

# SOPIMUS ASIAKAS- JA POTILASTIETOJÄRJESTELMÄSTÄ

Liite B6 Sosiaalihuollon Palvelumatriisi ja Kuvaukset

Versio 3.0

3/12/2015

## B6 SOSIAALIHUOLLON PALVELUMATRIISI JA KUVAUKSET

### Dokumentin kuvaus

Dokumentissa on kuvattu Apotin laajuuteen kuuluviin sosiaalihuoltopainotteisiin toimintaympäristöihin kuuluvat (kukin omana välilehtenään + liitteissä):

1. Toiminnallisuudet
2. Käyttötapaukset
3. Sosiaalipalvelut
4. Sosiaalihuollon toiminnalliset prosessit
5. Toiminnalliset vaatimukset
6. Sosiaalihuollon asiakirjat

### Dokumentin liitteet:

- Liite B6.1 Lapsen huolto- ja tapaamisoikeus asiakirjat
- Liite B6.2 Omaishoito asiakirjat
- Liite B6.3 Sosiaalihuollon yhteiset asiakirjat
- Liite B6.4 Adoptioneuvonta asiakirjat
- Liite B6.5 Isyyden selvittäminen asiakirjat
- Liite B6.6 Kasvatus- ja perheneuvonta asiakirjat
- Liite B6.7 Kehitysvammaisten erityishuolto asiakirjat
- Liite B6.8 Kotoutuminen asiakirjat
- Liite B6.9 Koulun sosiaalityö asiakirjat
- Liite B6.10 Lapsen elatusapu asiakirjat
- Liite B6.11 Lastensuojelun yhteiset asiakirjat
- Liite B6.12 Lastensuojelun avohuolto asiakirjat
- Liite B6.13 Lastensuojelun jälkihuolto asiakirjat
- Liite B6.14 Lastensuojelun perhetyö asiakirjat
- Liite B6.15 Lastensuojelun sijaishuolto asiakirjat
- Liite B6.16 Paihdehuolto asiakirjat
- Liite B6.17 Perheasioiden sovittelu asiakirjat
- Liite B6.18 Sosiaalinen luototus asiakirjat
- Liite B6.19 Toimeentulotuen asiakirjat
- Liite B6.20 Työttömien työllistymisen tukeminen asiakirjat

Liite B6.21 Vammaispalvelut asiakirjat

Liite B6.22 Sosiaalihuollon toiminnalliset prosessit

Liite B6.23 Sosiaalihuoltopainotteisten toiminnallisuuden kuvaus

# 1. Sosiaalihuollon toiminnallisuudet

Oheisessa matriisissa on kuvattu Apotin laajuuteen kuuluviin sosiaalihuoltopainotteisiin toimi (x-akseli) kuuluvat toiminnallisuudet (y-akseli).

## SELITTEET

**x = uusi - Toiminnallisuus toteutetaan ensimmäisen kerran tässä toteutusvaiheessa ja tai ei ollenkaan jo aikaisemmin toteutettua toiminnallisuutta.**

**t = toistuva - Toiminnallisuus on toteutettu jo aikaisemmassa toteutusvaiheessa ja toipienin mukautuksin**

**k = mukautettava - Toiminnallisuus on toteutettu aikaisemmassa toteutusvaiheessa ja vaatii merkittävästi mukautusta**

10.22. Lastensuojelu  
10.37 Koulun sosiaalityö

## 1. Asiakkaan / Potilaan hallinto

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1.1 Asiakas- / Potilastietojen hallinta             | x | t |
| 1.2 Ajanvaraus                                      | x | t |
| 1.5 Jonon hallinta                                  | x | t |
| 1.6 Kutsujärjestelmä                                |   |   |
| 1.9 Hallinnolliset tilastotiedot                    | x | t |
| 1.4 Yhteydenotto ja hoidon- / palveluntarpeen arvio | x | t |
| 1.10 Hinnoittelu ja laskutusten hallinta            | x |   |
| 1.7 Ilmoittautuminen                                | x | t |
| 1.11 Hoitotakuu                                     |   |   |
| 1.3 Hoito/palvelujakso tai käynti                   | x | t |
| 1.8 Asiakkuus                                       | x | k |
| 1.12 Vapaa hakeutuminen                             |   |   |

## 2. Asiakkaan / Potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 2.1 Määräykset ja ohjeet     | x | t |
| 2.6 Suunnitelmat             | x | t |
| 2.2 Kertomus                 | x | t |
| 2.4 Todistukset ja lausunnot | x | t |
| 2.7 Lähetepalaute            | x |   |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| 2.8 Loppuyhteenveto / Hoitopalaute | X | t |
| 2.9 Päätös                         | X |   |
| 2.11 Ryhmätoiminta                 | X | t |
| 2.12 Mittarit                      | X | k |
| 2.13 Riskitieto                    |   |   |
| 2.14 Aikaleimat                    | X | t |
| 2.16 Maksusitoumus/Palveluseteli   | X |   |
| 2.17 AV-materiaali                 | X | t |
| 2.18 Meeting/hoito-kokous          |   |   |
| 2.5 Hakemus/pyyntö                 | X | t |
| 2.10 Sopimukset                    | X |   |
| 2.15 Ilmoitukset                   | X | t |
| 2.43 Asiakkaan /potilaan tiedot    | X | t |
| 2.41 Ohjaus ja neuvonta            | X | t |
| 2.42 Hoitoisuus-luokitus           |   |   |
| 2.20 Diagnoosi                     |   |   |
| 2.21 Hoitokertomus                 |   |   |
| 2.26 Lääkkeenjako ja -anto         |   |   |
| 2.22 Lääkitys                      |   |   |
| 2.23 Nestehoito                    |   |   |
| 2.24 Lääkemääräys / e-reseptit     |   |   |
| 2.25 Rokotukset                    |   |   |
| 2.27 Toimenpide                    |   |   |
| 2.28 Konsultaatiot                 |   |   |
| 2.29 Ravitsemus                    |   |   |
| 2.30 Suun kartta                   |   |   |
| 2.31 Kehon kartta                  |   |   |
| 2.32 Kasvukäyrät                   |   |   |
| 2.33 Uloskirjaus                   | X |   |
| 2.34 Triage                        | X | t |
| 2.19 Tutkimuslähete-vastaus        |   |   |
| 2.44 Toimenpide-kertomus           |   |   |
| 2.45 Hakutoiminnat                 | X | t |
| 2.38 Perinnät                      | X |   |
| 2.37 Laskelma / tulokset           | X |   |
| 2.35 Maksatus                      | X |   |
| 2.39 Itsenäistymisvarat            | X |   |
| 2.40 Välitystili                   |   |   |
| 2.46 Apuvälineet                   |   |   |

### 3. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| 3.1 Älykäs lomake     | X | k |
| 3.2 Raportointi       | X | k |
| 3.3 Yhteenveto-näkymä | X | k |
| 3.4 Tulosteet         | X | k |
| 3.9 Säännöt           | X | k |
| 3.6 Työpöytä-näkymä   | X | k |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3.7 Protokolla                            | X | k |
| 3.8 Herätteet/tapahtumat                  | X | t |
| 3.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | X | t |
| 3.11 Huoneentaulu                         | X |   |
| 3.12 Määräyspaketit                       |   |   |

#### 4. Työhallinta

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 4.1 Työjärjestykset          | X | t |
| 4.2 Resurssit                | X | t |
| 4.3 Tarkistuslista           | X | k |
| 4.5 Toiminnanohjaus          | X |   |
| 4.6 Laitospaikkojen hallinta | X |   |
| 4.4 Tehtävälista             | X | t |

#### 5. Tietosuoja

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| 5.1 Käyttövaltuudet         | X | t |
| 5.2 Tunnistautuminen        | X | t |
| 5.5 Lokitiedo               | X | t |
| 5.4 Sähköinen allekirjoitus | X | t |
| 5.3 Suostumusten hallinta   | X | t |

#### 6. Asiakas- /Potilasportaali

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| 6.1 Viestintä                | X | t |
| 6.2 Lomakkeet                | X | k |
| 6.3 Omien tietojen tallennus | X | k |
| 6.12 Käyttöliittymä          | X | k |
| 6.4 Hakemus / pyyntö         | X | k |
| 6.5 Ajanvaraus               | X | t |
| 6.6 Ohjeet ja ohjaus         | X | t |
| 6.7 Päätöksentuki            | X | t |
| 6.8 Kalenteri                | X | t |
| 6.9 Omien tietojen katselu   | X | k |
| 6.11 Suostumukset ja kiellot | X | k |
| 6.10 Osaston portaali        | X |   |

#### 7. Tiedon syöttö

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7.1 Rakenteinen kirjaaminen                       | X | k |
| 7.2 Kirjauspohjat                                 | X | k |
| 7.4 Lomakkeet                                     | X | k |
| 7.8 Asiakkaan / potilaan omien tietojen tallennus | X | k |

#### 8. Monitorointi

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| 8.1 Lääkintälaitte-yhteys |  |  |
| 8.2 Etämonitorointi       |  |  |
| 8.3 Biosignaalit          |  |  |
| 8.4 Analytiikka           |  |  |

#### 9. Tukitoiminnallisuudet

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| 9.14 Lääkehuolto     |   |  |
| 9.20 Palveluportaali | X |  |

#### 11. Terveyden- /sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot

|  |   |   |
|--|---|---|
| 11.1 Raportti-generaattori                   | X | k |
| 11.2 Mobiilikäyttö                           | X | k |
| 11.3 Koodistot ja luokitukset                | X | k |
| 11.4 Rajapinnat                              | X | t |
| 11.5 Viestijärjestelmä                       | X | t |
| 11.6 Sanastot                                | X | k |
| 11.7 Lomake- generaattori                    | X | k |
| 11.8 Järjestelmän opasteet                   | X | t |
| 11.9 Luokitukset                             | X | k |
| 11.10 Tietokanta                             | X | t |
| 11.11 Lokitietokannat                        | X | t |
| 11.18 Tietovarasto                           | X | t |
| 11.13 Telekonsultointi ja etähoito           |   |   |
| 11.14 Arkistointi                            | X | k |
| 11.15 Varmistukset                           | X | t |
| 11.16 Käyttäjien hallinta                    | X | t |
| 11.17 Sääntömoottori                         | X | k |
| 11.22 Organisaatiot                          | X | t |
| 11.19 Integraatiot                           | X | t |
| 11.20 Sanomanvälitys                         | X | t |
| 11.21 Hakukone (hakumoottori)                | X | t |
| 11.23 Erillisrekisterit                      | X | t |
| 11.24 Henkilötunnus                          | X | t |
| 11.25 Yleiset vaatimukset                    | X | t |
| 11.26 Kansalliset tilastoinnit ja rekisterit | X | k |
| 11.27 Kansalliset määräykset                 | X | X |
| 11.28 Kansalliset arkistot ja palvelut       | X | X |
| 11.29 Dokumenttien hallinta                  | X | t |
| 11.30 Asiakirja-palvelin (mm. AV-materiaali) | X | t |

ntaympäristöihin

**tässä palvelutehtävässä tai toteutuksessa voidaan hyödyntää vähän**  
**isessa palvelutehtävässä ja tässä se toteutetaan samanlaisena tai**  
**palvelutehtävässä, mutta sen käyttöönotto tässä palvelutehtävässä**

| 10.3. Ikääntyneiden palvelut | 10.25 Kasvatus- ja perheneuvonta | 10.30 Omaishoidon tuki | 10.29 Sosiaalipäivystys | 10.4. Vammaispalvelut | 10.5 Kehitysvammahuolto | 10.28 Adoptio- ja neuvonta | 10.27 Isyyden selvittäminen | 10.23 Lapsen elatusavun vahvistaminen | 10.24 Lapsen huollon ja tapaamisoikeus | 10.26 Perheasioiden sovittelu | 10.32 Työllistymisen tukeminen | 10.31 Toimeentulotuki | 10.33 Kotouttaminen | 10.35 Sosiaalinen luototus | 10.34 Talous- ja velkaneuvonta |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| k                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| x                            |                                  |                        |                         | t                     | t                       |                            |                             |                                       |  |                               |                                |                       |                     |                            |                                |
| k                            | k                                | k                      | t                       | k                     | k                       | t                          | k                           | k                                     | k                                      | t                             | k                              | k                     | k                   | t                          | k                              |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| x                            |                                  | k                      |                         | k                     | k                       |                            |                             |                                       |  |                               |                                |                       |                     |                            |                                |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| x                            | k                                | k                      | t                       | k                     | k                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| k                            | k                                | k                      | k                       | k                     | k                       | k                          | k                           | k                                     | k                                      | k                             | k                              | k                     | k                   | k                          | k                              |
| x                            |                                  |                        |                         | t                     | t                       |                            |                             |                                       |  |                               |                                |                       |                     |                            |                                |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| k                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          |                             |                                       |  | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| t                            | t                                | t                      | t                       | t                     | t                       | t                          | t                           | t                                     | t                                      | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |
| k                            | t                                |                        |                         | t                     | t                       |                            | t                           |                                       |  | t                             | t                              | t                     | t                   | t                          | t                              |













### 3. Sosiaalipalvelut

Jokainen sosiaalihuollon palvelutehtävä sisältää vähintään yhden yhden sosiaalipalvelun. Tu palveluja on 61. Osa sosiaalipalveluista perustuu subjektiiviseen oikeuteen ja osa on harkint

Oheisessa matriisissa on kuvattu sosiaalihuoltopainotteisiin toimintaympäristöihin **(x-akseli, akseli)**.

Punaisella merkityt kuuluvat joko lasten päivähoidon tai sosiaaliasiamiestoiminnan palvelute Apotin laajuteen.

|  | 10.22. Lastensuojelu | 10.37 Koulun sosiaalityö | 10.3. Ikäntyneiden palvelut | 10.25 Kasvatus- ja perheneuvonta | 10.30 Omaishoidon tuki | 10.29 Sosiaalipäivystys | 10.6 Päihdehuolto | 10.4. Vammaispalvelut | 10.5 Kehitysvammahuolto | 10.28 Adoptioneuvonta | 10.27 Isyyden selvittäminen |
|--|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Adoptioneuvontapalvelu                           |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         | x                     |                             |
| Ateriapalvelu                                    |                      |                          | x                           |                                  | x                      |                         |                   | x                     | x                       |                       |                             |
| Harrastus- ja kerhotoiminta                      |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Henkilökohtainen apu                             |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   | x                     | x                       |                       |                             |
| Isyyden selvittämispalvelu                       |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       | x                           |
| Itsenäistymisvarojen hoitaminen                  | x                    |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Kasvatus- ja perheneuvontapalvelu                |                      |                          |                             | x                                |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Katkaisuhoito                                    |                      |                          |                             |                                  |                        |                         | x                 |                       |                         |                       |                             |
| Kodinhoitoapu                                    | x                    |                          | x                           |                                  |                        |                         |                   | x                     | x                       |                       |                             |
| Korvaushoito                                     |                      |                          |                             |                                  |                        |                         | x                 |                       |                         |                       |                             |
| Opiskeluhuollon kuraattoripalvelu                |                      | x                        |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Ammatillinen perhehoito                          | x                    |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Kuljetuspalvelu                                  |                      |                          | x                           |                                  |                        |                         | x                 | x                     |                         |                       |                             |
| Kuntouttava työtoiminta                          |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Kuntoutusohjaus                                  |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   | x                     | x                       |                       |                             |
| Kylvetyspalvelu                                  |                      |                          | x                           |                                  | x                      |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Laitoshoidon/laitoshuolto                        | x                    |                          | x                           |                                  | x                      | x                       | x                 | x                     | x                       |                       |                             |
| Lapsen huollon ja tapaamisoikeuden selvittäminen |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| <b>Leikkitoiminta</b>                            |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |
| Loma- ja virkistystoiminta                       | x                    |                          | x                           |                                  | x                      |                         |                   | x                     | x                       |                       |                             |
| Osavuorokautinen palveluasuminen                 | x                    |                          | x                           |                                  | x                      |                         | x                 | x                     | x                       |                       |                             |

|                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Palveluneuvonta                      | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Asiakas- ja resurssiohjaus           | X |   | X |   | X | X | X | X | X |   |   |
| Perheasioiden sovittelupalvelu       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Perhehoito                           | X |   | X |   | X | X |   | X | X |   |   |
| <b>Perhepäivähoito</b>               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Perhetyö                             | X |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |
| Päihdehuollon avokuntoutus           |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| Päihdehuollon laitospääntoutus       |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| Päihdehuollon polikliininen palvelu  |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| Päivätoiminta                        |   |   | X |   | X |   |   | X | X | X |   |
| <b>Päiväkotihoido</b>                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Saattajapalvelu                      |   |   | X |   | X |   |   | X | X |   |   |
| <b>Sosiaaliamiespalvelu</b>          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Selviämishoito                       |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| Siivouspalvelu                       |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |
| Sopimuksen vahvistamispalvelu        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sopeutumisvalmennus                  |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |
| Sosiaalisen luototuksen palvelu      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sosiaaliohjaus                       | X |   | X |   | X | X | X | X | X |   |   |
| Sosiaalityö                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Taloudellisen tuen palvelu           | X |   | X |   | X | X | X | X | X | X | X |
| Terapiapalvelu                       | X |   | X | X | X |   | X | X | X |   |   |
| Tilapäisasumispalvelu                | X |   | X |   | X | X | X | X | X |   |   |
| Asiointipalvelu                      |   |   | X |   | X |   |   | X | X |   |   |
| Tukiasuminen                         | X |   | X |   |   |   | X | X | X |   |   |
| Tukihenkilö- ja tukiperhetoiminta    | X |   | X |   | X |   |   | X | X |   |   |
| Turvapalvelu                         |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |
| Työhön valmennus                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| Työllistymistä tukeva toiminta       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| Työtoiminta                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Vaatehuoltopalvelu                   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |
| Vertaistukitoiminta                  | X |   | X | X | X |   | X | X | X |   |   |
| Vieroitushoito                       |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |
| Välitystilipalvelu                   | X |   | X |   |   |   | X |   |   |   |   |
| Asumiskokeilu                        | X |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |
| Yksityisen sijoituksen valvonta      | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ympäri vuorokautinen palveluasuminen | X |   | X |   | X |   | X | X | X |   |   |
| Asumisen järjestäminen               | X |   | X |   | X |   | X | X | X |   |   |
| Asumisvalmennus                      | X |   | X |   | X |   | X | X | X |   |   |
| Asunnon muutostyö                    |   |   | X |   | X |   |   | X | X |   |   |

innistettuja sosiaalihuollon  
aan perustuvia.

) liittyvät sosiaalipalvelut (y-

htäviin, jotka eivät kuulu

- 10.23 Lapsen elatusavun vahvistaminen
- 10.24 Lapsen huollon ja tapaamisoikeuden turvaaminen
- 10.26 Perheasioiden sovittelu
- 10.32 Työllistymisen tukeminen
- 10.31 Toimeentulotuki
- 10.33 Kotouttaminen
- 10.35 Sosiaalinen luototus
- 10.34 Talous- ja velkaneuvonta

x

x

x

x

X X X X X X X X  
X  
X

X X

X X  
X X X  
X X  
X X

X

X  
X  
X

X X

X

X

X



## 4. Sosiaalihuollon toiminnalliset prosessit

Sosiaalihuoltoon on mallinnettu eri palvelutehtävien tavoitteiden mukaiset prosessikuvaukset tuottamisen yleiset prosessit sekä prosesseissa tallennettavat asiakasasiakirjat.

Oheisessa matriisissa on kuvattu Apotin laajuuteen kuuluviin sosiaalihuoltopainotteisiin toimi palvelutehtäväkohtaiset prosessit (**y-akseli**).

Palvelutehtäväkohtaiset prosessit on kuvattu liitteessä **B6 Sosiaalihuollon palvelumatriisi, toiminnalliset prosessit**.

|  | 10.22. Lastensuojelu |
|--|----------------------|
| <b>1. Geneeriset prosessit</b>                         |                      |
| Alkukartoitus  | X                    |
| Ilmoituksen käsittely                                  | X                    |
| Hallintoasian käsittely                                | X                    |
| Selvitys   | X                    |
| Neuvonta   | X                    |
| Sopiminen  |                      |
| Sovittelu  |                      |
| Palvelun järjestäminen                                 | X                    |
| Palvelun tuottaminen                                   | X                    |
| Muutoksenhaku  | X                    |
| Virheenkorjaus   | X                    |
| Virka-apupyynnö  | X                    |
| <b>2. Palvelutehtäväkohtaiset prosessit</b>            |                      |
| <b>Adoptioneuvonta</b>                                 |                      |
| Adoptiolapsen sijoittaminen                            |                      |
| Adoptiolapsen sijoittaminen ja sijoituksen arvioiminen |                      |
| Adoptiolapsen sijoittamisen suunnitteleminen           |                      |
| Sijoittamisprosessin päättäminen                       |                      |
| Adoption vahvistaminen                                 |                      |
| Adoption vahvistamisen esiselvitys                     |                      |

- Adoption vahvistamisen päätös
- Adoptionevonnin hallintoasian käsittely
  - Adoptionevonta-asian ratkaiseminen
  - Adoptionevonta-asian selvittäminen
  - Adoptionevonta-asian vireilletuleminen
- Adoptionevontaan kuuluva selvitys
  - Adoptionevontaan kuuluvan lausunnon laatiminen
  - Adoptionevontaan kuuluvan selvityksen käynnistyminen
  - Adoptionevontaan kuuluvan selvityksen toteuttaminen

### **Isyyden selvittäminen**

- Isyyden selvittämisen hallintoasian käsittely
  - Isyyden selvittämisen ratkaiseminen
  - Isyyden selvittämisen selvittäminen
  - Isyyden selvittämisen vireilletuleminen
- Isyyden selvitys
  - Isyyden selvittämispöytäkirjan laatiminen
  - Isyyden selvityksen käynnistyminen
  - Isyyden selvityksen toteuttaminen

### **Kasvatus- ja perheneuvonta**

- Kasvatus- ja perheneuvonnin alkukartoitus
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin käynnistyminen
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin tarpeen selvittäminen
- Kasvatus- ja perheneuvonnin tuottaminen asiakkaalle
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin arvioiminen
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin päättäminen
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin suunnitteleminen
  - Kasvatus- ja perheneuvonnin toteuttaminen

### **Kotouttaminen**

- Kotouttamisen alkukartoitus
  - Kotouttamisen käynnistyminen
  - Kotouttamisen tarpeen selvittäminen
- Kotouttamisen järjestäminen asiakkaalle
  - Kotouttamisen päättäminen
  - Kotouttamisen seuraaminen ja arvioiminen
  - Kotouttamisen suunnitteleminen

### **Lapsen elatusavun vahvistaminen**

- Lapsen elatussopimuksen vahvistus
  - Lapsen elatusavusta sopimisen käynnistyminen
  - Lapsen elatussopimuksen vahvistaminen
  - Lapsen elatussopimuksesta neuvottelemine

### **Lapsen huollon ja tapaamisoikeuden turvaaminen**

- Huoltajan järjestäminen lapselle
- Lapsen huollon ja tapaamisoikeuden selvittäminen
- Lapsen huoltoa ja tapaamisoikeutta koskevan sopimuksen vahvistus
  - Lapsen huollosta ja tapaamisoikeudesta sopimisen käynnistyminen
  - Lapsen huoltoon ja tapaamisoikeuteen liittyvän sopimuksen vahvistaminen
  - Lapsen huoltoon ja tapaamisoikeuteen liittyvästä sopimuksesta neuvottelemine

### **Lastensuojelu**

- Koulun sosiaalityöhön kuuluva alkukartoitus
  - Koulun sosiaalityön käynnistyminen
  - Koulun sosiaalityön tarpeen selvittäminen

|   |   |
|---|---|
| Koulun sosiaalityön tuottaminen asiakkaalle               |   |
| Koulun sosiaalityön arvioiminen                           |   |
| Koulun sosiaalityön toteuttaminen                         |   |
| Koulun sosiaalityön toteutuksen päättäminen               |   |
| Koulun sosiaalityön toteutuksen suunnitteleminen          |   |
| Lastensuojeluilmoituksen käsittely                        | X |
| Lastensuojeluilmoituksen käsitteleminen                   | X |
| Lastensuojeluilmoituksen vastaanottaminen                 | X |
| Lastensuojelun hallintoasian käsittely                    | X |
| Lastensuojeluasian ratkaiseminen                          | X |
| Lastensuojeluasian selvittäminen                          | X |
| Lastensuojeluasian vireilletuleminen                      | X |
| Lastensuojelun järjestäminen asiakkaalle                  | X |
| Lastensuojelun päättäminen                                | X |
| Lastensuojelun seuraaminen ja arvioiminen                 | X |
| Lastensuojelun suunnitteleminen                           | X |
| Lastensuojelun tuottaminen asiakkaalle                    | X |
| Lastensuojelupalvelun arvioiminen                         | X |
| Lastensuojelupalvelun toteuttaminen                       | X |
| Lastensuojelupalvelun toteutuksen päättäminen             | X |
| Lastensuojelupalvelun toteutuksen suunnitteleminen        | X |
| Lastensuojelutarpeen selvitys                             | X |
| Lastensuojelutarpeen selvittäminen                        | X |
| Lastensuojelutarpeen selvittämisen käynnistyminen         | X |
| Yksityiseen sijoitukseen kuuluvan hallintoasian käsittely | X |
| Yksityiseen sijoitukseen kuuluvan asian ratkaiseminen     | X |
| Yksityiseen sijoitukseen kuuluvan asian selvittäminen     | X |
| Yksityiseen sijoitukseen kuuluvan asian vireilletuleminen | X |

#### **Omaishoidon tuki**

|   |  |
|---|--|
| Omaishoidon tuen järjestäminen asiakkaalle          |  |
| Omaishoidon tuen päättäminen                        |  |
| Omaishoidon tuen seuraaminen ja arvioiminen         |  |
| Omaishoidon tuen suunnitteleminen                   |  |
| Omaishoitosopimuksen laatiminen                     |  |
| Omaishoidon tuen tuottaminen asiakkaalle            |  |
| Omaishoidon tukeen kuuluvan hallintoasian käsittely |  |
| Omaishoidon tukeen kuuluvan asian ratkaiseminen     |  |
| Omaishoidon tukeen kuuluvan asian selvittäminen     |  |
| Omaishoidon tukeen kuuluvan asian vireilletuleminen |  |

#### **Päihdehuolto**

|  |  |
|--|--|
| Päihdehuollon hallintoasian käsittely          |  |
| Päihdehuoltoasian ratkaiseminen                |  |
| Päihdehuoltoasian selvittäminen                |  |
| Päihdehuoltoasian vireilletuleminen            |  |
| Päihdehuollon järjestäminen asiakkaalle        |  |
| Päihdehuollon päättäminen                      |  |
| Päihdehuollon seuraaminen ja arvioiminen       |  |
| Päihdehuollon suunnitteleminen                 |  |
| Päihdehuollon palvelun tuottaminen asiakkaalle |  |
| Päihdehuollon palvelun arvioiminen             |  |
| Päihdehuollon palvelun toteuttaminen           |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Päihdehuollon palvelun toteutuksen päättäminen                                   |   |
|   | Päihdehuollon palvelun toteutuksen suunnitteleminen                              |   |
|   | Päihdehuoltoon kuuluva alkukartoitus   |   |
|   | Päihdehuollon käynnistyminen   |   |
|   | Päihdehuollon tarpeen selvittäminen  |   |
| <b>Perheasioiden sovittelu</b>                        |  |   |
|   | Perheasioiden sovittelu  |   |
|   | Perheasioiden sovittelun käynnistyminen  |   |
|   | Perheasioiden sovittelun päättäminen   |   |
|   | Perheasioiden sovittelun toteuttaminen   |   |
| <b>Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukeminen</b> |  |   |
|   | Kuntouttavan työtoiminnan tuottaminen asiakkaalle                                |   |
|   | Kuntouttavan työtoiminnan arvioiminen  |   |
|   | Kuntouttavan työtoiminnan toteuttaminen  |   |
|   | Kuntouttavan työtoiminnan toteutuksen suunnitteleminen                           |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemiseen kuuluvan hallintoasian käsittely |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemiseen kuuluvan asian ratkaiseminen     |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemiseen kuuluvan asian selvittäminen     |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemiseen kuuluvan asian vireilletuleminen |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen alkuarviointi                     |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen käynnistyminen                    |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen tarpeen selvittäminen             |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen järjestäminen asiakkaalle         |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemiseen seuraaminen ja arvioiminen       |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen päättäminen                       |   |
|   | Pitkäaikaistyöttömien työllistymisen tukemisen suunnitteleminen                  |   |
| <b>Sosiaalinen luototus</b>                           |  |   |
|   | Sosiaalisen luototuksen hallintoasian käsittely                                  |   |
|   | Sosiaalisen luototusasian ratkaiseminen  |   |
|   | Sosiaalisen luototusasian selvittäminen  |   |
|   | Sosiaalisen luototusasian vireilletuleminen                                      |   |
|   | Sosiaalisen luototuksen neuvonta   |   |
|   | Sosiaalisen luototuksen neuvonnan käynnistyminen                                 |   |
|   | Sosiaalisen luototuksen neuvonnan päättäminen                                    |   |
|   | Sosiaalisen luototuksen neuvonnan toteuttaminen                                  |   |
|   | Sosiaalisesta luotosta sopiminen   |   |
|   | Sosiaalista luottoa koskevan sopimisen käynnistyminen                            |   |
|   | Sosiaalista luottoa koskevan sopimuksen toteutuksen seuranta                     |   |
|   | Sosiaalista luottoa koskevasta sopimuksesta neuvottelemine ja sopimuksen vahvist |   |
| <b>Toimeentulotuki</b>                                |  |   |
|   | Toimeentulotuen hallintoasian käsittely  | X |
|   | Toimeentulotukiasian ratkaiseminen   | X |
|   | Toimeentulotukiasian selvittäminen   | X |
|   | Toimeentulotukiasian vireilletuleminen   | X |
|   | Toimeentulotukeen kuuluvan päätöksen toimeenpano                                 | X |
| <b>Vammaispalvelut</b>                                |  |   |
|   | Vammaispalveluilmoituksen käsittely  |   |
|   | Vammaispalveluilmoituksen käsitteleminen   |   |
|   | Vammaispalveluilmoituksen vastaanottaminen                                       |   |
|   | Vammaispalvelujen hallintoasian käsittely  |   |
|   | Vammaispalveluasian ratkaiseminen  |   |

- Vammaispalveluasian selvittäminen
- Vammaispalveluasian vireilletuleminen
- Vammaispalvelujen järjestäminen asiakkaalle
- Vammaispalvelujen päättäminen
- Vammaispalvelujen seuraaminen ja arvioiminen
- Vammaispalvelujen suunnitteleminen
- Vammaispalvelujen tuottaminen asiakkaalle
- Vammaispalvelun arvioiminen
- Vammaispalvelun toteuttaminen
- Vammaispalvelun toteutuksen lopettaminen
- Vammaispalvelun toteutuksen suunnitteleminen

### **lääkäiden palvelut**

- lääkäiden palvelun tarpeesta tehdyn ilmoituksen käsittely
  - lääkäiden palvelun tarpeesta tehdyn ilmoituksen vastaanottaminen
  - lääkäiden palvelun tarpeesta tehdyn ilmoituksen käsitteleminen
- lääkäiden palvelun alkukartoitus
  - lääkäiden palvelun palvelutarpeen arvioimisen käynnistäminen
  - lääkäiden palvelun palvelutarpeen selvittäminen
- lääkäiden palvelun hallintoasian käsittely
  - lääkäiden palveluun kuuluvan asian vireilletuleminen
  - lääkäiden palveluun kuuluvan asian selvittäminen
  - lääkäiden palveluun kuuluvan asian ratkaiseminen
- lääkäiden palvelun järjestäminen asiakkaalle
  - lääkäiden palvelun suunnitteleminen
  - lääkäiden palvelun seuraaminen ja arvioiminen
  - lääkäiden palvelun päättäminen
- lääkäiden palvelun tuottaminen asiakkaalle
  - Ikääntyneen palvelun toteutuksen suunnitteleminen
  - Ikääntyneen palvelun toteutuksen arvioiminen
  - Ikääntyneen palvelun toteuttaminen
  - Ikääntyneen palvelun toteutuksen arvioiminen
  - Ikääntyneen palvelun toteutuksen päättäminen



X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X



X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X  
X

taminen

X  
X  
X  
X  
X

X X X  
X X X  
X X X  
X X X  
X X X

X  
X  
X  
X  
X



## 5. Sosiaalihuollon toiminnalliset vaati

Oheisessa matriisissa on kuvattu Apotin laajuuteen kuuluviin sosiaalivaatimukset (**y-akseli**). Mikäli sopimuksessa tai sen muissa liitteissä on ilmoitettua pätemisjärjestystä

| Toiminnallisuusryhmä            | Toiminnallisuus                         | ID          |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0001    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0002_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0002_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0002_03 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0003    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0004_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0004_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0005    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0006    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0032    |

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0046    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0436    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0445    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0477    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0659    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0686    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0690    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0691    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0692    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0697    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0698    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0698_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0699    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0700    |

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0701 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0708 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0710 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0715 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0716 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0717 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0718 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0719 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0720 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0723 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0724 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0725 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0730 |

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0734 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0736 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0739 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0817 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_0823 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_1349 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_1468 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_1469 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_1907 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_2006 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_2012 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_3062 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_3993 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5308 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5309 |

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5327 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5375 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5376 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5488 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5489 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5490 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5802 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5803 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5837 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5838 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5839 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5840 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.01<br>Asiakas-/potilastietojen hallinta | VAA_5841 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus                           | VAA_0743 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus                           | VAA_0745 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus                           | VAA_0748 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus                           | VAA_0762 |

|                                 |                  |          |
|---------------------------------|------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0763 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0764 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0765 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0766 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0767 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0768 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0769 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0770 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0771 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0773 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0779 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0780 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0781 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0782 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0785 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0786 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0787 |



|                                 |                  |          |
|---------------------------------|------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0788 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0789 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0790 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0791 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0792 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0793 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0797 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0799 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0808 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_0821 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1326 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1353 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1411 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1438 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1441 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1447 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1454 |

|                                 |                  |          |
|---------------------------------|------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1459 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1470 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1472 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1476 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1479 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1490 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1494 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1512 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1515 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1712 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1792 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1794 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_1796 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2574 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2576 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2578 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2584 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2586 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2590 |

|                                 |                  |          |
|---------------------------------|------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2591 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2593 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2594 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2596 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2599 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2602 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2610 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2661 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_2899 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3002 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3005 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3012 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3169 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3255 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3282 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3509 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_3921 |

|                                 |                  |             |
|---------------------------------|------------------|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5308_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5460    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5461    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5462    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5463    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5464    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5465    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5466    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5467    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5468    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5469    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5470    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5471    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5472    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5473    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5474    |

|                                 |                  |          |
|---------------------------------|------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5475 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5476 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5477 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5478 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5479 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5480 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5481 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5482 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5483 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5484 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5485 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5491 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5835 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5836 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus | VAA_5882 |

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.02 Ajanvaraus                          | VAA_5883    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0013    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0014_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0014_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0015    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0041    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0075    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0476    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0481    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0483    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0500    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0515    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0626    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0627    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03 Hoitajakso/palvelujakso tai -käynti | VAA_0824    |

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0963    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0969    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0970    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0974    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0978    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0985    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0987    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0993_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_0994    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_1354    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_1355    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_1359    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_1655    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palveluja kso tai -käynti | VAA_2736    |

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palvelujakso tai -käynti      | VAA_2737 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palvelujakso tai -käynti      | VAA_2754 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.03<br>Hoitojakso/palvelujakso tai -käynti      | VAA_5846 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_0043 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_0414 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_0666 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_0774 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_0825 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1343 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1344 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1345 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1346 |



|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1347    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1348    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1350    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1356    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1358    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_1495    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_5447    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.04 Yhteydenotto ja hoidon/palvelutarpeen arvio | VAA_5538    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0016_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0016_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0017    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0018_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0018_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta                              | VAA_0019    |

|                                 |                      |             |
|---------------------------------|----------------------|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0021    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0023    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0024    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0025_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0025_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0028    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0029    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0030    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0031    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0033    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0034    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0074    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_0602    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1434    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1435    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1443    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1444    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1446    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1449    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1450    |

|                                 |                      |          |
|---------------------------------|----------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1452 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1455 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1458 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1463 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1465 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1466 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1467 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1474 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1475 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1477 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1482 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1484 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1485 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1486 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1487 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1488 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1492 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1493 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1499 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1502 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta | VAA_1504 |

|                                 |                        |          |
|---------------------------------|------------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1505 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1509 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1516 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1517 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1520 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1521 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_1713 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_2524 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_3014 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_3015 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.05 Jonon hallinta   | VAA_3582 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_0772 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_0784 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_0863 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_1368 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_1790 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_1791 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06 Kutsujärjestelmä | VAA_1795 |

|                                 |                           |          |
|---------------------------------|---------------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1798 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1799 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1801 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1802 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1803 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1804 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1805 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1806 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1809 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1810 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_1813 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_2664 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_3193 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_3961 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_4218 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.06<br>Kutsujärjestelmä | VAA_4560 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07<br>Ilmoittautuminen | VAA_0611 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07<br>Ilmoittautuminen | VAA_0612 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07<br>Ilmoittautuminen | VAA_0613 |

|                                 |                        |             |
|---------------------------------|------------------------|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07 Ilmoittautuminen | VAA_2581    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07 Ilmoittautuminen | VAA_2582    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.07 Ilmoittautuminen | VAA_2860    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0670    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0672    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0674    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0677    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0679    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0681    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0682    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0683    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0684    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0689    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0694    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0694_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0707    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0712    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus        | VAA_0714    |

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus                        | VAA_1703 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus                        | VAA_1705 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus                        | VAA_1741 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus                        | VAA_2605 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.08 Asiakkuus                        | VAA_3096 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0008 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0009 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0010 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0012 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0614 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0615 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0616 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0617 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0618 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0620 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0622 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0623 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0624 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot | VAA_0628 |

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0629    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0630    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0631    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0632    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0633    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0636    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_0637    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_1360    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_1652    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.09 Hallinnolliset tilastointitiedot    | VAA_1661    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0035    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0036    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0037_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0037_02 |



|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0038 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0430 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0432 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0433 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0437 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0439 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0443 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0444 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0449 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0450 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0453 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0454 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0462 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0464 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0467 |

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0495    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0497    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0501    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0502_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0502_02 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0510    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0513    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0513_01 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0513_1  |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0513_2  |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0639    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0640    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0642    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0645    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0647    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0649    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0651    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0652    |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0653    |

|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0656   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0660   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0660_1 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0709   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0979   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0980   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_0982   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_1209   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_2088   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_3726   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5568   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5569   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5639   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5640   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5641   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5642   |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5643   |

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5644 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5645 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5646 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5647 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5648 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5649 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5650 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5651 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5842 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5843 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5844 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5845 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5908 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5909 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5910 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5911 |

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5912 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5913 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5914 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5915 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5916 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5917 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5918 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5919 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5920 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.10 Hinnoittelu ja laskutuksen hallinta | VAA_5921 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_0039 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_0040 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_0809 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_1367 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_1451 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_1464 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_1808 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto | 01.11 Hoitotakuu                          | VAA_2241 |

|  |                            |          |
|--|----------------------------|----------|
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.11 Hoitotakuu           | VAA_3187 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.11 Hoitotakuu           | VAA_3188 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.11 Hoitotakuu           | VAA_3736 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_0658 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_0662 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_0664 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_0665 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_5448 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_5449 |
| 01. Asiakkaan/potilaan hallinto                          | 01.12 Vapaa hakeutuminen   | VAA_5881 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_1231 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_1532 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_1572 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2105 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2315 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2317 |

|  |                            |          |
|--|----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2321 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2322 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2323 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2325 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2326 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2327 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2328 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2329 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2330 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2331 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2332 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2333 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2334 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2335 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2336 |

|  |                            |          |
|--|----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2338 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2339 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2340 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2341 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2342 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2343 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2344 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2345 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2347 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2349 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2350 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2351 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2354 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2355 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2357 |



|  |                            |          |
|--|----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2366 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2368 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2371 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2373 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2375 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2376 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2378 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2379 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2552 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2738 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_2834 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3221 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3230 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3623 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3627 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3628 |

|  |                            |             |
|--|----------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3730    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.01 Määräykset ja ohjeet | VAA_3730_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_0818    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_0841    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1029    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1616    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1621    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1623    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1624    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1626    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1627    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1628    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1630    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1633    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus             | VAA_1636    |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1638 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1642 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1648 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1649 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1650 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1676 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_1678 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_2211 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_3046 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_3113 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_3172 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_3670 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_5453 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus | VAA_5454 |

|  |                          |          |
|--|--------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus           | VAA_5455 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus           | VAA_5456 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus           | VAA_5457 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.02 Kertomus           | VAA_5617 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_0320 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_0855 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_0861 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_0864 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1019 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1159 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1162 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1163 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1180 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03 Päätöksenteon tuki | VAA_1286 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1292 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1357 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1374 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1383 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1620 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1691 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1701 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1922 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_1958 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2184 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2362 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2432 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2440 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2727 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2744 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2748 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2769 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2770 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2772 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2773 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2774 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2778 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2779 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2784 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2785 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2786 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2787 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2792 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2793 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2794 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2813 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2817 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2835 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2847 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2943 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2944 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2948 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_2951 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3037 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3076 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3156 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3166 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3226 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3435 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3439 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3444 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3446 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3451 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3463 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3500 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3525 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3584 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3625 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3629 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_3635 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4127 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4128 |



|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4129 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4130 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4133 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_4528 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5574 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5575 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5653 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5654 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5655 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5656 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5657 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5658 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5659 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5660 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5661 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5662 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5663 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5664 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5665 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5666 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5667 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5668 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5669 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5670 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5671 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5672 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5673 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5674 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki | VAA_5675 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5676 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5677 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5678 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5679 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5680 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5681 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.03<br>Päätöksenteon tuki    | VAA_5682 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_0236 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_0237 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1695 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1875 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1884 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1886 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1887 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1888 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1889 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1890 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1892 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1893 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1895 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1899 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1900 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1901 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1902 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1903 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1908 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1909 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1910 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1912 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1915 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1916 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1917 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1918 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1919 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1920 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1921 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1923 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1924 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1926 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1927 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1929 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1930 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1931 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1932 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1934 |

|  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1936    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_1937    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_4024    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.04 Todistukset ja lausunnot | VAA_5302    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0165    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0176    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0187    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0198    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0202    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0210    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0221    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0232    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0240    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0241    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0242_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö           | VAA_0243    |

|  |                         |          |
|--|-------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0244 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0245 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0246 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0249 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0250 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0251 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0252 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0253 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0254 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0255 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0257 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0259 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0260 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0261 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0262 |

|  |                         |          |
|--|-------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0263 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0265 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0266 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0267 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0268 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0270 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0271 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0272 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0273 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0274 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0275 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0276 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0277 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0278 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05<br>Hakemus/pyyntö | VAA_0360 |



|  |                      |             |
|--|----------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö | VAA_5692    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö | VAA_5693    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.05 Hakemus/pyyntö | VAA_5694    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0189    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0279    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0281    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0282    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0283    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0283_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0284    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0285    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0286    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0287    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0289    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_0290    |

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0291    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0292    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0292_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0292_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0293    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0294    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0295    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0296    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0297    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0299    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0300    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0301    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_0354    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1006    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1007    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1011    |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1012 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1014 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1020 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1021 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1022 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1023 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1025 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1028 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1031 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1033 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1034 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1043 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1044 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1045 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1046 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1047 |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1051 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1053 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1056 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1081 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1199 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1200 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1201 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1202 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1204 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1205 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1208 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1210 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1211 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1213 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1215 |

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1215_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1215_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1219    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1220    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1221    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1221_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1225    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1226    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1227    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1228    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1229    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1230    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1234    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1239    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1240    |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1242 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1243 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1251 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1252 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1253 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1255 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1275 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1277 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1278 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1283 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1285 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1288 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1289 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1290 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1291 |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1294 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1296 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1298 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1299 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1301 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1302 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1304 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1305 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1310 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1311 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1312 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1318 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1423 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_1424 |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_2364 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_2558 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_2796 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_2815 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_2843 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5416 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5417 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5418 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5419 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5422 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5515 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5516 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5517 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat | VAA_5518 |



|  |                      |          |
|--|----------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5519 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5520 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5521 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5522 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5523 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5524 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.06 Suunnitelmat   | VAA_5576 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_0105 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1416 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1420 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1514 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1947 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1948 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1949 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1950 |

|  |                      |             |
|--|----------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1951    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1953    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1954    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1955    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1956    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1957    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1959    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1960    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1961    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1962    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1963    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1964    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1965    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1966    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1968    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1968_01 |

|  |                      |          |
|--|----------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1969 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1971 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1972 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1973 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1974 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1975 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1976 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1977 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1980 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1981 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1983 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1984 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1985 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1987 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähete-palaute | VAA_1988 |

|  |                                    |          |
|--|------------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähetepalaute                | VAA_3732 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähetepalaute                | VAA_3734 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähetepalaute                | VAA_3735 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähetepalaute                | VAA_3748 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.07 Lähetepalaute                | VAA_5307 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_0661 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_0984 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_1098 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_2733 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_3668 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_3669 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_3672 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.08 Loppuyhteenveto/Hoitopalaute | VAA_3673 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset                    | VAA_0170 |

|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0171    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0171_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0171_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0172    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0173    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0174    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0177    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0180    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0182    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0183    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0184    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0185    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0186    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0188    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0190    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0191 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0192 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0193 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0194 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0195 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0196 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0199 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0200 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0201 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0203 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0204 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0208 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0212 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0213 |

|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0214    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0215    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0217    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0217_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0219    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0220    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0223    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0225    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0226    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0227    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0228    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0228_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0230    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0231    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0403    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0404 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0419 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0472 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0485 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0494 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0496 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0499 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_0507 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_1329 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_1768 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_2245 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_2246 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_2248 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset | VAA_2250 |



|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset  | VAA_2251 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset  | VAA_5310 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset  | VAA_5685 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.09 Päätökset  | VAA_5686 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5709 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5710 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5711 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5712 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5713 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5714 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5715 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5716 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5717 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5718 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.10 Sopimukset | VAA_5790 |

|  |                     |             |
|--|---------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_0234_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_0234_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_0234_03 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_0235    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_2553    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3000    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3001    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3008    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3009    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3010    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3018    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.11 Ryhmätoiminta | VAA_3020    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit      | VAA_0537    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit      | VAA_0538    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit      | VAA_1001    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit      | VAA_1003    |

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_1038 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2164 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2200 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2201 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2212 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2213 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2215 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2217 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2218 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2223 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2224 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2225 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_2229 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_4028 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.12 Mittarit   | VAA_5572 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_0233 |

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_1217 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_1481 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2420 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2940 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2942 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2945 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2946 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2947 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2949 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2952 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2957 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2959 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2961 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_2962 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto | VAA_3280 |

|  |                   |             |
|--|-------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto  | VAA_3280_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.13 Riskitieto  | VAA_5632    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_0098    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_0209    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_0871    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_2370    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_3227    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_3267    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_3316    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_3380    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_3397    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.14 Aikaleimat  | VAA_5628    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset | VAA_0143    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset | VAA_0154    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset | VAA_0247    |

|  |                                     |             |
|--|-------------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_0258    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_0269    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_0288    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_0298    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_0308    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.15 Ilmoitukset                   | VAA_5684    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0127    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0128    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0129    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0130    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0130_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0131    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0133    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0134    |

|  |                                     |          |
|--|-------------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0135 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0136 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0137 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0138 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0139 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0140 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_0561 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_3693 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_3709 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_3715 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_3760 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_3764 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_5431 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_5432 |

|  |                                     |          |
|--|-------------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_5435 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_5884 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.16 Maksusitoumus / palveluseteli | VAA_5885 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.17 AV-materiaali                 | VAA_1632 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.17 AV-materiaali                 | VAA_1646 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.17 AV-materiaali                 | VAA_3119 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_3102 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_3107 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_3109 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_3114 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_3116 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_4123 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_5492 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_5494 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s          | VAA_5495 |



|  |                                  |          |
|--|----------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5496 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5497 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5498 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5499 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5500 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5501 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5502 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5503 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5504 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5623 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5624 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.18 Meeting/hoitokokou s       | VAA_5625 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-<br>vastaus | VAA_1376 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-<br>vastaus | VAA_1377 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-<br>vastaus | VAA_1381 |

|  |                              |          |
|--|------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_1403 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_1580 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_1593 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_2417 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3219 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3477 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3479 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3483 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3484 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3485 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3486 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3488 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3491 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3494 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähete-vastaus | VAA_3495 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3496 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3499 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3501 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3503 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3504 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3507 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3510 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3512 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3513 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3515 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3521 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3522 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3523 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3524 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3526 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3605 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3617 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3618 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3619 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3620 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3896 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3928 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_3981 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4001 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4029 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4031 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4085 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4087 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4088 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4089 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4090 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4092 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4096 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4098 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4100 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4101 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4102 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4103 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4104 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4107 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4110 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4114 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4116 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4120 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4125 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_4227 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5631 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5793 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5794 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5795 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5796 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5797 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5798 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5799 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5800 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5801 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5862 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.19 Tutkimuslähetevastaus | VAA_5863 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0850 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0851 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0852 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0853 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0854 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0856 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0857 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0858 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0860 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0872 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi             | VAA_0873 |

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi     | VAA_0874 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi     | VAA_0875 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi     | VAA_0876 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi     | VAA_1027 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.20 Diagnoosi     | VAA_5329 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1067 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1070 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1071 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1073 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1077 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1079 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1086 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1087 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1088 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21 Hoitokertomus | VAA_1089 |



|  |                        |          |
|--|------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_1092 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_1099 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_1100 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_1120 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_1214 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_2814 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_3666 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_5570 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_5571 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.21<br>Hoitokertomus | VAA_5578 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys         | VAA_0892 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys         | VAA_0918 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys         | VAA_0924 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys         | VAA_0925 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys         | VAA_0928 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_0956 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1018 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1074 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1308 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1371 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1372 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1379 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1380 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1396 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_1401 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2009 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2010 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2011 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2016 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2017 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2018 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2019 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2023 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2025 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2026 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2027 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2029 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2030 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2032 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2033 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2034 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2035 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2036 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2037 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2038 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2040 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2041 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2042 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2043 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2044 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2045 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2046 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2047 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2048 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2049 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2050 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2051 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2052 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2053 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2054 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2056 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2057 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2058 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2059 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2061 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2062 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2063 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2065 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2066 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2067 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2068 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2071 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2073 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2075 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2076 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2077 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2078 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2079 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2080 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2081 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2082 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2083 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2085 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2086 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2089 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2090 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2093 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2094 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2095 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2096 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2097 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2098 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2099 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2100 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2101 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2103 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2108 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2109 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2111 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2112 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2113 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2115 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2116 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2117 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2118 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2119 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2120 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2121 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2122 |



|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2123 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2124 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2125 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2127 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2130 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2132 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2133 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2136 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2137 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2138 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2139 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2145 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2147 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2148 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2150 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2151 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2152 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2153 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2155 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2156 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2158 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2159 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2160 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2161 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2162 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2427 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2430 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2433 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2434 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2435 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2436 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2437 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2438 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2441 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2444 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2445 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2446 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2447 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2448 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2449 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2450 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2451 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2452 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2453 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2454 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2455 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2456 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2457 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2458 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2460 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2461 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2462 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2463 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2465 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2811 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_2812 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3153 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3167 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3632 |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3637    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3647    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3648    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3649    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_3653    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_4170    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_4190    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_03 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_04 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_05 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_06 |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_07 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_08 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_09 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_10 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_11 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_12 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_13 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_14 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_15 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_16 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_17 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_18 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_19 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_20 |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_21 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_22 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_23 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_24 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_25 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_26 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_27 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_28 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_29 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_30 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys | VAA_5328_31 |

|  |                  |             |
|--|------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_32 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_33 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_34 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_35 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_36 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_37 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_38 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5328_99 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5525    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5526    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.22 Lääkitys   | VAA_5901    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2383    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2385    |



|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2386 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2387 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2390 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2391 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2392 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2393 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2394 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2395 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2396 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2397 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2398 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2399 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2400 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2401 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2402 |

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2403 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2404 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2406 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2407 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2408 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2409 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2410 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2412 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2414 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2415 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2416 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2418 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2421 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_2830 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_3132 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito | VAA_3626 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_3646 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4135 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4136 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4138 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4140 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4155 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4157 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.23 Nestehoito               | VAA_4165 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0919 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0920 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0921 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0923 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0926 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0929 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0933 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0934 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0935 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0936 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0937 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0938 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0939 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0940 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0941 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0942 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0943 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0944 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0945 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0948 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0953 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0954 |

|  |                                |          |
|--|--------------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_0955 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_1457 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_2114 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_2128 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_2143 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_5902 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.24 Lääkemääräys/ e-reseptit | VAA_5903 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_1384 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_1692 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_2092 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_2197 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_2970 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_2971 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset               | VAA_2972 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2973 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2974 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2976 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2978 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2980 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2982 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.25 Rokotukset            | VAA_2984 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.26 Lääkkeenjako ja -anto | VAA_2072 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.26 Lääkkeenjako ja -anto | VAA_3633 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_1640 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_2070 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_2777 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_3261 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_3283 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide            | VAA_3291 |

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_3294 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_3295 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_3299 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_3318 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_3319 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_5626 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_5627 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_5629 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.27 Toimenpide    | VAA_5630 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_0304 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_0305 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_0898 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1662 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1726 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1727 |

|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1728 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1729 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1731 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1733 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1734 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1735 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1736 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1738 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1739 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1740 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1742 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1743 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1745 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1746 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1750 |



|  |                     |          |
|--|---------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1751 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1753 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1754 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1755 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1756 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1758 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_1759 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_3560 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_3562 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_5573 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.28 Konsultaatiot | VAA_5622 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus    | VAA_2820 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus    | VAA_2821 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus    | VAA_2823 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus    | VAA_2824 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus    | VAA_2825 |

|  |                   |          |
|--|-------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus  | VAA_2827 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus  | VAA_2828 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.29 Ravitsemus  | VAA_2829 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_1644 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_1647 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_1653 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2537 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2540 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2543 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2544 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2546 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2548 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_2550 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_3033 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta | VAA_3035 |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3036 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3044 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3045 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3048 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3051 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3056 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3059 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_3065 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.30 Suun kartta  | VAA_5865 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.31 Kehon kartta | VAA_3410 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.31 Kehon kartta | VAA_3517 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.31 Kehon kartta | VAA_5621 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät  | VAA_1683 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät  | VAA_1684 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät  | VAA_1685 |

|  |                   |          |
|--|-------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_1702 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_1704 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_2776 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_5450 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_5451 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.32 Kasvukäyrät | VAA_5452 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_0431 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_0480 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_3207 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_3583 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_3590 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_3593 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_3630 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.33 Uloskirjaus | VAA_5683 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage      | VAA_3434 |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3436 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3437 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3441 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3445 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3454 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3461 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.34 Triage   | VAA_3468 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0106 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0108 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0109 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0111 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0112 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0114 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0115 |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0116    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0119    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0120    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0122    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0123    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0124    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0125    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_0126    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5423    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5424    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5425    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5426    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5426_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5427    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus | VAA_5428    |

|  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5428_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5429    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5430    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5866    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5867    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5868    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.35 Maksatus                 | VAA_5869    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0101    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0103    |

|  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0104    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0306    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0307    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0309    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0311    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0312    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0313    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0314    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0315_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0315_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0317    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0318    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_0346    |



|  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_5704    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.37 Laskelma / tuloseelvitys | VAA_5705    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0142    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0144    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0145    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0146    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0149    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0150    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0151    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0152_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0153    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0155    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0155_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät                 | VAA_0156    |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0157 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0158 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0159 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0160 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0161 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0162 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0163 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0164 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_0167 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_5706 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_5707 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.38 Perinnät | VAA_5708 |

|  |                          |             |
|--|--------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5695    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5696    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5697    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5698    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5702    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.39 Itsenäistymisvarat | VAA_5703    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_0169_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5436    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5437    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5440    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5441    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5442    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5443    |

|  |                          |          |
|--|--------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.40 Välitystili        | VAA_5444 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_1075 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_1414 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2539 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2541 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2545 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2547 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2555 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2556 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2557 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2559 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_2560 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_5539 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_5540 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_5541 |

|  |                          |          |
|--|--------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.41 Ohjaus ja neuvonta | VAA_5542 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1121 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1122 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1124 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1125 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1126 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1127 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1128 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1129 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1130 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1131 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1132 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1133 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1134 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1135 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42 Hoitoisuusluokitus | VAA_1137 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1138 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1139 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1140 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1142 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1143 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1147 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1149 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1150 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1153 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1155 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1156 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_1157 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_5543 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_5544 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus | VAA_5545 |

|  |                                    |             |
|--|------------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.42<br>Hoitoisuusluokitus        | VAA_5546    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1395    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1541    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1688    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1689    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1722    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_1723    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2107    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2314    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2810    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2819    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2849    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_2849_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_3697    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43<br>Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890    |

|  |                                 |             |
|--|---------------------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_01 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_02 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_03 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_04 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_05 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.43 Asiakkaan/potilaan tiedot | VAA_5890_06 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3398    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3399    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3401    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3402    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3403    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3404    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3405    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3406    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus        | VAA_3408    |



|  |                          |          |
|--|--------------------------|----------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3409 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3412 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3413 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3414 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3415 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3416 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3419 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3420 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3421 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3422 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3423 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3424 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3427 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.44 Toimenpidekertomus | VAA_3428 |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.46 Apuvälineet        | VAA_0553 |

|  |                     |             |
|--|---------------------|-------------|
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.46 Apuvälineet   | VAA_0555    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.46 Apuvälineet   | VAA_0557    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.46 Apuvälineet   | VAA_0560    |
| 02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot | 02.46 Apuvälineet   | VAA_3756    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_0078    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_0078_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1008    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1008_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1542    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1554    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1556    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1718    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1821    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1822    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1823    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1825    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1827    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet                  | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1828    |

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1829    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1830    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1831    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1832    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1833    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1836    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1837    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1837_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1837_02 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1837_03 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1837_04 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1838    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1839    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1842    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1843    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1845    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1846    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1847    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1848    |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1850 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1852 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1854 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1857 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1858 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1859 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1860 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1862 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1863 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1864 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1865 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1866 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1867 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_1911 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2228 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2230 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2243 |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2483 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2623 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_2636 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_3058 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_3481 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_3482 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.01 Älykäs lomake | VAA_3692 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0800 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0801 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0802 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0803 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0804 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0806 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0862 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0904 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_0908 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_1036 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_1041 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_1109 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_1110 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi   | VAA_1111 |

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1145 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1151 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1152 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1317 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1497 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1503 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1592 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1594 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1654 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1716 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1807 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1835 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1914 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_1967 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2131 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2134 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2135 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2369 |

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2419 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2464 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2750 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2867 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2913 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2919 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2955 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_2998 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3003 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3017 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3053 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3325 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3376 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3459 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3527 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3528 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3529 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3568 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3569 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3651 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_3652 |

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4477 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4478 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4479 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4480 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4483 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4484 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4486 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4487 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4488 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4491 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4492 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4495 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4496 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4498 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4499 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4502 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi | VAA_4514 |



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4517 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4541 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4546 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4548 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4550 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.02 Raportointi      | VAA_4557 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0327 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0328 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0329 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0331 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0828 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0833 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0836 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0838 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_0888 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_1534 |

|   |                           |          |
|---|---------------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1545 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1546 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1549 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1559 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1560 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1562 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1563 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1564 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1565 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1566 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1567 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1569 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1570 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1573 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1574 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1581 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1582 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1584 |

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1586    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1587    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1588    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1589    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1590    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1597    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1599    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1601    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1643    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_1651    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2039    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2055    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2084    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2102    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2178    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2179    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2180    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2180_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2180_02 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_2181    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03<br>Yhteenvetonäkymä | VAA_3034    |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3279 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3310 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3313 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3317 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3487 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3490 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3502 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_3511 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_4036 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_4074 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.03 Yhteenvetonäkymä | VAA_5889 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet        | VAA_0844 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet        | VAA_0886 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet        | VAA_1195 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet        | VAA_1700 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet        | VAA_1707 |

|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_1844 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_1898 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_2144 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_2512 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_3271 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.04 Tulosteet       | VAA_5791 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0323 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0826 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0827 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0829 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0830 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0831 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0832 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0834 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0835 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0837 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06 Työpöytä näkymä | VAA_0839 |

|   |                          |          |
|---|--------------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_0842 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_0843 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_0845 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_0846 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1030 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1032 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1535 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1536 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1568 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1709 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1711 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_1720 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_2868 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_3019 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_3101 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.06<br>Työpöytä näkymä | VAA_3241 |

|   |                  |          |
|---|------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_0775 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1026 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1160 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1164 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1165 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1166 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1167 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1168 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1169 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1171 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1172 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1173 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1175 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1177 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1178 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1179 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1181 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1182 |

|   |                  |          |
|---|------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1183 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1184 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1185 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1445 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_1682 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2028 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2219 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2348 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2352 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2353 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2356 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2359 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2361 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2365 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2411 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2752 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2838 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla | VAA_2953 |



|   |                                |          |
|---|--------------------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3074 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3137 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3147 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3148 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3151 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3165 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3179 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3181 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3541 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3592 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3599 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3622 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_3645 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_4525 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_5756 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.07 Protokolla               | VAA_5757 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/<br>tapahtumat | VAA_0319 |

|   |                             |             |
|---|-----------------------------|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_0319_00 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_0319_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_0753    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_0866    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1005    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1010    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1300    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1314    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1489    |

|   |                             |             |
|---|-----------------------------|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1513    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1540    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1543    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_1749    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2021    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2238    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2316    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2316_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2413    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2657_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_2881    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_3218    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_5725    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat | VAA_5726    |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat                | VAA_5727 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat                | VAA_5728 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.08 Herätteet/ tapahtumat                | VAA_5729 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.09 Säännöt                              | VAA_0337 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_0099 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_0121 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_0478 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_0971 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_0972 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1170 |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1244 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1250 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1577 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1641 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_1904 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2173 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2214 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2657 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2658 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2660 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2665 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2666 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2668 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2674 |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2746    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_2845    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3108    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3111    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3180    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3239    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3321    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_3493    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset | VAA_4562    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu                         | VAA_1557    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu                         | VAA_1557_01 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu                         | VAA_1557_02 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu                         | VAA_1557_03 |

|   |                    |             |
|---|--------------------|-------------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_1557_04 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_1557_05 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_1557_06 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_1579    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_2186    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_2816    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3077    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3087    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3200    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3202    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3203    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3204    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3205    |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3206    |

|   |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3208 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3210 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3211 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3214 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3215 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3217 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3220 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3222 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3225 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3228 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3229 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3233 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3236 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3237 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3242 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3247 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3248 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3249 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu | VAA_3251 |



|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu    | VAA_3252 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu    | VAA_3443 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu    | VAA_3455 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu    | VAA_3539 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.11 Huoneentaulu    | VAA_3596 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_2363 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5719 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5720 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5721 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5722 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5723 |
| 03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet | 03.12 Määräyspaketit  | VAA_5724 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0345 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0750 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0757 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0777 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0794 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0795 |
| 04. Työnhallinta                        | 04.01 Työjärjestykset | VAA_0798 |

|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_0805 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_1207 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_1462 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2601 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2882 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2883 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2884 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2885 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2886 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2887 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2888 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2889 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2890 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2891 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2893 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2895 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2900 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2901 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2903 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2905 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2906 |

|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2907 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2908 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2911 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2912 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2914 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2916 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2917 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2921 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2922 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2923 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2924 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2925 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2926 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2927 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2928 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2931 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_2932 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3103 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3146 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3337 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3341 |

|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3345 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3364 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3384 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3388 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_3575 |
| 04. Työnhallinta | 04.01<br>Työjärjestykset | VAA_5305 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_0339 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_1084 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_1108 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_1233 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_1510 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_1591 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2256 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2346 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2515 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2516 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2894 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2897 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2898 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2904 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2909 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit          | VAA_2910 |

|                  |                      |          |
|------------------|----------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3084 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3086 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3240 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3243 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3262 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3301 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3304 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3327 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3329 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3333 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3390 |
| 04. Työnhallinta | 04.02 Resurssit      | VAA_3393 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1413 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1417 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1426 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1547 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1686 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_1769 |
| 04. Työnhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_2742 |

|                 |                      |          |
|-----------------|----------------------|----------|
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_2745 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_2771 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_3168 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_3293 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_3591 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_3608 |
| 04. Työhallinta | 04.03 Tarkistuslista | VAA_5306 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_0341 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_0342 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_0343 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_0344 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_0487 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1078 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1080 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1102 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1106 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1113 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1203 |
| 04. Työhallinta | 04.04 Tehtävälista   | VAA_1415 |

|                  |                     |          |
|------------------|---------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1421 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1427 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1533 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1561 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1571 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1687 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1767 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1797 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_1861 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2318 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2319 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2320 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2324 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2747 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_2846 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3322 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3342 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3343 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3352 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3532 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3533 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3535 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3536 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälister | VAA_3537 |

|                  |                    |          |
|------------------|--------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3540 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3542 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3543 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3544 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3545 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3546 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3547 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3548 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3549 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3551 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3552 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3553 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3554 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3555 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3556 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3558 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3561 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3564 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3565 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3566 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3567 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3571 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3572 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista | VAA_3573 |



|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista       | VAA_3574 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista       | VAA_3576 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista       | VAA_3577 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista       | VAA_3578 |
| 04. Työnhallinta | 04.04 Tehtävälista       | VAA_3594 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_1429 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3090 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3258 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3259 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3260 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3263 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3264 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3265 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3266 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3268 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3269 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3270 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3272 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3273 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3274 |

|                  |                          |          |
|------------------|--------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3276 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3284 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3292 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3297 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3298 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3300 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3302 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3303 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3307 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3308 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3312 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3314 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3315 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3323 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3324 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3328 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3335 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3344 |

|                  |                          |             |
|------------------|--------------------------|-------------|
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3346    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3354    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3362    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3363    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3366    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3368    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3369    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3371    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3372    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3392    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3392_01 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3464    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_3465    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5547    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5548    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5549    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5550    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5551    |

|                  |                          |             |
|------------------|--------------------------|-------------|
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5552    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5553    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5554    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5555    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5556    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5557    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5558    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5559    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5560    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5561    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5561_01 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5562    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5563    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5564    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5565    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5566    |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus | VAA_5567    |

|                  |                                      |          |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus             | VAA_5832 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus             | VAA_5833 |
| 04. Työnhallinta | 04.05<br>Toiminnanohjaus             | VAA_5834 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0047 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0048 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0049 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0050 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0051 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0052 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0053 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0054 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0055 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0056 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0057 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0058 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0059 |

|                  |                                      |          |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0060 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0061 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0062 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0063 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0065 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0066 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0068 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0069 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0070 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0071 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0073 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0588 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_0976 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_1412 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_2499 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_2525 |

|                  |                                      |          |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_3607 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_5505 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_5513 |
| 04. Työnhallinta | 04.06<br>Laitospaikkojen<br>hallinta | VAA_5514 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0093 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0175 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0347 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0348 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0349 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0350 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0351 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0352 |
| 05. Tietosuoja   | 05.01<br>Käyttövaltuudet             | VAA_0353 |

|                |                          |          |
|----------------|--------------------------|----------|
|                |                          |          |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_0355 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_0356 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_0363 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_0369 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_0778 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_1117 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_1119 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_1154 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_1834 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_1840 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2254 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2374 |
|                |                          |          |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2513 |



|                |                          |          |
|----------------|--------------------------|----------|
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2520 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2756 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2872 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_2950 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3054 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3332 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3609 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3682 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3683 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3684 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3685 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3686 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3688 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3689 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_3690 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_4119 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_4131 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_4132 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_5324 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet | VAA_5326 |

|                |                                   |          |
|----------------|-----------------------------------|----------|
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet          | VAA_5891 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet          | VAA_5892 |
| 05. Tietosuoja | 05.01<br>Käyttövaltuudet          | VAA_5893 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_0889 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_0949 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_0951 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_1085 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_1337 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_1732 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_2194 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_2696 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_5687 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_5688 |
| 05. Tietosuoja | 05.02<br>Tunnistautuminen         | VAA_5689 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0358 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0359 |

|                |                                   |          |
|----------------|-----------------------------------|----------|
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0361 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0362 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0364 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0365 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0366 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_0997 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2633 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2703 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2704 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2705 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2706 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_2707 |
| 05. Tietosuoja | 05.03<br>Suostumusten<br>hallinta | VAA_3476 |
| 05. Tietosuoja | 05.04 Sähköinen<br>allekirjoitus  | VAA_0367 |
| 05. Tietosuoja | 05.04 Sähköinen<br>allekirjoitus  | VAA_0368 |
| 05. Tietosuoja | 05.04 Sähköinen<br>allekirjoitus  | VAA_1669 |
| 05. Tietosuoja | 05.04 Sähköinen<br>allekirjoitus  | VAA_1670 |

|                              |                               |          |
|------------------------------|-------------------------------|----------|
| 05. Tietosuoja               | 05.04 Sähköinen allekirjoitus | VAA_2252 |
| 05. Tietosuoja               | 05.04 Sähköinen allekirjoitus | VAA_2619 |
| 05. Tietosuoja               | 05.04 Sähköinen allekirjoitus | VAA_3678 |
| 05. Tietosuoja               | 05.05 Lokitiedot              | VAA_1675 |
| 05. Tietosuoja               | 05.05 Lokitiedot              | VAA_3691 |
| 05. Tietosuoja               | 05.05 Lokitiedot              | VAA_5690 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0386 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0389 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0509 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0703 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0914 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_0915 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1271 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1330 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1878 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1882 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1946 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_1999 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä               | VAA_2000 |

|                              |                 |          |
|------------------------------|-----------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2001 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2204 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2533 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2535 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2597 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2613 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2615 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2662 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2663 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2670 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2673 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2677 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2680 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2684 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2691 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2700 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2965 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2989 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2990 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2992 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_2997 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3004 |

|                              |                 |          |
|------------------------------|-----------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3069 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3070 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3089 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3126 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_3926 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_4515 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_5537 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_5606 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.01 Viestintä | VAA_5607 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1000 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1681 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1817 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1818 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1819 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_1820 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_2641 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_2644 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet | VAA_2646 |

|                              |                                |          |
|------------------------------|--------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet                | VAA_2648 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet                | VAA_2649 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet                | VAA_2656 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.02 Lomakkeet                | VAA_5922 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0469 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0470 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0704 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0746 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0754 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_0761 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1061 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1062 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1063 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1261 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1433 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1814 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_1873 |

|                              |                                |          |
|------------------------------|--------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2003 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2008 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2166 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2206 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2381 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2640 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2715 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2716 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2717 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2724 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2725 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2934 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2935 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_2937 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_5408 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_5409 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_5410 |



|                              |                                |          |
|------------------------------|--------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_5414 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen tallennus | VAA_5604 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.03 Omien tietojen           | VAA_5618 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0371 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0392 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0393 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0396 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0399 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_0400 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.04 Hakemus/pyyntö           | VAA_1760 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0740 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0741 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0744 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0747 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0749 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0758 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_0998 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_1259 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus               | VAA_1260 |

|                              |                  |          |
|------------------------------|------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1436 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1437 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1442 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1793 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1800 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_1811 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2566 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2569 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2570 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2571 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2573 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2575 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2577 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2583 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2588 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus | VAA_2598 |

|                              |                        |          |
|------------------------------|------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus       | VAA_2604 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus       | VAA_2987 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus       | VAA_2991 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus       | VAA_2994 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.05 Ajanvaraus       | VAA_5847 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0373 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0378 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0379 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0524 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0776 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0820 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0848 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_0878 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_1189 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_1992 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_1994 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2002 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2014 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2015 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2196 |

|                              |                        |          |
|------------------------------|------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2199 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2534 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2536 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2538 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2639 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2675 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2681 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2682 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2685 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2688 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2699 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2723 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_2988 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_3924 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.06 Ohjeet ja ohjaus | VAA_3925 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki    | VAA_0751 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki    | VAA_1158 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki    | VAA_1993 |

|                              |                        |          |
|------------------------------|------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_2693 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_2720 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_2766 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_2804 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki    | VAA_2861 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki    | VAA_3031 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5405 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5406 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5407 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5413 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5415 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5446 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5605 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07<br>Päätöksentuki | VAA_5608 |

|                              |                              |          |
|------------------------------|------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki          | VAA_5610 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki          | VAA_5611 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki          | VAA_5612 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki          | VAA_5613 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.07 Päätöksentuki          | VAA_5614 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_1192 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_2877 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_2878 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_2879 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_2880 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.08 Kalenteri              | VAA_2996 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0380 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0382 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0384 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0385 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0521 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0847 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0849 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0916 |

|                              |                              |          |
|------------------------------|------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_0995 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1059 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1188 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1194 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1332 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1369 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1522 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1531 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1614 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1679 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1724 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1881 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1944 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1990 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_1997 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2007 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2013 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2163 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2202 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2234 |

|                              |                              |             |
|------------------------------|------------------------------|-------------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2718    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2938    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2964    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_2969    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_3027    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_3028    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_3029    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_3030    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_5404    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen         | VAA_5609    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.09 Omien tietojen katselu | VAA_5609_01 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_1404    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2309    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2380    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2425    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2426    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2428    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_2429    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_3191    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali       | VAA_3192    |



|                              |                               |          |
|------------------------------|-------------------------------|----------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali        | VAA_3196 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali        | VAA_3197 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.10 Osaston portaali        | VAA_5411 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_0705 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_0917 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_0958 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_1187 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_1406 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_1527 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_1530 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_1608 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_2702 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_2708 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_2709 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_3099 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.11 Suostumukset ja kiellot | VAA_3257 |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_2567 |

|                              |                               |             |
|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_2638    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_2719    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_2729    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_3189    |
| 06. Asiakas-/potilasportaali | 06.12 Käyttöliittymä          | VAA_5905    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_0402    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_0416    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_1615    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_1639    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_1667    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_1690    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_3162    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_3163    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_3411    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_3417    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.01 Rakenteinen kirjaaminen | VAA_3418    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.02 Kirjauspohjat           | VAA_0085    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.02 Kirjauspohjat           | VAA_0085_01 |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.02 Kirjauspohjat           | VAA_0086    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.02 Kirjauspohjat           | VAA_0088    |
| 07. Tiedon syöttö            | 07.02 Kirjauspohjat           | VAA_0089    |

|                   |                     |          |
|-------------------|---------------------|----------|
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_0401 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1537 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1539 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1548 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1553 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1625 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_1629 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_3516 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_3606 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.02 Kirjauspohjat | VAA_5620 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.03 Skannaus      | VAA_2631 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.03 Skannaus      | VAA_5458 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.03 Skannaus      | VAA_5459 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_1721 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_1815 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_2247 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_3007 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_3060 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_3075 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_3115 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet     | VAA_3171 |

|                   |  |             |
|-------------------|--|-------------|
| 07. Tiedon syöttö | 07.04 Lomakkeet  | VAA_3588    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.05 Sanelu   | VAA_1105    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.05 Sanelu   | VAA_1634    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.05 Sanelu   | VAA_1634_01 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.05 Sanelu   | VAA_1635    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.05 Sanelu   | VAA_5304    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.06<br>Puheentunnistus                                   | VAA_0410    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.06<br>Puheentunnistus                                   | VAA_1665    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.06<br>Puheentunnistus                                   | VAA_1665_01 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.06<br>Puheentunnistus                                   | VAA_1665_02 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.06<br>Puheentunnistus                                   | VAA_1856    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_0405    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_1528    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_1528_01 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_1824    |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_2205    |

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_2635 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_2697 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_2698 |
| 07. Tiedon syöttö | 07.08<br>Asiakkaan/potilaan<br>omien tietojen<br>tallennus | VAA_2844 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_1095 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_1538 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_2189 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_2195 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_2384 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_2422 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_3438 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5579 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5580 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5581 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5582 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5583 |
| 08. Monitorointi  | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys                               | VAA_5584 |

|                  |                              |          |
|------------------|------------------------------|----------|
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5585 |
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5586 |
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5587 |
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5588 |
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5589 |
| 08. Monitorointi | 08.01<br>Lääkintälaiteyhteys | VAA_5590 |
| 08. Monitorointi | 08.02<br>Etämonitorointi     | VAA_3385 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_2170 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_2190 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_2192 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_3505 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5591 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5592 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5593 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5594 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5595 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5596 |
| 08. Monitorointi | 08.03 Biosignaalit           | VAA_5597 |
| 08. Monitorointi | 08.04 Analytiikka            | VAA_5598 |
| 08. Monitorointi | 08.04 Analytiikka            | VAA_5599 |
| 08. Monitorointi | 08.04 Analytiikka            | VAA_5600 |
| 08. Monitorointi | 08.04 Analytiikka            | VAA_5601 |

|                           |                    |          |
|---------------------------|--------------------|----------|
| 08. Monitorointi          | 08.04 Analytiikka  | VAA_5602 |
| 08. Monitorointi          | 08.04 Analytiikka  | VAA_5603 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.03 Laitoshuolto | VAA_3634 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4583 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4584 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4585 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4587 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4592 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4593 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4596 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4599 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4605 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4621 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto  | VAA_4630 |

|                           |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4634 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4642 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4646 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4647 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4648 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4720 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4769 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4777 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_4791 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5003 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5004 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5005 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5006 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5007 |



|                           |                   |             |
|---------------------------|-------------------|-------------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5008    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5010    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5012    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5013    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5016    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5017    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5018    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5019    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5022    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5022_01 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5022_02 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5024    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5027    |

|                           |                   |             |
|---------------------------|-------------------|-------------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5028    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5029    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5030    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5031    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5031_01 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5031_02 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5031_03 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5031_04 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5032    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5035    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5036    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5037    |

|                           |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5038 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5039 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5040 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5041 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5042 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5045 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5046 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5047 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5048 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5050 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5051 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5052 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5054 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5056 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5057 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5058 |

|                           |                   |             |
|---------------------------|-------------------|-------------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5064    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5078    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5078_01 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5079    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5084    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5086    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5090    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5096    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5097    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5101    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5104    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5108    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5109    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5112    |

|                           |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5119 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5120 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5121 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5122 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5123 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5126 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5132 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5133 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5134 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5138 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5139 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5140 |

|                           |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5142 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5148 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5149 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5151 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5153 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5154 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5155 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5156 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5159 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5162 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5163 |

|                           |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
|                           |                   |          |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5164 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5166 |
|                           |                   |          |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5167 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5168 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5172 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5174 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5177 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5179 |
|                           |                   |          |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5230 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5730 |
|                           |                   |          |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.14 Lääkehuolto | VAA_5731 |
|                           |                   |          |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.17 Verikeskus  | VAA_3638 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.17 Verikeskus  | VAA_3639 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.17 Verikeskus  | VAA_3641 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.17 Verikeskus  | VAA_3642 |

|                           |                        |             |
|---------------------------|------------------------|-------------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.17 Verikeskus       | VAA_3654    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.18 Ravitsemuskeskus | VAA_2832    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.18 Ravitsemuskeskus | VAA_2855    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.18 Ravitsemuskeskus | VAA_2856    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0096_24 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0096_25 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0420    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0426    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0426_01 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0456    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_0514    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_2498    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_2500    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_2501    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_2501_01 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_3758    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_5318    |
| 09. Tukitoiminnallisuudet | 09.20 Palveluportaali  | VAA_5506    |



|   |                              |          |
|---|------------------------------|----------|
| 09. Tukitoiminnallisuudet                 | 09.20<br>Palveluportaali     | VAA_5507 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet                 | 09.20<br>Palveluportaali     | VAA_5509 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet                 | 09.20<br>Palveluportaali     | VAA_5510 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet                 | 09.20<br>Palveluportaali     | VAA_5511 |
| 09. Tukitoiminnallisuudet                 | 09.20<br>Palveluportaali     | VAA_5512 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.02 Kotihoito              | VAA_1212 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.02 Kotihoito              | VAA_3353 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.02 Kotihoito              | VAA_3377 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.02 Kotihoito              | VAA_3394 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.08 Anestesia              | VAA_5634 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.08 Anestesia              | VAA_5635 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.09 Tehohoito              | VAA_5638 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.10 Suun<br>terveydenhoito | VAA_1313 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.10 Suun<br>terveydenhoito | VAA_3040 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.10 Suun<br>terveydenhoito | VAA_3041 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.10 Suun<br>terveydenhoito | VAA_3042 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.10 Suun<br>terveydenhoito | VAA_3061 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit            | VAA_3112 |

|  |                   |          |
|--|-------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3129 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3130 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3131 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3133 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3134 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3136 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3139 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3140 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3141 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3142 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3143 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3144 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3149 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3150 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3154 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3155 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3157 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3158 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3159 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3161 |

|  |                   |             |
|--|-------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3164    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3170    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3173    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3174    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3178    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3182    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3183    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3185    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3186    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_01 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_02 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_03 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_04 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_05 |

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_06 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_07 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_08 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_09 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_3498_10 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_5804    |

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_5805 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_5806 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.11 Syöpätaudit | VAA_5807 |

|  |                               |          |
|--|-------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.12 Kardiologia             | VAA_5808 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_0726 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_0727 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3071 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3072 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3073 |

|  |                               |             |
|--|-------------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3079    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3085    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.14 Suuronnettomuushallinta | VAA_3097    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.15 Päivystys               | VAA_5637    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.16 Leikkaussali            | VAA_3281    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.16 Leikkaussali            | VAA_3286    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.16 Leikkaussali            | VAA_3305    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.16 Leikkaussali            | VAA_5636    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_0881_01 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_0891    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_0896    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_0902    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_0903    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_2759    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_3080    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_3081    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_3091    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_3442    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.17 Ensihoito               | VAA_5301    |

|   |                            |             |
|---|----------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.18 Elinsiirrot          | VAA_5633    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1373    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1375    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1382    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1385    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1386    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387    |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_01 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_02 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_03 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_04 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_05 |



|   |                            |             |
|---|----------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_06 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_07 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_08 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_09 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.20<br>Sairaalainfektiot | VAA_1387_10 |

|  |                               |          |
|--|-------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5810 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5811 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5812 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5813 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5814 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5815 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5816 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5817 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5818 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5819 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5820 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5821 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5822 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5823 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5824 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5825 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5826 |

|  |                               |             |
|--|-------------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5827    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.15<br>Infektiosairaudet | VAA_5828    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.31 Nefrologia           | VAA_5900    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.31 Nefrologia           | VAA_5904    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.21.33 Neurologia           | VAA_5809    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.30 Omaishoidon tuki        | VAA_0340    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_2864    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_3120    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_3929    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_3929_01 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_4573    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus   | VAA_4574    |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_4575 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_4582 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5330 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5331 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5332 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5333 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5334 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5335 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5336 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5337 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5338 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5339 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5340 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5341 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5342 |

|  |                             |          |
|--|-----------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5343 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5344 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5345 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5346 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5347 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5348 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5349 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5350 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5352 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5353 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5354 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5355 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5356 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5357 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5358 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5360 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5363 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5364 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus | VAA_5365 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5366 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5367 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5368 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5370 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5372 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5758 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.38 Tieteellinen tutkimus     | VAA_5759 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0322 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0324 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0504 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0512 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0563 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0667 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0733 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0737 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0807 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0946 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0947 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0988 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_0989 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1017 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1035 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1039 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1040 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1144 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1174 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1235 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1236 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1238 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1336 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1388 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1390 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1391 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1392 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1393 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1394 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1397 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1398 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1399 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1400 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1425 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1456 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1498 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1500 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1501 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1518 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1519 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1658 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1659 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1699 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1714 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1715 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1744 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1779 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1780 |



|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1970 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_1978 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2140 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2216 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2255 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2367 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2459 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2472 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2502 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2554 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2603 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2695 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2781 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2782 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2840 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2841 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2842 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2862 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2865 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2869 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2870 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_2954 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3006 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3049 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3122 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3184 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3285 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3331 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3373 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3374 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3375 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3378 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3379 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3457 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3458 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3598 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3601 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3706 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3713 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3738 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3777 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3977 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3983 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3988 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_3990 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4150 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4193 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4485 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4493 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4494 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4500 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4501 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4503 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4504 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4505 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4506 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4508 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4509 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4510 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4511 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4512 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4513 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4516 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4518 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4520 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4521 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4522 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4523 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4524 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4526 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4527 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4529 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4530 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4532 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4533 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4534 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4535 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4536 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4538 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4539 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4540 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4542 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4543 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4544 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4545 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4547 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4549 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4551 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4552 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4553 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4554 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4555 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4556 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4558 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4559 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4563 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4564 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4565 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4566 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4567 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_4568 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5743 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5744 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5745 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5746 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5747 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5748 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5749 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5750 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5751 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5752 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5753 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5754 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5755 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5760 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5761 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5762 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5763 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5764 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5765 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5766 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5767 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5768 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5769 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5770 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5771 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5772 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5773 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5774 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5775 |



|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5776 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5777 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5778 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5779 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5780 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5781 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5782 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5783 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5784 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5785 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5786 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5787 |

|  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5788 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.39 Raportit ja laatumittarit | VAA_5789 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_3038 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4229 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4248 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4249 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4250 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4251 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4252 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4253 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4254 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4255 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4256 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4257 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4258 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4259 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4260 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4261 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4262 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40 Kuvantaminen              | VAA_4263 |

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4264 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4265 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4266 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4267 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4268 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4269 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4270 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4271 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4272 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4273 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4274 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4275 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4276 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4277 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4278 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4279 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4280 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4281 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4282 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4283 |

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4284 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4285 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4286 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4287 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4288 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4289 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4290 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4291 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4292 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4293 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4294 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4295 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4296 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4297 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4298 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4299 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4300 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4301 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4302 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4303 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4304 |

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4305 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4306 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4307 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4308 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4309 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4330 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4331 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4430 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4434 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4437 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4438 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4439 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4440 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4442 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4444 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4445 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4446 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4447 |

|  |                       |            |
|--|-----------------------|------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4449   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4454   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4457   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4460   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4461   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4462   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4465   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4468   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4469   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4470   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4471   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4472   |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4473_2 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_4474   |

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6000 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6001 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6002 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6003 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6004 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6005 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6006 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6007 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6008 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6009 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6010 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6011 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6012 |

|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6013 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6014 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6015 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6016 |
|   |                       |          |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6018 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6019 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6020 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6021 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6022 |



|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6023 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6024 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6025 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6026 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6027 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6028 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6029 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6030 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6031 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6032 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6033 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6034 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6035 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6036 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6037 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6038 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6039 |

|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6040 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6041 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6042 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6045 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6047 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6048 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6049 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6051 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6053 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6054 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6056 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6057 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6058 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6059 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6060 |

|   |                       |          |
|---|-----------------------|----------|
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6061 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6062 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6063 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6064 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6065 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6066 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6067 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6068 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6070 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6071 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6072 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6073 |
| 10. Valmis sisältö /<br>toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen | VAA_6076 |

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6077    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6078    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6079    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6080    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6082    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6083    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6084    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6085    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6086    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6087    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6088    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6089    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6090    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.40<br>Kuvantaminen     | VAA_6092    |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet | 10.41 Sisäiset rekisterit | VAA_5922_10 |

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet             | 10.41 Sisäiset rekisterit | VAA_5922_11 |
| 10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet             | 10.41 Sisäiset rekisterit | VAA_5922_12 |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_0812    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_0813    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_0927    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_0931    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_0961    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_1115    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_1245    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_1555    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_1583    |
| 11. Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö       | VAA_1583_01 |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_1585 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_1671 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_1841 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2259 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2260 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2263 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2264 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2265 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2267 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2270 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2271 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2272 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2274 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2275 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2276 |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2279 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2282 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2284 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2286 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2287 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2299 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2308 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2388 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_2431 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_3092 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_3358 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_3359 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_3452 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö | VAA_5732 |

|   |                                   |          |
|---|-----------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5733 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5734 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5735 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5736 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5737 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5738 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5739 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5740 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5741 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.02 Mobiilikäyttö               | VAA_5742 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja<br>luokitukset | VAA_0583 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja<br>luokitukset | VAA_0867 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja<br>luokitukset | VAA_0868 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja<br>luokitukset | VAA_0869 |



|  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_0869_01 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_1016    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_1054    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_1083    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_1603    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_1868    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_2522    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_2523    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_2523_01 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_2875    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_3067    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_3742    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_3971    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_5829    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.03 Koodistot ja luokitukset | VAA_5864    |

|   |                            |          |
|---|----------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.04 Rajapinnat           | VAA_1338 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.04 Rajapinnat           | VAA_2783 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.04 Rajapinnat           | VAA_2873 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.04 Rajapinnat           | VAA_4581 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.04 Rajapinnat           | VAA_5652 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_0081 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_0543 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1161 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1222 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1232 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1428 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1473 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1507 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1508 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1544 |

|   |                            |             |
|---|----------------------------|-------------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1663    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1752    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_1883    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2667    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2669    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2672    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2678    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2679    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2690    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_2755    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_3024    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_3700    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_3700_01 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.05<br>Viestijärjestelmä | VAA_3701    |

|   |                                |          |
|---|--------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.06 Sanastot                 | VAA_5894 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.06 Sanastot                 | VAA_5895 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.08 Järjestelmän<br>opasteet | VAA_0079 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.10 Tietokanta               | VAA_3121 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.10 Tietokanta               | VAA_3336 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.10 Tietokanta               | VAA_3660 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat       | VAA_2749 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat       | VAA_5870 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat       | VAA_5871 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat       | VAA_5872 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat       | VAA_5873 |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat                 | VAA_5896 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat                 | VAA_5897 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat                 | VAA_5898 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.11<br>Lokitietokannat                 | VAA_5899 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_1116 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_1596 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_1602 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_1668 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_2521 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_2711 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_3052 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_3245 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.12 Käyttöliittymä                     | VAA_3698 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.13<br>Telekonsultointi ja<br>etähoito | VAA_0960 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.13<br>Telekonsultointi ja<br>etähoito | VAA_2611 |

|   |                                       |          |
|---|---------------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.13<br>Telekonsultointi ja etähoito | VAA_3011 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.13<br>Telekonsultointi ja etähoito | VAA_3022 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.15 Varmistukset                    | VAA_5907 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.16 Käyttäjien hallinta             | VAA_5875 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.16 Käyttäjien hallinta             | VAA_5876 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.16 Käyttäjien hallinta             | VAA_5877 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.16 Käyttäjien hallinta             | VAA_5878 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.16 Käyttäjien hallinta             | VAA_5879 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5377 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5378 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5379 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5380 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5381 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5382 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto                    | VAA_5383 |

|   |                    |          |
|---|--------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5384 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5385 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5386 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5387 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5388 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5389 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5390 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5391 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5392 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5393 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5394 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5395 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5396 |

|   |                    |             |
|---|--------------------|-------------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5397    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5398    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5399    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5400    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5401    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5402    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.18 Tietovarasto | VAA_5403    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0076    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0076_01 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0102    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0418    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0421    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0508    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0511    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0688    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0814    |



|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0887 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0890 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_0900 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1065 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1389 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1430 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1448 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1870 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_1879 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_2031 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_2232 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_2514 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_2562 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_2803 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot | VAA_3093 |

|   |                                  |          |
|---|----------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_3212 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_3213 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_3277 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5314 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5315 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5316 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5317 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5830 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.19 Integraatiot               | VAA_5831 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_0503 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_0505 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_1323 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_1618 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_2836 |

|   |                                  |          |
|---|----------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.21 Hakukone<br>(hakumoottori) | VAA_3514 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2467 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2468 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2469 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2470 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2471 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2473 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2474 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2475 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2476 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2478 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2479 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2480 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot              | VAA_2481 |

|   |                     |          |
|---|---------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2482 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2484 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2485 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2486 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2487 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2488 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2489 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2490 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2491 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2492 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2494 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2495 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2496 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2503 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2504 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot | VAA_2506 |

|   |                              |          |
|---|------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot          | VAA_2507 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot          | VAA_2509 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot          | VAA_2510 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot          | VAA_2511 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.22 Organisaatiot          | VAA_5792 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.23 Erillisrekisterit      | VAA_0097 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.23 Erillisrekisterit      | VAA_4569 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.23 Erillisrekisterit      | VAA_4570 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.24<br>Henkilötunnus       | VAA_3657 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_0083 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_0084 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_0090 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_0466 |

|  |                              |          |
|--|------------------------------|----------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1002 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1052 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1055 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1118 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1248 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1324 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1328 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1550 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1551 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1576 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1595 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1598 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1637 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1660 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_1672 |

|  |                           |          |
|--|---------------------------|----------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_1677 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_1696 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_1698 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_1851 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_1986 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2022 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2024 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2104 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2106 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2110 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2126 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2141 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2146 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset vaatimukset | VAA_2175 |

|  |                              |             |
|--|------------------------------|-------------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_2242    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_2466    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_2791    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_2871    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_2933    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3057    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3061_01 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3194    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3224    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3306    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3334    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3470    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3587    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3973    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset | VAA_3991    |



|  |  |             |
|--|--|-------------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_3992    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_3999    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_4111    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_4164    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_4497    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_4579    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_4580    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5161    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5374    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5848    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5849    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5850    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5874    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.25 Yleiset<br>vaatimukset                       | VAA_5880    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.26 Kansalliset<br>tilastoinnit ja<br>rekisterit | VAA_0465_02 |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.26 Kansalliset tilastoinnit ja rekisterit | VAA_0608    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.26 Kansalliset tilastoinnit ja rekisterit | VAA_0986    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.26 Kansalliset tilastoinnit ja rekisterit | VAA_1942    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.26 Kansalliset tilastoinnit ja rekisterit | VAA_3658    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_0077    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_0094    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_0094_02 |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_0096    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_0957    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_1057    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_1666    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_2060    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_2157    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.27 Kansalliset määräykset                 | VAA_2975    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.28 Kansalliset arkistot ja palvelut       | VAA_2876    |
| 11.<br>Terveyden/sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot | 11.28 Kansalliset arkistot ja palvelut       | VAA_3100    |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihoollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.29 Dokumenttien<br>hallinta                       | VAA_1913    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihoollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.29 Dokumenttien<br>hallinta                       | VAA_2643    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihoollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.29 Dokumenttien<br>hallinta                       | VAA_3661    |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihoollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.29 Dokumenttien<br>hallinta                       | VAA_3661_01 |
| 11.<br>Terveysten/sosiaalihoollon<br>järjestelmätoiminnot | 11.30 Asiakirja-<br>palvelin (mm. AV-<br>materiaali) | VAA_5906    |

# mukset

lihuoltopainotteisiin toimintaympäristöihin (**x-akseli**) kuuluvat toiminnalliset ä on näihin nähden ristiriitaa, noudatetaan dokumenttien sopimuksessa

| Toiminnallisuusryhmän / Toiminnallisuuden / Vaatimuksen kuvaus  | Lastensuojelu | Koulun sosiaalityö |
|---|---------------|--------------------|
| Järjestelmään haetaan eräajona väestörekisteristä siellä oleva tietosisältö asiakkaan/potilaan perustietojen osaksi.  | X             | X                  |
| Henkilö-, kotitalous- ja perhetietoja voidaan käsitellä järjestelmässä eri tavoilla (mm. niitä voidaan tarkastella ja voidaan muodostaa erilaisia kokoonpanoja)   | X             | X                  |
| Perhekokoonpanon ja sen suhteiden (huoltaja, huollettava, lapsi aikuinen jne.) muodostamiseen voidaan luoda käyttäjäorganisaation toimesta järjestelmään muokattavia sääntöjä (esim. jos lapsi on yli 18 v, se vaikuttaa tiettyihin perhekokoonpanoihin)      | X             | X                  |
| Potilas/asiakas voi kuulua yhtä aikaa useaan eri perhekokoonpanoon riippuen käsiteltävästä asiakokonaisuudesta (esim. lastensuojelun perhe vs. "ydinperhe")   | X             | X                  |
| Järjestelmään luotuja ja tallennettuja perheen ja kotitalouden jäsenten rooleja voidaan hyödyntää tukilaskelmissa, päätöksenteossa, tilastoinnissa ja muissa tarkoituksissa.  | X             | X                  |
| Järjestelmässä voidaan asiakkaan/potilaan tietoihin tallettaa yksi tai useampi vastuutyöntekijä (kuten asian käsittelijä, vastuusosiaalityöntekijä, vastuuhuoltaja jne). Tiedot voidaan kirjata palveluittain ja toiminnoittain. Historiatieto on nähtävissä. | X             | X                  |
| Vastuutyöntekijä yhteystietoineen on selkeästi näkyvissä asiakkaan/potilaan tiedoissa.  | X             | X                  |
| Järjestelmään voidaan merkitä vastuuhenkilölle varahenkilö tai muu vararesurssi, kun varsinainen vastuuhenkilö on estynyt.  | X             | X                  |
| Jos asiakkaalla/potilaalla on tilapäinen henkilötunnus, järjestelmään voidaan määritellä päätöksöhtaisesti, milloin päätöksen teko on mahdollista.  | X             | X                  |
| Asiakkaan/potilaan tiedoissa näkyy selkeästi voimassa oleva turvakielto historiatietoineen.   | X             | X                  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmään voidaan tallentaa salaiset puhelinnumerot, sähköpostiosoitteet ja muut yhteystiedot niin, että niiden näkyvyys voidaan rajata.   | X | X |
| Järjestelmään voi merkitä asiakkaille/potilaille erilaisia rakenteisia tietoja (esim. ulkokuntalainen, sotavammalain mukainen invaliditeetti), joiden perusteella voidaan hakea ja koota ko. asiakkaiden/potilaiden saamat hoidot/palvelut (esim. kuntalaskutusta tai muualta haettavia korvauksia varten) | X | X |
| Tieto asiakkaan/potilaan vapaakortista on selkeästi näkyvissä asiakkaan hakeutuessa hoitoon  |   |   |
| Järjestelmään voidaan tallentaa säännöt, milloin se muistuttaa käyttäjää tarkistamaan potilaan/asiakkaan henkilötiedot ja yhteyshenkilöt (asioidenhoitaja/edunvalvoja ym.)   | X | X |
| Hoitopaikan muutokset ja niiden historiatiedot jäävät järjestelmään sekä asiakkaan että ammattilaisten nähtäviksi.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan merkitä rakenteisesti potilaan / asiakkaan ensisijainen lähiomainen/yhteyshenkilö.   | X | X |
| Potilaan/asiakkaan tiedoista voidaan nähdä milloin tietoja on viimeksi tarkistettu tai päivitetty ja kuka sen on tehnyt (esim. väestörekisteripäivitys tai puhelinnumero)  | X | X |
| Jos asiakkaan/potilaan yhteystiedot ovat salaiset (mm. turvakiellossa olevat asiakkaat, julkisuuden henkilöt) voidaan ne merkitä järjestelmään niin, että vain välttämättömät tahot saavat ne näkyviin tiettyjen kriteerien mukaisesti (mm. kotihoidossa mobiililaitteella).                               | X | X |
| Järjestelmä hyväksyy asiakkaan/potilaan määritettyjen tietojen syötön ainoastaan määrättyssä muodossa (mm. puhelinnumero, postinumero)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan merkitä rakenteisena merkintänä syy/selitys siihen, miksi asiakas/potilas ei käytä jotain palvelua (esim. neuvolapalvelut, diabeteksen hoito).   | X | X |
| Asiakkaan äidinkieli ja asiointikieli näkyy järjestelmässä. Järjestelmä päättää näihin tietoihin pohjautuen automaattisesti millä kielellä asiakkaille menevät tulosteet (esim. laskut) ja ohjeistukset ym. tuotetaan.   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan ilmoittava toive siitä, millä kielellä asiakkaalle/potilaalle menevät tulosteet (esim. laskut) ja ohjeistukset ym. tuotetaan, voidaan merkitä järjestelmään ja järjestelmä huomioi tämän.   | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa anonyymin asiakkuuden sähköisessä asiakas- ja potilasneuvonnassa (esim. asiointi nimimerkillä arkaluontoisissa asioissa vrt. Verkko-terveyskeskustoiminta)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda asiakas/potilasryhmiä, joihin liitettyjen henkilöiden henkilöllisyys ei ole tiedossa, esim. suuronnettomuustilanteet (asiakkaat/potilaat nimetään esim. SURO1, SURO2, jne.)   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaatio voi määritellä missä asiakirjoissa asiakkaat/potilaat voivat käyttää sähköistä allekirjoitusta.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan tietoihin voidaan tallettaa asiakasmaksuihin vaikuttavia tietoja, mm. pitkäaikaishoidon päätös, tartuntatautilain mukainen maksuton hoito, pakolaisstatus, aikaisempi kotikunta. Ko. tieto voi generoitua muualta järjestelmästä tai liittymän kautta ulkoisesta järjestelmästä.                               | X |   |
| Asiakkaan/potilaan tiedoissa on oltava näkyvissä hänen saamansa informoinnit ja antamansa suostumukset ja asettamansa kiellot (säädösten sallimissa rajoissa)   | X | X |
| Asiakkaaseen/potilaaseen liittyvät erityistiedot näkyvät järjestelmässä (esim. hoitotahto, DNR) selkeästi ja helposti.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kuolema johtaa automaattisesti tehtyjen ajanvarausten peruuttamiseen siltä osin, kun nämä koskevat vain kyseistä asiakasta/potilasta. Muussa tapauksessa syntyy heräte ammattihenkilölle tarvittavien jatkotoimien hoitamiseksi (ryhmävaraukset jne.)  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kuolema päättää automaattisesti tietyt asiakkaan/potilaan voimassa olevat päätökset ja palvelut. Tieto menee automaattisesti hoitoa ja palvelua tuottaviin yksiköihin (esim. apuvälinelainaus, omaishoidon tuki). Käyttäjäorganisaatio voi määrittää mitkä palveluista ja päätöksistä päättyvät ja mitkä eivät | X | X |
| Asiakkaan/potilaan perustietoihin voidaan määritellä laajasti tarvittavia rakenteisia tietoja. Järjestelmä näyttää ja käyttää hyväkseen aiemmin järjestelmään syötettyjä tietoja (mm. asiakasmaksuihin liittyviä tietoja)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan tietoihin voidaan lisätä hoitomuotoikohtaisia tietoja (mm. vuodeosastolla omaisuusluettelon, kotihoidossa asumiseen liittyviä tietoja, ajo-ohjeet asiakkaan luokse), jotka näkyvät myös mobiilisovelluksessa pienmobiililaitteella   | X | X |
| Tietyt asiakkuuteen liittyvät tiedot voidaan määrittää "nollautumaan" vuosittain (mm. asiakasmaksukatto). Historiatieto jää järjestelmään   | X |   |
| Järjestelmään voidaan lisätä tunnistamaton potilas jollain identifikaatiolla (nimi, nimen osa, sana, esim. "potilas 1", "potilas 2") ja luoda hänelle järjestelmän avulla väliaikainen henkilötunnus  | X |   |
| Tunnistamattomat potilaat/asiakkaat voidaan muuttaa tunnistetuksi potilaaksi/asiakkaaksi  | X |   |
| Tunnistamattoman henkilön tiedot on voitava yhdistää asiakkaan/potilaan oikeisiin henkilötietoihin  | X |   |
| Järjestelmässä asiakas voi olla myös organisaatio, jota on voitava laskuttaa eri kriteerein kuin henkilöasiakkaita  | X |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmään voidaan tallettaa potilaan/asiakkaan edunvalvojan yhteystiedot ja rakenteisena tieto, että potilaalla/asiakkaalla on edunvalvoja.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan esittää asiakkaan verkosto (eri ammattilaiset ja perhekoostumukset) graafisesti.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan toteuttaa "THL työpaperi 13/2013 - ASIAYHTEYDEN TODENTAMINEN SOSIAALIHUOLLON TIETOJÄRJESTELMISSÄ - Vaatimukset ja toiminnallinen määrittely, versio 2.0":n vaatimukset. Toteutustapa ja laajuus sovitaan yhdessä.      | X | X |
| Järjestelmä tallentaa henkilötietojen muutosten lokihistorian   | X | X |
| Henkilötietoihin voidaan liittää tieto potilaan erityistarpeista (esim. tulkin, saattajan, pyörätuolin tarpeesta)   | X | X |
| Järjestelmä luo haluttaessa asiakkaalle/ potilaalle syntymäajan ja sukupuolen perusteella väliaikaisen henkilötunnuksen (mm. ulkomaalaiselle). Tunnuksen muoto on organisaation määritettävissä ja siinä huomioidaan kansalliset määrittelyt. | X | X |
| Mikäli asiakkaalla/potilaalla on salaiset tiedot, on potilaan itse kertomat osoite- ja muut yhteystiedot suojattava järjestelmässä siten, että niiden avaamiseen liittyy vahvistusmenettely   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan ylläpitää asiakkaalla/potilaalla useita osoitetietoja.   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan perustiedoissa on kentät, joilla määritellään oikeus palveluiden saamiseen (mm. pakolaiset, työterveyshuolto, opiskelijat, ulkosuomalaiset, matkailijat)   | X | X |
| Hoitava henkilökunta näkee, onko jollain muulla kuin potilaalla valtuutus nähdä potilastietoja (esim. omainen).   | X | X |
| Potilaan/asiakkaan tiedoista näkee käyttääkö potilas sähköistä asiointia vai ei   | X | X |
| Asiakkaaseen/potilaaseen liittyville perustiedoille voidaan asettaa voimassaoloajat (esim. tilapäinen osoitetieto)  | X | X |
| Järjestelmä tarkistaa asiakkaan/potilaan nimen automaattisesti väestötietojärjestelmästä asiakkaan/potilaan henkilötunnuksen perusteella  | X | X |
| Väestötietojärjestelmästä tulevat asiakkaan/potilaan tiedot näkyvät järjestelmässä muista tiedoista selkeästi erottuvina.   | X | X |
| Potilaan/asiakkaan perustiedoissa on oltava paikka useille (rajaton) yhteystiedoille (mm.puhelin, email, katuosoite) ja näillä määrittämissä päivämäärä.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Organisaatio voi määrittää asiakastiedot, joista on jätävä selattava historiatieto (esim. yhteystiedot, perhetiedot jne).  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittellä säännöt, miten turvakieltoasiakkaiden osoitetiedot siirtyvät mm. laskutus- ja maksatusjärjestelmiin  | X | X |
| Asiakkaan turvakiellon tulee näkyä selkeästi järjestelmässä  | X | X |
| Järjestelmään voidaan lisätä henkilön yksi tai useampi pankkitilitieto IBAN muodossa. Tilitiedoille voidaan antaa voimassaoloaika.   | X |   |
| Järjestelmä tarkistaa pankkitilitiedon muodollisen oikeellisuuden tallennuksen yhteydessä  | X |   |
| Asiakkaan pankkitilitietojen tallennus voidaan erottaa käyttöoikeuksin maksujen käsittelystä.  | X |   |
| Tieto asiakkaan/potilaan turvakiellosta saadaan näkyviin järjestelmässä siten, että se erottuu muista yhteystiedoista (esim. värillä, ikonilla korostettuna)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittellä säännöt, miten turvakieltoasiakkaiden osoitetiedot siirtyvät mm. laskutus- ja maksatusjärjestelmiin (Turvakieltoasiakkaiden osoitekenttä ei ole sama kuin asiakkailla joilla ei ole turvakieltoa). | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tallettaa asiakkaan/potilaan tietoihin useita (vähintään 5) erilaista aluekoodia (mm. väestövastuualue, kaupunginosakoodi)  | X | X |
| Järjestelmässä on tietuekenttiä asiakkaan/potilaan tiedoissa väestötietojärjestelmästä siirtyvälle aluekoodille (aluetietue, tällä hetkellä 14 merkkiä)  | X | X |
| Järjestelmän asiakas/potilastietojen aluekoodi(t) voidaan tuoda ulkoisesta järjestelmästä (mm. Wingis, Medigis, Fakta)   | X | X |
| Jokaiseen asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtumaan tallentuu määritetty asiakkaan aluetieto (aluekoodi).  | X | X |
| Järjestelmästä siirtyy tilasto- ja raportointitietoa asiakkaan/potilaan käyttämistä palveluista aluekoodijärjestelmiin   | X | X |
| Ajanvaraukseen ja sen muistutukseen voidaan liittää valmistautumisohjeet asiakkaalle/potilaalle (eKirje, potilasportaali)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi saada muistutuksia ajanvarauksistaan valitsemallaan tavalla (mm. tekstiviesti, sähköposti )  | X | X |
| Asiakas/potilas voi itse ilmoittautua vastaanotolle portaalien tai itseilmoittautumisautomaatti.   | X | X |
| Ammattihenkilö voi tehdä ajanvarauksen potilaalle/asiakkaalle.   | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Ajanvaraukselle voidaan määritellä ehtoja, joiden pitää toteutua, ennen kuin aika voidaan varata (mm. jos asiakas/potilas varaa itse aikaa, täytyy täyttää tietty esitietolomake)   | X | X |
| Vapaan ajan haku ja ajanvaraus on voitava tehdä monipuolisesti eri kriteereillä (mm. vastaanottaja, aikatyyppejä, aikaväli, tulosyy, toimenpide, kieli, osaaminen).   | X | X |
| Ajanvaraukseen voidaan liittää lisähuomiokenttä, jonka sisältämä tieto ei näy potilaalle (portaalissa)  | X | X |
| Järjestelmässä on sarja-ajanvaraustoiminnallisuus (eli asiakkaalle/potilaalle voidaan varata kerralla useampia samansisältöisiä hoitokäyntejä, jotka linkittyvät toisiinsa, siten, että niiden muutoksissa huomioidaan muut sarjan ajanvaraukset)   | X | X |
| Annettuja aikoja voi suodattaa ja selata eri kriteerien mukaan (mm. aikatyyppejä, vastaanottaja/resurssi, yksikkö, tulossyyt, riskitiedot)  | X | X |
| Vastaanottajan/resurssin työohjelmasta varattavan ajan pituus voidaan määrittää hoidon tarpeen arvion perusteella mikäli työohjelmassa on määritetty aikablokkeja, joihin voidaan tehdä ajanvarauksia (mm. vastaanottoaikaa tarjolla klo 8-10, jolloin tälle aikavälille voidaan varata tarpeen mukaan eri pituisia aikoja) | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään ajanvarauksen siirroista ja peruutuksista (esim. sairaustapaus lääkäri/hoitajalla) viestit asiakkaille/potilaille ja muille hoitoon osallistuville tahoille (moniajanvarauksissa)   | X | X |
| Yksikön/toimipisteen saman ammattiryhmän tai eri ammattiryhmien edustajien ajanvarauskalentereita voidaan tarkastella yhtä aikaa (yhteisnäkymässä)  | X | X |
| Ajanvarauksen yhteydessä asiakas/potilas voidaan asettaa jonoon odottamaan vapautuvaa aikaa, jos sitä ei voida varaushetkellä antaa   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan koko ajanvaraustilanne saadaan näkyviin/tarkasteltavaksi (myös historia)   | X | X |
| Järjestelmä voidaan asettaa tarjoamaan peruttua aikaa seuraavalle asiakkaalle/potilaalle, joka on ilmoittanut vastaanottavansa peruutusaikoja (mm. tekstiviesti, email, soitto)   | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää huomauttamaan, jos ajanvarauksen yhteydessä käyttäjä on tekemässä ajanvaraukseen määritelyihin säännöstoisiin nähden ristiriitaisia valintoja   | X | X |
| Tutkimusajanvaraukseen voidaan liittää tieto, milloin lausunto/vastaus on (todennäköisimmin) valmis   | X | X |
| Sairaala- tai tutkimusläheteiden käsittelystä voidaan suoraan tehdä ajanvaraus tai tarjota aikaa ko. potilaalle   | X |   |
| Järjestelmässä on moniajanvarauksen toiminnallisuus (esim. ensin käynti laboratoriossa, sitten diabeteshoitajalla ja sitten diabeteslääkärillä)   |   |   |
| Ammattihenkilö voi muuttaa kaikin tavoin tehtyä ajanvarausta (mm. siirtää, muuttaa vastaanottajaa, ajanvaraussyötä)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määritellä säännöt, joiden mukaan ammattihenkilö voi perua asiakkaalle/potilaalle tehdyn ajanvarauksen.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaatio voi oikeuttaa ammattihenkilön voi sulkemaan ja vapauttamaan ajanvarausaikoja työohjelmastaan. Oikeudet muutoksiin on rajattu käyttöoikeuksien hallinnalla.   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan koko ajanvaraustilannetta voidaan järjestää ja tarkastella eri kriteereillä (mm. resurssi, aikatyypit, yksikkö, tulosyy)   | X | X |
| Peruutusaikoja haluavat asiakkaat/potilaat voidaan listata järjestelmästä siten, että listalta voidaan suoraan poimia henkilö/henkilöitä, joille aikaa tarjotaan.   | X | X |
| Organisaatioissa voidaan määritellä, mitä tietoja ajanvaraukseen tallennetaan ajanvaraustietojen ja kansallisten määritysten lisäksi mm. tekijä, yksikkö, teko-aika, tulosyy, perustelu, kommentti                                    | X | X |
| Ajanvarausnäköymään sisältöön voidaan valita näköymään useita tietoja ajanvarauksesta (mm. tulosyy, varattu aika, vastaanottaja/resurssi, pyydytetyt tutkimukset, asiakkaan/potilaan yhteystiedot)                                    | X | X |
| Sama aika voidaan varata useammalle asiakkaalle/potilaalle (mm. perhe, ryhmä, esim. perheneuvolan psykologille)(ryhmäkäynti; yksi tai useampi ammattilainen ja asiakas/potilasryhmä eli useampi asiakas/potilas) .                    | X | X |
| Ajanvaraukseen voidaan liittää muistutus varauksen kohteelle ja/tai hoitoon osallistuville.   | X | X |
| Organisaation ajanvaraustilannetta voi seurata reaaliaikaisesti eri tarkastelutasoilla ja näiden yhdistelmänä (mm. vastaanottaja, yksikkö, erikoisala, toimiala, sairaala, kaupunki)  | X | X |
| Aikojen muutoksia (perumisia, siirtoja) voi tarkastella eri tasoilla ja näiden yhdistelminä (mm. asiakas/potilas-, diagnoosi-, vastaanottaja-, erikoisala-, yksikkö-, organisaatiokohtaisesti)  | X | X |
| Asiakkaiden/potilaiden henkilötiedot voidaan piilottaa ajanvarausnäköymästä. Henkilötietojen näkyvyyttä voidaan myös rajata käyttöoikeuksien tai roolien mukaan   | X | X |
| Ajanvaraustietoihin voidaan kirjata lisätietoja vapaana tekstinä.   | X | X |
| Ajanvarauksen yhteydessä käynnin tietoihin voidaan liittää raportointi-tms. organisaation omia rakenteisia tunnistetietoja, jotka ovat myöhemmin poimittavissa tilastoinnin tarpeisiin (esim. kutsuntatarkastukset, perhesuunnittelu) | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa aikojen varaamisen jatkotutkimuksiin ja vastaanotoille hoitopolkujen tai muiden sopimusten asettamisissa rajoissa (esim. yli organisaatorajojen)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan valita kommunikaatiokanava, miten asiakas/potilas saa tiedon ajanvarauksistaan ja niiden muutoksista (esim. viesti potilasportaaliin, tekstiviestinä ja/tai sähköpostilla).                                    | X | X |
| Varattuun aikaan voidaan organisaation toimesta kytkeä varmistuskysymys, joka kysytään, jos asiakas/potilas peruuttaa aikaa.  | X | X |
| Järjestelmässä voi siirtää ajanvarauksen vedä- ja liitä toiminnolla (mm. jonon sisällä, jonosta toiseen, vastaanottajalta toiselle, yksiköstä toiseen)  | X | X |
| Järjestelmä voidaan konfiguroida lähettämään viesti hoitavalle yksikölle, jos potilas muuttaa aikaa (joissakin tapauksissa, esim. psykiatria)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan tehdä ajanvaraus/ennakkovaraus jatkohoitopaikkaan/kontrolliin ts. yli organisaatio- tai rekisterirajojen (esim. sairaalasta terveyskeskukseen)  | X | X |
| Kun tehdään ajanvaraus (esim. jonossa oleville asiakkaille/potilaille), määräytyy vastaanottoajan pituus joko oletusarvoisesti vastaanottajan työohjelman pohjalta tai voidaan oletuspituudesta poiketen antaa potilaan hoidon tarpeen vaatima aika. | X | X |
| Ajanvarausta tehtäessä valitussa suorituspaikassa näkyvät vain kyseisen suorituspaikan vastaanottajat.   | X | X |
| Ajanvaraustiedoissa on paikka tulkin tarpeelle ja tämän perusteella järjestelmä voidaan määrittellä antamaan muistutus määritetyssä aikaikkunassa tulkin tilaamisesta ennen ajanvarauksen toteutumista.  | X | X |
| Vastaanottajan haulla nähdään kaikki vastaanottajan suorituspaikat ja niiden jonot ( yksi ihminen voi olla monessa paikassa pitämässä vastaanottoa).   | X | X |
| Järjestelmä voidaan asettaa varaamaan asiakkaalle/potilaalle hoitosuunnitelman perusteella kontrolliaika määritetylle ajanjaksolle   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kertomustietoja voidaan tarkastella ajanvaraustoiminnon yhteydessä  | X | X |
| Ajanvaraukseen kiinnitetyt tutkimukset/terapiat siirtyvät ajanvarauksen mukana jos ajanvarausta muutetaan  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan siirtää sarja-ajanvaraukset kerralla  | X | X |
| Ammattihenkilö voi varata ajan muulle ammattihenkilölle/resurssille/yksikölle (esim. erityistyöntekijälle, äitiystai kipupoliklinikalle suoraan). Rajattu käyttöoikeuksien hallinnalla.  | X | X |
| Organisaatio voi asettaa sääntöjä, joiden mukaan järjestelmä voi tarjota asiakkaalle/potilaalle peruutusaikaa (esim. hoidon tarpeen arviointi on tehtynä)  | X | X |
| Jos asiakas/potilas hyväksyy kutsun tai vahvistaa tarjotun ajan järjestelmä muistuttaa häntä tarkistamaan yhteystietonsa asiakas/potilasportaalissa  | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle hoitotahon toimesta tarjottuun ajanvarausaikaan voidaan liittää muistutus ja aikamääre minä aikana varaus pitää vahvistaa, muutoin varaus vapautuu  | X | X |
| Aikatyyppeihin voidaan liittää mm. tutkimusten lähetteitä ja niihin liittyviä ohjeita sekä täydennettäviä lomakkeita (esim. laboratoriotutkimus ja paasto ennen sitä).   | X | X |
| Järjestelmä estää ajanvarauksen siirron tai peruutuksen ennalta määriteltyjen ehtojen mukaan.  | X | X |
| Ajanvarauksen tiedoista asiakas/potilas voi tarkistaa vastaanoton osoitteen.   | X | X |
| Portaalin kautta tehdyt ajanvaraukset voi määrittellä ammattilaiselle hyväksyttäväksi.   | X | X |
| Portaaliin voi määrittää pakolliset täytettävät tietokentät - ajanvaraus ei etene ennen kuin pakollinen kenttä on täytetty.  | X | X |
| Voidaan rajata, mitä ajanvarausaikoja on varattavissa asiakas- ja potilasportaalin kautta ja mitä aikoja vain ammattilaisen liittymän kautta   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas- ja potilasportaalissa ajanvarausajasta näkyy vain välittömään asiakas/potilaskontaktiin varattu aika.  | X | X |
| Organisaatiossa voidaan luoda ryhmäajanvarauksia (yksi tai useampi ammattilainen, monta asiakasta/potilasta).   | X | X |
| Ammattilainen voi luoda sarja-ajanvarauksia ja määrittellä niihin riippuvuudet. (Sarja-ajanvarauksella tarkoitetaan samanlaisena (samasta syystä) toistuvia peräkkäisiä käyntejä)   | X | X |
| Asiakas/potilas voidaan estää tekemästä ajanvaraus portaalin kautta.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan tekemän ajanvarauksen peruutusmahdollisuuden viimeinen ajankohta voidaan määrittellä organisaatiossa.  | X | X |
| Ajanvarausaikojen luonti ja hallinta on helppoa.  | X | X |
| Ammattilainen voi siirtää tai hylätä ajanvarauksen - tästä automaattinen viesti asiakkaalle/potilaalle.   | X | X |
| Jos ajanvaraukseen liittyvät sovitut ennakkovalmistelut (esim. lab.käynti) eivät ole toteutuneet, järjestelmä voidaan asettaa lähettämään siitä muistutuksen asiakkaalle/potilaalle ja ehdottamaan uutta ajanvarausta myöhemmälle ajankohdalle, jolloin aikaisempi aika peruuntuu | X | X |
| Henkilön/resurssin kaikki ajanvaraukset määritellyltä jaksolta voidaan siirtää toiselle henkilölle/resurssille. (esim. virtuaaliresurssin varaukset voidaan siirtää henkilöresurssille: on varattu aikoja huone-1:lle, ne voidaan siirtää varsinaiselle vastaanottajalle)         | X | X |
| Ammattihenkilö voi sitoa tietyn tyyppisiin ryhmäajanvarauksiin halutut tilastolliset lähtötiedot valmiiksi (mm. käyntisyys, diagnoosi ja lähetävä yksikkö)  | X | X |
| Määritellyn ryhmän jäsenille voi tehdä yhdellä kertaa ryhmäajanvarauksen helposti   | X | X |
| Kun potilas siirretään ryhmästä toiseen järjestelmässä, aikaisemman ryhmän varaukset peruuntuvat varattaessa uuden ryhmän käynnit (järjestelmä varmistaa kysymällä peruutuksen)   | X | X |
| Protokollan mukaista ajanvarausta siirrettäessä/peruttaessa järjestelmä muistuttaa, että protokollaa ei voi jatkaa, jos jokin tutkimus jää tekemättä.   |   |   |
| Asiakas/potilas voi nähdä jonotilanteen reaaliaikaisena.  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä potilaan toimenpiteen/ajanvarauksen peruutushistoria (mm. monta kertaa, kuka on perunut, miksi peruttu)  | X | X |
| Tutkimus voidaan kiinnittää johonkin toiseen tapahtumaan/toimenpiteeseen niin, että tutkimuksen peruuntuessa/tutkimusajan vaihtuessa generoituu heräte toisen tapahtuman (esimerkiksi vastaanottoaika, toimenpide, vuodeosastojakso) muuttamiseksi.                               | X | X |
| Organisaatio voi asettaa ajanvarauksille/hoidonvarauksille sääntöjä esim. ajanvarausta/hoidonvarausta ei voi tehdä ellei pyyntöä / lähetettä ole olemassa tai jos varattava aika ei ole pyyntöä vastaava.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Väestötietojärjestelmästä tulevien tietojen muuttaminen on voitava tarvittaessa estää organisaation toimesta  | X | X |
| Järjestelmässä on voitava hakea toimipisteen/yksikön vapaat ja varatut ajat järjestettynä ja/tai suodatettuina eri kriteerien mukaisesti (mm. kiireellinen, ei-kiireellinen, aikatyypipi)   | X | X |
| Järjestelmässä on voitava perua usean asiakkaan/potilaan ajanvarauksia yhdellä kertaa, jolloin asiakas/potilas voi saada tiedon haluamallaan tavalla. Perumisilmoitukseen on voitava liittää viesti asiakkaille/potilaille (ns. "massaviesti")  | X | X |
| Viestiin, joka lähetetään asiakkaalle/potilaalle varatun ajan perumisesta, on voitava liittää yksilöllinen ohje.  | X | X |
| Asiakkaiden/potilaiden ajanvarauksia on voitava siirtää vastaanottajalta toiselle.  | X | X |
| Vastaanottajalle tehtyjä ajanvarauksia pitää voida siirtää vastaanottajalta toiselle tai saman vastaanottajan eri ajankohdalle siten, että asiakkaiden/potilaiden tietoja ei jouduta uudelleen hakemaan järjestelmästä ja ajanvaraukseen liitetyt lisätiedot säilyvät.                    | X | X |
| Asiakkaiden/potilaiden ajanvarauksia on voitava siirtää samalle tai toiselle päivälle alkuperäiselle tai usealle eri vastaanottajalle   | X | X |
| Jo varatulle ajalle pitää pystyä tekemään päällekkäisajanvaraus toiselle asiakkaalle/potilaalle.  | X | X |
| Ryhmävastaanotolle on voitava kirjata läsnäolevaksi useampia ammattilaisia. Nämä ammattilaiset on voitava lisäksi liittää jo etukäteen asiakkaan/potilaan ajanvaraukseen, jolloin vastaanoton alussa ammattilainen vain vahvistaa suunnitellut läsnäolijat.                               | X | X |
| Jos asiakas ei ole peruuttanut ajanvaraustaan siihen mennessä kun peruuttaminen on mahdollista eikä ajanvarauksen perusteella toteudu vastaanottokäyntiä, ko. ajanvaraus muuttuu peruuttamattomaksi poisjäänniksi joka voidaan laskuttaa asiakkaalta/potilaalta laskutussääntöjen mukaan. | X |   |
| Asiakkaalle/potilaalle voi suunnitella ja varata säännöllisiä hoitajaksoja tulevaisuuteen toistaiseksi (esim. vuorohoitajakset)   | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle suunniteltuja ja varattuja säännöllisesti toistuvia hoitajaksoja voi muokata ja muuttaa siten, että vain yhtä suunnitelluista jaksoista muutetaan, jolloin muut säilyvät ennallaan tai kaikkia   | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle suunnitellut ja varatut hoitajakset voi keskeyttää. Varaukset jatkuvat määritellyn ajan jälkeen (esim. kesä)varmoina varauksina tai epävarmoina varauksina (esim. sairaalajakson jälkeen).   | X | X |
| Hoidonvarauksissa voidaan käyttää graafista näkymää, johon voidaan määrittellä erilaisia värikoodeja  | X | X |
| Asiakas/potilas voidaan siirtää yksikön (esim. osaston) sisällä tai yksiköstä toiseen saman organisaation sisällä samalla hoitajakson aikana.   | X | X |
| Hoitajakson keskeytys keskeyttää asiakasmaksun organisaation asettamien sääntöjen mukaisesti  | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hoito/palvelujakson / käynnin tiedot siirtyvät asiakas/potilaslaskutukseen, kun hoito/palvelujakso /käynti on merkitty päättyneeksi tai valmiiksi (esim. uloskirjaus hoitojaksolta tai käynnin tiedot kirjattu)  | X |   |
| Asiakkaan/potilaan hoitojakso voi sisältää eri tyyppisiä hoitopäiviä (esim. omaishoitajan vapaa) ja näistä saadaan seurantatietoa  | X |   |
| Asiakas/potilas voi saada tiedon jonoon liittyvistä asioista sähköisesti (esim. jonoon asettamisesta, tarjotuista paikoista, historiatiedot)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan toive hoitopaikasta voidaan määrittää ja luokitella rakenteisesti (esim. yleinen toive tai määräävä toive).   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää asiakkaan/potilaan jonotusajan laskentaan vaikuttavia tekijöitä esim. syyt, jolloin jonotusaikaa ei lasketa (potilas/asiakas ei ole siirto kuntainen, hoito toisessa laitoksessa)  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kuoleman merkitseminen hälyttää/ilmoittaa, jos potilas/asiakas on jossakin jonossa.   | X | X |
| Järjestelmässä on graafinen näkymä, jossa nähdään asiakkaan/potilaan jonotukseen liittyvien hoitopaikkojen varatut ja vapaat paikat (esim. intervallijaksojen aikataulutuksen apuna kalenteri -tyyppisessä näkymässä)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda säädösten mukaiset sisäiset rekisterit asiakas/potilastiedoista, siten että eri sisäisten rekisterien tietojen näkyvyyttä järjestelmässä voidaan rajoittaa (esim. perustuen tiedon tallettaneeseen yksikköön erotetaan toisistaan sosiaalihuollon kertomuskirjaukset terveydenhuollon kertomuskirjauksista). Mikäli järjestelmässä on sellaisia tietoja/toiminnallisuuksia, joiden näkyvyyttä järjestelmässä ei voida suoraan rajoittaa (järjestelmästä johtuvista syistä) , tulee näitä tapauksia varten luoda vaihtoehtoisia ratkaisuja siten, että säädösten vaateet tulevat täytetyksi. | X | X |
| Työntekijälle voidaan määrittellä roolikohtainen oikeus yhteen tai useampaan sisäiseen rekisteriin. Erillinen oikeus tietojen tallettamiseen ja tietojen lukemiseen.   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan hoitojakson sisään- ja uloskirjauksen yhteydessä tallennetaan kansallisesti vaadittavat ja kerättävät hoitoilmoitustiedot.  | X | X |
| Kansalliset hoitoilmoitustiedot (Avohilmo ja Hilmo) siirtyvät automaattisesti määrätyn aikataulun mukaisesti valtakunnalliseen tiedonkeruuseen ja tilastoviranomaisille  | X | X |
| Järjestelmään tallennetulle asiakkaan pankkitiedolle voidaan määrittää sääntöjä. Muun muassa miten tilitieto haetaan asiakkaalle kirjattavalle maksulle.   | X |   |
| Asiakkaalle/potilaalle voi järjestelmässä varata ajan samalla kerralla usealle eri vastaanottajalle (ryhmävastaanotolle) sekä tilaresurssille.   | X | X |
| Järjestelmä etsii samanaikaisesti usealle valitulle vastaanottajalle ja resurssille seuraavan vapaan yhteisvastaanottoajan.  | X | X |
| Organisaatio voi määrittää ajanvarauksen tekstikenttien sisällön ja roolikohtaisen näkyvyyden  | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaatio voi määrittää kuinka paljon ennen vastaanottoa aika voidaan varata portaalissa (esim. asiakas voi varata ajan vielä samana päivänä vastaanottoaikaan mennessä)   | X | X |
| Kun asiakkaalle tehdään uusi päätös, järjestelmä ilmoittaa jos asiakkaalla on voimassaoleva palvelu-, hoito- tai sijoitusjakso, joita uudella päätöksellä voidaan hallinnoida.  | X | X |
| Suunnitellut hoito- ja palvelujaksot voidaan asettaa keskeytystilaan ja keskeytystila voidaan purkaa.   | X | X |
| Hoito- ja palvelujaksojen keskeyttäminen vapauttaa myös siihen kytketyt resurssivaraukset.  | X | X |
| Asiakkaan palvelu- ja hoitajaksoja voidaan hallinnoida yksittäin tai kokonaisuutena (esim. muuttaa kaikkia kerrallaan)  | X | X |
| Järjestelmään voi määrittellä säännöt, jolla yksittäiset käynnit, hoito/palvelujaksot ja muut kirjaukset kootaan samaan palvelukokonaisuuteen.  | X | X |
| Hoito/palvelujaksoille voi antaa suunnitellut tai ennustetut pituudet. Ennustetietoja voi käyttää jononhallinnassa.   | X | X |
| Kun asiakas/potilas kirjataan palvelu/hoitajaksole järjestelmä tarjoaa todennäköisintä maksuluokkaa automaattisesti.  | X | X |
| Hoito-, palvelu- ja sijoitus ym. jaksoille voidaan määrittää säännöt, milloin jakson aloittaminen edellyttää voimassaolevaa päätöstä ja milloin ei.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittellä huomautuksia, esimerkiksi jos asiakas kirjataan sisään hoitajaksole saman syyn vuoksi määritellyn ajan sisällä  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää säännöt, miten asiakkaan/potilaan hoito/palvelujakson päättyminen vaikuttaa voimassa oleviin palvelu/maksupäätöksiin eri tilanteissa (esim. asiakas/potilas kotiutuu, asiakas/potilas kuolee).  | X | X |
| Järjestelmästä voi tarkastella asiakkaiden/potilaiden hoito/palveluketjuja  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan sisäänkirjauksen yhteydessä järjestelmä tuo esille muissa toimipisteissä/yksiköissä meneillään olevat hoitajakset, jotka tarvittaessa voidaan keskeyttää tai päättää ja samalla keskeytyvät tai päättyvät ko. hoitajaksoihin liittyvät asiakkaan/potilaan asiakasmaksut. | X | X |
| Hoitajakson tietoihin on voitava merkitä hoitajakson sisäänkirjaukseen ja asiakaslaskutukseen liittyviä tietoja (mm. päivämäärä, kellonaika, maksuluokka, maksaja)  | X | X |
| Lokitietoihin tulee merkintä aina, kun asiakkaan tai potilaan tietoihin mennään, riippumatta siitä, tehdäänkö varsinaisia kirjauksia. Nämä lokitiedot on oltava raportoitavissa.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan valita minkä lähetteen, suunnitelman tai päätöksen perusteella asiakkaan/potilaan hoito/palvelujakso alkaa  | X | X |
| Järjestelmään voidaan kirjata muu hoito/palvelujaksoon liittyvä tieto rakenteisena (mm. omaishoidon tuen vapaajärjestely, pitkäaikaispäättös, potilaan osastollaolon salassapito)  | X | X |
| Kertomustiedot kiinnittyvät meneillään olevaan hoito- tai palvelujaksoon KanTa-määritysten mukaisesti.   |   |   |
| Järjestelmässä nähdään potilaan / asiakkaan hoitojakson hoitava yksikkö yhteystietoineen   | X | X |
| Hoito/palvelujakso on voitava keskeyttää eri syistä (esim. potilaan loma, hoito muussa yksikössä). Keskeytyksen syy annetaan rakenteisena ja sitä voidaan käyttää hyväksi mm. laskutuksessa ja tilastoinnissa  | X | X |
| Hoitojaksolle voidaan antaa suunniteltu tai oletettu pituus etukäteen. Tieto on käytettävissä jonon hallinnassa ja vuodepaikkojen hallinnassa  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan selvittää jälkikäteen potilaan osasto-, huone- ja vuodepaikka (esim. infektiotapauksissa)   | X | X |
| Järjestelmä toteuttaa palvelutapahtumien Kansalliset määritykset niin pitkälle automatisoituna kuin mahdollista. (Palvelutapahtuman määritykset ks. Liite B17)   | X | X |
| Hoito/palvelujakson / käynnin tietoihin liittyy asiakkaan/potilaan laskutusta ohjaavia tietoja mm. maksuluokka, vapaakortti, erilaiset maksukatot, maksuvapautukset, jotka järjestelmä voidaan määrittää huomioimaan automaattisesti                       | X | X |
| Hoito/palvelujaksoon ja käynteihin liittyvät tapahtumat ja käynnit (esim. lab.tutkimukset, potilaan sähköiset yhteydenotot, puhelinkontaktit) voidaan koostaa järjestelmän tai ammattihenkilön toimesta yhdeksi tarkasteltavaksi kokonaisuudeksi (episodi) | X | X |
| Asiakkaan/potilaan uusi tapahtuma (yhteydenotto, vastaanottokäynti, tutkimus, hoitojakso) voidaan liittää olemassa olevaan hoito/palvelu kokonaisuuteen (episodiin) tai voidaan luoda uusi hoito/palvelukokonaisuus  | X | X |
| Vastaanottokäyntejä/yhteydenottoja/hoitojaksoja/lähetteitä voidaan tarkastella eri kokonaisuuksina (mm. käynnin syyhyn ja diagnoosiin ICD10, ICPC2 pohjautuen)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan ylläpitää hoitojaksoja siten, että sama tapahtuma voi kuulua useampaan hoitojaksoon (esim. mikäli saman käynnin aikana hoidetaan useampaa asiakokonaisuutta.)   | X | X |
| Vastaanottavan yksikön asiakkaan/potilaan sisäänkirjauksen yhteydessä voidaan asiakas/potilas uloskirjata edellisestä yksiköstä. Oikeutta uloskirjata asiakas/potilas muusta yksiköstä voidaan rajata palvelu- ja yksikkökohtaisesti.                      | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Hoitovastuullinen yksikkö ja potilaan fyysinen sijainti on erotettavissa toisistaan (tämä huomioitava esim. leikkauspotilaan kohdalla)   | X | X |
| Potilaan vakinainen sijoitusyksikkö (esim. laitos- tai asumispalveluyksikkö) näkyy hänen tiedoissaan ja tulee automaattisesti esille, kun häntä ollaan kotiuttamassa/siirtämässä   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan käynnin tietoihin voidaan merkitä käynnin syy rakenteisesti   | X | X |
| Palvelutarpeen arvioinnin rakenteista ja vapaata tekstiä voidaan hyödyntää muualla järjestelmässä vapaasti (mm. säännöissä, päätöksen osana sekä hoito- ja palvelusuunnitelman laadinnassa).   | X | X |
| Aikaisemmat palvelutarpeiden arviointitiedot ovat hyödynnettävissä palvelutarvetta arvioidessa   | X | X |
| Tieto aiemmista hoitosuhteista ja voimassa oleva terveys- ja hoitosuunnitelma on oltava löydettävissä ajanvaraustietojen yhteydessä sekä tehtäessä hoidontarpeen arviota.  | X | X |
| Hoidontarpeen arviossa on voitava käyttää protokollia ja päätöksenteon tukea   | X | X |
| Hoidon tarpeen arvion vaatimat tiedot voidaan kirjata järjestelmään  | X | X |
| Hoidontarpeen arviosta pääsee katsomaan potilas/asiakaskertomusta.   | X | X |
| Tieto ensikäynnistä tulee olla merkattavissa sekä hoidon tarpeen arvioinnin tietona että käynnin tilastointitietona. (Tieto voi olla erilainen eri seurantapisteissä avo vs. neuvola)  | X | X |
| Mikäli hoitoa ei voida järjestää tämän yhteydenoton perusteella, mutta katsotaan tarpeelliseksi, tulee potilas voida laittaa jonoon tms. (Automaattisesti kirjautuu hoidon tarpeen arvio sekä Y22 hoito tarpeellista, mutta aikaa ei voida antaa palveluntarjoajasta johtuvista syistä.) | X | X |
| Hoidontarpeen arviointilomakkeeseen voidaan kirjata asiakkaan palvelutarve; yhteydenoton syy, ongelma, sairauden oireet ja niiden vaikeusaste rakenteisena tietona tai vapaana tekstinä  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Potilaan tai tämän edustajan ottaessa puhelimitse yhteyttä tai asioidessa terveysasemalla on hoitajan voitava merkitä annettu ohjaus ja hoidon tarpeen arvio voimassa olevilla vaihtoehdoilla kuten: 1) Y21 kotihoito-ohjeiksi,2) Y19 muuksi hoidon järjestelyksi kuin ajanvaraus tai 3) Y29 tarjottu aika ei sovi asiakkaalle. | X |   |
| Järjestelmään voitava asettaa käyttäjä- ja palvelumuotokohtaisia oletuksia (THL + organisaation omia)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan tarvitsemalle palvelulle voidaan asettaa kiireellisyysluokka.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan tehdä strukturoituja oirekyselylomakkeita hoidon tarpeen arviota varten   | X | X |
| Hoidontarpeen arviosta pääsee ajanvaraustominnallisuuteen   | X | X |
| Hoidon/palvelun tarpeen arvion tekijä ja peruste hoitoon näkyy järjestelmässä.  | X | X |
| Hoidon tarpeen arviointiin liittyvät aikaleimat rekisteröityvät automaattisesti   | X | X |
| Järjestelmä sisältää protokollia ja päätöksenteon tukea, jotka mahdollistavat asiakkaan/potilaan tekemän oman palvelutarpeen arvion ottamatta yhteyttä ammattilaiseen   | X | X |
| Hakemus voidaan poistaa jonosta niin, ettei synny asiakkuutta. Tällöinkin jää lokitieto hakemuksesta.   | X | X |
| Jonosta poistolle voidaan määrittää käsittelysäännöt (esim. jonosta poistolle on voitava merkitä syy).  | X | X |
| Järjestelmässä näkyy jonoon asettamisen päivämäärä.   | X | X |
| Jonoon asettamisen yhteydessä voidaan henkilölle/hakemukselle asettaa luokiteltuja kriteerejä kuten kiireellisyys.  | X | X |
| Jonottavalle henkilölle asetettuja kriteerejä voidaan käyttää jonon käsittelyssä, esim. kiireellisyysjärjestyksen lajittelussa.   | X | X |
| Jonotukseen voidaan määrittää erilaisia sääntöjä, kuten jos henkilön tilanne jonossa muuttuu, niin sen perusteella voidaan generoida tieto asiaa hoitaville tahoille tai kun henkilö asetetaan jonoon niin voidaan määrittää mitä tietoja siitä menee kullekin asiaa hoitavalle taholle.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Asiakkaan jonotuspaikan (mihin jonottaa) muutos/muutokset näkyvät jonoa tarkastellessa.  | X | X |
| Järjestelmään voi määrittää säännöt, joiden mukaan asiakkaan vastuutyöntekijälle välittyy tieto jonotustilanteesta.  | X | X |
| Asiakkaan jonotukseen liittyviä tietoja voidaan täydentää ja muuttaa (perusteet, taustatiedot jne.)  | X | X |
| Asiakkaiden jonotusajat ovat nähtävissä jonoa tarkastellessa.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan seurata asiakkaiden/potilaiden jonotusaikoja ja hälyttää sääntöihin perustuen poikkeamista (mm. hoitotakuun ylittymiseen liittyen)  | X | X |
| Järjestelmään voi perustaa eri tyyppisiä jonoja, esimerkiksi hakemusjonoja, laitospaikkajonoja, asumiseen liittyviä jonoja, hoitomuodon mukaisia jonoja, hoidon keston mukaisia (lyhytaikais-, pitkäaikais-, intervalli-) jonoja jne.              | X | X |
| Jos asiakas kieltäytyy tarjottavasta hoitopaikasta, voidaan järjestelmään kirjata kieltäytymisen syy rakenteisesti ja vapaana tekstinä. Kieltäytymisten määrään voidaan kytkeä huomautus ja näyttää se esim. asiakkaaseen liittyvänä infotekstinä. | X | X |
| Organisaatio voi määrittää säännöt, joiden mukaan jonoon ottamisesta päätetään esim. päätöksen pakollisuus jonoon ottamisessa.   | X | X |
| Jonotietoja voi lajitella erilaisin kriteerein monipuolisesti (esim. tietyllä aikavälillä jonossa olleet, jonosta sijoittuneet asiakkaat ja mihin sijoittuneet, asiakkaan alue, kieli, kunta, ikärakenne, sukupuolijakauma ym.)                    | X | X |
| Jos asiakkaan kunto ei mahdollista siirtymistä hoitopaikkaan, johon hän on jonossa, tieto siitä välittyy jonon hallinnasta vastaavalle taholle.  | X | X |
| Tieto yksityisten palveluntuottajien vapautuneista hoitopaikoista välittyy järjestelmän jononhallintaan.   | X | X |
| Jononhallinnassa voi määrittellä kullakin jonolla hallinnoitavat asiakas/potilaspaikat   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan voi siirtää jonosta tai paikalta toiselle potilas/asiakaspaikalle tai toiseen jonoon (esim."raahaamalla")   | X | X |
| Jonotuksen statustieto voidaan lähettää asiakkaalle sähköisesti (mm. tekstiviestinä)   | X | X |
| Järjestelmä tarjoaa automaattisesti vapautuneen ajan seuraavalle jonossa olevalle sähköisesti (mm. tekstiviestillä, portaalin kautta)  | X | X |
| Potilas voidaan asettaa mihin tahansa jonoon (esim. ajanvaraus, päivystys)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muokata asiakkaan/potilaan jonotustietoja ( mm. poisto, siirto jonon sisällä tai jonojen välillä)   | X | X |
| Jononäkymässä näkyvät potilas- ja muut tiedot ovat organisaation määritettävissä (mm. potilaan nimi ja henkilötunnus, kireellisyysluokka, hoidon syy)  | X | X |
| Jonotiedon tulee sisältää paikka, jossa potilas jonottaa (mm. koti, jokin laitos).   | X | X |
| Järjestelmässä pääsee jonosta suoraan ao. potilaan kertomustietoihin   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmästä voidaan poimia ensimmäinen potilas, jolta hoito-/hoivatakuu menossa umpeen, jolle ei ole vielä tarjottu aikaa  | X | X |
| Järjestelmä siirtää potilaat sijoittamattomien listalle, jos jono on luotu resurssille, joka ei ole enää käytettävissä.   | X | X |
| Järjestelmään voi merkitä syyn potilaan jonotuksen pitkittymisestä hoitotakuutietoihin (esim. muusta kuin sairaalan resursseista johtuen)   | X | X |
| Järjestelmä näyttää jononäkymässä jonossa olevan potilaan kaikki ajanvaraukset ja jonotukset  | X | X |
| Jonoon laitettaessa potilaasta voi merkitä esim. hoitoisuusasteen, joka voi toimia hakuehtona (esim. opiskelijalle sopivat potilaat )   | X | X |
| Järjestelmään voi merkitä asiakkaan/potilaan/omaisen toiveet, joiden mukaan asiakkaalle/potilaalle tarjotaan aikaa, hoitopaikkaa tai vapautuvia aikoja asiakkaan/potilaan jonottaessa (esim. hoitopaikka, ammattihenkilö, asiointikieli, sukupuoli) | X | X |
| Järjestelmä ilmoittaa, jos asiakkaan/potilaan aikaa siirrettäessä uuden vastaanottajan vastaanottoajan pituus on eri.   | X | X |
| Järjestelmä tallentaa jonotushistorian aikaleimoineen.  | X | X |
| Potilas/asiakas voi olla useassa toisistaan riippumattomissa jonoissa yhtä aikaa  | X | X |
| Jonotus voi tapahtua eri tyyppisiin kohteisiin (mm. yksikköön, sairaalaan, ammattihenkilölle, resurssiin, ryhmäresurssiin)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan luoda sääntöjä, milloin jonon muokkaukselle on ilmoitettava syy (esim. jos asiakas/potilas poistetaan jonosta tai nostetaan jonossa ylemmäs kiireellisyyden muuttuessa).  | X | X |
| Jono on helposti visuaalisesti hahmotettavissa (graafinen esitysmuoto on selkeä)  | X | X |
| Järjestelmän kaikkien jonojen näkymää voidaan suodattaa eri tavoilla (mm. jonotyyppi, yksikkö, jonotusajat)   | X | X |
| Jonotustietoihin voi lisätä tiedon siitä miten palvelu on suunniteltu toteutettavaksi (mm. palveluseteli, vuodeosastopaikka)  | X | X |
| Jonosta voidaan poimia potilas suoraan omalle työlistalle (esim. päivystysjonosta otetaan potilas suoraan vastaanotolle)  | X | X |
| Järjestelmään voi merkitä syyn potilaan jonotuksen pitkittymisestä rakenteisesti jonotustietoon (esim. potilas kieltäytyy tarjotusta ajasta), jota voidaan tarkentaa vapaalla tekstillä.  | X | X |
| Kun ammattihenkilö tekee potilaasta lähetteen hän pystyy tarkastelemaan hoitoyksikön jonotilannetta   | X | X |
| Potilasta jonoon laitettaessa, järjestelmä näyttää missä muissa jonoissa hän on samaan aikaan.  | X | X |
| Järjestelmästä tulee saada reaaliaikainen näkyvyys kaikkiin jonoihin (mm. jonojen pituudet, yksiköt, vastaanottajat, toimenpiteet, jonon kuvaus)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määritellä ennakoiva hälytys, jos jonkin seurattava suureen (esim. jonotilanteen jonotusaika) raja-arvo on ylittymässä.   | X | X |
| Jonotietojen käsittely tuottaa lokimerkinnän  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmästä saadaan näkyviin yksiköiden täyttöaste ja mm. siirtoviiveiden ajat ja syyt.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan tilassa tapahtuva muutos voidaan organisaation toimesta määrittää aikaansaamaan jonotusprioriteetin muutos. Ammattihenkilön hyväksyntä muutokselle voidaan määrittää pakolliseksi.                               | X | X |
| Ammattilainen voi tarkastella määriteltyjä jonotietoja erilaisilla mobiililaitteilla (mm. elinsiirtojono).  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkistaa automaattisesti ajanvarauksen ja jonoon asettamisen yhteydessä tarvitaanko lisätietoja (esim. jos kotikunta tai -maa muu -> järjestelmä huomauttaa maksusitoumuksen tarpeen)                       | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lisätä jonolle kuvaus  | X | X |
| Järjestelmässä voi olla useampi lisätietokenttä jonotiedoissa eirakenteelliselle tiedolle.  | X | X |
| Ammattihenkilö voi asettaa potilaan jonoon muulle ammattihenkilölle/resurssille/yksikölle (esim. erityistyöntekijälle, äitiyspkl:lle, kipupkl:lle suoraan)  | X | X |
| Järjestelmä tuottaa/julkaisee potilaille/asiakkaille (esim. potilasportaaliin) ajantasaista tietoa yksikön jonotilanteesta (esim. päivystyksen jonotilanne ja kuntalaisen käyttäessä vapaan hakeutumisen oikeutta)                  | X | X |
| Ammattihenkilö näkee järjestelmästä ryhmän tilanteen (mm. osallistujien käyntitilanteen, onko ryhmässä tilaa ja milloin vapautuu paikka)  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan voi laittaa ryhmän jonoon  | X | X |
| Järjestelmästä on mahdollista nähdä eri yksiköiden jono- ja paikkatilanne   | X | X |
| Järjestelmässä on muunneltavissa oleva kutsujärjestelmä suunniteltuihin käynteihin  | X | X |
| Kutsujärjestelmä ilmoittaa ennen aikaisemmin sovitun hoito-ohjelman mukaisen kutsun lähettämistä asiakkaalle/potilaalle, mikäli kutsuun liittyviä tehtäviä (esim. mittarikyselyn täyttö) on tekemättä tai tutkimuksia valmistumatta | X |   |
| Järjestelmästä voidaan kutsua potilaita diagnoosiin pohjautuen vastaanotolle (esim. päihde-, tupakkaklinikka)   |   |   |
| Riskiryhmäläisille voidaan organisaation toimesta määrittää lähtemään muistute rokotuksen tarpeesta eri tavoin (mm. potilasportaaliin/tekstiviestitse/kirjeitse)  | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle lähetetyssä kutsuviestissä voi olla vastaanottoaika valmiina   | X | X |
| Kutsuun voidaan liittää ohjeet tarvittavista tutkimuksista ja niihin valmistautumisesta.  | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle lähetettävässä kutsuviestissä voi olla linkki ajanvaraukseen   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Ammattihenkilö voi lähettää asiakkaalle/potilaalle kutsun seurantavastaanotolle sähköisesti (mm. tekstiviesti, e-kirje, portaalin viesti)   | X | X |
| Kutsu ryhmäkäynnille tai yleisötilaisuuteen voidaan lähettää asiakas/potilasryhmälle.   | X | X |
| Ammattihenkilön näkee kuka on hyväksynyt / hylännyt kutsun/ajanvarauksen  | X | X |
| Kutsutuista, mutta pois jääneistä potilaista, on saatava listaus mm. uutta kutsumahdollisuutta varten   | X | X |
| Ammattihenkilön voi järjestää kutsuttavat henkilöt haluamaansa järjestykseen (esim. opiskelijaterveydenhuollossa on voitava tehdä esitietolomakkeiden perusteella "triage" jotta voidaan määritellä missä järjestyksessä kutsutaan tarkastukseen) | X | X |
| Ammattihenkilö voi määritellä vastaanotolle kutsuttavien hakuehdot yksityiskohtaisesti (mm. luokka, koulu, syntymävuosi, diagnoosi, asiakkuus, ikäryhmä, asuinalue, jokin tapahtuma)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lähettää yhtäaikaista kutsua määritellyille asiakas/potilas joukolle (esim. terveystarkastukseen, hammastarkastukseen)   |   | X |
| Lääkäri voi eReseptin uusinnan yhteydessä lähettää potilaalle kutsun vastaanotolle sähköisesti (mm. portaaliin, tekstiviestinä, ekirjeenä)  |   |   |
| Järjestelmästä nähdään reaaliaikaisesti käytettävissä olevat ammattihenkilöiden vastaanottoajat   | X | X |
| Potilas/asiakas voidaan kutsua vastaanotolle suoraan viestin käsittelystä (esim. jos asiakas on lähettänyt hakemuksen ja etuisuushakemuksen)  | X | X |
| Kutsut voidaan määritellä hoitosuunnitelmassa lähtemään potilaille automaattisesti määritellyin väliajoin (ns. "automaattijono" esim. diabeetikoiden silmäseurantaan)   | X | X |
| Järjestelmässä on jonotustilanteeseen perustuva kutsujärjestelmä (esim. päivystyksessä keskimääräiseen jonotustilanteeseen liittyvä heräte potilaalle saapua päivystyspoliklinikalle).  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä potilaskutsu potilaan mobiililaitteeseen (esim. kutsua potilas kahvilasta tutkimuksiin)  |   |   |
| Järjestelmästä voidaan generoida kutsuja määritellyille ryhmille esim. <del>järjestyksessä</del> voidaan asettaa lähettämään asiakkaille/potilaille   |   | X |
| automaattisesti uusintakutsuja ja poliklinikkakutsuja algoritmien mukaan  |   | X |
| Järjestelmä mahdollistaa populaatio-otoksen perusteella määritetyn potilas/asiakasryhmän automaattisen kutsun vastaanotolle tai muuhun palvelutapahtumaan (esim. sähköpostiviesti tai viesti asiakasportaaliin)                                   |   | X |
| <del>Asiakas/potilas voi ilmoittautua varaukselle ajalle</del><br>itseilmoittautumisautomaatilla, mobiililaitteellaan tai potilasportaalissaan  | X | X |
| Ilmoittautuessaan vastaanotolle itseilmoittautumisautomaatilla asiakas/potilas saa kulkuohjeet oikeaan vastaanottopisteeseen (myös asiakas/potilasportaalissa tai mobiililaitteella ilmoittautuessaan)  | X | X |
| Järjestelmä näyttää ilmoittautumisen yhteydessä jonotuksen aika-arvion esim. päivystyksessä   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Itseilmoittautuminen onnistuu eri päätelaitteilla.   | X | X |
| Itseilmoittautumisen yhteydessä voidaan pyytää asiakasta/potilasta tarkistamaan omat tietonsa (yhteystiedot esim. puhelinnumero) ja päivittämään esim. puhelinnumeron ja/tai sähköpostiosoitteensa (sellaisia tietoja, jotka eivät tule väestörekisteristä). | X | X |
| Asiakas/potilas voi itseilmoittautumisen yhteydessä saada täytettäväkseen/tarkistettavakseen esitetietolomakkeen, jonka tiedot näkyvät järjestelmässä  | X | X |
| Asiakkuuden alkamisen ja päättymisen aikaleimat tallentuvat järjestelmään.   | X | X |
| Organisaatio voi määritellä käsittelysääntöjä siitä, miten asiakkuus syntyy yksittäisistä käynneistä tai palvelukokonaisuuksista.  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan poistaa sinne virheellisesti rekisteröity asiakkuus. Poistosta jää loki.  | X | X |
| Organisaatio voi luoda käsittelysäännöt asiakkuuden syntymisestä, kun kohteena on perhe, kotitalous yms.   | X | X |
| Järjestelmässä on sujuvaa erottaa perheen/kotitalouden jäsenet omiksi asiakkuuksikseen (esim.18-vuotta täyttäneet lapset).   | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda käsittelysäännöt erilaisissa rooleissa tapahtuvalle puolesta asioinnille (mm. edunvalvoja, uskottu mies, sijaisvanhempi ym.)   | X | X |
| Organisaatio voi määritellä käsittelysääntöjä, joiden mukaan asiakkuutta ehdotetaan lopetettavaksi (esim. ei käynnejä, maksuja, asiakaskertomuksen käsittelyä yms. määriteltynä aikana)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan näyttää tai suojata asiakkuuden näkyminen.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määritellä eri tasoin mitä asiakkuudesta nähdään eri rooleissa (mm. vain asiakkuus, siihen liittyvät käynnit, kertomustiedot, tapahtumat jne.)  | X | X |
| Lasten asiakkuus voidaan linkittää vanhempaan siten, että tietyt vanhemman tiedot vaikuttavat lapsen asiakkuuteen (esim. vanhemman osoitteen perusteella valitaan lähin terveyskeskus)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan asiakkuus voidaan määritellä kohdistuvan tiettyyn toimintaan, palveluun, ammattilaiseen tai yksikköön (mm. lastenneuvola-asiakkuus, äitiysneuvola-asiakkuus, kotihoidon asiakkuus, lastensuojellun asiakkuus)                             | X | X |
| Asiakkaita/potilaita voidaan hallita asiakkuusryhminä (esim. lastenneuvolan työntekijät tietävät, ketkä potilaat/asiakkaat kuuluvat heidän vastuulleen ja voivat esim. kutsua ryhmittäin vastaanotolle)  | X | X |
| Asiakkuus voidaan siirtää järjestelmässä ammattihenkilöltä / resurssilta toiselle, myös yksiköiden välillä.  | X | X |
| Erikoissairaanhoidossa asiakkuus voidaan määritellä alkamaan päivystykseen saapumisesta, lähetteen saapumisesta tai konsultaatiopyynnöstä. Järjestelmä voidaan määrittää varmistamaan tämän kysymällä asiakkuuden alkamisesta.                               | X | X |
| Asiakkuuden alkamisen ja päättymisen syy voidaan merkitä järjestelmään rakenteisena  | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Asiakkuuteen voidaan asettaa voimassaoloaika. (esim. äitiysneuvolan asiakkuus kestää enimmillään vuoden, järjestelmä tuottaa herätteen, jos asiakkuutta ei ole päätetty)   | X | X |
| Lapsen syntymä aktivoi järjestelmässä lastenneuvola-asiakkuuden  |   |   |
| Uuden potilaan lisääminen järjestelmään on sujuvaa (esim. konsultaation tallennuksessa potilas ei välttämättä ole koskaan ollut konsultin toimiyksikön potilas)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää geneerisiä tekijöitä (esim. neuvolaikäryhmä), joiden perusteella syntyy ajanvarausasiakkuus esim. palveluun kutsumista varten.   |   |   |
| Järjestelmässä on potilaan tunnistetiedoissa kenttä automaattisesti generoituvalla nimen aliaksella (mm. SURO (suuronnettomuus)-tilanteessa kaikki potilaat saavat tapahtumaan liittyvän lisätunnisteen, esim. SURO1, SURO2, SURO3 jne.) |   |   |
| Hallinnollisten käyntitietojen kirjaaminen on integroitu työprosessiin, siten, että kukin tieto kirjataan vain kertaalleen koko järjestelmässä.  | X | X |
| Hallinnollisen käyntitiedon kirjauksen voi tehdä yhteisesti ryhmälle ja/tai ryhmän jäsenelle.  | X | X |
| Järjestelmään pystytään tilastoimaan työnsuorite identifioimatta potilasta tai asiakasta   | X | X |
| Välillinen asiakastyö on voitava merkitä järjestelmään (esim. matka-ajat)  | X | X |
| Hallinnollisten käyntitietojen kirjaamisen yhteydessä järjestelmä hyödyntää aikaisempia merkintöjä kertakirjaamisperiaatteella   | X | X |
| Hallinnolliset käyntitiedot ovat rakenteisessa muodossa  | X | X |
| Organisaatiot voivat määrittellä järjestelmään omiin tarpeisiinsa liittyviä hallinnollisia käyntitietoja ja kerätä niitä   | X | X |
| Järjestelmä käyttää hallinnollisen käyntitiedon oletusarvoina tekijän nimeä, ammattinimikettä ja toimipistettä/yksikköä merkinnän tekijän roolin mukaisesti  | X | X |
| Järjestelmä tarjoaa työohjelman toimipistetietoa käyttäjän toimipisteeksi/yksiköksi  | X | X |
| Hallinnolliseen käyntitietoon merkitty toimipiste/yksikkötieto voidaan muuttaa/korjata jälkikäteen   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan rajoittaa haut kohdistumaan vain tiettyyn sisäiseen rekisteriin (sosiaalihuollon rekisterit, terveydenhuollon rekisteri).   | X | X |
| Hallinnollisiin käyntitietoihin tai kertomukseen voidaan merkitä rakenteisia lisätietoja, joita voi käyttää hakutekijöinä (esim. lääkekokeilupotilas). Lisämerkinnän voi asettaa määräaikaiseksi.  | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää tarkistamaan yksikkökohtaisesti liittykö tapahtuma, josta hallinnollisia käyntitietoja ollaan merkitsemässä, tiettyyn läheteeseen.   | X | X |
| Hoitojakson hallinnollisia tietoja voidaan muuttaa uusien tai poistuneiden tietotarpeiden mukaisesti   | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmä tarjoaa potilaan / asiakkaan hoitojakson tai käynnin maksuluokaksi todennäköisintä maksuluokkaa huomioiden mahdolliset maksunalennukset esim. vapaakortin, pitkäaikaishoitopäätöksen  | X |   |
| Hallinnollisiin käyntitietoihin voidaan määrittää tallentumaan käynnin alku ja loppuaika sovittujen aikaleimojen perusteella (esim. asiakkaan/potilaan valinta päivystysjonosta, kertomuksen avaus ja sulkeminen, lähetteen saapumisesta loppulausuntoon)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan asettaa säännöt, joiden mukaan moniammatillisen tiimin ryhmävastaanotosta (=yksi asiakas ja monta ammattilaista) muodostuu tilastoituva suorite (=käynti, toimenpide) kullekin ammattilaiselle.   | X | X |
| Hallinnollisiin tilasointitietoihin voidaan merkitä pääsuorite ja avustava suorite (käynti, toimenpide) (esim. lääkäri "pää"suorittaja ja hoitaja avustavana suorittajana). Avustavat suoritteet voidaan merkitä myös irrallaan pääsuoritteesta ja tarvittaessa merkitä, mihin pääsuoritteeseen se liittyy. | X | X |
| Järjestelmä muodostaa hallinnollisten merkintöjen ja tilastointitietojen perusteella käyntiin liittyvät palkkiotiedot (esim. puhelinaikavaraus > puhelinajan palkkiotieto, toimenpidemerkintä > toimenpidepalkkiotieto) ammattihenkilölle vahvistettavaksi.   |   |   |
| Hallinnollisten käyntitietojen ja muun raportoinnin kirjaus on integroitu osaksi kirjaamisprosessia (prosessin vaiheisiin liittyvät tallennukset, dokumentointiin liittyvät tallennukset). Erillisten tilastokirjausten tallentaminen on minimoitu.   | X | X |
| Hallinnollisten käyntitietojen oletusarvot voi tarvittaessa kytkeä pois (esim. kun käyttökatkotilanteiden jälkeen tallennetaan käynti/hoitojaksotietoja potilaskertomusmerkintöjä tekemättä tai niistä irrallaan)   | X | X |
| Järjestelmään on voitava merkitä käynnin/hoitojakson/toimenpiteen/tutkimuksen tarvittavat ammattinimike-/ammattihenkilökohtaiset toimenpide- ja palkkiokoodit.  |   |   |
| Kertomuksen sulkemiseen voidaan liittää ammattihenkilöiden palkkioihin ja pakollisiin luokituksiin liittyvät tiedonkeruulomakkeet   |   |   |
| Avohoidossa vastaanoton päättämisen yhteydessä täydennetään kansalliset AVO-hilmon vaatimat tiedot, jotka eivät ole täydentyneet järjestelmässä jo olevilla rakenteisilla tiedoilla.  | X |   |
| Hoitojakson hallinnointiin liittyvät päätökset, aloitukset - siirrot - keskeytykset - lopetukset, voidaan välittää järjestelmästä automaattisesti laskutuksesta vastaaville tahoille (esim. taloushallinnon yksikköön).   | X |   |
| Järjestelmään voidaan rakentaa tarkistussääntöjä, joissa järjestelmä vertaa asiakkaalle tehdyn palvelun suunnitelmaa ja toteutumaa ja vertaa sitä asiakkaan laskutustietoon.  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ja merkitä asiakkaalle maksun alennus.   | X |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää säännöt, joiden mukaisesti järjestelmä ehdottaa alennettua asiakasmaksua.   | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmään voidaan tehdä omaishoidon vapaapäivien toteutukseen liittyviä tarkistussääntöjä, joissa järjestelmä tarkastaa voimassaolevan omaishoidontuen päätöksen ja siinä määritellyt vapaapäivien toteutustavat.  |   |   |
| Järjestelmään voi luoda säännöt, joiden mukaan asiakkaan/potilaan asiakaslaskutus määräytyy huomioiden esim. alennukset, vapautukset, maksukatot   | X |   |
| Järjestelmään voidaan määritellä säännöt, joiden mukaan estetään tai mahdollistetaan eri hoitotahojen päällekkäinen asiakaslaskutus (esim. tilapäinen ja säännöllinen kotihoito, sairaala ja kotihoito, kotihoito ja päihdehuollon vierotus ja kuntoutus)  | X |   |
| Asiakkaan tukipalvelujen (esim. ateria-, kauppapalvelu) toteutumätiedot asiakaslaskutusta varten voidaan automatisoida (esim. toteutumätiedon kirjaus aikaansaa laskutustapahtuman)  |   |   |
| Järjestelmä tuottaa asiakasmaksuehdotuksen asiakkaan/potilaan hoitojakson ja asiakasmaksupäätöksen perusteella   | X |   |
| Järjestelmä huomioi automaattisesti, että asiakkaalle/potilaalle ei synny päällekkäisiä hoitomaksuja hoitomuodon vaihtuessa tietyksi ajanjaksoksi (esim. siirryttäessä kotisairaalaan sairaalahoitoon). Organisaation määritettävissä mistä päällekkäisyyksistä laskutetaan ja mistä ei sekä mikä taho on ensisijainen laskuttaja (esim. asumispalvelut, kotisairaala, päivätoiminta sisältää päällekkäistä laskuttamista) | X |   |
| Kun asiakkaalle/potilaalle on määrätty kuukausimaksu asiakkaan/potilaan laskun ja maksuhyvityksen tuottaminen järjestelmään voidaan tehdä joustavasti saman kuukauden aineistoon   | X |   |
| Järjestelmään voidaan tallentaa tieto myönnetystä vapaakortista  |   |   |
| Asiakkaan/potilaan maksusuorituksien toteutumista voidaan seurata Järjestelmässä.  | X |   |
| Järjestelmässä voi tarvittaessa tehdä yksittäisen laskun, jonka voi tulostaa asiakkaalle/potilaalle suoraan. Tämän tulee olla mahdollista niitä tilanteita varten, kun asiakkaalla ei ole henkilötunnusta (esim.ulkomaalainen asiakas) ja laskutusjärjestelmä ei voi muodostaa laskua.   | X |   |
| Asiakasmaksupäätökselle voidaan tallentaa säännöt, joiden mukaan se poimii järjestelmään tallennetut asiakkaan/potilaan ja hänen perheenjäsenensä tulotiedot (brutto tai netto)  | X |   |
| Asiakkaan/potilaan kotikunta ja aikaisempi kotikunta ovat käytettävissä kotikuntalain mukaista kuntalaskutusta varten.   | X | X |
| Toiminnanohjausjärjestelmän kautta tulevan tiedon voi huomioida asiakasmaksujen muodostuksessa (esim. todellinen hoidon/palvelun kesto).   | X |   |
| Järjestelmässä on voitava muokata laskun muodostumisen sääntöjä  | X |   |
| Järjestelmä huomauttaa (mutta ei estä), jos asiakkaan/potilaan kuoleman jälkeiselle ajalle on muodostumassa / ollaan tallentamassa laskutustapahtumia.   | X |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Asiakkaan / potilaan laskutusosoite (toinen maksaja, muu maksaja) on muutettavissa ja nähtävissä (toinen maksaja voi olla yksityishenkilö tai organisaatio).   | X |  |
| Laskun muodostamisessa järjestelmä huomioi asiakkaan mahdolliset muut maksajatahot (esim.edunvalvoja) ja tuo heidän yhteystiedot automaattisesti muodostettavalle laskutietoriveille.  | X |  |
| Potilaiden / asiakkaiden tulokset ja niiden liitteet voidaan arkistoida sähköisesti  | X |  |
| Järjestelmässä on säännöt, joiden mukaan se kykenee laskemaan vapaakorttiin oikeuttavat asiakas/potilasmaksut.   |   |  |
| Asiakasmaksukaton täytyminen voidaan määrittää tuottamaan herätteen vapaakorttipäätöksen tarpeesta asiakasmaksuja hoitavan yksikön työlle.   |   |  |
| Järjestelmästä voidaan seurata tietoa asiakaslaskujen määrästä ja niihin liittyvistä eri palveluista ja euroista.  | X |  |
| Järjestelmässä on yksi tai useampia tuotekatalogeja, joita organisaatio voi täydentää ja muokata.  | X |  |
| Järjestelmän tuotekatalogissa voidaan luoda tuotepaketteja tuotekatalogin tuotteista.  | X |  |
| Järjestelmään voi määrittää tuotekohtaisesti asiakasmaksun muodostumisen (esim. järjestelmä ei muodosta asiakasmaksua tartuntatautilain mukaisista maksuttomista hoidoista tai vain tietty määrä samaa tuotetta laskutetaan vuorokaudessa) | X |  |
| Järjestelmään voi määrittää organisaatiokohtaisesti asiakasmaksun enimmäismäärän (esim. asiakkaalta perittävä maksu ei saa ylittää palvelun tuottamisen kustannuksia)  | X |  |
| Käyntiperusteiset ja ei-tulosidonnaisen hoidon asiakasmaksut muodostuvat järjestelmässä automaattisesti suoritoteutumien (hoitajakso, käynti, palvelu esim. ateria yms.) perusteella.  | X |  |
| Organisaatiot voivat määrittää järjestelmään ja periä keskenään erisuuruisia asiakas / potilasmaksuja samasta hoidosta / palvelusta  | X |  |
| Asiakas/potilaslaskutukseen tulevat muutokset voidaan tehdä järjestelmään etukäteen alkamaan tietystä päivämäärästä  | X |  |
| Järjestelmään voi merkitä asiakkaalle maksutavan, joka välittyy laskuttavaan järjestelmään   | X |  |
| Asiakkaan / potilaan asiakasmaksu voidaan kertaluontoisesti tai toistaiseksi ohjata toiseen organisaatioon (esim. vakuutusyhtiö)   | X |  |
| Muodostuneen maksu/laskutusaineiston voi siirtää toiseen järjestelmään   | X |  |
| Muodostetun laskutusaineiston maksutapahtumia voi muokata (lisätä, korjata, poistaa), kunnes aineisto on vahvistettu   | X |  |
| Järjestelmä tarkistaa omaishoidon vapaiden laskutuksen: Kun asiakas tulee palveluun, järjestelmä tarkistaa, onko voimassaolevaa omaishoidontuen päätöstä ja oikeuden omaishoidon vapaisiin ja jaksokohtaisiin hoitopäätöksiin.             |   |  |
| Järjestelmä tunnistaa erilaiset lausunnot ja todistukset, jotka ovat asiakkaalle / potilaalle maksullisia ja muodostaa niistä maksutapahtumat  |   |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas- ja potilaslaskutuksessa noudatetaan niistä annettuja lakeja, asetuksia ja organisaatioiden tekemiä päätöksiä.  | X |   |
| Järjestelmään voidaan merkitä kuntalaskutuksen osoitetiedot   | X | X |
| Järjestelmään voidaan tuotekohtaisesti määritellä säännöt joiden mukaan kuntalaskutustiedot muodostuvat   | X |   |
| Määriteltyjen asiakaspäätösten tulee näkyä suoraan asiakastiedoissa ja ne vaikuttavat automaattisesti asiakkaan asiakasmaksuun (mm. pitkäaikaisen laitoshoidon maksu, kotihoidon kuukausimaksu, asiakasmaksukatto-> vapaakorttipäätös).             | X |   |
| Hoitojakson keskeytys keskeyttää asiakkaan/potilaan maksut määriteltyjen sääntöjen mukaan huomioiden esim. erilaiset karenssit  | X |   |
| Hoitojakson keskeytyksen päättäminen palauttaa potilaan maksut voimaan määriteltyjen sääntöjen mukaan   | X |   |
| Hoitojakson päättäminen (uloskirjaus) voidaan määrittää lopettamaan potilas/asiakasmaksujen kertymisen  | X |   |
| Hoito-/palvelusuunnitelmalle suunniteltu asiakasaika voidaan määrittää toimimaan asiakasmaksun määräytymisen perusteena.  | X |   |
| Järjestelmään tallentuu tieto ammattihenkilölle maksettavasta lausunto/todistuspalkkiosta sen laatimisen yhteydessä (palkkion suuruus on tapauskohtaisesti valittavissa, esim. lausunnon vaativuuden mukaan).                                       |   |   |
| Järjestelmä huomioi asiakkaan omavastuusuuden laskuttamisen. Huomioitava molemmat vaihtoehdot: palvelun tuottaja laskuttaa asiakasta suoraan tai sairaala laskuttaa asiakkaalta omavastuun (kuntoutuksen maksusitoumus).                            |   |   |
| Järjestelmässä voidaan merkitä organisaatiokohtaisesti tuotteistuksen ja hinnoittelun käyttö: tämä mahdollistaa organisaatiokohtaiset poikkeavat laskutuskäytännöt.   | X |   |
| Organisaatioiden laskutusjärjestelmät tuottavat Järjestelmään takaisin organisaation laskutusjärjestelmässä luodun laskun yksilöivän tunnisteiden (laskunumero) hoito/palvelutapahtumille.  | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda säännöt, joiden mukaan se potilaan/asiakkaan toimenpide- ja tapahtumatietoja, maksupäätöksiä, koodistoja ja tuotekatalogeja hyväksi käyttäen muodostaa asiakkaille/potilaille laskutettavia tapahtumia hintatietoineen. | X |   |
| Järjestelmän muodostamat asiakkaiden/potilaiden maksettavat/laskutettavat tapahtumat hintatietoineen on siirrettävissä erilliseen laskutus/maksatus järjestelmään   | X |   |
| Järjestelmään voidaan asettaa säännöt siitä, mikä on asiakasta/potilasta laskuttava taho asiakkaan/potilaan siirtyessä hoitomuodosta toiseen (esim. kotihoidosta laitoshoidon - laskuttaako kotihoito vai laitos siirtymispäivältä)                 | X |   |
| Järjestelmä voi ottaa vastaan taloushallinnon järjestelmästä tiedot asiakkaan/potilaan maksamista ja maksamattomista laskuista  |   |   |
| Järjestelmässä voi käyttää liittymän (esim. sähköisen oven avauksen järjestelmä) kautta järjestelmään tulevia aikaleimatietoja asiakaslaskutuksen muodostuksessa  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakkaan/potilaan laskutusosoite (toinen maksaja, muu maksaja) voidaan määritellä kertaluontoiseksi, määräaikaiseksi tai toistaiseksi voimassa olevaksi  | X |   |
| Tieto asiakkaan/potilaan laskun poistosta voidaan nähdä järjestelmässä  | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda säännöt tuotteiden/palvelujen hinnan muodostumiselle, jolloin huomioidaan mm. hoidon/palvelun tuottamiseen käytetyt henkilö ym. resurssit.  | X |   |
| Järjestelmässä on toiminnallisuus, joka estää asiakkaiden/potilaiden tuplalaskutuksen samoista tapahtumista (esim. tietojen lukitus ja lukituksen purku)  | X |   |
| Mikäli Järjestelmässä on lukitustoiminnallisuus, voidaan lukitus myös vapauttaa tietojen korjausta varten käyttöoikeuksien puitteissa   | X |   |
| Järjestelmässä on koodistoja, luokituksia ja katalogeja, joihin voidaan organisaation toimesta liittää mm. laskutukseen, palkkioihin ja tuotehintoihin liittyviä tietoja  | X |   |
| Organisaatio voi määritellä erityyppisiä asiakkailta/potilailta laskutettavia tuotteita tai laitteita (esim. cd-tallenteet, suun terveydenhuollon oikomislaitteet), joiden luovutus laskutetaan aina tai harkinnan mukaan   | X |   |
| Järjestelmä tunnistaa automaattisesti määriteltyjen asiakkaan/potilaan päätöksesten vaikutuksen asiakkaan/potilaan laskutustapahtumien muodostuksessa   | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda sääntöjä, joiden perusteella muodostuvat ammattihenkilöiden (mm. lääkäreiden ja hammaslääkäreiden) palkkiot. Säännöissä hyödynnetään mm. potilaisiin, työaikaan, käynteihin, toimenpiteisiin ja lausuntoihin liittyviä rakenteisia tietoja. |   |   |
| Järjestelmässä on tuotekatalogi/vastaava, jossa voidaan ylläpitää toimenpiteitä ja niitä vastaavia palkkioita   |   |   |
| Ammattihenkilöiden palkkiotiedoista voidaan luoda raportteja ja tilastoja   |   |   |
| Ammattihenkilöiden palkkiotiedot voidaan siirtää palkanlaskentajärjestelmään sähköisesti  |   |   |
| Järjestelmään voidaan määritellä Organisaation tietoihin aika (esim. päivissä), jonka jälkeen valmiit/päätetyt/uloskirjatut käynti/hoito-/palvelujaksot ja-tapahtumat käsitellään Apotin tuotteistus-, hinnoittelu- ja laskutusprosessissa.                             | X |   |
| Järjestelmään voidaan tallentaa osoite- ja yhteystietoja eri maiden muodoissa (kotimaiset ja ulkomaiset osoitteet).   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määritellä voimassaoloajat Tuotekatalogeihin/tuotteisiin ja hinnastoihin.   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä valittujen tuotekatalogin/tuotteiden hinnaston massapäivityksiä mm. korotuksia tai voimassaolojen päättämisiä.   | X |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä voidaan korjata jo laskutettuja toimenpiteitä/käyntejä/jaksoja/palveluja: tällöin Järjestelmä purkaa jo laskutetut tapahtumat ja lähettää näistä hyvityspyynnön laskutusjärjestelmälle sekä muodostaa muutetuista tiedoista uudet tapahtumat tuotteistukseen, hinnoitteluun ja siirrettäväksi laskutusjärjestelmään. | X |   |
| Järjestelmässä voidaan manuaalisesti ylläpitää asiakkaan/potilaan vuosikohtaista maksukattoa.   |   |   |
| Asiakkaan/potilaan ilmoittama maksukaton kertymä on voitava syöttää Järjestelmään erikseen.   |   |   |
| Järjestelmään voidaan tuoda laskutusjärjestelmistä tietoa maksukaton kertymän päivitystä varten.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä erilaisia kustannusarviota (mm. asiakkaalle/potilaalle hammashoidon kustannusarvio, kuntoutusarvio sisäiseen käyttöön) ja arviot voidaan tallentaa Järjestelmään.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa tapahtumille palveluntilaajan ja palveluntoimittajan tiedot organisaation sisäistä laskutusta varten.  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa tarpeelliset tiedot koskien kunta- (asiointi muualla kuin omassa kunnassa) tai valtiolaskutusta (mm. sotilasvammalain piirissä olevat asiakkaat) varten.   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan hyväksyä palkkiot (maksettavat palkkiot-listaus) sähköisesti tai on mahdollisuus tulostaa listaus paperille.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa laskun maksajan tiedot palvelukohtaisesti.   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan siirtää laskutettavat tai maksettavat tapahtumat laskutus/maksatusjärjestelmiin organisaatio- ja/tai palvelukohtaisesti.   | X |   |
| Järjestelmässä prosessin vaiheet voidaan merkitä aikaleimoilla ja niiden välisiä aikatoteumia voidaan seurata ja niihin liittää tapahtumankäsittelyä ja sääntöjä (Esimerkiksi hakemus - selvityksen aloittaminen - selvityksen päättyminen - päätös)  | X | X |
| Käsittelyaikojen seurantaan voi tehdä palvelukohtaisia sääntöjä liittyen ajan laskentaa (huomioidaanko arkipäivät, kaikki päivät, kuukausilaskenta jne.)  | X | X |
| Hoitotakuun toteutumista voidaan seurata reaaliaikaisesti.  |   |   |
| Hoitotakuun aikarajoja voidaan konfiguroida organisaation toimesta, jolloin organisaatio vastaa näiden lainmukaisuudesta.   |   |   |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä voidaan määrittää mukautettavaan sääntöihin perustuen muodostamaan hälytyksiä hoitotakuuajan kulumisesta/umpeutumisesta   |   |   |
| Jos potilas siirretään jonosta toiseen, ensimmäinen jono sijoittamisaika säilyy hoitotakuun seurannan lähtökohtatietona   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan hoitotakuun tilannetiedot raporttina   |   |   |
| Eri potilasryhmille on määritettävissä omat hoitotakuun määräajat (esim. kriminaali/tavallinen potilas)   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmä tuottaa lakisääteiset hoito- ja palvelutakuun seurannan ja raportoinnin vaatimat tiedot.   |   |   |
| Hoito- ja palvelutakuun seurantatiedot siirtyvät ohjelmallisesti valvovalle viranomaiselle.  |   |   |
| Hoitotakuun toteutumista voidaan seurata määritetystä tapahtumasta esim. toimenpiteestä  |   |   |
| Asiakas- ja potilasportaalissa voi tehdä ilmoituksen valinnanvapauden mukaisesta hoitopaikan valinnasta valinnanvapaussääntöjen mukaan (esim. terveysasemaa voi vaihtaa kerran vuodessa). Tästä lähtee ilmoitus sekä entiseen että tulevaan hoitopaikkaan.                                   |   |   |
| Järjestelmään voidaan merkitä, minkä palvelun potilas saa mistäkin toimintayksiköstä (mm. teveysasema, hammashoito, neuvola).  |   |   |
| Työmuoto (mm. työparityöskentely, väestövastuu, listavastuu tai muu yksilö-/tiimityö) voidaan tallettaa järjestelmään potilas/asiakaskäynnin tietoihin.  | X | X |
| Lääkärin tai lääkäri-hoitaja-työparin vastuulla olevien potilaiden listan tultua täyteen on lista voitava merkitä suljetuksi. Järjestelmä huomauttaa tästä, jos listalle yritetään laittaa uusi potilas.   |   |   |
| Lääkärille tai lääkäri-hoitaja työparille voidaan tehdä heille listautuneista/listatyistä potilaista/asiakkaista lista   |   |   |
| Lääkärin tai lääkäri-hoitaja työparin asiakas/potilaslistaa, väestövastuuta tai muuta tiimiä voidaan käyttää hallinnoitaessa asiakkaiden/potilaiden palveluja esim. ajanvarauksen ohjannan yhteydessä  | X | X |
| Potilaan vapaan hakeutumisen tilanne tulee näkyä perustiedoissa (potilas on käyttänyt vapaan hakeutumisen valintaoikeutta, pvm, jolloin muutos on tullut voimaan, mistä hakeutui, minne hakeutui).   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä tilapäisiä tai pysyviä hoitomääräyksiä, jotka tulevat näkyviin vastuuhoitajan / -tiimin tehtävälistalle. Määräykset voidaan kuitata vastaanotetuksi.  | X |   |
| Lääkärin tekemät uudet määräykset, määräysten voimassaolojen lopetukset ja ohjeet käynnistävät herätteen/huomiomerkin tms. määräyksen toteuttajatahon käyttämässä näkymässä (esim. huoneentaulussa)  |   |   |
| Lääkärin tekemään määräykseen voidaan liittää heräte, joka näkyy myös tilannenäkymissä ja määräyksen toteuttajan esim. hoitajan työlistalla  |   |   |
| Tapahtumiin/määräyksiin voidaan liittää huomautus tarvittavasta rakenteisesta lisätiedosta (esim. painon syöttämisen tarpeesta, jos ei ole tietyllä aikavälillä mitattu; tuore kreatiniiniarvo): mm. haluttaessa sisäänkirjauksen yhteydessä, tietyin määrävälein ja ennen tiettyjä hoitoja. |   |   |
| Määräyksiä voidaan tarkastella eri tavoin ryhmiteltynä (mm. ammattiryhmittäin, osastoittain, aikajärjestyksessä, kiireellisyyksittäin, määrääjittäin)  | X | X |
| Hoitosuunnitelmaan liittyvät jatkohoidossa toteutettavat määräykset välittyvät jatkohoitopaikkaan hyväksyttäväksi/vahvistettaviksi.  |   |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Määräys tulee voida siirtää organisaation toimesta vastuuhenkilöltä toiselle   | X | X |
| Samalla potilaalla voi olla useita hoitohenkilöitä, jotka kaikki näkevät määräykset (määräykset tulevat useammalle tehtävälisälle). He voivat myös kaikki kuitata määräyksen toteutetuksi.   | X | X |
| Määräys voidaan kuitata tekemättä jääneeksi, jolloin voidaan määritellä syy on kirjattavaksi   | X | X |
| Määräyksen aloitusaika ja voimassaolo voidaan kirjata ja näkyvät järjestelmästä  | X | X |
| Määräyksen muutoshistoria voidaan nähdä järjestelmästä   | X | X |
| Määräyksiin voidaan liittää tarkistuslistoja   | X | X |
| Määräysten hallinnointiin pääsee haluttaessa mistä tahansa potilasnäkömästä  | X | X |
| Määräykseen voidaan liittää attribuutti, joka määrittelee määräyksen toteuttavalta ammattihenkilöltä vaadittavan erityisosaamistaidon (esim. rokotteen pistäminen vain oikeudet omaaville hoitajille).                                       | X |   |
| Voidaan kirjata suullinen määräys toisen ammattihenkilön nimissä (myös kirjaaja tallentuu)   | X | X |
| Toteutetuksi kuitattu määräys/tehtävä voidaan palauttaa toteuttamattomaksi (esim. tilanteissa, joissa hoitaja on vahingossa kuitannut tehtävän tehdyksi, vaikkei se olekaan)   | X | X |
| Määräykset voidaan ohjata toteuttaville tahoille työlisälle yksikkö ja roolipohjaisesti (esim. "päivystävälle hoitajalle", työparille tai lääkärin valitsemaalle hoitajalle tms.)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää, että määräyksen tehneelle taholle tulee ilmoitus, kun määräys on kuitattu toteutetuksi   |   |   |
| Järjestelmässä saadaan yhdelle potilaalle tehdyt määräykset tietoineen sekä potilaan sijainti näkömään aikajärjestyksessä yhdessä näkömässä (mm. määräys, tekijä, toteuttaja/toteutusvastuu, status, hoitovastuuyksikkö, sijaintiyksikkö)    | X | X |
| Määräyksen kiireellisyys voidaan organisaation toimesta määritellä nousemaan mikäli sitä ei toteuteta määrätyssä ajassa  | X | X |
| Jatkohoitopaikassa voidaan tarkastella, hyväksyä ja muokata edellisessä hoitoyksikössä suunniteltuja määräyksiä (voi poistaa, muuttaa, lisätä). Kun hyväksytään lab / rtg määräyksiä, niille päivitty ko. hoitoyksikkö pyytäväksi yksiköksi. | X |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Kun tehdään potilaalle määräystä, voidaan määrittää että järjestelmä huomauttaa, mikäli toinen ammattihenkilö tekee samalle potilaalle määräyksiä samanaikaisesti.   |   |   |
| Määräyksellä on attribuutteja (mm. tekijä, erikoisala, yksikkö, aloitus- ja lopetus aika, kiireellisyys, määräaika, tauko, kesto, toistuvuus, toistumisväli, seliteteksti, poisto, mitätöinti, säännöllisyys/epäsäännöllisyys) | X | X |
| Määräyksen voimassaolo voidaan lopettaa eri näkymistä menemättä erilliseen määräyksenhallintaosioon (esim. myös hoitosuunnitelmasta tai hoitotaulukosta käsin)   | X | X |
| Rakenteista määräystä tehdessä ohjelma tunnistaa, onko asiasta jo määräys kyseiselle potilaalle ja tarjoaa tällöin muokattavaksi vanhaa määräystä (jonka voi myös päättää/tauottaa)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä määräyksiä ja niitä voidaan muokata ja mitätöidä/peruuttaa/poistaa (muutoshistoria ja lokitiedot tallentuvat)   | X | X |
| Määräys voidaan määrittää organisaation toimesta siten, että se lähetetään aina määrääjälle/esimiehelle/yksikölle erikseen vahvistettavaksi (esim. suullisesti annettu määräys)  | X | X |
| Määräystä tehtäessä nähdään mikä yksikkö on potilaasta sillä hetkellä hoitovastuussa (koskee ennen kaikkea vuodeosastohoitoa).   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan nähdä eri tavoin lajiteltuna ja suodatettuna (mm. määräys, yksikkö, määrääjä, erikoisala) kaikki määräykset vastuutietoineen yhdellä kertaa   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ehdollisia- ja vastemääräyksiä (Esim. jos käy näin, niin sitten...)   | X | X |
| Järjestelmä ehdottaa ammattihenkilölle määräyksiä, jotka perustuvat protokollaan, diagnoosiin tai päätöksenteon tukeen   | X | X |
| Määräysten toteutumista voidaan seurata järjestelmässä reaaliaikaisesti  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määritellä omat/yksikön suosikkimääräyspaketit (order sets)   | X | X |
| Määräyksille voidaan määrääjän toimesta asettaa tavoitteet/vastetavoitteet ja seurata, toteutuivatko asetetut tavoitteet (esim. verenpainelääkitykselle verenpaineraja)  | X | X |
| Määräysten toteutuspäivä ja -aika voidaan valita eri tavoin (mm. päivämäärä, kellonaika, vuorokaudenaika, suhteellinen (esim. kahden viikon päästä), jaksoittain (esim. joka toinen viikko)                                    | X | X |
| Määräyksiä voidaan hakea järjestelmästä. Haku onnistuu myös osittaisten sanojen perusteella.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Määräyksiin voidaan liittää organisaation toimesta linkkejä ulkoisiin tietovarantoihin (mm. Terveysportin ohjeisiin, Akuuttihoito-oppaaseen, laboratoriokäsikirjaan)                          | X | X |
| Määräyspakettiin voidaan liittää luokittelutietoa (mm. yksikkö, diagnoosi, toimenpide)  | X | X |
| Määräyksestä nähdään onko se osa protokollaa vai erillinen määräys  | X | X |
| Määräys voidaan kuitata tehdyksi/nähdyksi usealla tavalla (mm. viivakoodi, kosketusnäyttö, mobiililaite)  | X | X |
| Määräykset voidaan esittää näkymissä eri tavoilla korostettuna/havainnollistettuna (mm. väreillä, ikoneina)   | X | X |
| Määräyksiä voidaan laatia koskemaan yhtä tai useampaa henkilöä (mm. potilas, potilasryhmä, diagnoosi, yksikkö, ikä, sukupuoli, kohortointi)   |   |   |
| Määräykset kirjataan rakenteisesti  | X | X |
| Määräysten rakenteisen kirjauksen koodaus haetaan koodistopalvelimelta (kansalliset koodistot, omat koodistot) Näiden koodistojen käytön määrittää tilaaja.                                   | X | X |
| Potilas voidaan ohjata muun ammattihenkilön luokse saamaan potilasopetusta/-ohjausta (esim. ajanvarauksena, hoitomääräyksenä)   | X | X |
| Järjestelmä hälyttää toteuttamattomista määräyksistä siirtovaiheessa. Määräykset täytyy joko toteuttaa, perua tai siirtää.  | X |   |
| Annetut asiakkaan/potilaan hoito-ohjeet ja määräykset välittyvät hoidosta vastaavan ammattihenkilön tai yksikön työlisterille ja näkyvät osaston huoneentaulussa ja potilaan hoitotaulukossa. |   |   |
| Määräykset ovat ryhmiteltävissä ja eroteltavissa (mm. lääke-, neste-, muut määräykset)  |   |   |
| Määräykseen voidaan liittää kiireellisyys ja kiireelliset määräykset erottuvat muista määräyksistä (myös määräyksen ikoni/heräte on erilainen)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määritellä verituotteiden tarpeisiin liittyviä varautumisasteita (mm. varalle, annetaan heti, kiire).  |   |   |
| Järjestelmään voidaan kirjata verituotteiden mukana tulevia komponentteja (sitraatti jne.).   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määritellä erilaisia verivalmistevaihtoehtoja (mm. punasoluista lasten ja aikuisten yksiköt)   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Apuvälineen luovutuksesta vastaava terapeutti oltava määritettävissä   |   |   |
| Määräyksiä voidaan laittaa myös tauolle.   |   |   |
| Asiakas- ja potilastietoja voidaan määritellä erityisen arkaluonteisiksi, jolloin niitä ei näytetä ilman erillistä vahvistusta (mm. perinnöllisyystiedot, psykiatria, lastensuojelu).                        | X | X |
| Kertomusmerkinnät voidaan nähdä kronologisessa järjestyksessä.   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelma voidaan koostaa kertomusmerkinnöistä eli rakenteisista tiedoista ja määräyksistä. Tähän voidaan liittää sovitun otsikon alle kirjattua vapaata tekstiä.                         | X | X |
| Kertomukseen voidaan kirjata myös täysin vapaata tekstiä   | X | X |
| Kertomustekstiä voidaan suodattaa eri tavoin (mm. yksikkö, tekijä, diagnoosi, päivämäärä, erikoisala).   | X | X |
| Mikäli hoitotapahtumaan liittyy muita ammattihenkilöitä onnistuu hoitotiimin muiden jäsenten tapahtumakirjaaminen samaan tapahtumaan siten, että kunkin osuus on erotettavissa myös omana kokonaisuudekseen. |   |   |
| Rakenteisesta tiedosta voidaan generoida automaattisesti kertomusrivejä, esim. statusmerkinnät kertomuslehdelle muodostuvat rakenteisesti täytetyn kaavakkeen tiedoista.                                     | X | X |
| Kertomusta ja merkintöjä voidaan tarkastella/suodattaa eri tavoilla (mm. erikoisalanäkymät, aihekohtaiset ja kronologinen kertomus)  | X | X |
| Mittarilomake (esim. Audit, BDI) voidaan linkittää kertomukseen siten, että kertomuksessa näkyy lopputulos, josta pääsee mittarin koko sisältöön   | X | X |
| Potilaan ja ammattihenkilön välinen sähköinen viestintä voidaan tallettaa valituilta osiltaan kertomukseen   | X | X |
| Voidaan nähdä kerralla kaikki kulloiseenkin episodiin liittyvät merkinnät (myös jos esim. osa hoidosta toteutettu esh:ssa)   | X | X |
| Kertomukseen liitettyyn modaaliteettiin (esim. valokuva, skannattu materiaali) voidaan määritellä attribuutteja/metadataa (mm. aikaleimoja, tekijätietoja, kuvailevia tekstejä, luokituksia)                 | X | X |
| Kertomukseen voidaan liittää biosignaaleja (vähintään linkkinä)  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kertomus/käyntimerkintöjä tehtäessä voidaan selata/tarkastella kaikkia potilaan tietoja (mm. diagnooseja, muita kertomustekstejä, tutkimustuloksia)  | X | X |
| Kertomusmerkintöjä tehtäessä voidaan selata kaikkia potilaan tietoja (mm. diagnooseja, muita kertomustekstejä, tutkimustuloksia)   | X | X |
| Kertomuksen osat ja tiedot voidaan värikoodata organisaation toimesta näkyvyyden parantamiseksi (esim. erikoisalut, ostopalvelut)  | X | X |
| <p>Digisanelun audiotiedosto näkyy linkkinä kertomuksessa ja se voidaan kuunnella tätä linkkiä käyttämällä.</p> <p>Organisaation määrittämistä toiminnoista kuten tehdyistä läheteistä, reseptin uusimisista, laboratoriotulosten kuittaamisesta normaaleiksi voidaan määrittää generoitumaan kertomukseen kirjaus. Tähän voidaan haluttaessa myös liittää linkki esim. vbarsinaiseen läheteeseen.</p> | X | X |
| Kertomustekstissä näkyy aina päiväys, yksikkö ja tekstin tekijä.   | X | X |
| Kertomustiedon syötön rakenteisuuden aste on täysin organisaation määritettävissä  | X | X |
| Voidaan määrittää halutuissa kirjaamistilanteissa (esim. vastaanottotyyppi) pakolliseksi täyttää määritetty lomake (esim. sovittu mittari tai esitietolomake)  | X | X |
| Kertomus/käyntimerkinnän kirjaamisen voi keskeyttää ja tallentaa luonnokseksi ja jatkaa myöhemmin valmiiksi (esim. statusmerkinnät voidaan täydentää myöhemmin)  | X | X |
| Meeting-pöytäkirja voidaan tallettaa potilaskertomukseen   | X | X |
| Kertomuksessa voidaan määrittää kohdat, mitkä on rakenteisesti täytettävä.   | X | X |
| Loppuarvio (epikriisi) voidaan määrittää koostumaan hoito/palvelujakson aikaisista rakenteisista tiedoista (mm. dg, toimenpiteet, SVA,lääkitys kotiutushetkellä, PAD:n yhteenvetotieto, hoitoaika, jne.).  | X | X |
| Potilaan /asiakkaan merkintöjen/tietojen voidaan määrittää kertymään kansallisten määritysten vaatimien otsikoiden alle Potilastiedon arkistoon tallentumista varten ilman, että käyttäjän pitää tietoja erikseen koota tai että hän kirjatessaan joutuu otsikoita valitsemaan.  |   |   |
| Organisaatio voi määrittää Potilastiedon arkistoon tallennettua kertomustietoa varten tarkastelunäkymän. Käyttäjä hahmottaa selvästi, että tämä tieto on muualle kuin omaan asiakas- ja potilastietojärjestelmään tallennettua tietoa.   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Käyntimerkinnät/kertomusmerkinnät koostetaan tallennetuista rakenteisista ja vapaan tekstin komponenteista. Organisaatio voi määrittää näille mm. toimipaikka- potilas/asiakasryhmä- ja roolikohtaisia lomakepohjia.  | X | X |
| Kertomusmerkintöihin liitettävien attribuuttien (mm. kirjaaja, hänen roolinsa, erikoisala, toimiala, potilaan/asiakkaan hoidosta sillä hetkellä vastaava ala) avulla merkinnöistä voidaan suodattaa kronologisesti tarkasteltavia kertomustekstejä (mm. lääkärien kirjaukset, diabeteshoitajien kirjaukset, sydänosastolla tehdyt kirjaukset jne) | X | X |
| Kertomustekstin kirjaamiseen on editori, jossa on vähintään fraasityökalu ja työkalu, jolla tuodaan tietokannasta potilaaseen liittyviä tietoja (mm. laboratoriotietoja, aiemmin talletettua tekstiä tai statuksia, mittareiden tietoja, laskelmien tietoja).   | X | X |
| Opiskelijat voivat tehdä asiakas/potilaskertomusmerkintöjä. Järjestelmässä tulee olla toiminto, jolla opiskelijoiden tekemät merkinnät hyväksytään. Opiskelijan kirjaamat merkinnät voidaan hyväksyä päiväkohtaisesti kokonaisuutena.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää säännöt, joiden mukaan se ohjaa tekemään tarvittavat mittaukset (mm. toimintakykymittaukset) asiakkaalle/potilaalle.  | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan diagnoosin perusteella jatkotilastointikoodeja (mm. SPAT)   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdoittamaan diagnoosia perustuen potilaan tietoihin (mm. status, anamneesi, tutkimustulokset)  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan jatkohoitoa diagnoosiin pohjautuen (esim. hyperglykemia => seurantaohjelma)   |   |   |
| Päätöksenteon tuki voidaan määrittää ehdottamana diagnoosiin perustuen seurattavat laboratoriotutkimukset ja niiden seurantavälin   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan protokollan käyttöä perustuen mm. diagnoosiin, oireisiin, triage-lomakkeen tietoihin, tutkimustuloksiin   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan jatkotoimenpiteitä, jos mittauserot ovat koholla tai tutkimustulokset ovat yli sallitun alueen  | X | X |
| Järjestelmä muistuttaa käynnistämään protokollan mikäli ko. hoitotilanteessa käytettäväksi sovittua protokollaa ei ole käynnistetty (esim. leikkauspotilaan protokolla, palvelutarpeen arviointi, check-lista, triage)  | X | X |
| Päätöksenteon algoritmin logiikan tulee kyetä huomioimaan useampi parametri   | X | X |
| Järjestelmän päätöksentuki tarjoaa hoitosuunnitelmaan eri vaihtoehtoja hoidolle esim. juurihoito/poisto.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmä ohjaa tekemään hoitosuunnitelman hoitosuosituksen mukaisesti   | X | X |
| Oirekyselylomakkeeseen voidaan luoda rakenteisiin vastauksiin perustuvien sääntöjen määrittämää päätöksenteon tukea.   | X | X |
| Päätöksentukeen voidaan rakentaa ripuliepidemioiden tunnistusalgoritmi (tietty määrä ripuloitsijoita osastolla)  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan jatkotoimenpiteitä tiettyjen toimenpiteiden yhteydessä (esim. kun kirjataan pernanpoisto tai elinsiirto, niin päätöksenteon tuki ehdottaa rokotussarjaa ja seuraa, että se on toteutettu)                              | X | X |
| Kirjaamista voidaan ohjata mm. diagnoosiin ja tehtyyn toimenpiteeseen pohjautuen (mallipohjat, hoitosuositukset tms.)  | X | X |
| Kehitysseurantatietoihin (esim. LENE; VANEPS) perustuen voidaan poikkeamista muodostaa heräte  |   |   |
| Rakenteisiin asiakas/potilastietoihin perustuvien sääntöjen mukaiset poikkeamat tuottavat herätteen, mihin voidaan liittää eri toimintoja (mm. toimintaohjeita, läheteitä, huomautuksia)   | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää huomamaana etuisuuksia varten tarvittavat lausunnot (esim. tunnistaa KELA:n lääkekorvauskriteerit ja ehdottaa B-lausunnon tekemistä tai lääkkeenmääräyksen yhteydessä havaitsee lääkkeen vaativan lausunnon)                       | X |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää tarjoamaan päätöksentuen avulla vastaanottavaa toimipaikkaa (mm. diagnoosin, lähettämisen syyn, potilaan asuinpaikan perusteella)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan käyttää päätöksenteon toiminnallisuuksien rakentamistyökaluja eri toiminta- ja käyttöympäristöjen tarpeita varten (mm. vuodeosasto, avovastaanotto, potilasportaali, leikkaussali, päivystys, teho, suun terveydenhuolto, sosiaalihuolto) | X | X |
| Päätöksentuen herätteet/huomautukset toimivat protokollia tai määräyspaketteja käynnistettäessä (esim. jos valikossa on potilaalle sopimaton lääke, sen yhteydessä näkyy esim. jokin symboli, että tätä ei ole suositeltavaa käyttää)                            | X |   |
| Järjestelmä tukee automaattista tarkistusta vielä lääkkeenjakoaiheessakin (esim. kaliumlääkettä ei pidä antaa, jos verikokeessa on hyperkalemia; metformiinia ei pidä antaa, jos samana päivänä tehty varjoainetutkimus)   |   |   |
| Järjestelmä auttaa tunnistamaan uhkaavia lääkityspoikkeamia ja varoittaa niistä (esim. väärä lääke väärälle potilaalle, väärä annos, väärä antoaika, antokirjaus puuttuu).   |   |   |
| Tiettyyn protokollaan sidottu tutkimus (esim. laboratorioarvo) voidaan määrittää tulkittavaksi automaattisesti. Tulkinnasta seuraa jatkotoimenpideohje potilaalle  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan tarvittavia siirtodokumentin liitteitä diagnoosin perusteella esim. reseptejä, lausuntoja, todistuksia  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan vainajista oikeuslääketieteellistä kuolinsyyn selvitystapaa, jos esitietojen perusteella kriteerit täyttyvät b(esim. asbestialtistus tai traumaa ollaan kirjaamassa kuolinsyyksi)                             |   |   |
| Järjestelmä tukee ammattihenkilöä hoidontarpeen arvion tekemisessä (kyselylomakkeet, ISBAR) ja hoitoon ohjauksessa  |   |   |
| Älykkäällä lomakkeella voidaan toteuttaa automaattisesti laskettavia ja pisteytettäviä toimintoja (mm. triage, Glasgow coma scale, riskiarviot, RAVA, RAI)  | X | X |
| Päätöksenteon tuki perustuu ohjelmaan muutenkin syötettäviin tietoihin (esim. status, diagnoosit, laboratorio)  |   |   |
| Asiakas/potilastietoja voidaan seuloa määritettyjen sääntöjen ja parametrien avulla (esim. voidaan poimia kaikki potilaat joilla kohonnut verensokeriarvo, muttei diabetes diagnoosia)  |   |   |
| Diagnooseihin voidaan liittää jatkotoimenpide-ehdotuksia (esim. tyypillisiä tutkimuksia)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan laatia älykkäitä muistutteita hoitoon liittyvien valintojen perusteella (esim. muistuttaa preoperatiivisesta antibiootista ennen toimenpidettä ja kysyy perusteluja jos ei annettu )   |   |   |
| Päätöksenteon tuessa voidaan huomioida epidemiologinen tilanne jonka perusteella voidaan generoida ilmoituksia ja toimenpidesuosituksia (esim. infektioaalto: huomioidaan THL:n data ja oman laboratorion tiedot)                                       |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää mihin kohtaan ohjelmaa ja prosessia päätöksenteon tuki kiinnitetään (esim. vain lääkärin erikseen halutessa, automaattisesti)  | X | X |
| Päätöksenteon tuki toimii nopeasti (sekunnin vasteajalla)   |   |   |
| Päätöksenteontuen heräte voidaan myös määrittää olemaan laukeamatta haluttaessa organisaation toimesta organisaation määrittämässä tilanteissa ja/tai henkilöillä   | V | X |
| Pisteytysjärjestelmät, jotka sisältävät fysiologista dataa hyväksyvät arvot älykkäällä automatiikalla (eli osaavat esim. huomioida mahdollomat poikkeamat)  |   |   |
| Riskilaskureita voidaan rakentaa toimimaan taustalla ja aktivoitumaan herätteistä. (Esim. potilas syöttää verenpainearvonsa ja saa palautteena päivitetyn riskiarvion, jossa huomioidaan muutkin asiaankuuluvat parametrit ja mittaus/tutkimustulokset) | X | X |
| Organisaatio voi luoda, muokata ja kiinnittää herätteisiin (tapahtumiin) päätöksenteon algoritmeja ja toimintoja  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Päätöksentuki on aktiivista = heräte voidaan kytkeä kaikkiin potilaan tilan muutoksiin (mm. lääkemääräyksiin/statukseen/tutkimus- ja mittaustuloksiin)  | X | X |
| Järjestelmä antaa muistutuksen mahdollisesta lääkkeen vaikutuksesta ruokailuun  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ehdottamaan toimenpiteitä potilaan ruokailuun ja ravitsemukseen liittyvissä ongelmatilanteissa (esim. nielemisvaikeudet, haavat)  |   |   |
| Lääkäri saa järjestelmästä tiedon potilaansa ravitsemustilanteen aiheuttamista riskitekijöistä ja muutoksista   |   |   |
| Järjestelmä tuottaa muistutteen ammattihenkilölle asetettujen ravitsemusrajoitusten arvioinnista laboratoriovastausten perusteella (ravitsemukseen liittyvien rajoitusten arviointi / purku laboratoriotutkimusten perusteella) |   |   |
| Jos lääkkeen lopettamisen syyksi on kirjattu haittavaikutus tai lääkereaktio, järjestelmä ehdottaa, että ko. tieto siirretään riskitiedoksi.  |   |   |
| Laboratoriotulos voidaan yhdistää lääkitystietoon, esim. valkosolujen määrä ja tietyt lääkeaineet, jolloin raja-arvot ylittävissä tilanteissa generoituu heräte   |   |   |
| Järjestelmä ilmoittaa riskistä, kun hoito/lääkemääräys on ristiriidassa riskitiedon kanssa (esim. verensiirrot ja ristireaktiot, lääkeainereaktiot)   |   |   |
| Riskitieto voidaan määritellä generoituvaksi / ehdottaa kirjattavaksi toimenpidekoodin asettamisen jälkeen (esim. pernan poisto -infektoriski)  |   |   |
| Päätöksentuki voidaan määrittää hyödyntämään myös suun kartan statusmerkintöjä (esim. diagnoosikoodin ja toimenpidekoodin ehdotus ja vaihtoehdot)   |   |   |
| Järjestelmässä on triage-päätöksenteon tuki suuronnettomuustilanteissa (mm. mSTART, Sieve, SALT jne.)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan laskea kumulatiivinen annos lääkkeissä. Tähän voidaan yhdistää päätöksenteon muistute, että tietyn annoksen jälkeen tarvitaan tietynlainen seuranta.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta määrittää näkymään heräte tietyistä laboratoriotuloksista (mm. jos krea noussut, ALAT koholla, neutropenia tms.)  |   |   |
| Potilasta toiselle osastolle siirrettäessä päätöksen tuki voidaan määrittää tarjoamaan sopivaa osastoa potilaan taustatietoihin perustuen   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta luoda protokollaan tai algoritmiin perustuva päätöksenteon tuki, jossa järjestelmä antaa triage-luokitusehdotuksia (standardi kysymyssarja, jolla päätös muodostuu)               |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä voidaan määrittää aukeamaan erilaisia esitietolomakkeita tulosyyhyn perustuen  | X | X |
| Järjestelmän päätöksenteon tuki voidaan määrittää ehdottamaan alkuperäisen triage-luokan muutosta mittaustulosten perusteella   |   |   |
| Päätöksenteon tuki voidaan määrittää ehdottamaan triagen perusteella potilaalle sopivinta hoitopaikkaa (mm. alueellisesti tai erikoissairaanhoido/perusterveydenhuolto)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää ammattihenkilöille päivystykseen lähettämisen esitietolomake, minkä perusteella päätöksentuki tarjoaa hoidon kiireellisyyttä ja oikeaa hoitopaikkaa  | X |   |
| Ohjelmassa on mahdollista rakentaa organisaation toimesta päätöksentuen algoritmeja   | X | X |
| Tutkimukseen voidaan määrittää raja-arvo/raja-arvot, jonka ylittäminen/alittaminen generoi herätteen (esim. tietyn suuruista kreatiniiniarvoista), jonka perusteella järjestelmä voidaan ohjelmoida tekemään valmiin määräyksen (esim. hyväksymistä vaille valmis nestehoitomääräys varjoainetutkimusta edeltävälle ja seuraavalle ajanjaksolle)  |   |   |
| Päätöksenteon tuki voidaan määrittää ehdottamaan lapsille ja nuorille muita kuvaamismodaliteetteja kuin ionisoivaa säteilyä käyttäviä   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää huomauttamaan uloskirjausvaiheessa kertomuksesta puuttuvista tiedoista. ( esim. antaa hälytyksen mikäli hoitoisuusluokitus tekemättä)   |   |   |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta rakentaa verituotteiden käytöstä päätöksentuki (tavoitteena käytön oikea kohdistus).   |   |   |
| Verivalmisteiden tilausohjelma voidaan määrittää tunnistamaan potilaan koon/iän ja ehdottaa sen perusteella joko lasten tai aikuisten punasoluyksiköitä.  |   |   |
| Tilattaessa vastasyntyneelle verituotteita, järjestelmä voidaan määrittää kysymään/hakemaan automaattisesti äidin veriryhmätietoja.   |   |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää automaattitarkistus, joka estää määrämuotoisen verensiirto-ohjekentän (esim. SÄDETETYT VERIVALMISTEET) mukaan epäsoivan (esim. sädetämättömän) valmisteen tilaamisen ja kirjaamisen potilaalle; tämä esto oltava kuitenkin käyttäjän kumottavissa (erillisellä varmistuksella). Esim. kiiretilanteissa on voitava antaa potilaalle tavallisia punasoluja, vaikka ohjeena on normaalisti pestyt. |   |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää automaattitarkistus, joka estää vanhentuneen verivalmisteen luovuttamisen potilaalle.   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Automaattitarkistus, joka estää väärän verivalmisteen kirjaamisen tilaukseen, esim. jos on tilattu punasoluja, ei voi kirjata jääplasmaa.   |   |   |
| Automaattitarkistus, joka sallii vain K neg punasoluvalmisteiden antamisen tietyn ikäisille tytöille/naisille (ikäraja pääkäyttäjän määritettävissä). Esto oltava käyttäjän kumottamissa (erillisellä varmistuksella), esim. massiivisessa verensiirrosta voidaan joutua antamaan muitakin kuin K neg punasoluja. |   |   |
| Hoitoyksikkö ei voi tilata verivalmistetta, joka on potilaalle annetun verensiirto-ohjeen vastainen.  |   |   |
| Järjestelmä tunnistaa sairastumisriskissä olevia (esim. sepsisriski, painehaavariski, kariesriski) ja ilmoittaa niistä.   |   |   |
| Järjestelmä päätöksen tuki voidaan määrittää ehdottamaan uusien riskitekijöiden ilmentyessä potilaalle/asiakkaalle uutta mittarin tekoa (esim. painehaavamittari)   | X | X |
| Järjestelmän päätöksen tuki voidaan määrittää ehdottamaan muutoksia hoitosuunnitelmaan tai uutta hoitoprotokollaa, kun hoidon toteutumamerkinnot osoittavat kohonneen riskin (esim. kohonnut painehaavariski)   | X | X |
| Ulkoisesta päätöksentuen järjestelmästä tulevan rakenteinen palaute näkyy Järjestelmän omassa käyttöliittymässä   | X | X |
| Ulkoisesta päätöksenteon järjestelmästä tulevat uudet palautteet näkyvät Järjestelmässä automaattisesti.  | X | X |
| Järjestelmä lähettää tietopaketin ulkoiseen päätöksentuen järjestelmään joka kerta, kun päätöksentuekea hyödyntävä tapahtuma (triggeri) tapahtuu.   | X | X |
| Järjestelmän ulkoselle päätöksenteon järjestelmälle lähettämä tapahtumakohtainen (triggeri) tietopaketti sisältää kaikki päätöksenteon tekemiseen tarvittavat tiedot (ukoinen päätöksenteon tuki ei tallenna asiakas- tai potilastietoja)   | X | X |
| Jos ulkoiselle päätöksenteon tuelle lähetettävä tarvittava tieto sisältää useammasta tietolähteestä sijaitsevaa tietoa (EHR, PHR, kansallinen tietovarasto jne.) ne kootaan ennen lähettämistä yhdeksi tietopakettiksi ennen ulkoiselle päätöksenteon tuelle lähettämistä.  | X | X |
| Kunkin ulkoiselle päätöksenteon tuelle lähetettävän tietoelementin noudattaman koodijärjestelmän (esim. ICD10, ICPC) tiedon tulee sisältyä viestiin.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan demografiset tiedot tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Palvelutapahtuman/vastaanoton diagnoosi ja/tai syy - näiden tiedot tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Rokotukset- tiedot tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.  |   |   |
| Lääkitystiedot (sisältäen vahvuuden, määrän ja antoreitin)- tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.  |   |   |
| Mittaukset ja testitulokset, sekä tehdyt että suunnitellut sisältäen viitearvorajat- tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Questionnaires and scores- tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Riskitiedot (elämäntapariskit, raskaus, allergiat, lääkereaktiot, mikrobikantajuudet jne.) - tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   |   |   |
| Toimenpiteet mukaanlukien terapiat ja itsehoitomenetelmät - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Sosiaalihuollon- ja terveydenhuollon palvelutapahtumatiedot - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Dokumentit kuten lääkärintodistukset - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.  |   |   |
| Asiakkaalle/potilaalle asetetut yksilökohtaiset tavoitearvot (esim. RR, HbA1c) - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.  |   |   |
| Ammattilaisen tiedot (ammattiryhmä, erikoistumisala, organisaatio jne.) - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa.   | X | X |
| Tieto Järjestelmästä mikä versio, mikä tapahtuma työnkulussa, palautteen tyyppi, valittu CDS sääntö mitä toteutetaan, säännöt jotka toteutetaan tai on estetty) - näiden tietojen tulee olla ulkoisen päätöksenteon tuen käytettävissä rakenteisessa muodossa. | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kertomuksen avaaminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan kertomuksen sulkeminen tai sen yhteydessä tehtävät toiminnot voivat toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  | X | X |
| Uuden diagnoosin/syyn/ongelman lisääminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.   | X | X |
| Diagnoosin/syyn valinta aktiiviseksi ongelmaksi voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Uuden lääkityksen valinta voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  |   |   |
| Uuden toimenpiteet, työkotjun tai määräyksen valinta suoritettavaksi voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.   | X | X |
| Konsultaation tai lähetteen tekeminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  | X | X |
| Lomakkeen tai lomaketoimintoa hyödyntävän toiminnon avaaminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  | X | X |
| Virtuaalisen terveystarkastuksen (yksilölle tai määritellylle ryhmälle) aloittaminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.                                       | X | X |
| Käyttäjän pyyntö voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.   | X | X |
| Näytön (esim. koontinäkyvä) avaaminen voi toimia triggerinä päätöksenteon hyödyntämiselle.  | X | X |
| Todistus/lausunto voidaan toimittaa sähköisesti potilaalle/asiakkaalle (mm. portaaliin, ekirjeenä).   | X | X |
| Lausuntoon/todistukseen voidaan järjestelmässä kytkeä liitteitä (esim. dokumentteja, skannattua aineistoa, valokuvia).  | X | X |
| Lausunnot ja todistukset voidaan järjestelmässä määrittää erillinen tulostusulkoasu (sisältäen mm. viivat, logot, fontit, värit, kuvat), jota hallitaan graafisella editorilla. |   |   |
| Lausunnoissa/todistuksissa voidaan määrittellä sen voimassaoloaika/vanhenemispäivä (esim. nuorison terveystarkastus)  |   |   |
| Järjestelmä täyttää lausuntoihin ja todistuksiin määritetyt tiedot automaattisesti muualta järjestelmästä (mm. demografia, diagnoosi, tutkimustulokset)                         | X | X |
| Lausuntojen ja todistusten kenttien täyttö on strukturoitua ja avustettua (=älykkäitä valintalistoja, täyttövalintojen mukaan määräytyy jatko)                                  | X | X |
| Järjestelmästä nähdään lausunnon/todistuksen tila (mm. tekeillä, keskeneräinen, valmis)   | X | X |
| Lausunnon/todistuksen prioriteettia voidaan muuttaa ammattihenkilön/yksikön toimesta (esim. nostamalla sitä työlistalla korkeammalle prioriteetille)                            | X | X |
| Keskeneräisiä suunnitelmia, lausuntoja ja todistuksia voidaan muokata (mm. tietojen poistaminen, lisääminen, muuttaminen) siten, että vanha versio jää talteen.                 | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Jo allekirjoitettuja lausuntoja/todistuksia uudelleen allekirjoitettaessa ja/tai tulostettaessa tulee olla mahdollisuus valita, että tulosteessa näkyy sekä lomakkeen alkuperäinen tekijä että uudelleentulostaja. (esim. sairauslomatodistusta uudelleen tulostettaessa näkyy sekä alkuperäinen tekijä että uudelleentulostaja). | X | X |
| Lausunnon/todistuksen voi jättää keskeneräiseksi, jolloin se näkyy ammattihenkilön työlistalla  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda vapaamuotoisia lausuntoja.   | X | X |
| Vanhaa lausuntoa/todistusta voidaan käyttää uuden pohjana   | X | X |
| Ammattihenkilö näkee kaikki potilaalle tehdyt ja tekeillä olevat lausunnot ja todistukset   | X | X |
| Ammattihenkilö pystyy oikeuksiensa rajoissa poistamaan virheellisen lausunnon (esim. väärälle potilaalle tehty lausunto)  | X | X |
| Järjestelmä muodostaa ammattihenkilölle automaattisesti suosikkilistan käytetyimmistä lausunto/todistus pohjista  | X | X |
| Todistuksiin/lausuntoihin voidaan määrittää tietojen rakenteistus tietokentätasolla (esim. sairauslomatodistuksessa: lausuntotyyppi, diagnoosit, sairausloman alku-loppupäivä, kesto)   |   |   |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta luoda säännöt, jotka antavat muistutteen sairauslomaa kirjoittavalle ammattihenkilölle, että on tarpeen kirjoittaa B-todistus ja että tarvitaan työterveyshuollon lausunto asiassa.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan kerätä ja hallinnoida lausunto- ja todistuspalkkioita (esim. tuotekatalogiin perustuva hinnoittelu). Palkkioista voidaan tehdä ammattihenkilökohtaisia koosteita eteenpäin välitettäväksi (esim. taloushallinnon järjestelmään)  |   |   |
| Sähköisesti lähetettyihin lausuntoihin/todistuksiin voidaan lähettää sähköisesti täydennyspyyntö  | X | X |
| Lausunnon/todistuksen allekirjoitukseen tulevat tiedot ovat organisaation määriteltävissä (mm. koulutus, virka-asema, toimipaikka, yhteystiedot)  | X | X |
| Lausunnon/todistukselle voidaan määrittää käsittelykierto, jonka toteutuksesta järjestelmä huolehtii (esim. lausunto siirtyy kuittauksen jälkeen seuraavan ammattihenkilön työlistalle)   | X | X |
| Keskeneräistä lausuntoa voidaan muokata ja lausunto voidaan allekirjoittaa toisen ammattihenkilön puolesta, esim. työntekijän vaihtuessa tai sairastuessa.  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kerralla kaikkia osaston/yksikön lausuntoja ja todistuksia sekä niiden tilaa (keskeneräinen/valmis)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan tehdä lausuntopyyntöjä ammattihenkilöille tai yksikölle   | X | X |
| Lausuntopyyntöjä/keskeneräisiä lausuntoja/todistuksia voidaan uudelleenohjata toiselle ammattihenkilölle  | X | X |
| Organisaation toimesta voidaan tehdä uusia todistus/lausuntopohjia  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä, kenellä yksittäinen lausunto on käsittelyssä  | X | X |
| Lausunnot/todistukset voidaan määrittää vaatimaan erillisen sähköisen allekirjoituksen käyttämällä kansallisesti määriteltyjä tapoja (mm. VRK-kortti + ID)  | X | X |
| Arkaluonteisia lausuntoja/todistuksia voidaan suojata erillisen vahvistuksen ja/tai käyttöoikeuden taakse (mm. poliisin pyytämät lausunnot)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella asiakas- ja potilaskertomustietoja samanaikaisesti lausuntoa tehdessä ja asiakas- ja potilastiedoista voi siirtää/kopioida tietoja lausunnon kenttiin.   | X | X |
| Lausunto voidaan tehdä yhteisesti usean ammattihenkilön toimesta, siten että lausunto kiertää laatijalta toiselle.  | X | X |
| Lausunto/todistus voidaan määrittää lukittuvan muuttamattomaksi ammattihenkilön sähköisen allekirjoituksen jälkeen  | X | X |
| Lausunto/todistus voidaan määrittellä moniosaiseksi siten, että kukin osa voidaan allekirjoittaa sähköisesti erikseen ja tulostaa (esim. kuolintodistus)  | X | X |
| Lausunto/todistus voidaan tallettaa järjestelmään siten, että allekirjoituksen jälkeen sen rakenteisetkaan tiedot eivät enää muutu (esim. lausunnon tekijän nimi ja virka-asema tai lausunnon laatimispäivämäärä pysyvät "jäädetytyinä"). | X | X |
| Lausuntojen ja todistusten versiohistoria säilyy  | X | X |
| Järjestelmässä on kuolintodistus ja sen vaatimat tietokentät  |   |   |
| Järjestelmässä on syntymätodistus ja sen vaatimat tietokentät   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä on M-lausunnot ja niiden vaatimat tietokentät ja muutoksenhaku   |   |   |
| Järjestelmässä on raskauden keskeytyslausunto ja sen vaatimat tietokentät ja kierto (saman lausunnon neljä eri täyttäjää, eri organisaatioissa)   |   |   |
| Laboratoriotuloksista voidaan tulostaa todistuksia (esim. HIV-todistus eri kielivaihtoehdoilla)   |   |   |
| Todistuksen/lausunnon lähettäjälle voidaan määrittää välittymään kuittaus kun todistus/lausunto on vastaanotettu/luettu   | X | X |
| Järjestelmään voidaan antaa sääntöjä, jotka herättävät lastensuojeluilmoituksen tekemisen tarpeen arvioimiseen. Esimerkiksi lapsen ikä ja tietty diagnoosi määraajoin antavat herätteen.      |   |   |
| Asiakas voi peruuttaa hakemuksen. Voidaan määrittää hakemuskohtaiset säännöt, milloin peruuttaminen on mahdollista ja kytkeä siihen luokiteltu syy. Peruutetuista hakemuksista jää lokitieto. | X |   |
| Hakemus voidaan mitätöidä. Mitätöintiin voi asettaa luokitellut syyt. Mitätöinti voidaan rajata käyttöoikeuksin.  | X |   |
| Hakemus voidaan tehdä koskien yksittäistä henkilöä tai henkilöiden ryhmää (perhe, kotitalous, ruokakunta). Organisaatio voi määrittää hakemustyyppikohtaiset käsittelysäännöt.                | X |   |
| Hakemukseen voi liittyä useita päätöksiä.   | X |   |
| Hakemus ja siihen kuuluvat liitteet muodostavat järjestelmässä oman kokonaisuuden käsittelyä ja päätöksentekoa varten.  | X |   |
| Hakemukseen voi kytkeä liitteitä monikanavaisesti, sähköisinä tiedostoina esim. asiakasportaalista, asiakkaan lähettämänä tai skannattuina tai kuvina.  | X |   |
| Hakemukseen voi liittää asiakkaan rakenteista tietojärjestelmään tallennettua dokumentaatiota (esim. lääkärin lausuntotieto).   | X |   |
| Hakemukselle voidaan määrittää kiireellisyysluokkia.  | X |   |
| hakemukselle voidaan tehdä sääntöjä, jotka generoivat hälytyksen, kun hakemusta ei ole käsitelty tai sen käsittelyä ei ole aloitettu määritellyn ajan kuluessa.                               | X |   |
| Kun samasta hakemuksesta tehdään useita päätöksiä ja päätökset tehdään eri ajankohtana, järjestelmään voidaan tallentaa säännöt miten hakemuksen käsittelyaika silloin lasketaan.             | X |   |
| Hakemuksen käsittelylle voidaan nimetä vastuuhenkilö tai vastuuyksikkö kuten tiimi, jotka ovat nähtävissä järjestelmästä.   | X |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Järjestelmään tulevat hakemukset voidaan kohdistaa käsittelevän yksikön/osaston jonoon/työlistalle.  | X |  |
| Hakemuksen käsittelyssä tarvittavat järjestelmässä olevat asiakastiedot ovat helposti hyödynnettävissä hakemuksen käsittelyssä optimoiduilla haku- ja koontitoiminnoilla, yhteenvetonäkymillä jne.   | X |  |
| Hakemuksesta voidaan tehdä lisäselvityspyyntöjä asiakkaalle tai hänen edustajalleen.   | X |  |
| Hakemuksen lisäselvityspyyntö voidaan välittää organisaatiossa toiselle käyttäjälle tai yksikölle.   | X |  |
| Järjestelmään voidaan tallentaa eri kanavista tulleita hakemuksia: sähköiset esim. asiakasportaalin kautta tulevat, paperiset hakemukset, suulliset hakemukset   | X |  |
| Hakemuksen voi tehdä myös asiakkaan laillinen edustaja.  | X |  |
| Hakemukseen liittyvistä puuttuvista tiedoista voidaan tehdä lisäselvityspyyntö muulle viranomaiselle.  | X |  |
| Hakemuksen lisäselvityspyyntö voidaan tehdä monikanavaisesti: paperiposti, e-kirje, asiakasportaali jne.   | X |  |
| Hakemuksen käsittelyprosessiin voidaan kytkeä hälytyksiä. Organisaatio voi määrittää mistä hakemuksista ja milloin hälytys generoituu. Hälytys tulee voida käynnistää mm. kun hakemusta täydennetään (toimitetaan siihen esim. puuttuvat liitteet), kun tietty aikaraja ylittyy jne. | X |  |
| Hakemukselle voidaan tallentaa säännöt, jolla järjestelmä generoi ajanvarauksen ammattilaiselle. Sääntöjä voidaan muokata hakemustyypeittäin.  | X |  |
| Hakemukseen voidaan kytkeä hälytyksiä liityen sen käsittelyn aikarajoihin. Käynnistymisaikaa voidaan muokata.  | X |  |
| Järjestelmä kytkee hakemuksen siihen päätökseen, joka sitä koskee. Samaan päätökseen voi liittyä useita hakemuksia ja samaan hakemukseen voi liittyä useita päätöksiä. Organisaatio voi määritellä käsittelysäännöt.   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä hakemuksen työnkulkuja järjestelmään. Esimerkiksi voidaan hakemustyypeittäin määritellä, ohjautuuko hakemus automaattisesti tietyn yksikön tai palvelun työlistalle.   | X |  |
| Hakemuksen käsittely voidaan tallentaa keskeneräiseen tilaan.  | X |  |
| Hakemuksen keskeytykselle voidaan määrittää pakollinen tai ei pakollinen syyluokitus. Sitä voidaan täydentää vapaalla tekstillä.   | X |  |



|   |   |  |
|---|---|--|
| Hakemus voidaan tehdä sähköisesti esim. asiakasportaalin kautta.  | X |  |
| Hakemus voidaan kirjata ja tallentaa järjestelmään rakenteisesti.   | X |  |
| Hakemus voidaan välittää toiselle työntekijälle (käsittelijän vaihto).  | X |  |
| Hakemuksen käsittelylle voidaan määrittää usean käsittelijän pakollisuus. Sääntö voidaan määrittää hakemustyypeittäin.  | X |  |
| Asiakkaan aikaisemmista hakemuksista voidaan tehdä koonteja ja tuoda ne työpöytänäkymään.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää hakemukselle käsittelyvaiheet kuten hakemus on saapunut, hakemus on käsittelyssä, hakemuksen käsittely on keskeytetty, hakemus on käsitelty.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää järjestelmään käsittelysäännöt, milloin hakemukseen voi liittää liitteitä.   | X |  |
| Hakemuksissa voidaan hyödyntää aikaisempien hakemusten tietoja. Organisaatio voi määrittää hakemustyypeittäin, mitkä tiedot voidaan tuoda hakemukselle aikaisemmista hakemuksista.  | X |  |
| Hakemuksiin voidaan liittää tietoja muualta järjestelmästä, kuten lausuntoja sekä tulo- ja menotietoja.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää hakemukseen säännöt asiakkaan toiveille hoitopaikasta ja niille painoarvot. Esimerkiksi asiakas hakee hoitopaikkaa samasta laitoksesta, jossa puoliso on. Järjestelmään voidaan antaa tälle toiveelle priorisoitu painoarvo. | X |  |
| Organisaatio voi määrittää säännöt, milloin hakemuksen teko on sallittua asiakkaan puolesta.  | X |  |
| Organisaatio voi määrittää hakemustyypeittäin, milloin sen tekeminen on sallittua muulle kuin omassa kunnassa asuvalle.   | X |  |
| Hakemuksen käsittelyssä nähdään selkeästi, mitä liitteitä siihen on pyydetty, mitkä liitteet on toimitettu, mitä liitteitä odotetaan.   | X |  |
| Hakemuksiin voidaan määrittää hakemustyypeittäin pakolliset ja ei pakolliset kentät.  | X |  |
| Hakemukseen liittyvät tietopyynnöt ja niiden vastaukset voidaan välittää asiakasportaalin kautta.   | X |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Hakemuksen käsittelyaika tallentuu järjestelmään. Ja se voidaan raportoida.   | X |   |
| Hakemuksen käsittelyajalle voidaan tehdä säännöt: Milloin hakemuksen käsittelyaika käynnistyy, milloin käsittelyaika päättyy, milloin käsittelyajan laskenta keskeytyy.   | X |   |
| Hakemuksen käsittelyajan säännöissä voidaan hyödyntää kalenteripäiviä. Organisaatio voi tallentaa hakemustyypeittäin säännöt, miten käsittelyajan laskennassa huomioidaan arkipäivät, pyhät ja arkipyhät.           | X |   |
| Suunnitelmaan kirjatut palvelut, jotka edellyttävät päätöstä, voidaan määrittellä järjestelmässä generoimaan vastaavat päätösehdotukset.  | X |   |
| Hoito- ja palvelusuunnitelmien rakenne ja tietokentät voidaan toteuttaa käyttäen kansallisia määrittelyjä.  | X | X |
| Asiakkaan eri tahoilla tehdyistä suunnitelmista voidaan muodostaa järjestelmässä kokonaisuus ja määrittää milloin ja mitkä tiedot välittyvät eri suunnitelmien välillä.   | X | X |
| Suunnitelma voidaan lukita, jonka jälkeen muutokset siihen eivät ole loppukäyttäjien toimesta mahdollisia.  | X | X |
| Suunnitelmalle voidaan antaa roolipohjainen muokkausoikeus. Voidaan tallentaa sääntö, että muokkauksista menee heräte määrittelyille tahoille.  | X | X |
| Voidaan luoda sääntö, että suunnitelman muokkauksista menee heräte määrittelyille tahoille.   | X | X |
| Moniammatillisesta suunnitelmasta tulee olla yhteys moniajanvaraukseen (varaus samaan aikaan usealta ammattilaiselta).  | X | X |
| Organisaatio voi määrittää, mitkä tiedot välittyvät automaattisesti suunnitelmalle asiakkaan perustiedoista (esim. nimi, hetu, puhelin, perhesuhde jne.) ja muusta dokumentaatiosta (esim. päätöspäivämäärät jne.). | X | X |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan järjestelmä luo herätteen suunnitelman tekijöille/yksikölle lukitsemattomista suunnitelmista määritellyn ajan kuluessa .                               | X | X |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan suunnitelma tai muu kertomustieto lukittuu järjestelmän toimesta tietyn ajan kuluessa.   | X | X |
| Suunnitelma on rakenteeltaan selkeä ja ymmärrettävä.  | X | X |
| Suunnitelma voidaan näyttää yhteistyökumppaneille tietyiltä osin. Organisaatio voi määrittellä, mitkä kentät salataan.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Suunnitelmaan osallisilla (esim. omainen) on mahdollisuus nähdä ja kommentoida suunnitelmaa omalta osaltaan.   | X | X |
| Suunnitelman voi kirjata pääosin rakenteisesti.  | X | X |
| Suunnitelmaan voidaan lisätä kenttä asiakkaan omalle arviolle suunnitelman toteutumisesta.   | X | X |
| Suunnitelmalla voidaan hyödyntää mittareita.   | X | X |
| Suunnitelmalle voi antaa tarkistusajankohtia ja kytkeä niihin hälytyksiä   | X | X |
| Suunnitelmalla on toiminnanohjauksellisia toiminnallisuuksia, esimerkiksi suunnitelmalta käsin voidaan varata resurssit (henkilö, tilat, välineet) Varaustieto näkyy suunnitelmalla.                   | X | X |
| Suunnitelman toteutumisen arviointi voidaan kirjata rakenteisesti.   | X | X |
| Suunnitelman käsittelyyn tarvittavat tiedot ovat helposti nähtävissä -koontinäytöt, tiivistelmät ym.   | X | X |
| Kun suunnitelmaan kirjataan palvelu, joka vaatii päätöksen, järjestelmä muodostaa siitä päätösehdotuksen.  | X | X |
| Suunnitelmien tietoja voidaan hyödyntää ennusteina resurssien käytölle.  | X | X |
| Suunnitelmassa näkyy selkeästi siinä sovittujen palvelujen tuottamiseen osallistuvat tahot ja heidän roolinsa.   | X | X |
| Suunnitelmalta voi siirtyä sujuvasti päätöksen tekoon  | X | X |
| Suunnitelman näkyvyyttä voidaan rajata sen tilan mukaan  | X | X |
| Hoito- ja kuntoutussuunnitelman toteutumista voidaan seurata valittujen koodien perusteella (esim. suun terveydenhuollon toimenpidekoodi kirjattu -> hoitosuunnitelman hammashoidon osa-alue hoidettu) | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää hoito- ja kuntoutussuunnitelmaan kirjatun intervention toteuttamatta jättämisen perustelu pakolliseksi.  | X | X |
| Suunnitelman muutoksia voidaan seurata järjestelmästä  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Suunnitelmassa on moniammatillinen kirjaamisalusta (useat ammattilaiset voivat täyttää samaa dokumenttia)   | X | X |
| Suunnitelman diagnoosit voidaan valita potilaan diagnoosilistasta   |   |   |
| Hoitoprotokollien mukaiset tutkimukset ja toimenpiteet sekä näiden tulokset voidaan generoida osaksi suunnitelmaa   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä erityyppisiä suunnitelmia (mm. kuntoutus, psykiatria, onkologia, sosiaalihuollon asiakassuunnitelma)   | X | X |
| Hoidon tavoitteen määrittäminen tapahtuu rakenteisesti (esim. oireiden lievittäminen)   | X | X |
| Suunnitelmaan voidaan asettaa potilaalle yksilöllisiä numeerisia tavoitearvoja (esim. tavoitteena 10 tuolista nousemista minuutissa, RR tavoitteet)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan seurata, onko tietyn suunnitelman arviointi tehty (esim. hoitosuunnitelman)  | X | X |
| Suunnitelmaan asetettujen potilas/asiakaskohtaisten tavoitearvojen toteutumaa voidaan seurata järjestelmässä suhteessa tavoitteisiin (esim. kun mittari saavuttaa tavoitteen, merkitään tavoite saavutetuksi)     | X | X |
| Järjestelmässä on nähtävissä, että potilaalla on aktiivinen suunnitelma tai aktiivisia suunnitelmia (kuten terveys- ja hoitosuunnitelma)  | X | X |
| Potilaalla on yksi "pää" terveys- ja hoitosuunnitelma, joka luodaan ja päivitetään Kanta-määritysten mukaisesti   |   |   |
| Järjestelmään voidaan määritellä hoidon loppuessa onko hoito päätynyt vai keskeytynyt ja syy/perustelu tälle  | X | X |
| Kuntoutussuunnitelman kustannusarvio voidaan laskea järjestelmällä (esim. perustuen tuotekatalogien hintatietoihin) (mm. tutkimuksiin, toimenpiteisiin, terapiaihin ja apuvälineisiin liitetyistä hintatiedoista. | X | X |
| Suunnitelma näkyy kaikille suunnitelman toteuttaville tahoille  | X | X |
| Suunnitelma voi muodostua useista alasuunnitelmista (esim. hoitosuunnitelma erikoisalakohtaisesti)  | X | X |
| Vanhoja suunnitelmia (mm. hoito-, kuntoutus) ja suunnitelmien muutoksia voi selata  | X | X |
| Laaditut viranomaisilmoitukset ja -lausunnot voidaan linkittää hoitosuunnitelmaan   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tiedot potilaan tarvitsemista apuvälineistä on käytettävissä hoitosuunnitelmaa laadittaessa   | X | X |
| Suunnitelman tekoon voidaan liittää ohjeistuksia (esim. hoitosuunnitelmassa kuljetustuki)   | X | X |
| Hoito- ja kuntoutussuunnitelma noudattaa kansallisen hoitosuunnitelman runkoa (mm. hoidon/kuntoutuksen tarve, tavoitteet, keinot ja toteutus sekä tuki, seuranta, arviointi)  | X | X |
| Järjestelmä koostaa hoitokertomukseen tehdyistä merkinnöistä hoitotyön yhteenvedon, jota voi muokata ja täydentää   | X | X |
| RAI-arvioinnin ja muiden mittareiden tietoja voidaan hyödyntää hoito- ja palvelusuunnitelman laadinnassa (esim. tavoitteiden asettamisessa)   | X | X |
| Hoitaja voi merkitä hoitotoiminnoille toteutusajankohdat palvelusuunnitelmaan (mm. viikonpäivä, viikko, kellonaika tunnin tarkkuudella, kesto, käynnin aikakriittisyys, hoitava henkilö, tiimi)   | X | X |
| Suunnitelmalle (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelmalle) voidaan merkitä pakolliset tiedot (esim. voimassaolo, vastuuhoitaja ja -tiimi, asiakastyypit, suunnitelman tila, tilapäinen/jatkuva kotihoito)   | X | X |
| Samalle ajankohdalle suunnitelluista toiminnoista muodostuu kokonaisuus = käynti. Käynnit voi "niputtaa" yhteen esim. palvelupaketeiksi ja ne voi tuotteistaa   | X | X |
| Käynti voidaan suunnitella kahden tai useamman hoitajan käynniksi   | X | X |
| Hoitaja voi muokata yksittäisen käynnin kaikkia tietoja etu- ja jälkikäteen   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelmalle voidaan lisätä kaikki asiakkaan saamat palvelut ja tukitoimet (mm. tukipalvelut, palvelusetelillä myönnettyt, yksityiset, omaisen antamat ym.) määräaikaisina tai toistaiseksi voimassa olevina sekä palvelun toteuttamisen ajankohta (mm. viikonpäivä, viikko, kellonaika) | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman mukainen hoito ja palvelut voidaan keskeyttää esim. asiakkaan loman tai laitoshoidon ajaksi määräaikaisesti tai toistaiseksi. Keskeytys poistaa kotikäynnit toiminnanohjauksesta hyväksynnän jälkeen.   | X | X |
| Järjestelmä ehdottaa hoito- ja palvelusuunnitelman mukaisten hoidon ja palveluiden päättämistä, jos niiden keskeytys on kestänyt yli organisaation määrittelemän ajan   | X | X |
| Ammattihenkilö voi kuitata suunnitelman mukaisen kotikäynnin tai hoitotoiminnot tehdyiksi. Kuitaukseen voidaan tehdä lisämerkintöjä (mm. rakenteinen, vapaa teksti)   | X | X |
| Suunnitelman (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelman) muutoshistoriaa voidaan tarkastella  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Suunnitelmaa (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelmaa) ja sen eri osaluokkia (palveluja) voi päivittää, jolloin siitä muodostuu uusi versio   | X | X |
| Suunnitelmien (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelmien) versioita (hoidossa ja palvelussa tapahtuvia muutoksia) voi tarkastella monipuolisesti   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman laadinnan ja tarkistuksen yhteydessä voidaan tarkastella asiakkaan muita suunnitelmia   | X | X |
| Asiakkaan kaikki suunnitelmat (esim. hoito- ja palvelusuunnitelmat) tarkistusajankohtineen ovat tarkasteltavissa järjestelmässä yhtä aikaa (mm. aikajanalla).   | X | X |
| Suunnitelmalle voidaan merkitä vastuutyöntekijä, varahenkilö ja vastuutiimi. Näiden yhteystiedot pysyvät ajan tasalla automaattisesti suunnitelmilla  | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelmalle voidaan lisätä asiakkaan/potilaan ja hänen omaisensa näkemys hoidosta ja sen tarpeesta  | X | X |
| Valmiista hoito- ja palvelusuunnitelmasta muodostuu asiakkaan ja ammattilaisten välinen hoito- ja palvelusopimus  | X | X |
| Hoito- ja palvelusopimus voidaan tulostaa   | X | X |
| Hoito- ja palvelusopimus voidaan toimittaa asiakkaalle potilasportaaliin tai e-kirjeenä   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman tiedot hoitoon liittyvistä asioista ja palveluiden määrästä ovat eroteltavissa toisistaan loogisesti tai fyysisesti eri rekistereihin (esim. sosiaalihuollon ja terveydenhuollon tiedot)                      | X | X |
| Asiakkaan hoitoverkoston kuuluva ammattihenkilö voi tarkastella ja päivittää omalta osaltaan asiakkaan hoito- ja palvelusuunnitelmaa, jolloin siitä muodostuu uusi versio. Tieto päivittämisestä menee vastuutyöntekijän / -tiimin tiedoksi | X | X |
| Ammattihenkilö (esim. lääkäri) voi seurata asiakkaan hoito- ja palvelusuunnitelman mukaisen hoidon toteutuksen kaikkia tietoja  | X | X |
| Suunnitelman (esim. Hoito- ja kuntoutussuunnitelman) tavoitteiden arviointeja ja niiden toteutumista voidaan tarkastella järjestelmästä   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan käytössä olevat apuvälineet ja hoitotarvikkeet saadaan näkymään hoito- ja palvelusuunnitelmalla.   | X | X |
| Ammattihenkilö voi merkitä oman roolinsa suunnitelman (esim. hoito- ja palvelusuunnitelman) toteutuksessa (mikäli toimii useassa roolissa organisaatiossa)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Suunnitelman tila voidaan määritellä (mm. luonnos/kesken, valmis/voimassa oleva, vanha). Järjestelmä käyttää vain voimassa olevaa suunnitelmaa   | X | X |
| Kotihoidon tai tukipalvelujen lisääminen, muuttaminen tai poistaminen suunnitelmalta aiheuttaa herätteen (esim. esimiehelle, maksutiimille) päätöksen laatimiseksi tai päättämiseksi.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määritellä säännöt, joiden mukaan hoito- ja palvelusuunnitelmalle tilapäisiksi suunniteltujen kotikäyntien toteutumerkinnän yhteydessä järjestelmä voi muodostaa asiakkaalle laskutettavan tapahtuman (käyntimaksun) | X | X |
| Suunnitelmalle (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelmalle) voidaan aikatauluttaa käyntejä asiakkaille eri pituisiin ajanjaksoihin - jaksoiden pituus on organisaation määriteltävissä  | X | X |
| Vanhaa suunnitelmaa (esim. Hoito- ja palvelusuunnitelmaa) voidaan käyttää uuden suunnitelman pohjana   | X | X |
| Järjestelmään voidaan merkitä syy sille, että suunniteltua kotikäyntiä ei ole toteutettu. Syyn kirjaus voidaan määritellä pakolliseksi   | X | X |
| Hoitojärjestys eli toimenpiteiden järjestys on määriteltävissä suunnitelmassa (esim. suun terveydenhuollossa kojeiden purkamiset, jälkikontrollit).  | X | X |
| Järjestelmässä eri merkinnöillä voi olla eri hoitosuunnitelma (esim. suun terveydenhuollossa kariesmerkinnöillä omansa ja ennältäehkäisevillä toimenpiteillä omansa)   | X | X |
| Suunnitelmassa näkyy kunkin osuuden/palvelun suunniteltu ammattihenkilö/ryhmä/yksikkö ja tälle tekijälle voidaan lähettää automaattisesti tehtävä työlistalleen.   | X | X |
| Hoitosuunnitelmalle voidaan merkitä hoitopäätöksen perusteet (diagnoosit, anamneesitiedot, havainnot, potilaan mahdollisuudet ja kokonaistilanne)  | X | X |
| Järjestelmä poimii hammasstatustiedot suun terveydenhuollon hoitosuunnitelmaehdotuksen pohjaksi (sisältää paron ja ehkäisevän hoidon)  |   |   |
| Suunnitelmaan voidaan liittää kustannusarvio, joka perustuu järjestelmän tuotekatalogeihin ja hinnastoihin (esim. suun terveydenhuollon kustannusarvio)  | X | X |
| Suunnitelmaan voidaan liittää järjestelmän ulkoisia ohjeita ja lisätietoja esim. linkkeinä (mm. Käypä-hoitosuositukset)  | X | X |
| Organisaatio voi määritellä hoitosuunnitelman sisällön (esim. suun terveydenhuollossa mm. toimenpidekoodit, hinnat, tehdyt diagnoosit, jotka generoituvat statusmerkinnöistä)  | X | X |
| Hoitosuunnitelmaan voidaan lisätä potilaan hoitoon tulon syy, odotukset ja mahdollisuudet  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hoitosuunnitelmassa on ennen sen valmistumista otettava kantaa ehkäisevän hoidon hoitosuunnitelmaan  |   |   |
| Hoitosuunnitelmaan voidaan kirjata hoidon kiireellisyys  | X | X |
| Hoitosuunnitelmaan voidaan laatia hoidon ennuste   | X | X |
| Järjestelmään voidaan laatia erilaisia hoitosuunnitelmia (hammaskohtaisesti), joihin järjestelmä kokoaa tarvittavat tiedot (mm. anamneesi, tutkimus, status, aiemmat toimenpiteet)   |   |   |
| Ostopalveluhoitosuunnitelmat: hoitosuunnitelmasta voidaan poimia osa ostopalveluhoitosuunnitelmalle. Ostopalveluntuottajalle näkyy vain ostettavat palvelut (itselle näkyy ostettavat palvelut ja mitä itse tehdään)   | X | X |
| Hoitosuunnitelmaa on voitava täydentää myöhemmin (esim. potilaan rahatilanne muuttuu, rtg-lausunto saapunut)   | X | X |
| Harjoittelijan/oppilaan laatimalle hoitosuunnitelmalle tai ehdottamalle toimenpiteelle voidaan määrittää pakolliseksi opettajan hyväksyntä ennen suunnitelman/toimenpiteen täytäntöönpanoa (rajoitettavissa kenelle tieto näkyy).  | X | X |
| Opettajan hyväksymistä hoitosuunnitelmista tai toimenpiteistä voidaan muodostaa monipuolisesti raportteja opettaja- ja opiskelijakohtaisesti (esim. kenen opiskelijan suunnitelmia opettaja on hyväksynyt, ketkä opettajat ovat hyväksyneet opiskelijan suunnitelmia, kuinka monta suunnitelmaa opettaja on hyväksynyt viikon aikana jne.) | X | X |
| Palveluseteli: hoitosuunnitelmasta voidaan poimia osa (tai kokonaan) palvelusetelille  | X | X |
| Suun terveydenhuollon kokonaishoitosuunnitelmaan voidaan liittää erilaisia erillisiä suunnitelmia, analyysyjä, kuvia ja piirroksia   |   |   |
| Hammashoidon kokonaishoitosuunnitelman täyttäminen voidaan organisaatiossa määritellä pakolliseksi.  |   |   |
| Laitospotilaiden suun terveydenhuollon ehkäisevän hoidon suunnitelmat ja hoitovälit nähtävissä ko. laitoksessa   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan laatia hoitosuunnitelma jatkohoitoon  | X | X |
| Terveys- ja hoitosuunnitelmaan voidaan generoida tietoja hoitajaksoilta (lääkehoitosuunnitelma, jatkokontrollit)   | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan määritellä omat/yksikön suosikki hoitosuunnitelmapohjat   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan antaa ohjeita potilaan/asiakkaan hoitoon liittyen ammattihenkilöltä toiselle hoitosuunnitelman osana (esim. kotikuntoutus/toimintakyvyn ylläpitämisen ohjeet fysioterapeutilta kotihoitoon tai suuhygienistin ohjeet pitkäaikaisosaston hoitajille vanhuksen suun hoidosta tai puheterapeutin antamat nielemisharjoitusohjeet). | X | X |
| Potilaan eritysruokavaliotiedot ovat näkyvissä hoitosuunnitelmassa (esim. mikä dieetissä on sallittua ja mikä ei )   |   | X |
| Hoitosuunnitelmassa voidaan määrittää hoidon painopistealueita (esim. potilaan ravitsemuksen seuranta)   |   |   |
| Ravitsemushoitosuunnitelma on osa potilaan hoitosuunnitelmaa   |   |   |
| Järjestelmään voi muodostaa sosiaali- ja terveydenhuollon yhteisen hoito- ja palvelusuunnitelman, johon voi antaa täydennys ja muokkausoikeudet eri ammattiryhmille ja asiakkaalle/potilaalle.   | X | X |
| Erillisistä hoito – ja palvelusuunnitelmista voi määrittää tiedot, jotka siirtyvät osaksi yhteistä sosiaali- ja terveydenhuollon yhteenveto hoito- ja palvelusuunnitelmaa  | X | X |
| Sosiaali- ja terveydenhuollon yhteisestä hoito – ja palvelusuunnitelmista näkee kustakin kohdasta mistä erillisestä hoito- ja palvelusuunnitelmasta kyseinen kohta on poimittu   | X | X |
| Sosiaali- ja terveydenhuollon yhteiseen hoito- ja palvelusuunnitelmaan kootuista erillisistä hoito- ja palvelusuunnitelmien osista pääsee siirtymään alkuperäislähteenä olevaan erilliseen suunnitelmaan   | X | X |
| Sosiaali- ja terveydenhuollon yhteisessä hoito- ja palvelusuunnitelmassa on asiakkaan/potilaan osio ”omasuunnitelma” jota hän voi hallita asiakas- ja potilasportaalista käsin   | X | X |
| Kotihoidossa hoito- ja palvelusuunnitelmalle suunnitellut kotikäynnit ja niihin liittyvät tiedot näkyvät toiminnanohjauksessa reaaliaikaisesti   |   |   |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman tiedot ovat ohjaavat päätöksentekoa (esim. hoidon/palvelun lisääminen tai muokkaaminen generoi herätteen päätöksenteosta ja hoidon/palvelun lopetus ehdottaa päätöksen voimassaolon lopetusta)   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman mukaisten hoidon ja palvelujen keskeytyksen päättäminen palauttavat kotikäynnit toiminnanohjaukseen tarkistuksen ja hyväksynnän jälkeen  |   |   |
| Hoitosuunnitelmalle voidaan määritellä eri ammattihenkilöiden osuudet, vastuut ja suunnitellun aikataulun hoidon toteutuksessa   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Hoito- ja palvelusuunnitelmalle voidaan organisaation toimesta lisätä erilaisia tietokenttiä valvovan viranomaisen tai organisaation omaa tiedonkeruuta varten  | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelma voidaan jättää keskeneräiseksi, myöhemmin täydennettäväksi. Keskeneräinen suunnitelma näkyy työntekijän / tiimin tehtävissä keskeneräisenä   | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelmalle voi lisätä sovitut asiat, joista asiakas itse tai hänen omaisensa huolehtii asiakkaan hoidon toteutuksessa  | X | X |
| Hoitaja voi tehdä asiakkaan hoito- ja palvelusuunnitelman laadinnan yhteydessä alustavan arviolaskelman asiakkaan asiakasmaksun suuruudesta asiakkaalle sovitun hoidon ja palvelujen määrän mukaisesti (esim. kotihoitoon kuluva aika kuukaudessa ja aterioiden määrä). Laskentakaava on sama kuin kotihoidon asiakasmaksua määrättäessä. | X | X |
| Hoito- ja palvelusuunnitelman mukaisen arviolaskelman voi tehdä mobiililaitteella   | X | X |
| Kaikki asiakkaan/potilaan hoitoon osallistuvat voivat nähdä asiakkaan/potilaan hoitosuunnitelman kokonaisuudessaan (esim. kustannusarvion, hoidon keston arvioinnin, tiedon hoidon valmistumisesta)   | X | X |
| Järjestelmään luotuja suunnitelmapohjia voidaan muokata organisaation toimesta (esim. hoitosuunnitelmapohjat)   | X | X |
| DNA-lähteet voidaan tehdä sähköisesti ja läheteeseen voi liittää kuvan.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan laatia sähköinen lähete sairaanhoitotarvikelijakeluun/apuvälinekeskukseen ja läheteeseen voi merkitä tarvikkeiden tiedot   | X | X |
| Järjestelmässä on mahdollisuus kuitata saapunut lähete/ilmoitus. Kuittaus näkyy lähettävässä yksikössä.   | X | X |
| Järjestelmä kykenee vastaanottamaan lähetteitä muista järjestelmistä (HL7-sanomaliikenne, Läheteen ja hoitopalautteen CDA R2-rakenne v5.1, OID: 1.2.246.777.11.2014.13)   | X | X |
| Kaikkia potilaasta tehtyjä lähetteitä voidaan tarkastella sekä erikseen että samassa näkymässä  | X | X |
| Läheteen kulkua ja tilaa voidaan tarkastella reaaliaikaisesti järjestelmässä, käyttöoikeuksien mukaan.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan laatia yksikön/organisaation sisäisiä lähetteitä/konsultaatioita   | X | X |
| Järjestelmässä pystytään hallinnoimaan lähetejonoa (mm. uudelleenohjaus annettujen sääntöjen mukaisesti, läheteen palautus aiheettomana)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan sekä lähettävässä että vastaanottavassa yksikössä tehdä läheteeseen muutoksia (mm. lisätietopyyntöjä ja antaa vastauksia, muuttaa lähete konsultaatioksi ja palauttaa lähete) | X | X |
| Järjestelmässä voidaan laatia lähetteitä, joihin voidaan koostaa olennaiset potilastiedot (mm. anamneesi, status, ongelma, lääkitys, hoito, suunnitelma)   | X | X |
| Demografiset ja muut määritellyt tiedot näkyvät automaattisesti läheteessä (mm. yhteystiedot pakolliset)   | X | X |
| Lähete voidaan tulostaa, vaikka se lähetettäisiinkin sähköisesti   | X | X |
| Lähettäjän tiedot kirjautuvat automaattisesti lomakkeelle (mm. nimi, virka-asema, koulutus, yksikkö, aikaleima)  | X | X |
| Läheteeseen voidaan liittää kaikkia "modaliteetteja" (mm. kuvia, käyriä, videoita) Nämä on tulostettavissa (pl. Videot, audiotiedostot) ei-sähköisen läheteen liitteeksi                             | X | X |
| Läheteen teon aikana voidaan selata kaikkea potilastietoa  | X | X |
| Läheteen voi tallentaa keskeneräisenä (automaattinen tallennus) ja muistute keskeneräisestä läheteestä tulee työlialle   | X | X |
| Läheteen laatijalle tulee palaute läheteen käsittelystä (mm. lähete hyväksytty, hylätty, aika annettu, lähete palautettu jatkohoito-ohjein)  | X | X |
| Loppuarvio hoitajaksosta lähtee automaattisesti lähettävälle lääkärille/organisaatiolle/jatkohoitopaikkaan (ellei potilas ole erikseen tätä kieltänyt)   | X | X |
| Lähete voidaan laatia rakenteisesti  | X | X |
| Lähetettä laatiessa voidaan käyttää vanhaa lähetettä pohjana   | X | X |
| Läheteen liitteenä olevat kuvat/muut liitetiedot voidaan avata suoraan läheteestä  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan käyttää oire-/diagnosikohtaisia lähete pohjia (eli esitäytettyjä lähetteitä)  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan hakea lähetteitä käyttämällä hakuehtona kaikkia läheteen kenttiä ja niiden yhdistelmiä.   | X | X |
| Lähetteitä voidaan ryhmitellä eri tavoilla (mm. lähettävä yksikkö, vastaanottava erikoisala, kiireellisyys, diagnoosi)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Lähete voidaan uudelleenohjata (sekä yksikön sisälle että ulkopuoliselle taholle)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan skannata paperilähete (voidaan tallentaa kuvana tai muuntaa tekstiksi tekstintunnistuksella)   | X | X |
| Lähetteeseen voidaan liittää palveluseteli/maksusitoumus   | X | X |
| Lähetteen palaute ohjautuu automaattisesti yksikön yleiseen jonoon, jos vastaanottaja ei ole enää töissä   | X | X |
| Lähetteen palautteeseen voi liittää useita vastaanottavia tahoja (esim. lähettävän lääkärin lisäksi kotihoidon yksikkö)  | X | X |
| Voidaan määritellä herätteitä generoitumaan lähetteiden käsittelyajoista (mm. jos lähetettä ei ole käsitelty lain määräämässä ajassa)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määritellä lähetteen pakolliset minim tiedot  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella luonnostilassa olevia lähetteitä ja ne voidaan siirtää toiselle tekijälle (esim. jos keskeneräisen lähetteen on laatinut talosta poistunut lääkäri)                               | X | X |
| Samana vaivan vuoksi laadittu uusi lähete (ns. kiirehtimislähete) voidaan linkittää alkuperäiseen lähetteeseen.  | X | X |
| Järjestelmästä tulee ilmoitus, mikäli sähköinen lähete ei mene perille.  | X | X |
| Lähetteelle voidaan merkitä palautteen vastaanottajan tiedot (organisaatioyksikkö, ammattihenkilö), jotta lähetteen palaute ja mahdolliset lisätietopyynnöt voidaan ohjata muulle taholle, kuin lähetteen tekijälle. | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määritellä tietyissä tilanteissa lähete tulostumaan automaattisesti myös paperille (esim. päivystyslähete)  | X | X |
| Järjestelmä piilottaa kuolleiden potilaiden lähetteet lähetteiden käsittelystä ja jonoista siten, että ne ovat tarvittaessa kuitenkin erikseen esille haettavissa  | X | X |
| Ostopalveluna hankittavien tutkimusten lähetteisiin voidaan määrittää rajoitteita (esim. vuodessa voidaan käyttää tietty määrä rahaa johonkin ulkoiseen palveluun)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan laatia sääntöjä lähetteen sisälle (esim. vaaditut tutkimukset, pakolliset kentät jne.)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Voidaan vastaanottaa rakenteisia sähköisiä läheteitä Järjestelmän ulkoisilta palveluntuottajilta (mm. silmälääkäriltä, toiselta kunnalta).   |   |   |
| Lähetteen vastaanottajapäässä voidaan määrittellä yksikköön saapuvien lähetteen käsittelijät, joiden työlistoille/jonoon läheteet ohjautuvat. Tällainen työlista/jono voi olla myös virtuaaliresurssi, jonka työlistalta/jonosta voidaan edelleen ohjata/ottaa läheteet varsinaiselle käsittelijälle. (esim. läheteet tulevat yksikön saapuneet läheteet -jonoon, josta kukin käsittelijä voi ottaa läheteitä itselleen käsittelyyn) | X | X |
| Eri lähetediatnooseille voidaan määrittellä automaattiseksi kiireellisyysluokitus, joka voidaan halutessa muuttaa manuaalisesti.   | X | X |
| Jos apuvälinearvio siirtyy toisen tahon tehtäväksi, on mahdollista valita pyynnön muoto: lähete, sisäinen palvelupyyntö  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan laatia sääntöjä saapuvien lähetteen käsittelyyn perustuen läheteen kaikkiin kenttiin ja niiden yhdistelmiin (mm. lähete voidaan automaattisesti uudelleen ohjata esim. potilaan lään ja diagnoosin perusteella)   | X | X |
| Hoitopalautteet voidaan ohjata lähettäneeseen yksikköön, lähettäneelle lääkärille tai potilaan omalääkärille. Järjestelmään voidaan myös asettaa oletus, minne tai kenelle hoitopalautteet ensisijaisesti ohjautuvat.  | X | X |
| Järjestelmä kerää hoitajakson loppuyhteenvedon tiedot haluttaessa aikaisemmista merkinnöistä.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää (yksikkökohtaisesti) mistä tiedoista väliarvio ja loppuarvio koostuvat  | X | X |
| Puuttuva tieto ei estä automaattista hoitoyhteenvedon muodostumista (mutta puuttuvasta tiedosta tulee tieto loppuyhteenvedon)  | X | X |
| Järjestelmässä voi määrittellä mitkä tiedot tulevat automaattisesti yhteenvedon  | X | X |
| Yhteenvedon pohjana on muokattavissa oleva runko, joka ohjaa kirjaamista.  | X | X |
| Yhteenvedon merkitty diagnoosi on mahdollista korjata (esim. leikkaussalissa kirjattu diagnoosi on muuttunut / tarkentunut hoitajakson aikana)   |   |   |
| Mahdollisuus yhteenvedon/loppuarvio"luonnosten" tekemiseen hoitajakson aikana (ennen varmuutta loppumispäivästä), yhteenvedonmuodostus jo hoitajakson alussa   | X | X |
| Päätöksen teossa voidaan hyödyntää järjestelmässä käytettäviä mittareita. Esimerkiksi toimintakykymittarin tulos voi toimia päätösohjeiden pohjana.  | X |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta luoda eri tyyppisiä päätöksiä (mm. taloudellisen tuen päätös, palvelupäätös, sijoituspäätös, maksupäätös).   | X |  |
| Päätöstyyppin voidaan määrittää mitä prosesseja ja toimintoja se käynnistää järjestelmässä.   | X |  |
| Järjestelmässä on voitava käyttää päätökseen liittyviä tietoja (esim. päätöstyyppi, voimassaolo) säännöissä (esim. tieto tehdystä ja voimassaolevasta sijoituspäätöksestä pystytään huomioimaan kun tehdään varsinaista sijoitusta laitokseen)                | X |  |
| Päätöksien voimassaolo voi olla määräaikainen tai toistaiseksi voimassaoleva tai ilman määritettyä voimassaoloa (mm. kielteinen päätös).  | X |  |
| Laskelma voidaan liittää järjestelmässä päätökseen.   | X |  |
| Asiakkaalle/potilaalle tehty päätös voidaan tiedoksiantaa asiakkaalle/potilaalle sähköisesti (mm. portaaliin, e-kirjeenä)   | X |  |
| Järjestelmään voidaan tehdä päätöskohtaiset muutoksenhakujen määräajan laskennat ja ohjelmoida niihin muodostumaan herätteitä. Esimerkiksi heräte, että muutoksenhaku aika on umpeutunut.   | X |  |
| Järjestelmään voidaan luoda päätökset identifioivat tunnistesarjat (päätösnumero) erilaisin generoitumissäännöin. Tunniste voi sisältää kirjaimia, erikoismerkkejä ja numeroita.  | X |  |
| Järjestelmässä on mahdollista hyödyntää uutta päätöstä kirjatessa edellisen päätöksen tietoja. Tämä voidaan määrittellä päätöstyyppikohtaisesti.  | X |  |
| Kun päätös edellyttää kuulemismenettelyä (lastensuojelupäätökset), järjestelmä tarkastaa lapsen tietoihin merkityt asianosaiset ja heidän suhteensa lapseen ja ehdottaa kuultavaksi pyydettäviä henkilöitä. Kuultavaksi voidaan lisätä myös muita henkilöitä. | X |  |
| Päätöksen teon prosessi voidaan määrittää järjestelmään siten, että se ohjaa päätöksen tekijää (esim. siirtymään päätöksen teon vaiheista toiseen ja huolehtimalla, että vaiheita ei jää tekemättä)   | X |  |
| Organisaatio voi määrittellä järjestelmään käsittelysääntöjä, joilla järjestelmä tekee päätösehdotuksia esim. hakemukseen perustuen.  | X |  |
| Päätöksiä voidaan luokitella esim. niiden perusteena olevien eri säädösten mukaisesti   | X |  |
| Organisaation tulee voida määrittää järjestelmään tarvittavat käsittelysäännöt kuolleelle henkilölle tehtyihin päätökseen. Pääsääntöisesti kuolema lopettaa päätösten voimassaolot, mutta järjestelmään tulee olla mahdollista luoda tälle poikkeukset.       | X |  |
| Päätökseen voidaan järjestelmässä liittää siihen liittyvä palvelusuunnitelma.   | X |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Päätöksen eri osiin voidaan liittää käyttäjille ohjeita, jotka avautuvat sen mukaan missä kohden päätöstä ollaan (esim. kun painetaan F1-näppäintä, niin avautuva ohje koskee sitä osaa mitä ollaan täyttämässä)  | X |  |
| Päätöksiä voidaan hakea eri tavoilla (mm. päätöstyyppi, voimassaoloaika, päättäjä, yksikkö).  | X |  |
| Päätökseen voidaan liittää haluttuja tekstiosia asiakaskertomuksesta, suunnitelmista ja muusta järjestelmässä olevasta asiakasdokumentaatiosta, siten että tämä toimenpide on sujuvaa.  | X |  |
| Päätökseen voidaan liittää (=kytkeä yhteen päätös ja siihen kuuluvat liitteet) järjestelmässä olevia liitteitä eri tiedostomuodoissa (mm. PDF, JPEG, DOC, XLS, TIFF jne).   | X |  |
| Päätöksellä ja maksutapahtumilla on järjestelmässä yhteys. Järjestelmä tarkistaa maksun sallittavuuden päätöstiedoista ja tehdyistä maksutapahtumista nähdään, mihin päätökseen ne perustuvat.  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää hälytyksiä päätöksiin liittyen (esim. päättyvästä voimassaolosta)  | X |  |
| Päätökselle voidaan hakea siihen liittyvät osalliset. Organisaatio voi määrittää säännöt, joiden mukaan järjestelmä ehdottaa osallisia mm. seuraavien tekijöiden perusteella, sama väestökisterin osoite, aikaisempi päätös ja sen osalliset, järjestelmään tallennettu perhekoostumus. | X |  |
| Päätöksen yhteydessä voidaan nähdä siihen liittyvät hakemukset (esim. toimeentulotukihakemus)   | X |  |
| Päätökseen voi liittyä useita hakemuksia.   | X |  |
| Päätöksellä voi hyödyntää valmiita fraaseja.  | X |  |
| Päätöksen käsittely voidaan vaiheistaa valmisteluun ja päätöksentekoon. Vaiheet voidaan delegoida eri käyttäjille.  | X |  |
| Valmisteltu päätös tai päätösehdotus voidaan ohjata päätöksentekijän työställe.   | X |  |
| Päätöstä voi muokata sen ollessa valmisteluvaiheessa.   | X |  |
| Päätöksen kentät voidaan suojata (esim. mille rooleille tms. päätöksen teksti tieto ja siellä sen perusteluosa näkyy)   | X |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Päätöksestä voidaan tehdä maksusitoumuksia  | X |  |
| Järjestelmässä olevista päätöksistä voidaan tehdä ja näyttää työntekijöiden työpöydillä reaaliaikainen havainnollinen trendiraportti (mm. määrät, tukitoimet, kustannukset, sijoituspäivät, ikäryhmät, sukupuoli, toistuvuus, aluetieto, ym.) | X |  |
| Organisaatio voi määrittellä, miltä osin päätöksen tiedot ovat rakenteisessa muodossa.  | X |  |
| Päätökseen voi kirjata myös vapaata tekstiä.  | X |  |
| Päätöksen teon näkymästä voidaan tehdä resurssivaroituksia (esimerkiksi hoitopaikka, sosiaalityöntekijän tapaamiset).   | X |  |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysääntöjä, joiden mukaan tietyt kentät päätöksillä tulee olla täytettyinä.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan päätös voidaan mitätöidä järjestelmässä, esim. ei voida mitätöidä päätöstä, johon liittyy aktiivisena olevia toimintoja (laskutus, maksatus, sijoitus ym.).                      | X |  |
| Päätösotteessa (päättöluettelo, raportti) tulee voida salata asiakkaan osoitetieto.   | X |  |
| Loppukäyttäjä voi sujuvasti muokata päätöstulostetta, esim. tietojen näkyvyyksien osalta.   | X |  |
| Järjestelmässä on nähdään päätösten käsittelyssä, jos päätösasia on valitustuomionistuimessa käsittelyssä, (esimerkiksi lastensuojelun tai psykiatrian pakkohoidon päätösasia).   | X |  |
| Järjestelmässä on palvelunantajarekisteri tai -rekistereitä (esim. sijaishuoltopaikat, mielenterveyskuntoutujien paikat, päihdekuntoutuslaitokset)  | X |  |
| Järjestelmän palvelunantajarekisteristä voidaan poimia tiedot ao. päätökselle (esim. sijoituspäätökseen ao. laitoksen tiedot).  | X |  |
| Voimassa olevien päätöksien muuttaminen ja poistaminen voidaan estää.   | X |  |
| Kun sama päätös tehdään usealle perheenjäsenelle (esim. lastensuojelussa kiireellisen sijoituksen päätös usealle saman perheen lapselle), päätös voidaan kopioida kaikille ko. perheenjäsenille muokattavassa muodossa.                       | X |  |
| Uutta päätöstä tehdessä edellisen saman päätöstyypin päätöksen tiedot voivat olla oletuksena. Organisaatio voi muokata käsittelysääntöjä päätöstyypikohtaisesti.  | X |  |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Organisaatio voi määrittellä päätökseen, milloin se voidaan liittää palvelu-, hoito- tai sijoitusjaksoon ja käsittelysäännöt, miten sitä voidaan käyttää jakson hallinnoimisessa (Esimerkiksi päätös voi aloittaa jakson, keskeyttää jakson tai lopettaa sen).   | X |   |
| Asiakkaalle tehty ostopalvelupäätökset (esim. palveluseteli, lääkinnällinen kuntoutus) ovat nähtävissä järjestelmästä.   | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä, mitkä päätökset aktivoivat tuloksetyypin asiakkaan/potilaan portaaliin (esim. palvelupäätös jatkuvasta kotihoidosta).  | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt joiden perusteella päätöksestä välittyy tieto tarvittavien tahojen työlistoilta (esim. pitkäaikaispäätöksestä asiakasmaksuyksikköön).  | X |   |
| Asiakasmaksupäätökselle voidaan määrittää säännöt siitä, mikä osuus tuloista otetaan huomioon asiakasmaksua määriteltäessä.  | X |   |
| Päätöksen voi jättää keskeneräiseksi. Keskeneräinen päätös ja sen tila (odottaa hyväksyntää, puuttuvia liitteitä) voidaan näyttää työlistoilla.  | X |   |
| Asiakkaan/potilaan maksupäätösten tarkistamisajankohdasta (esim. tulojen vuositarkistus) voidaan välittää muistutus asiaa hoitavan yksikön työlistalle   | X |   |
| Asiakkaalle suunniteltu palvelun määrä tulee automaattisesti maksupäätökselle, tieto on muokattavissa.   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä hoitotarvikejakelupäätös (mitä tarvikkeita asiakas/potilas saa)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan hallita päätöksentekoon tarvittavia potilas/asiakaskohtaisia asiakirjoja (liitteitä). Näistä (esim. hakemus, lähete, lausunnot, mittaukset) voidaan muodostaa päätöksentekoon tarvittavia asiakirjakokonaisuuksia valitulle työryhmälle nähtäväksi ja päätettäväksi (esim. SAS- tai kuntoutustyöryhmä). | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan järjestelmä generoi herätteen silloin, kun päätöksestä on ilmoitettava huoltajalle (mm. alaikäiset).  | X | X |
| Järjestelmään voidaan ohjelmoida hoitopäätöksiin liittyviä tarkistusajankohtia (mm. tahdosta riippumattomassa hoidossa olevan huone-eristyspotilaan tapaaminen tietyin väliajoin)  | X |   |
| Järjestelmään voidaan ohjelmoida hoitopäätöksiin liittyviä tarkistusmittauksia, mm. tahdosta riippumattomasta hoidosta johtuen verenpaineen seuranta tietyin väliajoin leposide-eristyspotilaalta.   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää laskemaan tahdosta riippumattoman hoidon hoitopäivät, vaikka hoito tapahtuu muualla kuin psykiatrisessa yksikössä  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mikäli potilas on tahdosta riippumattomassa hoidossa, tieto siitä voidaan määrittää näkymään järjestelmässä kaikissa näytöissä.   |   |   |
| Asiakkaalle/potilaalle talletetuihin asiakirjoihin (päätos, suunnitelma, palveluseteli yms.) voidaan määrittellä että hyväksyntähetken organisaatio- ja käyttäjätiedot tallettavat muuttumattomina, eli eivät päivyty vaikka ko. tiedot järjestelmässä muuttuisivatkin (organisaatio, yksikkönimi, osoite, käyttäjän nimi, nimike, puh. nro). | X | X |
| Päätökselle voidaan merkitä rakenteisesti, keille kaikille päätös on tiedoksiannettu ja milloin tiedoksianto on tapahtunut.   | X |   |
| Päätöksentekijä voi ohjata päätöksen takaisin valmisteluun päätöksen valmistelijan/valmistelijoiden työlisterille, esim.halutessaan lisäselvityksiä.  | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda erityyppisiä sopimuksia (mm. elatussopimus, omaishoidontuen sopimus, tukihenkilösopimus).   | X |   |
| Käyttäjä voi sujuvasti hyödyntää aikaisemman sopimuksen tietoja tehdessään uutta sopimusta.   | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan indeksikorotukset päivittävät voimassa olevilla elatussopimuksilla määritellyt elatusmaksut.   |   |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan sopimukselle (mm. omaishoidontuen sopimus, tukihenkilösopimus) siirtyy siihen liittyvältä päätökseltä (mm. omaishoidontuen päätös, tukihenkilöpäätös) tietoja.   | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan sopimukselta siirtyy tietoja muualle järjestelmään, mm. elatusmaksu siirtyy elatusvelvollisen toimeentulotukilaskelmalle.  | X |   |
| Organisaatio voi määrittellä käsittelysäännöt, joiden mukaan sopimuksen sopijaosapuolelle (mm. omaishoitaja) ei synny järjestelmässä asiakkuutta.   | X |   |
| Sopimukselta voidaan siirtää palkkion maksuun liittyvät tiedot organisaation taloushallinnon järjestelmään.   | X |   |
| Sopimus on käyttäjäorganisaation määrittelemiltä osilta tiedoiltaan rakenteinen.  | X |   |
| Sopimus voidaan kopioida/siirtää/lähetää pohjaksi toiselle henkilölle (esim. sama elatussopimus usealle saman perheen lapselle).  | X |   |
| Sopimus voidaan tehdä toistaiseksi voimassaolevaksi tai määräaikaiseksi.  | X |   |
| Järjestelmään voidaan luoda sopimukset identifioivat tunnistesarjat (sopimusnumero) erilaisin generoitumissäännöin. Tunniste voi sisältää kirjaimia, erikoismerkkejä ja numeroita.  | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan hallinnoida (tilastointi, kirjaaminen) ryhmiä, joiden jäsenet on tunnistettu hakemalla henkilöt järjestelmän henkilörekisteristä.                                 | X | X |
| Järjestelmässä voidaan hallinnoida (tilastointi, kirjaaminen) ryhmiä, joiden jäseniä ei yksilöidä, vaan merkitään vain osallistujien lukumäärä.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan suunnitella ja varata ja muuttaa ryhmän tapaamiset kaikille ryhmän jäsenille ja ryhmän vetäjille kerrallaan.  | X | X |
| Organisaatio voi määrittellä yleisiä ryhmätyppejä, mm. fysioterapiaryhmä, perhetyön ryhmä.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää käytettävissä olevat opetus/ohjaus/harjoittelu ryhmät (mm. ryhmän nimi, ryhmän tarkoitus, aikajakso, kertojen määrä, pitäjä, potilasmäärä)               | X | X |
| Ammattihenkilö voi kirjata kaikille ryhmäkäynnille osallistuville yksilöllisiä merkintöjä ryhmäkäynnin kautta  | X | X |
| Kun ryhmä luodaan järjestelmään, sille muodostuu järjestelmässä sen yksilöivä tunniste.  | X | X |
| Ammattihenkilö näkee yksittäisen potilaan osallistumisen eri ryhmiin kokonaisuutena (sekä toteutuneet, että tulevat)   | X | X |
| Ammattihenkilö voi muokata järjestelmään luomaansa ryhmää (mm. ajankohta, kerrat, osallistujat)  | X | X |
| Asiakas/potilas voidaan siirtää järjestelmässä ryhmästä toiseen  | X | X |
| Ammattihenkilö voi kirjata saman käynnin sisällön kaikille ryhmäkäynnille ajanvarauksen tehneille potilaille/asiakkaille   | X | X |
| Ryhmät voivat olla joko suljettuja (osallistujien henkilötiedot tiedossa etukäteen) tai avoimia (esim. äitiysneuvola)  | X | X |
| Apuvälineiden luovutuksen perusteita voi arvioida ICF-luokituksen avulla   |   |   |
| Toimintakykymittarit ja luokitukset (ICF) kirjataan rakenteisesti apuvälineiden käyttötarpeen arvioinnissa   |   |   |
| Hoito- ja kuntoutussuunnitelman laadinnassa voidaan käyttää haastattelu/toimintakykymittareita (ts. lomakkeita), joihin täytetään (täysin) rakenteista tietoa (mm. FIM, ICF luokituksia) |   |   |
| Erilaisten mittausten tulokseen voidaan lisätä tulosten tulkinta/avaus vapaana tekstinä osana mittarityökalua  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Hoitosuunnitelmien toteutuksen tuloksellisuutta voidaan arvioida suunnitelman mittareiden perusteella   | X | X |
| Järjestelmään voi tehdä tai lisätä omia mittarityökaluja  | X | X |
| Mittarit antavat tulosten yhteydessä myös viite-/normaaliarvot ja tulkinnan.  | X | X |
| Mittariin voidaan liittää täyttämishjeet ja kuvaus mittarin tarkoituksesta.   | X | X |
| Poikkeava mittaritulos voi generoida herätteen (esim. kehoitus kontrollimittaukseen määräajan jälkeen).   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä eri mittarituloksista yhteenveto (esim. kouluterveysthuollossa luokkayhteenveto, osastohoidossa osastoyhteenveto). | X | X |
| Mittarin tiedoista/tuloksista voidaan generoida tekstiä potilaskertomukseen.  | X | X |
| Eri mittareita voidaan näytöllä esittää rinnakkain  | X | X |
| Eri yksiköiden/organisaatioiden mittaritietoa voidaan vertailla (esim. eri yksiköiden Rai-mittaristot)  | X | X |
| Mittaustuloksesta pääsee porautumaan mittarilomakkeeseen ja sen vastauksiin.  | X | X |
| Ammattilaisten käytössä on mittaripankki/kirjasto (olemassa olevat mittarit).   | X | X |
| Mittaripankkiin/kirjastoon voi tehdä alavalikkoja ja siinä on hakutoiminnallisuus.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan itse luoda kyselyitä  | X | X |
| Järjestelmään voi itse määrittää kaavoja, joiden perusteella esitetään laskettuja tuloksia (esim. GFR <sub>e</sub> ).                           |   |   |
| Mittarien tulokset voidaan näyttää valitulta aikaväliltä esim. graafina.  |   |   |
| Asiakkaan/potilaan riskitiedot ja erityistä huomiota edellyttävät tiedot ovat nähtävissä asiakas/potilasprosessin kaikissa vaiheissa.           |   |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Potilaan/asiakkaan hoitoon vaikuttavat tiedot oltava nähtävillä hoito- ja palvelusuunnitelmaa laadittaessa (esim. vaikutus kotikäynnin ajankohtaan, asiakkaalla vihainen koira tms.)  |  |  |
| Potilaan riskitiedot voidaan määrittää näkymään jononhallinnassa (esim. MRSA)   |  |  |
| Järjestelmästä nähdään ketkä ammattihenkilöt ovat osallistuneet tietyn potilaan hoitoon (esim. tubialtistus)  |  |  |
| Ammattihenkilö kirjaa potilaan riskitiedot ja hoitoon vaikuttavat tiedot rakenteisesti käyttäen koodistopalveluimen tai omaa riskitietokoodistoa (vapaana tekstinä voidaan kirjata näihin liittyviä lisätietoja).   |  |  |
| Riskitietoihin voi luokitella riskin vakavuusasteen (mm. kriittinen, ei kriittinen) sekä varmuusasteen (mm. epäily, varma) ja pysyvyyden mukaan (mm. pysyvä, väliaikainen, määräaikainen) rakenteisena tietona koodistopalvelimen määrittelyiden mukaisesti.  |  |  |
| Riskin toteutumisen seurausten kuvaus voidaan kirjata järjestelmässä rakenteisena tietona (esim. mitä oireita allergisoiva lääke aiheuttaa)   |  |  |
| Riskitieto voidaan määrittää generoituvaksi potilaalle asetetun diagnoosin perusteella.   |  |  |
| Riskitietojen ja hoitoon vaikuttavien tietojen toteutuksessa on noudatettava kansallisia määräyksiä.  |  |  |
| Tietyn hoitoprotokollan käynnistyminen (esim. raskauden seuranta) tarjoaa valittavaksi riskitiedon automaattisesti (esim. raskaus)  |  |  |
| Asiakkaan/potilaan riskitiedoista voidaan nähdä milloin ja kuka on päivittänyt ko. tiedon.  |  |  |
| Järjestelmään merkitystä riskitietojen lisätietokenttään voi kirjata linkin kertomustekstiin, jossa kuvataan riskin toteutumisesta jne  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan muokata riskitietoja ja erityistä huomiota edellyttäviä tietoja.   |  |  |
| Riskitietojen näkyvyys voidaan määrittää järjestelmässä eri tavoin kontekstista riippuen (esim. osa riskitiedoista näkyy potilasportaalissa ja osa vain ammattilaisen näkymässä, mm. väkivaltainen potilas).  |  |  |
| Muut kuin kansallisesti määritetyt riskitietoluokat voidaan konfiguroida organisaation toimesta (esim. allergiat, marevan, hiv, tarttuvat sairaudet, implantoidut laitteet).  |  |  |
| Riskitiedot näkyvät järjestelmän kaikissa terveydenhuollon näkymissä eikä yksittäinen käyttäjä pysty konfiguroimaan itselleen sellaista näkymää, missä riskitietoja ei näkyisi (esim. näkymää avatessa on aina näkyvillä, mutta yksityiskohtaiset tiedot saa piiloon niin, että näkyy vain tieto riskitietojen olemassaolosta). |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Ongelmamikrobin riskitiedon yhteyteen voidaan määrittää näkymään toiminta/eristysohjeet.  |   |   |
| Järjestelmästä näkee potilaalle aiemmin kirjatut kliiniset haattatapahtumat ja järjestelmään voidaan määrittellä sääntöjä joiden perusteella järjestelmä huomauttaa, mikäli riski uuteen haattatapahtumaan on koholla (esim. toistuvat postoperatiiviset infektiot) |   |   |
| Järjestelmään syntyy aikaleimat (päivämäärä ja kellonaika) kaikissa prosessin vaiheissa.  | X | X |
| Järjestelmä rekisteröi siirtoviiveet (esim. erikoissairaanhoidon potilas siirtyy vanhuspalveluihin, siirtovalmis mutta joutuu odottamaan hoitopaikkaa) ja niille voidaan antaa luokiteltu syy.  |   |   |
| Diagnoosilla on aikaleimat (alku, loppu, muutos)  |   |   |
| Määräyksissä on oltava aikaleimat (mm. aloitus, lopetus)  | X | X |
| Aikaleimat (esim. päivystyksen läpimenoajan mittaamiseen tarvittavat leimat) syntyvät automaattisesti määritettävien sääntöjen perusteella.   | X | X |
| Organisaation määritettävissä olevia aikaleimoja voidaan kirjata tai muuttaa tarvittaessa myös jälkikäteen (esim. haavan sulku, jos unohtui kirjata tapahtuman hetkellä)  | X | X |
| Jos toimenpideilmoituksen kiireellisyys muuttuu, tästä saadaan uusi aikaleima odotusaikojen seuraamiseen  | X | X |
| Järjestelmä tukee automaattista aikaleiman muodostumista kotikäyntien alkamis- ja päättymisajankohdille (esim. RFID, mobiililaitteen GPS-paikannus).  | X | X |
| Aikaleimojen perusteella voidaan tehdä erilaista laskentaa (mm. elinsiirteiden kylmäiskemia-aikoja, hoitotakuaaikoja)   | X | X |
| Aikaleimoja tulee voida jälkikäteen korjata organisaation määrittämässä rajoissa yksittäisen käyttäjän toimesta.  | X | X |
| Ammattilainen voi tehdä ilmoituksen asiakkaan puolesta (esim. lastensuojeluilmoitus).   | X | X |
| Viranomainen voi tehdä sähköisen ilmoituksen yli toiminto- ja organisaatorajojen. Esimerkiksi sairaalasta voidaan tehdä lastensuojeluilmoitus sosiaalitoimeen.  | X | X |
| Ennakollinen lastensuojeluilmoitus rekisteröidään huoltajan tietoihin (koskien vielä syntymätöntä lasta).   | X |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Ilmoitukselle voi tallentaa sen kiireellisyysluokan. Organisaatio voi ne määrittellä.   | X | X |
| Ilmoitukselle voidaan tallentaa sen käsittelyvaihe (tila). Organisaatio voi määrittellä käsittelyvaiheen luokituksen.   | X | X |
| Ilmoitus voidaan välittää toiselle työntekijälle tai tiimille.  | X | X |
| Ilmoituksesta voi generoitua ajanvarausehdotus. Organisaatio voi määrittää, mistä ilmoituksista se on mahdollista tehdä.  | X | X |
| Ilmoituksesta on helppo siirtyä ajanvaraustoimintoihin.   | X | X |
| Organisaatio voi määrittellä järjestelmään luotavat erilaiset ilmoitukset ja niiden vaatimat tietokentät (esim. lastensuojeluilmoitus, tartuntatauti-ilmoitus)  | X | X |
| Maksusitoumuksista voidaan tehdä ennusteita, esim. arvioida kustannuksia voimassaolevien maksusitoumusten potentiaalisesta toteutumatieoista.   | X |   |
| Maksusitoumukselle voi asettaa maksimisumman, jonka rajoissa järjestelmässä voidaan maksaa siihen liittyviä laskuja.  | X |   |
| Maksusitoumukselle voidaan tallentaa rakenteisesti tiedot joiden määrittämällä tavalla organisaation taloushallinnon järjestelmässä voidaan maksaa siihen liittyviä laskuja. Ehtoja ovat: maksimisumma, yksikkömäärät (kuten vrk, tunti, hoitokertta, käyntikerta), voimassaoloaika, käyttökerta. | X |   |
| Maksusitoumukseseen liittyvien laskujen maksaminen organisaation erp/taloushallinnon järjestelmässä päivittää maksusitoumuksen saldon järjestelmään (käytetty summa) ja saldoa voidaan seurata asiakas- ja potilastietojärjestelmässä.  | X |   |
| Kun maksusitoumus on käytetty loppuun (maksimisumma täyttyy, ostokertojen määrä täyttyy, voimassaolo päättyy), organisaation erp/taloushallinnon järjestelmästä päivittyy tieto asiakas- ja potilastietojärjestelmään ja näkyy asiakkaan tiedoissa.   | X |   |
| Maksusitoumus voidaan tehdä asiakas- ja potilastietojärjestelmässä myös päätöksen osallisille. Esimerkiksi toimeentulotukipäätökseen voi liittyä maksusitoumus lapsen lääkkeisiin.  | X |   |
| Maksusitoumuksen kirjaaminen toteutetaan rakenteisesti. Vapaan tekstin osuus on minimoitu.  | X |   |
| Maksusitoumuksen liittyvä kirjanpidollisen tiedon muodostuminen on integroitu maksusitoumuksen käsittelyprosessiin. Asiakas- ja potilastietojärjestelmässä on minimoitava käyttäjän tekemät valintamahdollisuudet maksusitoumuksen tiliöinnissä.  | X |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Maksusitoumuksen tulosteelle voidaan asettaa väärinkäyttöä (kopiointi tms.) vaikeuttavia tunnistetietoja.  | X |  |
| Maksusitoumusten voimassaololle voidaan asettaa hälytyksiä (esim. tieto päättyvistä sitoumuksista)   | X |  |
| Maksusitoumuksessa voidaan käyttää asiakas- potilastietojärjestelmän tekstinsyöttöominaisuuksia (tekstimallit, fraasit ym.)  | X |  |
| Maksusitoumus kytkeytyy asiakas- ja potilastietojärjestelmässä sen perustana olevaan päätökseen.   | X |  |
| Maksusitoumuksien käyttöä voidaan seurata asiakas- ja potilastietojärjestelmässä, kuten asiakasmäärät (ikä, sukupuoli), maksusitoumusten määrät, mihin maksusitoumus on myönnetty, maksusitoumusten sisällöt (maksimisummat, ostokerrat jne), maksusitoumusten voimassaolot. | X |  |
| Maksusitoumuksen tiedot voidaan siirtää organisaation erp/taloushallinnon järjestelmään, jossa ostolaskujen käsittely tehdään.   | X |  |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmässä voidaan tehdä maksusitoumuksia.   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä maksusitoumuksella näkyvät yleisohjeet ja kyseiseen maksusitoumukseen liittyvät erityisohjeet. Ohjeet voivat koskea maksusitoumusta käyttävää asiakasta ja maksusitoumuksella laskuttavaa palveluntuottajaa.                                     | X |  |
| Uuden maksusitoumuksen tekemisessä voidaan hyödyntää aikaisempien maksusitoumusten tietoja.  | X |  |
| Palveluntuottajat ryhmiteltävissä terapiakohtaisesti, kaupunkikohtaisesti, postinumero tasolla   |   |  |
| Maksusitoumus voidaan tulostaa.  | X |  |
| Asiakkaan ja potilaan tiedoissa nähdään maksusitoumukset, niiden voimassaolot, niiden käyttö ja jäljellä oleva saldo.  | X |  |
| Organisaation erp/taloushallinnon järjestelmään siirrettyssä maksusitoumuksessa on yksilöivät tiedot siihen liittyvän laskun maksamiseen. Tiedot syntyvät asiakas- ja potilastietojärjestelmässä maksusitoumuksen tekemisen yhteydessä.                                      | X |  |
| Järjestelmä vastaanottaa organisaation erp/taloushallinnon järjestelmästä maksusitoumuksen käytön toteumatiedot. Toteumatieto kohdentuu asiakaskohtaisesti asiakkaan tietoihin.  | X |  |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Tieto maksusitoumuksen loppuun käyttämisestä (kun sen saldo on käytetty ja sillä ei voi enää maksaa) siirtyy organisaation erp/taloushallinnon järjestelmästä asiakas- ja potilastietojärjestelmään.                                | X |   |
| Maksusitoumukselle voidaan tallentaa voimassaoloajat: alkupäivämäärä ja loppupäivämäärä. Organisaatio voi määrittää voimassalojen pakollisuudet.  | X |   |
| Organisaatio voi lisätä asiakas- ja potilastietojärjestelmään luokitteluja erilaisille maksusitoumustyypeille, kuten maksusitoumus lääkkeisiin, maksusitoumus elintarvikkeisiin, maksusitoumus päihdehuollon kuntoutushoittoon jne. | X |   |
| Kuviin voidaan tehdä merkintöjä (kirjoittaa, piirtää viivoja ja muita perusmuotoja, lisätä nuolia ja niihin selitteitä)   | X | X |
| Kuviin tehty kirjoitettu merkintä voidaan määrittää rakenteiseksi ja näkyväksi myös kertomuksessa   | X | X |
| Asiakas ja -potilasjärjestelmään voidaan tuoda järjestelmän ulkopuolelta tiedostoja (esim. skannattuja asiakirjoja, valokuvia).   | X | X |
| Meetingkäsittelyä varten voidaan luoda rakenteinen hoitosuunnitelma- ja pöytäkirjapohja, joka tallettuu kyseisen potilaan/asiakkaan tietoihin (ketkä olleet mukana, mitä päätettiin, mitä tehdään jatkossa)                         | X | X |
| Meetinglistasta lähtee tieto kaikille osallistujille, milloin potilas on meetingkokouksen listalla ja ilmoitus milloin potilasta koskeva lausunto tarvitaan.  | X | X |
| Meetingpotilaan käsittely voidaan siirtää järjestelmässä myöhempään meetingiin (esim. jos patologin tai radiologin arvio ei ole valmis). Siirrettäessä voidaan kirjata syy. Siirtämisen syy voidaan nähdä jälkikäteen.              | X | X |
| Meeting-pöytäkirja on muokattavissa jälkikäteen, muutoksesta jää lokimerkintä   | X | X |
| Ammattihenkilön meetinglistasta voi siirtyä potilaan hoitokertomukseen/potilaskertomukseen  | X | X |
| Järjestelmässä on meeting toimintojen tuki: meeting potilas lista, kysymyksenasettelut, meeting pöytäkirjan luominen. päätöksentä, meetingiin osallistuvien hallinta ja koollekutsunta  | X | X |
| Organisaatiossa voidaan luoda järjestelmään useita eri esityslistoja käsiteltävistä asioista erilaisille työryhmille/hoitokokouksille ja niiden jäsenille (esim. lääkinnällisen kuntoutuksen työryhmän käsittelyyn)                 | X | X |
| Järjestelmään voidaan luoda säännöt, minkälaiset arvioinnit ja selvitykset on oltava valmiina, ennen kuin asiakkaan/potilaan asia voidaan liittää esityslistalle  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan koostaa lausuntoja, arviointeja, mittaritietoja, tutkimuksia kokonaisuudeksi meeting/kokouskäsittelyä ja päätöksentekoa varten.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Työryhmille/hoitokokouksiin tarkoitetut esityslistalla olevat asiakas/potilastapaukset voidaan asettaa jonoon odottamaan aikataulutusta ja käsittelyä.   | X | X |
| Esityslistalla olevat asiakkaat/potilaat voidaan luokitella eri tavoilla esim. käsiteltävän asian tai kiireellisyyden mukaan   | X | X |
| Esityslistalla käsittelyä odottavat valmistellut asiakas/potilastapaukset voidaan aikatauluttaa työryhmän/hoitokokousten kokousaikataulun mukaisesti   | X | X |
| Esityslistalta voi poimia asiakkaan/potilaan tiedot käsittelyyn ja tehdä päätöksen (ratkaisun) asiakkaalle/potilaalle myönnettävästä palvelusta tai hoidosta   | X | X |
| Esityslistalta käsittelyyn otettu asiakas/potilas voidaan palauttaa listalle   | X | X |
| Järjestelmään voidaan luoda luettelo käytettävistä palveluntuottajista palvelukohtaisine hintatietoineen. Luettelon avulla voidaan tehdä kustannusarvio asiakkaalle/potilaalle suunnitellusta hoidosta/palvelusta (esim. jokin terapia). | X | X |
| Työryhmäkäsittelyyn osallistuneet ammattilaiset voidaan lisätä asiakkaan/potilaan tietoihin  | X | X |
| Asiakkaan/potilaan hoitotakuutiedot on haluttaessa nähtävillä työryhmän/hoitokokouksen esityslistalla ja asian käsittelyssä  |   |   |
| Meetingeistä/hoitokokouksista saadaan erilaisia raportointitietoja (esim. käytetty aika, tehdyt päätökset, päätösten toteutuminen, potilaiden ennusteet hoitopäätösten jälkeen)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan laatia sääntöjä potilaan diagnoosiin ja löydöksiin liittyen, jolloin järjestelmä ohjaa haluttaessa potilaan asian käsittelyn oikeaan meetingiin   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan ohjata potilaan asia meetingkäsittelyyn ja järjestelmä tukee ohjaamista oikean meetingin käsittelyyn  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää, mitkä ehdot tulee täyttyä, jotta potilas voidaan ohjata meetingkäsittelyyn   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan rakentaa eri ongelmamikrobeille tutkimuspyynnöt   |   |   |
| Ongelmamikrobien seurantatutkimusten laboratoriolähetteet ovat helposti laadittavissa (MRSA tms.)  |   |   |
| Järjestelmä liittää ongelmamikrobilöydökseen toimintaohjeet, kun se on ensimmäistä kertaa löydöksenä   |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä voidaan tilata tutkimuksia myös nimettömille ja tuntemattomille potilaille (väliaikainen henkilötunnus)   |  |  |
| Valmistuneista tutkimustuloksista voidaan ohjelmoida heräte tilaajalle ja yksikölle  |  |  |
| Järjestelmä ennustaa esim. laboratoriotulosten tai röntgentutkimusten/lausuntojen valmistumisaikoja  |  |  |
| Tilapäisellä tunnuksella järjestelmään luodulle potilaalle voidaan tehdä tutkimuspyyntöjä (mm. rtg-lähetteet, labrat) ja kirjata näiden tuloksia   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan ohjata ilmoitus yksikössä valmistuneista tutkimustuloksista ammattihenkilölle (esim. päivystävälle lääkärille tai vastaanottavan osaston hoitajalle)  |  |  |
| Voidaan määrittää potilaalle potilas- tai hoitoprotokollakohtaisesti mahdollisuus tilata esimerkiksi laboratoriotutkimuksia oirekuvan perusteella ilman, että organisaatio tekee tästä erillisen uuden pyynnön.    |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää jotkin tutkimukset sellaisiksi, että niiden tulokset ilmaantuvat potilasportaaliin vasta viiveellä (tai valinnan mukaan)  |  |  |
| Ammattilainen voi liittää tutkimustuloksiin viestin potilaalle (esim. tulkinnan tuloksen merkityksestä juuri tämän potilaan kohdalla)  |  |  |
| Tutkimuksiin voidaan liittää tieto kyseisen tutkimuksen esivalmisteluista, joita järjestelmä tarjoaa automaattisesti (ravinnotta, lab-kokeet jne.). Ohjeita voidaan muokata potilaskohtaisesti.                    |  |  |
| Tutkimusta pyydetessä saman tutkimuksen edellinen tulos ja tekopäivämäärä saadaan esiin vaihtamatta näyttöä (esim. tooltippinä tai muulla helposti hahmotettavalla tavalla).                                       |  |  |
| Tutkimuksen viitearvot voidaan määrittää näkymään tuloksia tarkasteltaessa   |  |  |
| Tutkimuksen poikkeava tulos erottuu muista valittavalla tavalla (mm. värillä, korostuksella, ikonilla)   |  |  |
| Tutkimukseen voidaan määrittää ohjeet lääkemutoksista (esim. tauko tai esilääke) ja järjestelmä ehdottaa lääkemutoksia (esim. jos lääkelistalla on tauotettavia lääkkeitä tai siitä puuttuu esilääkitysmääräyksiä) |  |  |
| Tutkimuksiin voidaan liittää tieto tutkimuksen suorituspaikasta.   |  |  |
| Tutkimustulokset voidaan ohjata (pyyntövaiheessa, valmistumisen jälkeen, uudelleenohjaus) useille eri tahoille (pyytäjän/yksikön lisäksi)  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Tutkimustuloksille voidaan määrittää oletusvastaanottaja (esim. yksikkö ja/tai pyytäjä)  |  |  |
| Järjestelmästä saadaan yhteenveto potilaan tilanteesta tutkimuksen pyyntöhetkellä (esim. radiologille/laboratoriolääkärille)   |  |  |
| Laboratoriotutkimustulokseen voidaan liittää järjestelmästä potilaan sen hetkistä tilannetta kuvaavia suureita (esim. näytteenottohetken lääkitys)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan luoda (käyttäjän ja organisaation toimesta) tutkimuspaketteja (mm. tiettyyn tautitilaan/hoitoprotokollaan liittyen, omat suosikit, yksikön suosikit jne.)   |  |  |
| Järjestelmä muistuttaa määritettyjen lääkkeiden vaatimista seurantatutkimuksista (mm. lab tai röntgen) ja tarjoaa pyynnön tekemistä  |  |  |
| Mikrobiologisten viljelyiden mikrobilääkeherkkyysvastaukset generoivat herätteen, jonka perusteella voidaan ohjelmoida huomautteita esim. liian laajakirjoisesta mikrobilääkehoidosta tai tehoamattomasta mikrobilääkehoidosta |  |  |
| Voidaan määrittää mihin tutkimuksen valmisteluohjeet lähetetään (mm. potilaan sijaintiyksikkö, potilasportaali)  |  |  |
| Tutkimustulokset tulevat pyytäjän/yksikön/resurssin/roolin/uudelleenohjauksen tulospostiin/työlistalle   |  |  |
| Tutkimustulokset voidaan määrittää ohjautumaan toiselle henkilölle/resurssille/roolille/yksikölle tietyksi ajanjaksoksi (esim. lomat, päivystysvapaat)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä rakenteisia esitietolomakkeita tutkimuspyynnöille (esim. hyytymistutkimukset)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä tutkimuksista suosikkilistoja käyttäjä- ja yksikkökohtaisesti   |  |  |
| Tutkimustuloksia voidaan tarkastella eri tavoin suodatettuina (mm. aikajakso, tutkimustyyppi, vain poikkeavat)   |  |  |
| Tutkimustilaukseen voidaan yhdistää tieto potilaan sijainnista. (Tilaus välittyy automaattisesti oikeaan laboratoriopisteeseen, näytteenottaja tietää onko potilas osastolla)  |  |  |
| Tutkimustuloksia voidaan ryhmitellä eri tavoin (mm. verenkuva, viljelyvastaukset, lääkepitoisuudet, verikaasuanalyysit jne.)   |  |  |
| Tutkimuspakettia voidaan tarjota automaattisesti (esim. tiettyyn tautitilaan/hoitoprotokollaan liittyen) ja ne ovat muokattavissa tilaushetkellä.  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä voidaan tutkimusta tilattaessa myös tilata potilaskuljetus  |  |  |
| Järjestelmä tekee automaattisesti veriryhmä/ristikoemääräyksen, mikäli ne eivät ole voimassa veritilausta tehtäessä. Käyttäjälle tulee ilmoitus asiasta.   |  |  |
| Järjestelmä huomauttaa, mikäli veriryhmä on jo tiedossa veriryhmämäärityksen tilausta tehtäessä.   |  |  |
| Jos ristikoe on voimassa tutkimustilausta tehtäessä, järjestelmä lähettää siitä herätteen, jossa mainitaan mihin saakka koetulos on voimassa. Järjestelmä ei estä tekemästä tilausta.  |  |  |
| Potilaan tietoihin voidaan kirjata verikeskuksesta käsin, että uusi ristikoe tarvitaan tiheämmin ja myös huomautteet tutkimuksen uusimisen tarpeesta tulevat tällöin tiheämmin.  |  |  |
| Tutkimuspyyntöä tehtäessä näytöllä saadaan näkmään näytteenoton erityisvaatimukset (mm. kylmänäytteenotto, paastoa vaativa tutkimus, kysyttävät lisätiedot, toimintaohjeet kuten "lähetä näyte heti")  |  |  |
| Tutkimuksen tilaaja näkee tilausta tehdessään linkin potilasohjeeseen. Tilaaja tai potilas itse voi tulostaa potilasohjeet niin että järjestelmä kerää yhteen kaikkia potilaalta kyseisellä kerralla tilattuja tutkimuksia vastaavat ohjeet. Laboratorio ylläpitää potilasohjeita. |  |  |
| Järjestelmästä voidaan raportoida osasto tai yksikkökohtaisesti tehdyt ja vastatut tutkimuspyynnöt (mm. tietyn osaston kaikki aamutulokset, tietyn osaston kaikki tietyn tutkimuksen tulokset).  |  |  |
| Näytteenotosta ja tutkimuksesta laskutettava hinta voidaan määrittää pyynnön ja näytteenoton ajankohdasta riippuvalla tavalla, ja asiakas näkee tilaamiensa tutkimusten yksittäishinnat sekä tutkimusten kokonaishinnan tilauskertaa, hoitojaksoa, potilasta jne. kohti.           |  |  |
| Tutkimustulosten yhteyteen liitetty laskelma löydöksen todennäköisyydestä voidaan vastaanottaa Järjestelmään (mm. eräät syöpämerkkiaineet).  |  |  |
| Tuloksen yhteydessä esitetään varoituksia mahdollisista tulosta vääristävistä tekijöistä, kuten lääkitys, huomattava ylipaino, raskaus yms.  |  |  |
| Asiakas voi tallentaa pyynnön lisätietona määrääjän, johon mennessä tulos viimeistään tarvitaan. Tällainen määräaika voi olla myös järjestelmässä valmiiksi määriteltynä tietyn tilaajan tietyllä aikavälillä otetuille näytteille. Esim. aamukierron tulokset klo X mennessä.     |  |  |
| Järjestelmä voidaan generoida ehdottamaan positiivisen seulontatutkimusvastauksen perusteella jatkotutkimuspyyntö  |  |  |
| Tutkimuksen valintanäkymä voidaan räätälöidä eri tilaajille ja myös tilaaja itse voi sitä räätälöidä. Ei-tilattavia tutkimuksia ei näytetä asiakkaalle (valintanäkymä päivittyy myös asiakkaalle esim. tutkimusvalikoimasta poistuneiden tutkimusten osalta)                       |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Tutkimus voidaan pyytää yksittäisenä tutkimuksena tai pakettina, jonka sisältöä asiakas voi vielä muuttaa ennen tilausta.  |  |  |
| Järjestelmä ilmoittaa sääntöihin perustuen pyyntöä tai lähetettä tehtäessä, jos vastaava on jo olemassa (mm. sama tutkimus ja suunniteltu näytteenottopäivämäärä sama tai melkein sama).   |  |  |
| Pyynnölle voidaan antaa toivottu näytteenottoaika ja toivottu valmistumisaika tarkasti tai tietyllä aikavälillä sekä kiireellisyystieto ainakin neljällä tavalla (ei-kiireellinen, kiireellinen, hätätilanne, päivystys).  |  |  |
| Sähköisen lähetteen pakolliset lisätietokentät valittavissa tutkimuskohtaisesti, eikä niitä voida ohittaa vastaamatta  |  |  |
| Asiakkaan laboratoriotutkimuspyyntövalikossa näkyvät vain aktiiviset (tilattavissa olevat) tutkimukset   |  |  |
| Tutkimuspyyntö voidaan laatia toistaiseksi voimassaolevaksi (ns. kestopyyntö, esim. INR-potilaille, recurring test order)  |  |  |
| Järjestelmään voidaan tehdä lisätutkimuspyyntöjä jo otetusta näytteestä.   |  |  |
| Tutkimusläheteeseen voidaan määrittää tutkimuskohtaisesti, mitkä tiedot ovat pakollisia.   |  |  |
| Tutkimusläheteeseen voi määrittää tutkimuskohtainen teko-oikeus (esim. voiko tiettyä tutkimusta tilata kuka vain vai rajoitetaanko sen käyttö tietyille osastoille tai tietyille henkilöille).   |  |  |
| Järjestelmästä nähdään tilatun tutkimuksen tila (esim. kun näyte on otettu, kuka ja milloin sen on ottanut).   |  |  |
| Tilattava tutkimus on voitava hakea paitsi tutkimusnimikkeen myös muiden tietojen esim. synonyymien, indikaation jne. perusteella suoraan järjestelmästä tai erillisestä tutkimusohjekirjasta.   |  |  |
| Asiakas voi itse muuttaa asetuksia joiden perusteella määräytyy, kenen ja mitä tuloksia ym. ilmoituksia hänellä näkyy.   |  |  |
| Tehty lausunto näkyy potilasta hoitavassa paikassa valmiina (esim. osastonsihteerin pystyy katselemaan kaikkia osaston potilaiden valmiita lausuntoja)   |  |  |
| Voidaan määritellä, näkyvätkö ryhmätutkimusten tulokset heti kun ensimmäiset tulokset valmistuvat vai vasta kun kaikki osatutkimukset ovat valmiit mahdollisine lausuntoineen.   |  |  |
| Käyttäjä näkee tuloksen yhteydessä viiterajat, hälytysrajat, jos tulos on niiden ulkopuolella, kommentit ja jos vastaukseen sellainen kuuluu, rajoittamattoman pitkän kirjallisen lausunnon, jossa voi olla erikoismerkkejä, typografisia korostuksia tai kuvia. |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Viitearvojen lisäksi tai niiden sijasta voidaan laboratorion määrittelemille tutkimuksille esittää tulosten yhteydessä tavoitearvot tai diagnostiset raja-arvot tai muutosviitearvot.   |  |  |
| Potilaasta tallentuu tai tallennetaan järjestelmään strukturoituja tutkimuksesta riippuvia lisätietoja, joita voidaan täydentää automaattisin kysymyksin tilauksen yhteydessä (diagnoosit, lääkitys, paino, pituus, etninen tausta jne., jos raskaana, raskauden kesto)   |  |  |
| Tutkimustilauksen yhteydessä käyttäjä voi organisaation määritettävissä oleviin tutkimuksiin kirjata tavoitetason, minkä mukaan tutkimuksen tulos näkyy joko tavoitealueella tai sen ulkopuolella. Tämän perusteella tulokseen voidaan liittää päätöksentukea (esim. eri INR-tavoitteet, antibioottipitoisuustavoitteet jne.)   |  |  |
| Kaikkia laboratoriotutkimustuloksia voidaan tarkastella järjestelmästä käsin  |  |  |
| Järjestelmässä on näkymä pelkästään laboratoriotulosten tarkastelua varten, missä tulokset voidaan määritellä ryhmittäviksi mm. aikajärjestyksessä ja ryhmiteltynä organisaation määrittelemällä tavalla tutkimustyyppin mukaan (mm. Perusverenkuva, leukosyyttien erittely, nestetasapaino, kemialliset tutkimukset, virtsan solut, virtsan seulontaviljelyt, virtsan bakteerijatkoviljelyt, ulosteen bakteerit, ulosteen bakteeriviljelyt, veriviljelyt, parasitologiset tutkimukset, viruskohtaiset tulokset, respiratoriset virukset, vasta-aineet jne. ) |  |  |
| Laboratoriotulosten tarkastelunäkymään tutkimustulokset voidaan valita näytettäväksi halutulta ajanjaksolta.  |  |  |
| Organisaation määrittelemä laboratoriotulosten ryhmittely säilyy suodatuksissa (mm. haluttu aikaväli)   |  |  |
| Laboratoriotuloksia voidaan hakea tutkimusnimikkeen perusteella. Hakutoiminnassa voi käyttää mm. Tutkimuksen kuntaliiton numerokoodia, lyhennettä, lyhenteen osaa, tutkimuksen pitkän nimen osaa (esim. haettaessa "borr", tulee hakutuloksena kaikki tutkimukset, joiden lyhenteessä tai pitkässä nimessä "borr" esiintyy), näytteenottokohdetta (veri, selkäydinneste, virtsa, unoste jne)  |  |  |
| Laboratoriotuloksia voidaan tarkastella yksikkökohtaisesti. Näkymään voidaan valita mm. halutun aikavälin tulokset, uudet tulokset, kuluneen vuorokauden aikana valmistuneet tulokset, myös vastaamattomat tulokset jne, halutun aikavälin valitut tulokset jne   |  |  |
| Organisaatio voi määritellä, että kun lääkäri voi kuittaa tutkimustulokset nähdyiksi, potilasportaalissa näkyy "lääkäri/muu ammattilainen on nähnyt tutkimustulokset" -tyyppinen teksti   |  |  |
| Organisaatio voi määritellä tutkimustulosten tarkastelunäkymiin painikkeen, jolla lääkäri voi lähettää määrämuotoisen viestin potilaalle: "lääkärisi on nähnyt tutkimustulokset, eikä niissä ole hälyyttävää" tai "lääkärisi on nähnyt tutkimustulokset, saat vastaanottoajan xx päivän sisällä"  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Tutkimustilaukseen voidaan laittaa tieto siitä, miten on sovittu että potilas saa tiedon tuloksesta (mm. sähköinen viesti, puhelu, portaali, vastaanotto, kanta-arkisto). Tutkimustuloksen valmistuttua tuloksen tulkitsija voi kuitata tuloksen lähtemään/näkymään/ halutusti. |  |  |
| Laboratoriotulosten tulee tallentua järjestelmään automaattisesti rakenteisessa muodossa (tieto nimenomaan talletettu järjestelmään, ei erilliseen laboratoriosovellukseen, jolloin mm. voidaan käyttää tuloksia päätöksentuessa)   |  |  |
| Laboratoriotulosten tarkentuessa näytetään käyttäjälle aina viimeisin tulos (esim. bakteeriviljelyvastaukset), mutta eri vaiheet tulosten valmistumisessa on myöhemmin tarkasteltavissa järjestelmässä (mm. valitusasioiden hoitoa varten)                                      |  |  |
| Ammattihenkilö näkee järjestelmästä potilaalle tehdyt diagnoosit ja pystyy selaamaan, hakemaan ja ryhmittelemään niitä.   |  |  |
| Diagnoosimerkinnästä voidaan siirtyä suoraan ko. kertomustekstiin (ensimmäiseen tai kaikkiin).  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan hakea potilaita diagnoosiryhmittäin (esim. diabetes)   |  |  |
| Järjestelmässä oleviin diagnooseihin voidaan liittää linkkejä toimintaohjeisiin (esim. makuuhaavan potilasohjeet)   |  |  |
| Diagnoosia voidaan käyttää kaikissa ohjelman osissa ja toiminnoissa joihin se kuuluu (mm. tekstinsyötössä, lomakkeissa, lausunnoissa ja läheteissä)   |  |  |
| Diagnoosia voidaan hakea järjestelmästä eri tavoin (mm. sanat, sananosat, numerot, tautiryhmä, semanttisesti, luettelona)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan vastaanottajakohtaisesti määrittää käynnin oletusdiagnoosiksi potilaan edellisen käynnin diagnoosi   |  |  |
| Diagnooseista voidaan luoda järjestelmään suosikkilistoja (sekä automaattisesti että valintojen perusteella) (mm. ammattihenkilö-, osasto-, yksikkökohtaisesti) joita voidaan käyttää diagnoosia määrittäessä   |  |  |
| Diagnoosin selitetekstiä voidaan muokata  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan lopettaa pysyvä diagnoosi (esim. potilas parantui)   |  |  |
| Ammattihenkilö voi poistaa virheellisen diagnoosin  |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä voidaan määritellä potilaskäynnille päädiagnoosi  |  |  |
| Yhdelle potilaskontaktille/palvelutapahtumalle voidaan asettaa useita diagnooseja  |  |  |
| Potilaan diagnoosiin voidaan liittää toinen tarkentava diagnoosi (esim. tapaturman ulkoinen syykoodi)  |  |  |
| Diagnoosin perusteella voidaan järjestelmään muodostaa vakiosuunnitelma tai jatko-ohje ja hoitosuositus osastolle tai poliklinikalle   |  |  |
| Potilaan diagnoosi voidaan hakea aiemmista käyntidiagnooseista.  |  |  |
| Järjestelmä ohjaa käyttämään hoitoprotokollan mukaista hoitokertomuspohjaa   |  |  |
| Järjestelmä ohjaa laatimaan hoitosuunnitelman (mm. esi-/taustatietojen tarkistus, hoidon tarpeen määrittäminen, tavoitteet, toteutus ja arviointi)   |  |  |
| Järjestelmä ohjaa eri tyyppisten tavoitteiden kirjaamista potilaan hoidolle hoitoprotokollan mukaisesti  |  |  |
| Järjestelmään voidaan merkitä potilaan päivittäisiin toimintoihin liittyvät erityistarpeet (esim. ruuan rakenne, thick and easy)   |  |  |
| Hoitokertomukseen on mahdollista liittää eri modaliteetteja (mm. valokuvia, videoita, äänitteitä)  |  |  |
| Potilaan hoitoon liittyvistä mittareista saadut poikkeavat tulokset ja niistä johtuvat toimenpiteet voidaan siirtää osaksi potilaan hoitosuunnitelmaa ja hoitokertomusta (esim. Rai-arvioinnista nousevat tarpeet, kaatumis-, painehaavariski) |  |  |
| Hoitokertomuksessa näkyy kuka on kirjannut ja milloin sekä ammattinimike ja toimipiste   |  |  |
| Hoitokertomusta tehdessä yleiset tiedot (mm. päivämäärä, yksikkö ja siihen sidottu erikoisala jne.) täydentyvät automaattisesti  |  |  |
| Hoitokertomuksesta on mahdollista hakea tietoa monipuolisella hakutoiminnolla (mm. vapaa haku, luokitushaku, semanttinen haku, tekijä, yksikkö, aika)  |  |  |
| Hoidon suunnitteluun osallistuneiden nimet ja vastuuhenkilön voidaan merkitä järjestelmään   |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Suunnitelman muokkaamisesta voidaan määrittää välittymään tieto tarvittavilla tahoilla (mm. huoneentauluun, hoitotiimiin, vastuuhenkilön viestilistalle ym.)  |   |   |
| Hoitokertomustietoja voi tarkastella nopeasti ja vaivattomasti sekä havainnollisesti  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella edellisten hoitajaksojen hoitokertomustietoja  |   |   |
| Hoitokertomus voidaan tulostaa  |   |   |
| Organisaatioissa voidaan määrittellä erilaisia tietoja kerättäväksi hoitokertomuksen esitietoihin esim. asiakkaan asumistiedot, asumisen haitat, kodin ja asumisen tapaturmariski ja muut huomioitavat asiat (esim. lemmikkieläimet)  | X | X |
| Hoitokertomukseen voidaan merkitä potilaan ravitsemukseen ja ruokailuun liittyvät huomiot rakenteisesti   |   |   |
| Järjestelmä ohjaa laatimaan hoitotyöstä strukturoidun loppuarvion.  |   |   |
| Järjestelmään voidaan luoda organisaation toimesta erilaisia hoitokertomuspohjia.   |   |   |
| Järjestelmään voidaan luoda standardi koodistoja ja rakenteistusta noudattavia hoitokertomuspohjia (mm. FinCC)  |   |   |
| Lääkäri voi tarkastella kaikkia hoitajien tekemiä merkintöjä.   |   |   |
| Järjestelmän lääkevalikoimaa voidaan ylläpitää organisaation toimesta.  |   |   |
| Potilaan voimassaolevan lääkityslistan kautta voidaan lähettää reseptin uusimispyyntö lääkärille.   |   |   |
| Järjestelmä voidaan organisaation toimesta konfiguroida antamaan huomautuksen, jos voimassa olevasta lääkityksestä viedään lääkärin reseptien hyväksymislistalle lääke, josta on kirjoitettu toisella vahvuudella tai/ja annoksella voimassaoleva eResepti. Tämä huomautus näkyy myös ko. lääkärille. |   |   |
| Ammattihenkilö näkee lääkelistalta, milloin edellisen organisaatiossa kirjoitetun reseptin voimassaolo on alkanut   |   |   |
| Käsikauppavalmisteet voidaan lisätä potilaan lääkelistalle normaalina määräyksenä   |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkerekisteriin voidaan tilaajan toimesta lisätä KELA:n lääkerekisterin ulkopuolisia valmisteita ja nämä säilyvät KELA:n lääkerekisterin ja ohjelmiston versiopäivityksessä   |  |  |
| Potilaan kokonaislääkitys voidaan määrittää tarkistettavaksi osana hoitoprosessin eri vaiheita (mm. hoitoprotokollan osana, hoitosuunnitelman teon yhteydessä, uloskirjauksen yhteydessä)  |  |  |
| Lääkkeiden annosteluun liittyvät erityistarpeet voidaan merkitä ja ne näkyvät lääkitysnäkymässä (esim. lääkkeet jauhattava)  |  |  |
| Suun terveydenhuolto käyttää samaa lääkitysosiota kuin muu terveydenhuolto mukaan lukien reseptien kirjoitus.  |  |  |
| Rokotteen antamisen pystyy kirjaamaan pakkauksen/rokotteen viivakoodilla (jolloin tunnistuu siis valmiste ja erä jne.)   |  |  |
| Epidemia/pandemiatilanteiden massarokotustilanteita varten voidaan järjestelmään luoda yksinkertainen ja pelkistetty kirjausalusta/lomake (mm. rokotteen, rokottajan ja rokotettavan tiedot, rokotusaika, paikka ja rokotettavan toimintayksikkö), josta tiedot siirtyvät osaksi potilaskertomusta   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan rajoittaa joidenkin lääkkeiden määräämistä (esim. tietyt mikrobilääkkeet) tietyille ammattihenkilöille (esim. täytyy olla infektiolääkärin määräämä tai vahvistama 12 tunnin kuluessa määräyksestä). Organisaatio vastaa toiminnallisuuden lainmukaisesta käytöstä.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta rakentaa organisaation määrittämien lääkkeiden (mm. hyvin kalliiksi määritetyistä lääkkeistä pitää kirjata organisaation määrittämiä lisäperusteita) kirjaamisen tuki. Tässä joko kirjattavat tiedot syntyvät mahdollisimman pitkälle olemassa olevista tiedoista ja loput rakenteisesti valmiille kirjausalustalle/lomakkeelle tai lääkkeelle määritetään lisätietolomake, johon kirjataan organisaation valitsemalle rakenteisuustasolle perustelut lääkityksestä. On helposti saatavissa lista näistä lääkkeistä ja niiden perusteluista |  |  |
| Järjestelmässä voidaan seurata lääkityksen kulutusta mm. yksiköittäin ja organisaatiotasolla (esim. Relenza, Tamiflu)  |  |  |
| Järjestelmästä saadaan raportteja mikrobilääkkeistä (mm. diagnoosikohtaisesti, yksikkökohtaisesti, määrääjäkohtaisesti)  |  |  |
| Myös itsehoitovalmisteet ja luontaistuotteet (esim. mäkikuisma) voidaan ottaa lääkeaineinteraktioista tarkasteluun. Organisaatio voi määrittää, mitkä valmisteet halutaan kirjattavaksi rakenteisina esim. interaktiovaroitusten takia   |  |  |
| Reseptien uusimispyynnöt (mm. potilaalta portaalin kautta, apteekista reseptikeskuksen kautta, hoitajalta) näkyvät ja ovat hallittavissa järjestelmässä  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkkeelle voidaan rakentaa organisaation toimesta annostelumalli (päätöksentuki), jonka mukaan sitä ei voi annostella kuin esim. kerran viikossa tai osana sytostaattikuuria (esim. metotreksaatti).  |  |  |
| Potilaan rakenteisina kirjaamat lääkitys tiedot voitava hyväksyä osaksi virallista lääkelistaa ilman, että ammattilaisen tarvitsee tehdä muuta kuin hyväksyä potilaan kirjaukset.  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan tuottaa organisaation määrittämällä tavalla yhteenvetoja ja tulosteita lääkityksestä ja näitä tietoja voi siirtää epikriisiin (mm. kotilääkkeet, osastohoidon aikana aloitetut/muutetut/lopetetut lääkkeet, ajankohtainen lääkelista, lääkityshistoria).  |  |  |
| Järjestelmän tulee sisältää lainsäätäjän edellyttämä narkoottisten lääkeaineiden kirjanpito. Seurattavat lääkkeet (mm. huumausaineiksi luetut lääkkeet) tunnistettavissa pakkauksittain ja ampulleittain (mm. viivakoodilla).  |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa lääkitykselle (esimerkiksi potilaan säännöllisellä kotilääkelistalla on eri kaupanimen lääke) korvaavaa valmistetta (lääkkeen geneerinen substituointi näkyviin) osaston lääkevaraston/peruslääkevalikoiman mukaisesti.  |  |  |
| Kaikki lääkitystietoon liittyvät toiminnot toimivat sekä geneerisillä että kaupanimilla (mm. määrääminen, lääkelistan katselu).  |  |  |
| Lääkkeille voidaan tallentaa useita eri oletus-/suosikkimääräyksiä (mm. annos, antoajat, oletusvaste, indikaatio, kuurin kesto. Sekä henkilö-, yksikkö- että organisaatiokohtaisesti.). Määräystä tehdessä oletusmääräykseen perustuvat tiedot voidaan muokata tapauskohtaisesti.  |  |  |
| Varoitus lääkkeiden yhteiskäytöstä (esim. Furesis ja joidenkin lääkkeiden sakkaaminen, kemiallisesti yhteensopimattomat), eri tasoiset herätteet. HUOM! Eri asia kuin SFINX lääkeainemolekyylien välinen interaktio. Koskee nestemuodossa annosteltavia lääkeaineita.  |  |  |
| Lääketiedosta voidaan haluttaessa linkittää Pharmaca-tyyppiseen tietokantaan tai sisäänrakennettuun vastaavaan lääketietokantaan.  |  |  |
| Epäsäännöllisesti tai harvoin annosteltavat lääkkeet tulevat automaattisesti jaettavien lääkkeiden listalle ja tähän voidaan kytkeä heräte. Tällä tarkoitetaan harvemmin kuin päivittäin annosteltavia lääkkeitä tai vaihtelevalla annostuksella määrättäviä lääkkeitä (kuten varfariini tai O-pitoisuuksien mukaan määrättävä vankomysiini) |  |  |
| Uusi ja muokattu lääkemääräys erottuu (esim. eri väri) muusta lääkityksestä kun lääkettä ei vielä ole aloitettu/annostelua ohjelmoitu.   |  |  |
| Lääkemääräykseen voidaan liittää määräyksiä, joita järjestelmä tarjoaa ohjelmoitavaksi (mm. muita samanaikaisesti annettavia lääkkeitä, RR-seuranta, laboratorioseuranta, voinnin seuranta, VAS ennen kipulääkebolusta jne.).  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkitysnäkymässä lääkkeiden annosten esitysmuoto voidaan valita annosyksiköittäin: mm. tbl / mg / ml jne.   |  |  |
| Potilaan lääkityslistan ylläpito-oikeudet voidaan määrittellä organisaatioissa.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan ryhmitellä, suodattaa ja järjestellä lääkkeitä listattuna eri tavoilla (mm. käyttötarkoituksen mukaan, ATC-koodin, annostelutavan, aloitusajankohdan, annosteluajankohdan, molekyylin, kaupanimen, annosmuodon, historiallisen ajankohdan mukaan, säännölliset/tarvittavat, omat potilaat, osaston potilaat). |  |  |
| Lääkityksen listanäkymän lääkkeiden järjestys on valittavissa yksikkökohtaisesti, henkilökohtaisesti, roolikohtaisesti, diagnoosikohtaisesti, jne.   |  |  |
| Lääkkeeseen voidaan määrittää lääkemääräyksen yhteydessä täytettävät pakolliset tiedot (mm. diagnoosin ja käyttökriteerien tarkistus erityisen kalliiden lääkkeiden kohdalla). Mikäli tiedot ovat jo olemassa, ohjelmisto tarjoaa niitä oletuksina (mm. sopiva diagnoosi, toimenpide).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan ohjelmoida lääkkeenjako useammalle päivälle (koneellinen).  |  |  |
| Tarvittaessa annosteltavista lääkkeistä näkyy myös kyseisenä vuorokautena annettu kokonaisannos.   |  |  |
| Useampia lääkitysannostelun muutossuunnitelmia on voitava tehdä tulevaisuuteen . Tämä koskee kaikkia lääkemääräyksiä, myös avolääkitystä   |  |  |
| Lääkitykselle voidaan kirjata rakenteinen lopettamissyy (valinta ei ole pakollinen).   |  |  |
| Ammattihenkilön käynnistämään hoitoprotokollaan sisältyvä lääkemääräys voidaan lähettää toiselle ammattihenkilölle hyväksyttäväksi / resepti kirjoitettavaksi (esim. kotiutumisvaiheen kipulääkitys).  |  |  |
| Lääkeaineallergioiden tarkistuspäivämäärä on helposti nähtävissä (esim. tooltip tai yksi klikkaus).  |  |  |
| Järjestelmään voidaan merkitä suullinen/puhelimessa annettu lääkemääräys muun ammattihenkilön kuin lääkärin toimesta. Organisaatio voi itse määrittää, vaatikko tämä kirjaus lääkärin vahvistamisen ennen annostelua, jonkin määritetyn ajan kuluessa tai ei ollenkaan.  |  |  |
| Epäsäännöllisesti tai harvoin annosteltavat lääkkeet näkyvät koko ajan lääkelistalla. Viimeisin annosteluajankohta näkyy.  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Potilaan lääkitystietoja voidaan hallinnoida ja tarkastella koko laajuudessaan kontekstista riippumatta (mm. erikoisala, toimipiste, avohoito/sairaala, kotihoito, suun terveydenhuolto, teho, leikkaussali).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan yksikkökohtaisesti konfiguroida varoituksia lääkemääräyksiin liittyen (mm. tavanomaisesta poikkeavasta annoksesta, antoreitistä, interaktioista, allergiasta, poikkeavista laboratoriotuloksista, päihdeongelmasta).   |  |  |
| Lääkemääräys voidaan tehdä myös annosalgoritmin mukaan (mm. asteittain nouseva tai laskeva annos, ns. latausannos jne.). Näitä annostelusuunnitelmia voitava siis tallentaa suosikkimääräyksiksi/oletusmääräyksiksi.  |  |  |
| Lääkemääräykseen voidaan liittää haluttu vaste (mm. fysiologinen vaste, havainto, laboratorioarvo), jonka mukaan annostelu toteutuu="vastemääräys"  |  |  |
| Lääkelistan esitystapa (mm. järjestys, mitä tietoja näytetään) voidaan tallentaa oletusprofiiliin (mm. käyttäjäkohtaisesti/roolikohtaisesti/yksikkökohtaisesti/ammattiryhmäkohtaisesti).  |  |  |
| Järjestelmä tukee lääkannoksien aikataulutusta sekä säännöllisesti että epäsäännöllisen välein (mm. kahtena päivänä viikossa x tbl ja muina päivinä y tbl., x kertaa viikossa, x:nä päivänä viikossa).  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrätä useita lääkeaineita sisältäviä infuusiosekoituksia ja määrätty kokonaisuus säilyy esim. vrk vaihtuessa tai uutta pussia vaihdettaessa (ellei seosta muuteta).  |  |  |
| Potilaan lääkityshistoriaa voidaan tarkastella joko kokonaisuudessa tai suodatettuna kronologisesti selaamalla (esim. aikajanalla).   |  |  |
| Lääketauot voitava ohjelmoida järjestelmään. Tauot voitava määrittää alkamaan ja päättymään menneisyydessä tai tulevaisuudessa (Tauottaminen ei tarkoita samaa kuin lääkkeen lopettaminen ja uudelleen aloittaminen vaan sen merkitys on viestiä, että lääke on tarkoitus aloittaa uudelleen esim. akuutin sairauden tai leikkaustoimenpiteen jälkeen.) |  |  |
| Organisaation on voitava konfiguroida missä tapauksissa (mm. kaikkien lääkemääräysten yhteydessä) suoritetaan lääkeinteraktiotarkistus.   |  |  |
| Lääkityksiin liittyvät varoitukset saadaan tulemaan esiin myös, kun kriteeri täyttyy vasta lääkkeen aloittamisen jälkeen (esim. potilas käyttää jo diureettia ja uusi kaliumarvo on matala).  |  |  |
| Lääkkeen oletusannostelu/suosikit voidaan määritellä riippumaan muista tietyistä muuttujista (mm. painon, iän, munuaisfunktion mukaan; esim. pienempi annos, jos GFR<30ml/min).   |  |  |
| Tieto potilaan samanaikaisesta sairaalahoidosta tulee huomautuksena jos avohoitoyksikössä yritetään muuttaa potilaan lääkitystä.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan lääkeannos määritellä eri muodoissa ja ohjelma osaa muuttaa ne muodosta toiseen automaattisesti (mm. 1 tbl => mg/ml/gtt/mmol).   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Tapahtumahetken lääkelista voidaan lisätä myös jälkikäteen helposti kaikkiin dokumentteihin. (siis esimerkiksi tehdään epikriisiä viikko potilaan kotiutumisen jälkeen. Potilaan lääkitys on jo ehtinyt muuttua tällä välillä. Pystyttävä tallentamaan epikriisin yhteyteen kotiutumishetken lääkelista eikä epikriisin tekohetken lääkelista) |  |  |
| Järjestelmään voidaan konfiguroida ilmoitus lääkkeen mahdollisesta erityiskorvattavuudesta lääkkeen ja diagnoosien perusteella (esim. reseptin kirjoituksen yhteydessä).   |  |  |
| Lääkkeelle voidaan kirjata aloitus- ja lopetusajankohta myös menneisyyteen (mm. päivätasolla, vuositasolla tai "ei tiedossa"). Jos potilas ei muista tarkkaa lopetuspäivää, voitava merkitä lisämääre, että päivämäärä ei ole tarkka   |  |  |
| Virheelliset reseptit voidaan poistaa ennen lähetystä reseptikeskuksen / tulostamista (säädösten mukaisesti).  |  |  |
| Määritettyjen lääkkeiden kohdalla (esim. sytostaatit, opiaatit) järjestelmä voi lähettää lääkärille määräyksen tarkistettavaksi/vahvistettavaksi (mm. hänen nimissään kirjatut suulliset määräykset/puhelinmääräykset tai protokollaan sisältyvät määräykset).   |  |  |
| Järjestelmä esitäyttää vaatimusten mukaisen erityislupahakemuslomakkeen, mikäli reseptille kirjoitettava lääke sitä vaatii eikä sitä ole kirjattuna tehdyksi.  |  |  |
| Järjestelmä voi laskea lääkeaineiden kumulatiivisen annoksen sekä valittuna ajanjaksona että koko käyttöajalta. Esim. sytostaatit ja amiodaronin kyllästysannos.   |  |  |
| Tutkimuslääkkeeseen voidaan liittää potilaskohtaisesti lisätietoja (mm. tutkimuslääkkeistä tutkimuksen nimi, potilaan koodi tutkimuksessa, mistä lääkkeestä mahdollisesti kysymys, mahdolliset haittavaikutukset, mistä saa koodin purettua ja kuka on vastaava tutkija)   |  |  |
| Tehty, mutta aloittamaton/toteuttamaton lääkemääräys (muu kuin eResepti) voitava mitätöidä/poistaa (tämä ei tarkoita lääkityksen lopettamista tai muokkausta vaan lääkemääräys ei saa näkyä muille käyttäjille. Luonnollisesti lokitiedoista tämä löytyy)  |  |  |
| Järjestelmä ilmoittaa lääkeinteraktion loppumisesta (tämä voidaan määrittää lääkekohtaisesti esim. marevanin annosmuutos rifampisiin lopettamisen yhteydessä).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää varoituksia vakavuusasteen mukaan (mm. lääkeinteraktioista).  |  |  |
| Lääkkeiden interaktiovaroituksen näkyvyys voidaan määrittellä vakavuusasteen perusteella käyttäjäryhmäkohtaisesti. Esim. näky erikoistuvalla mutta ei erikoislääkärille.   |  |  |
| Lääkemääräykseen liittyvän vasteen (mm. poikkeava/haluttu) perusteella voidaan generoida heräte.   |  |  |
| Lääkemääräyksiin voidaan liittää useampia käyttöindikaatioita (mm. monivalikko / vapaana tekstinä)   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Indikaation liittäminen lääkemääräykseen voidaan tehdä pakolliseksi (mm. lääkekohtaisesti).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa suosikkeja useita lääkeaineita sisältävistä seoksista (esim. lääkeinfuusiot kipupumpuissa). Nämä voitava nimetä erikseen suosikkimääräysten löytämiseksi   |  |  |
| Interaktiotarkistus kohdistuu koko voimassaolevaan lääkelistaan ja parhaillaan lisättävään/määrättävään lääkkeeseen tai kirjoitettavaan reseptiin.  |  |  |
| Järjestelmän lääketiedoissa on tietoa lääkevalmisteiden Kela-korvattavuusvaatimuksista tai on olemassa linkki, jonka kautta pääsee katsomaan näitä tietoja helposti toisesta lähteestä (esim. Kelan korvausnumerokohtaiset sivut/lääkevalmisteen sivu Pharmacassa)  |  |  |
| Lääkettä aloittaessa voidaan määräaikaisesti käyttää oletusantoajoista poikkeavia antoaikoja ja järjestelmä tunnistaa poikkeavuuden ja tarjoaa siirtämisen oletusantoihin (esim. antibiootti aloitetaan osastokierron jälkeen klo 14 ja kolme kertaa päivässä. Seuraavasta päivästä alkaen antoajat siirtyvät oletusaikoihin klo 8, 16, 24) |  |  |
| Erityisluvallista lääkettä kirjoitettaessa järjestelmä muistuttaa, jos voimassaoleva erityislupa on umpeutumassa.   |  |  |
| Lääkemääräystä kirjoitettaessa järjestelmä tarjoaa siihen liittyviä oletusmääräyksiä valittavaksi eikä oletus/suosikkimääräyksiä tarvitse hakea eri "napin takaa"   |  |  |
| Voidaan määrittää käyttäjä-/yksikkö-/organisaatiokohtaisesti, missä järjestyksessä oletusmääräykset tarjoutuvat määrääjälle (esim. eniten käytetty järjestys, muu määritetty järjestys)   |  |  |
| Järjestelmästä pystytään poimimaan usein määrätyt lääkkeet / annostukset oletusmääräyksiä tekemistä varten.   |  |  |
| Järjestelmä tukee päivittäin vaihtuvaa lääkeannostelua (esim. varfariini ja kortisonit) niin, että annostelusuunnitelman voi tehdä usealle päivälle samalla kertaa (esim viikoksi)  |  |  |
| Lääkemääräyksiä tulee voida tehdä siten, että ne käynnistyvät vasta määritellyn tapahtuman jälkeen kuten potilaan sisäänkirjaus esim. elektiivistä toimenpidettä varten.  |  |  |
| Lääkemääräys (muu kuin eResepti) ja antokirjaus on voitava tehdä yhdellä kertaa.  |  |  |
| Pitää voida valita, käytetäänkö aikuisten vai lapsen annossuosituksia (esim. teini-ikäinen)   |  |  |
| Sovellus tukee lääkityksen täydellistä ja virheetöntä jatkuvuutta hoitoyksiköiden välillä, esim. leikkaussalista/teholta siirryttäessä vuodeosastolle.  |  |  |
| Lääkitystietoa käsiteltäessä voidaan näyttää potilaan pituus, paino, laskennallinen pinta-ala ja laskennallinen GFR.  |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkemääräyksiin voidaan yhdistää automaattinen tarkistus tiettyjen ehtojen täyttymisestä, johon liittyy huomautus (mm. lapsipotilaiden kohdalla tulee huomautus, jos painon tai pituuden määräyksestä on kulunut yli tietty aika; verenpainelääkereseptin uusimisen yhteydessä huomaute, jos järjestelmässä ei ole verenpainearvoja tietyltä ajanjaksolta). |  |  |
| Muihin suureisiin (esim. GFR, kehon pinta-ala) perustuvissa annoslaskelmissa järjestelmä ehdottaa mielekkäitä annospyöristyksiä huomioiden esim. ampullien koot ja saatavilla olevat tablettivahvuudet.  |  |  |
| Järjestelmä näyttää lääkitystä kirjattaessa, jos potilas on raskaana tai imettää.  |  |  |
| Potilaan lääkelistaan pääsee järjestelmän kaikista osista.   |  |  |
| Potilaan kotiutuessa osastolta järjestelmä tarjoaa tarvittaessa vaihtoa peruslääkevalikoiman lääkevalmisteesta aiempaan vastaavaan kotilääkevalmisteeseen.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä lääkemääräyksiä/reseptejä hoitotarvikkeista (mm. haavanhoitotuotteista) ja ne erottuvat muista lääkemääräyksistä (suodatusmahdollisuus).  |  |  |
| Järjestelmään voidaan merkitä, että lääkelistan tiedot eivät ole luotettavia (esim. tajuttomuuden tai muutoin hätätilanteen vuoksi lääkelistaa ei voitu tarkistaa).  |  |  |
| Lääkemääräys tarvittavasta lääkkeestä voidaan tehdä ilman maksimiannosta/vuorokausi (esim. morfiini terminaalisyöpöpotilaan kivun hoidossa).   |  |  |
| Järjestelmään voitava määrittää tarvittaessa annosteltavalle lääkkeelle maksimivuorokausiannos, ja järjestelmä huomauttaa antokirjauksen yhteydessä, jos tarvittavan lääkkeen maksimivuorokausiannos ylittyy.  |  |  |
| Lääkkeelle voitava määrittää myös ehdoton maksimivrk-annos, jota järjestelmä ei anna ylittää.  |  |  |
| Lääkelistassa voidaan merkitä kaksi tai useampia lääkkeitä olemaan kytköksessä toisiinsa (esim. jos lääkettä vaihdettaessa toiseen 1. lääke vähenee ja 2. nousee vähitellen).  |  |  |
| Lääkemääräyksen ja reseptin voi jättää luonnokseksi ennen esim. koko lääkelistan vahvistusta/reseptien lähettämistä reseptikeskukseen  |  |  |
| Lääkemääräysten ehdollisten varoitusten konfiguroinnissa voidaan hyödyntää mm. annosrajoja, painoa, munuais- ja maksafunktiokokeita, ikää, lääkeaineen metaboliaan vaikuttava genotyyppi, raskautta, imetystä, diagnoosia, toimintayksikköä.   |  |  |
| Niille potilaille, jotka eivät käytä potilasportaalia, voitava tulostaa kotilääkekortti, mihin järjestelmän on kyettävä muokkaamaan lääkkeen annostelu potilaan ymmärtämään muotoon eli vaikka organisaatio käyttäisikin lääkkeitä milligrammoja annosteluyksikköinä, portilaalle muokkautuu annostelu tablettimäärinä ja tablettivahvuuksina                |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkitys-/Reseptinäköymästä pääsee kirjoittamaan B-lausunnon.  |  |  |
| Verituotteiden tiedot erottuvat selkeästi muista annetuista valmisteista (mm. lääkkeet, infuusiot).  |  |  |
| Järjestelmään voidaan tehdä lääkemääräyksiä myös viikkoannoksina ja järjestelmä laskee päiväannoksia niin, että annostelu on mahdollisimman tasainen (päiväannos kuitenkin muokattavissa). Tällaisesta on esimerkkinä varfariinin annostelun suunnittelu.  |  |  |
| Reseptiin voidaan merkitä, että on tietoisesti määrätty tavanomaisesta poikkeava annostelu eikä siinä tapauksessa annosteluvaroitusta tule.  |  |  |
| Resepteihin siirtyy kaikki tarvittava tieto lääkelistasta rakenteisena (eli kansallisten vaatimusten mukaisia tietoja ei tarvitse uudelleen kirjata jos ne on jo kertaalleen kirjattu järjestelmään esim. lääkkeen annostus osaston lääkelistassa ennen kotiutusta)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa hankittujen ja annettujen rokotteiden eränumerot ja ne ovat yhdistettävissä kyseisiin ATC-koodeihin (esim. apteekkijärjestelmässä) ja järjestelmä tunnistaa rokotevalmisteen pelkän eränumeron perusteella esim. antokirjauksen yhteydessä.   |  |  |
| Järjestelmä osaa yhdistää mm. lääketilaukseen ja lääkekäyttöön liittyvää informaatiota ja hyödyntää sitä lääketilauksia tehtäessä/ehdottaessa ja tilaustarpeen ennakoitaessa (esim. osastolla lääke x loppumassa ja se on käytössä y:lla potilaalla annoksella z, jonka perusteella järjestelmä ehdottaa tilattavia määriä). |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää erikseen lääkkeen aloittaja sekä myöhemmin lääkityksen jatkumisesta vastaava taho (mm. reseptien uusimiset).  |  |  |
| Lääkitys voidaan merkitä tarkistetuksi ja tarkistuksen ajankohta, tarkistaja ja hänen ammattinimikkeensä näkyvät lääkitysnäköymässä.   |  |  |
| Lääkkeelle voidaan asettaa oletusantotapa ja -reitti (mm. i.v., nenämahaletku), joka on määräystä tehdessä muokattavissa sallituissa rajoissa.   |  |  |
| Järjestelmässä lääkkeen eri vahvuudet ja valmistemuodot erottuvat toisistaan selkeästi lääkettä määrätessä.  |  |  |
| Järjestelmä tukee ulkoisia lääkeaineluokituksia (mm. ATC-koodit välttämättömät Suomessa).  |  |  |
| Järjestelmä voidaan määrittää hyödyntämään lääkeaineiden interaktiotarkastuksissa ulkoisia interaktiotietokantoja kuten SFINX (Järjestelmässä voi olla myös sisäinen interaktiotarkastus, mikäli se hyödyntää Suomalaista lääketietokantaa).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan hallinnoida apteekkisopimukseen liittyvää tietoa  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Tiettyjen esim. kalliiden lääkkeiden laskutus voidaan ohjata oman prosessin kautta. (esim. suoraan kuntalaskutukseen).  |  |  |
| Järjestelmän lääkelistaan/rekisteriin voidaan kirjata myös Kelan lääkerekisterin ulkopuolisia lääkkeitä/aineita/tuotteita/valmisteita (mm. lääkinnällinen happi, lääkkeelliset kaasut, isotooppiyhdisteet, tutkimuslääkkeet, rtg-varjoaineet, erityislupavalmisteet). |  |  |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta laatia käyttökatkojen varalle yksikkökohtaisesti määritetty raporttiajo, jonka tulokset ovat tulostettavissa.  |  |  |
| Reseptinkirjoitusoikeutta (esim. hoitajilla) voidaan hallita käyttäjäoikeuksilla.   |  |  |
| Happihoitomääräykseen voidaan liittää rakenteisesti laitteen nimi ja tyyppi, hapen virtaus sekä sisäänhengitetyn hapen FiO2.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan liittää lääkemääräykseen lisätietoja, joita voidaan siirtää myös reseptiin (esim. nebulisaattori keuhkolääkkeen annostelua varten).  |  |  |
| Suljettu lääkekierto (closed loop medication) pitää pystyä ohittamaan   |  |  |
| Järjestelmässä on erotettavissa vasta markkinoille tulleet lääkkeet erityismerkinnällä (black triangle).  |  |  |
| Järjestelmä tukee THL:n annostelukoodistoa (ns valvottu syöttökoodi)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella lääkkeiden hintatietoja (apteekin ja sairaala-apteekin hinnat).  |  |  |
| Lääkettä määrätessä voidaan suodattaa näkyvissä olevaa lääkevalikoimaa (esim. yksikön peruslääkevalikoima).   |  |  |
| Järjestelmässä voi nähdä lääkkeen kauppa- ja geneerisen nimen yhtä aikaa.   |  |  |
| Useamman säännöllisen tai tarvittavan lääkkeen voi antokirjata kerralla.  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan saada tieto, missä on lähin paikka, josta saadaan virka-ajan ulkopuolella uutta/loppunutta lääkettä (esim. akuutti lääkekaappi, naapuriosasto).  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tuottaa viivakoodit ja/tai tarrat esim. iv-lääkkeisiin.  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmä (edes käytettäessä suljettua lääkekiertoa) ei estä lääkkeenantoa samasta ampullista usealle potilaalle (erityisesti lasten lääkeannostelussa).  |  |  |
| Järjestelmä antaa ohjeita liuosten tekemisestä (mm. mihin liuokseen ja mihin määrään lääke laimennetaan, infuusionopeus, keskenään sakkaavat lääkkeet ja kuinka kauan lääkeliuos säilyy).   |  |  |
| Järjestelmään voi kirjata, jos potilas käyttää osastolla omia mukana olevia lääkkeitä. Näiden annostelutiedot näkyvät osana kokonaislääkitystä mutta erottuvat osaston jakamista lääkkeistä   |  |  |
| Antomerkintöjä voidaan muokata, jos jokin lääke jäi antamatta tai anto jäi kesken ja syy tähän (esim. jos esim. tippa mennyt kudoksiin tai ampulli putoaa ja aine menee hukkaan).   |  |  |
| Ohjelma varoittaa, jos interaktioita syntyy antoaikojen puitteissa (samaan aikaan annettavat lääkkeet, esim. rauta ja kalkki).  |  |  |
| Lääkkeiden annosmuutokset voidaan tehdä menneisyyteen (varsinkin polikliinisillä potilailla ehdottoman tarpeellinen ja useampia annosmuutoksia voitava tehdä).  |  |  |
| Uloskirjausraporttiin liittyy potilaan tarkistetun lääkelistan muodostus/tulostus; huomautus mikäli tarkistusta ei ole tehty.   |  |  |
| Lääkeainereaktio helposti kirjattavissa rakenteisena.   |  |  |
| Lääkkeen vastesuure voidaan kirjata rakenteisesti esim. osaksi lääkkeen antokirjausta (esim. VAS ennen ja jälkeen kipulääkettä).  |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa lääkkeen lopetuspv m lääkkeen tbl-määrän ja annostelun perusteella tai tarjoaa tbl-määrää lopetuspv m ja annostelun perusteella.  |  |  |
| Järjestelmässä antotavan muutoksen jälkeen lääkelista pysyy hyvin luettavana (mm. ei tule uusia rivejä vaan saman lääkkeen jatkuminen toisessa muodossa näkyy vaikuttavan aineen perusteella).  |  |  |
| Järjestelmässä lääkeaineiden infuusionopeuksien annostelun muutosten esitystapa on valittavissa eri tavoin (mm. graafisesti, aikajanalla) ja haluttaessa yhdistettynä vastemuuttujaan (mm. fysiologinen suure, lab-koe).                        |  |  |
| Järjestelmässä voidaan näyttää/määrätä infuusionopeuksia eri yksiköillä (mm. ml/h, mg/kg/h) ja yksikkömuunnosten laskenta tapahtuu järjestelmän toimesta.   |  |  |
| Lääkehoitoprotokollaan voidaan ohjelmoida lääkkeiden ja niiden jakoaikojen muutokset automaattisesti tapahtuvaksi suhteessa tiettyyn tapahtumaan (esim. dialyysipotilailla lääkkeen jakoaikojen automaattinen muokkaus dialyysipäivien mukaan). |  |  |
| Lääkkeenmääräjä saa ilmoituksen, jos on tekemässä muutoksia lääkitykseen, jota ollaan jo jakamassa.   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmän avulla voidaan toteuttaa suljettu lääkekierto (closed loop medication).   |  |  |
| Lääkkeeseen liitettävissä lisätietolinkkejä/laskukaavoja esim. läpilyöntikivun boluksien annoksien laskenta.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan antoreittikohtaisesti lisätä huomautus jos lääkkeet pitää käsitellä jollain tavalla (esim. jauhattava, liuotettava, pilkottava (esim. PEG-letkuun)).   |  |  |
| Järjestelmä ehdottaa antoreittikohtaisesti soveliaampaa lääkemuotoa määräysvaiheessa (esim. kapselin sijaan nestemäinen muoto, jos nenämahaletku/PEG).   |  |  |
| Järjestelmässä lääkeaineiden infuusionopeuksien annostelun muutoksia voidaan näyttää yhdistettynä vastemuuttujaan (mm. fysiologinen suure, lab-koe).=vastemääräys  |  |  |
| Järjestelmässä on vain yhdet lääkitystiedot asiakasta/potilasta kohden.  |  |  |
| Nestehoidon yhteenvetoa ja annettuja verituotteita voidaan tarkastella lääkityksen rinnalla.   |  |  |
| Potilaan iv-lääkkeet voidaan määrittää oletusarvoisesti lopetettavaksi uloskirjauksen yhteydessä, mutta käyttäjä voi valita lopullisen lääkityksen listasta.   |  |  |
| Organisaatio voi määrittää yksikkökohtaiset listat lääkahoitosuunnitelman mukaan hoitajien määrättävissä olevista lääkkeistä (säädökset huomioitava)   |  |  |
| Järjestelmässä on helppoa tehdä lääkitysmuutoksia.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan tallettaa tieto potilaalle annettavista täydennysravintovalmisteista   |  |  |
| Järjestelmään voidaan tallettaa tieto potilaan käyttämistä lisäravinteista (huomioitava myös lääkityksessä)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrätä lääke myös kauppanimellä siten, että vaihtokielto välittyy sairaala-apteekkiin  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan voimassaolevan lääkelistan interaktiotarkistukset tehdä yhdellä klikkauksella.  |  |  |
| Tilaajyksikköön voidaan välittää verikeskuksen järjestelmästä selkeä ilmoitus yksikköön tilattujen verituotteiden ollessa valmiita. Myös valmiusastetta voidaan seurata (esim. jonkinlainen liikennevalo, missä vaiheessa prosessia ollaan). |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Veritilaus voidaan peruuttaa tai mitätöidä. Mitätöinnistä menee viesti/heräte laboratorioon.   |  |  |
| Järjestelmä voidaan määrittää tarkastamaan ja huomauttamaan siirtoreaktioista ja veriryhmä vasta-aineista kun tehdään potilaalle veritilausta.   |  |  |
| Järjestelmä voidaan määrittää reagoimaan verituotteita todennäköisesti käyttäviä toimenpiteitä suunniteltaessa ja huomauttamaan toimenpiteen suunnittelijaa mahdollisista verituotteisiin liittyvistä riskeistä (mm. potilaan verituotteiden antokiellosta, siirtoreaktioista ja vasta-aineista) |  |  |
| Järjestelmä lähettää muistutteen kontrollilabroista massiivien verensiirtojen yhteydessä   |  |  |
| Järjestelmästä voidaan nähdä (esim. sosiaalihuollon työntekijä) potilaskohtainen lista kalliista lääkkeistä (mm. EPO-lääkkeistä)   |  |  |
| Tilattavat verivalmisteet voidaan järjestää suosituimmuusjärjestykseen tai ohjelma voi näyttää tilaajalle suosikkilistan (pääkäyttäjän määritettävissä, esim. eniten käytetyt verivalmisteet).   |  |  |
| Veritilauksissa parametrina kiireellisyysaste; eri kiireellisyysasteet on pystyttävä parametrisoimaan HUSLABin kiireellisyysasteiden mukaan.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tulostaa osaston lääkejakolista.  |  |  |
| Potilaan voitava kirjata lääkityksensä portaalissa vastaavalla tavalla rakenteisena kuin ammattilaisen käyttöliittymässä (mm. lääkkeen molekyyli/kauppanimi, vahvuus, annostelu). Kaikkien potilaan omassa lääkityksen kirjauksessa relevanttien annosteluvaihtoehtojen on oltava kirjattavissa. |  |  |
| On voitava erottaa potilaan kirjaamiksi sellaiset lääkkeet, jotka eivät ole ammattilaisen määräämiä/hyväksymiä. Tällaisia ovat esimerkiksi ns. luontaislääkkeet, joilla voi olla merkittäviä haittavaikutuksia tai interaktioita   |  |  |
| Kun potilas on kirjannut uusia lääkkeitä, lääkitysnäkymässä on hahmotuttava, että potilas on tehnyt lääkelistalle muutoksia, joita ei ole vielä vahvistettua osaksi varsinaista lääkelistaa  |  |  |
| Kun seurataan lääkeaineen elinaikaista kumulatiivista annosta, on voitava lisätä historiallisia annoksia esimerkiksi sulunsalpaajia.   |  |  |
| Lääkityshistoriaa on voitava tuottaa myös niin, että kyseisen lääkeaineen sekä aloitus- että lopetuspäivä ovat menneisyydessä (haluttaessa ajankohtana ennen järjestelmän käyttöönottoa), samoin annosmuutokset. Tämä koskee mm. HIV-lääkitystä.   |  |  |
| Lääkityksen annosmuutokset eivät generoi sairaalapotilaan aikajanalliseen lääkelistaan uusia rivejä  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkitys voitava määrittää näkymään aikajanalla suhteessa haluttuun laboratoriokoetulokseen, fysiologiseen suureeseen tai käsin kirjattavaan suureeseen (esim. verensokerin vierimittaus)  |  |  |
| Järjestelmästä on löydyttävä yksittäisen lääkeaineen annosteluhistoria, vaikka lääkettä olisi määrätty eri nkauppanimien, eri vahvuuksina ja se olisi välillä lopetettu ja aloitettu uudelleen.  |  |  |
| Lääkeaineita voitava ryhmitellä esim ATC-koodivälin mukaan esitettäväksi yhteenvetönäkymissä (mm mikrobilääkkeet, kipulääkkeet jne. Tätä listaa voitava manuaalisesti muokata)   |  |  |
| Lääkityksen annossunnitelmaa voitava tarkastella aikajanalla myös tulevaisuuteen.  |  |  |
| Lääkkeen lopetuksen syystä on suora linkki riskitietojen kirjaukseen, jos lopetuksen syy on määritelty sellaiseksi, että siitä syntyy riiskitieto.   |  |  |
| Järjestelmän lääkityksen päätöksentunkeen voidaan määritellä säännöt joiden perusteella järjestelmä varoittaa jos annostelu on liian suuri mm. potilaan ikä, koko tai munuaistoiminta huomioiden.  |  |  |
| Lääkityksen päätöksentuki varoittaa, jos potilaalle ollaan aloittamassa lääkettä, jonka käytölle on kontraindikaatio   |  |  |
| Järjestelmän on osattava tulkita eReseptin ns. valvotulla syöttökoodilla (ks. Liite B17) kirjattu annostelu Järjestelmän ymmärtämään muotoon.  |  |  |
| Lääkemääräyksiä voitava tehdä myös painoyksikköä/pinta-alayksikköä kohti   |  |  |
| Järjestelmästä pystyttävä hakemaan menneisyydestä halutun päivän kokonaislääkitys.   |  |  |
| Potilaille, jotka eivät käytä potilasportaalia lääkitystietojensa tarkasteluun, on voitava tulostaa kotilääkekortti, johon annosteluajankohdat voidaan määrittää joko kellonaikoina tai vuorokaudenaikoina (aamu, ilta jne)  |  |  |
| Järjestelmän on tuettava insuliinihoitoisen diabeteksen hoitoa vuodeosastolla. Tämä pitää sisällään insuliiniannosten, verensokerimittausten ja arvioidujen hiilihydraattiannosten nhahmottumisen samassa näkymässä. Sama näkymä oltava muokattavissa myös omahoidon tueksi potilasportaaliin. |  |  |
| Päätöksentuen tue tarkistaa lapsipotilaalle kirjattu paino ettei se ole vahingossa esim. kymmenkertainen.  |  |  |
| Lääkitystä käsiteltäessä on näytävä, onko potilaalla lääkeaineallergioita,miutta myös jos allergioita ei ole merkitty tarkistetuiksi esim. määritettynä aikavälinä/osastolle tullessa.   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| "kotilääkitystä" kirjattaessa voitava kirjata, jos tiedon lähde on joku muu kuin potilas itse. Vaihtoehtoja ovat mm. huoltaja, paperinen kotihoidon lääkelista muusta organisaatiosta, muusta organisaatiosta peräisin oleva sähköinen lääkelista (esim. reseptikeskus/tiedonhalli ntapalvelu)  |  |  |
| Jos lääkkeitä kopioidaan Reseptikeskuksesta/Tiedonhallintapalvelusta, voitava määrittää, että lääke ei siirry osaksi potilaan lääkelistaa esim osastolla ilman, että lääkkeet on vahvistettu  |  |  |
| Lääkitystoiminnallisuuden tulee tukea muunkinlaisia sarjahoitoja kuin syövän solunsalpaajahoidot.   |  |  |
| Mikäli lääkäri aloittaa, lopettaa, tauottaa tai muokkaa lääkitystä/annoksia, niin siitä voidaan määrittää generoitumaan heräte hoitajien yhteenvetonäkymiin   |  |  |
| Järjestelmän on tuettava potilaan kontrolloimaa kivunhoitoa (patient-controlled analgesia) eli potilas voi itse kirjata osasto/potilasportaaliin kivun, ottamansa kipulääkeannoksen ja lääkkeen vasteen. Tämä pitää sisällään myös ns kipupumpun kautta annosteltavat kipu- ja muiden lääkkeiden yhdistelmäinfuusiot. Kirjaamisen on onnistuttava mm. vuodeosastoilla ja kotihoidossa. Turvallisuuden varmistamiseksi annosteluun voitava määrittää herätteitä jos esim. suunniteltu kerta/vuorokausiannos ylittyy. (lääkintälaiteliityntä ei sisälly tähän vaatimukseen) |  |  |
| Määrätessään lääkettä käyttäjä näkee viimeistään alkaessaan kirjoittaa siitä reseptiä, että kyse on KELAn rekisterin ulkopuolisesta lääkkeestä  |  |  |
| Järjestelmään voidaan määrittää organisaation haluamia laskukaavoja esim GFR:n eri kaavoja. Kaava on lähtökohtaisesti sama koko organisaatiossa.  |  |  |
| Kuluvalta hoitajaksolta saatava näkyviin lääkityksen aikajanalliseen yhteenvetonäkymään kaikki jatkuvat lääkkeet (näytön tilan sallimissa rajoissa) yhtä aikaa, kaikki annosmuutokset, lääkityksen aloitusmuutos-, lopetus- ja tauotusajankohdat myös niin, että yksittäisen lääkkemolekyylin/yhdistelmäövalmisteen historiaa voidaan tarkastella erillään muista.  |  |  |
| Lääkityksestä on saatava esiin seuraavat tiedot:tulovaiheen kotilääkitys, lääkkeet, jotka tauotettiin (ei siis lopetettu) tulovaiheessa, lääkkeet, jotka lopetettiin tulovaiheessa, lääkitys, millä potilas kotiutettiin tietyltä hoitajaksolta, vaikka lääkitykseen olisikin tehty muutoksia tämän jälkeä.   |  |  |
| lääkelistalla erotuttava jatkuvat lääkkeet tarvittavista ja ns kertalääkkeistä (kertalääke=lääke, jota ei ole tarkoitukseen antaa useammin esim. esilääkitys)   |  |  |
| Hoitajan tehtävälustalle voitava ryhmitellä jaettavat lääkkeet mm. annosteluajankohdan ja annostelureitin mukaan. Hoitajan siis saatava itselleen lista tiettyyn kellonaikaan hönien vastuullaan oleville potilaille menevistä iv-lääkkeistä.   |  |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmässä voidaan näyttää annetut lääkkeet ja niiden vasteet graafisena esityksenä (esim. kipulääke yhdessä VAS-mittarin tuloksen kanssa)  |  |  |
| Virheellisesti kirjatun ifuusiolääkkeen annoksen korjaamisen on oltava mahdollista myös jälkikäteen vaikka annoksia olisi kirjattu muokattu virheellisen kirjauksen jälkeenkin niin, että virheellisen annoksen jälkeisiä annoksia/annosmuutoksia ei tarvitse kirjata uudelleen.  |  |  |
| Tulee olla mahdollista annostella lääkitystä myös sellaisia annostelureittejä, joita ei ole lisensoitu. Tästä tulee käyttäjälle kuitenkin heräte. On oltava mahdollista estää täysin tietyiltä molekyyileiltä tiettyjen annostelureittien käyttö (esim. vinka-alkaloidien intratekaalinen käyttö)                               |  |  |
| Reseptikeskuksesta voidaan poimia uusittavaksi useamman lääkkeen yhdellä kertaa   |  |  |
| Reseptikeskuksesta voi valita useamman lääkkeen samalla kertaa kopioitavaksi oman organisaation lääkelistalle   |  |  |
| Tarvittaessa annosteltavista lääkkeistä näkyy myös valittuna ajanjaksona annettu kokonaisannos.   |  |  |
| Järjestelmä tukee päivittäin vaihtuvaa annosteluväliä niin, että annostelusuunnitelman voi tehdä usealle päivälle samalla kertaa (esim viikoksi)  |  |  |
| Portaalissa potilaan itsensä tekemät lääkityskirjaukset perustuvat Järjestelmän lääketietokantaan.  |  |  |
| Sairaalan ulkopuolisessa hoidossa, kuten kotihoidossa ja kotisairaalassa, on käytettävissä kaikki ammattihenkilön kyseisessä työssään tarvitsemat asiakkaan/potilaan lääkitykseen, lääkkeiden antoon ja nestehoitoon liittyvät tiedot ja toiminnallisuudet.   |  |  |
| Asiakkaan/potilaan voimassa olevan lääkelistan voi toimittaa tietoturvallisesti yksityiseen apteekkiin koneellisen lääkeannosjakelun toteutusta varten (esim. kotihoidossa, asumispalveluissa). Järjestelmään kirjautuu lääkelistan toimitusajankohta ja asiaa hoitanut henkilö   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan kirjata lääkemääräys (sekä avo-että vuodeosastoympäristössä) vapaana tekstinä.   |  |  |
| Potilaan sisään menneiden ja ulos tulleiden nesteiden toteutumamäärät voidaan kirjata järjestelmään   |  |  |
| Potilaasta sisäänmeneville ja ulostuleville nesteille pitää olla runsaasti organisaation määritettävissä olevia kirjauskenttiä (mm. dreenejä ainakin 10, virtsakatetreja sekä molemmista munuaisista, uretereista, rakosta suprapubisesti, aleteitse, useita perifeerisiä suoniyhteyksiä, useampia keskuslaskimokatetreja jne.) |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmä pystyy laskemaan arvioidun haihtuman suhteessa potilaan kokoon  |  |  |
| Järjestelmässä on nestevuorokausi-toiminnallisuus, jonka vaihtumisajankohdan näkee ja sitä voidaan muokata  |  |  |
| Infuusionesteeseen lisätyiksi kirjatut komponentit (esim. elektrolyytti- ja hivenaineliset) siirtyvät osaksi ko. nestettä (esim. jos infuusio keskeytetään tai siirretään seuraavalle vuorokaudelle niin kaikkia komponentteja ei tarvitse yhdistää järjestelmän kirjauksissa infuusionesteeseen uudelleen) |  |  |
| Järjestelmä tukee osanestebalanssien laskentaa: Käyttäjä voi kirjata ja seurata, esim. tietyn huuhtelujärjestelmän balanssia kuten esim. pleurahuuhtelut.   |  |  |
| Potilaasta ulos tulevat nesteet voidaan kirjata ja esittää sekä kumulatiivisina että kertamääräisinä  |  |  |
| Nestehoidosta saadaan järjestelmästä yhteenveto, joka on myös tulostettavissa.  |  |  |
| Kunakin yksittäisen dreenin tuotosta tulee voida tarkastella järjestelmästä valitulla ajanjaksolla (esim. tunneittain) ja kumulatiivisesti.   |  |  |
| Ammattihenkilö voi nimetä dreenin järjestelmässä (esim. pleuradreeni, haavadreeni oik. kyljessä)  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan tarkastella halutulla hetkellä ja valitulla ajanjaksolla potilaan nestetasapainoa.   |  |  |
| Järjestelmän tulee laskea valittujen ja/tai kaikkien dreerien tuotto  |  |  |
| Käyttäjä voi halutessaan valita, lasketaanko dreenin erite nestebalanssiin vaikuttavana nesteenä vai ei (esim. huuhtelukatetri)   |  |  |
| Järjestelmän haihtumalaskelmaa voidaan muokata (esim. kuumeilun takia)  |  |  |
| Nestetasapainoon laskettavat nesteet voidaan määrittää organisaatio/yksikkö/potilasryhmäkohtaisesti (esim.. verituotteet, dialyysinesteet, huuhtelunesteet lasketaan osalla potilasryhmistä mukaan nestebalanssiin, osalla ei)  |  |  |
| Potilaalle annetuista nesteistä voidaan välittää tieto infuusionesteiden varastohallintaan (esim. viivakoodiin perustuen)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää nestehoitosuunnitelma erilaisille ajanjaksoille (yleensä 1 vrk, mutta myös esim. 0-8 h, 8-48 h esim.)  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Nestemääräyksiin voidaan liittää käyttötarkoituksen mukainen luokittelu (esim. vasteen mukainen nestetäyttö, ylläpito, aukiolo, enteraalinen ravitseminen, potilaan syöminen ja juominen)          |  |  |
| Nestemääräyksiä ja niiden toteumaa voidaan tarkastella järjestelmän näkymässä eri tavoin ryhmiteltyinä (esim. tuotetyypin mukaan)  |  |  |
| Nestevalmisteisiin voidaan (mm. organisaatio/yksikkö voi määrittellä) määrittellä niiden sisältämät komponentit (vesi, elektrolyytit, energia jne.)  |  |  |
| Nestevalmisteiden komponenttien (esim. elektrolyyttilisät) kumulatiiviset määrät nähdään sekä määräystä tehdessä että tarkasteltaessa kuluvaa/aikaisempaa nestevuorokautta (komponenttien laskuri) |  |  |
| Nestehoidon toteutumista (volyymit ja komponentit) voidaan tarkastella nestevuorokauden ja vapaasti valitun ajanjakson mukaisissa näkymissä  |  |  |
| Järjestelmä huomioi lääkeinfuusioiden sisältämän nestemäärän laskiessaan nestetasapainoa   |  |  |
| Nesteitä ja nesteiden komponentteja voidaan määrätä painokilojen tai BMI:n mukaan.   |  |  |
| Potilaan todellista, mitattua painoa voidaan hyödyntää nestehoidon toteuttamista suunniteltaessa ja tarkasteltaessa (esim. balanssi vs. painonmuutos)  |  |  |
| Voimassa olevan tai aikaisemman nestemääräyksen voi kopioida osittain (esim. jättää ulkopuolelle nutrimääräykset)  |  |  |
| Nesteitä voidaan määrätä suhteellisella annostelulla (esim. ml/kg per tunti)   |  |  |
| Nesteitä voidaan määrätä ja tarkastella suhteessa fysiologiseen vasteeseen tai muuhun havaintoon (esim. verenpaine, diureesi jne.)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan käyttää nestehoidon oletusmääräyksiä  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan nähdä ketkä ammattihenkilöt ovat tehneet nestekirjauksia potilaalle.  |  |  |
| Potilaalle määrätyt letkuravinteet, lisäravinteet jne. sisältyvät nestelistoihin   |  |  |
| Solusalpaajahoitojen yhteydessä annetut nesteet kirjautuvat osaksi potilaan nestehoito-ohjelmaa  |  |  |
| Verituotteiden annon kirjaaminen siirtää volyymitiedot myös nestehoito-osioon.   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmä näyttää potilaan "verinäkymässä" kumulatiivisen vuodon määrän, annetut verituotteet jne.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan dokumentoida rakenteisesti verensiirron haittavaikutuksen verivalmiste- ja/tai potilaskohtaisesti.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan nähdä potilaan Type&Screen-statusen (eli onko potilas Type&Screen- eli veriryhmä&seulonta- eli electronic cross match -kelpoinen)   |  |  |
| Hoitoyksikkö pystyy kuittaamaan verivalmistekohtaiset verensiirtoa edeltävät, tekemänsä tarkistukset.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä potilaan veritilaus, joka välitetään verikeskuksen järjestelmään.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan antaa potilaskohtaisia verensiirto-ohjeita sekä määrämuotoisena että vapaamuotoisena.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan dokumentoida tehdyt verensiirrot ja tieto tästä välittyy verikeskukseen.  |  |  |
| Potilaskohtaiseen veritoimitukseen kirjatut lisätiedot voidaan vastaanottaa Järjestelmään.   |  |  |
| Reseptin uudistamispyyntöön voidaan liittää viesti lääkärille (esim. annosmuutos)  |  |  |
| Reseptikeskuksen kautta tehdyt reseptien uudistamispyynnöt voidaan kohdentaa ja tarvittaessa uudelleenohjata oikeaan suorituspaikkaan ja vastaanottajalle.   |  |  |
| Potilasportaalin kautta lähetetyt reseptipyynnöt (mm. uudistamispyynnöt, toive lääkkeen annosmuutoksesta) voidaan kohdentaa ammattihenkilön toimesta hoitavalle lääkärille   |  |  |
| Potilaan tietoihin pääsee tilasta, jossa käsitellään uudelleen kohdistettavia reseptien uusimispyyntöjä (esim. omalääkäri tiedon tarkistaminen, viimeiset käynnit lääkärillä +käynnin syy ICD10, matkapuhelinnumeron tarkastaminen ja päivittäminen) |  |  |
| Reseptikeskuksesta haettu reseptilistan yhteenveto ja sallituissa aikarajoissa myös reseptien potilasohjeet voidaan tulostaa.  |  |  |
| Reseptikeskuksesta/potilasportaalista saapuneiden udistamispyyntöjen automaattinen kohdistaminen voidaan määrittellä yksikkökohtaisesti (valitaan yksiköt, joille voidaan suoraan kohdistaa)   |  |  |
| Reseptihistoriaa voidaan järjestää ja suodattaa useilla tavoilla (mm. nimi, määräämispäivä, vaikuttava aine, määrääjä, yksikkö, ATC koodiryhmä)  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Reseptiä uusittaessa voitava muokata lääkkeen annostelua/pakkauskokoa/annostelua  |  |  |
| Reseptien uusimislistalta voitava valita vain ne potilaan lääkkeet, jotka halutaan uusia.   |  |  |
| Uusituista lääkkeistä voidaan määrittää generoitumaan automaattisesti potilaskertomukseen "käynti"-teksti, esim: "Uusittu resepti Burana 800mg 30 kpl 1 tabl x 3/vrk).  |  |  |
| Ammattihenkilö voi tarkastella yksikön uudistamispyyntölistaa käyttöoikeuksien rajoissa   |  |  |
| Reseptin uudistamis- ja kirjoittamispyynnölle voidaan määritellä kiireellisyys ja selitys   |  |  |
| Ex-tempore reseptit/-lääkemääräykset voitava tallettaa järjestelmään suosikkeina ja nämä voitava nimetä lyhyemmällä tunnisteella esim. "riha-voide"   |  |  |
| Voidaan määrätä myös erityislupavalmisteita, joihin liittyy pakollisia lisätietokaavakkeita (ja jotka eivät välttämättä sisälly lääkeräkisteriin)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä iteroituja reseptejä   |  |  |
| Samaan pyyntöön (kts. ERE_1.2_008) sisältyvät loput lääkkeet voi kohdistaa toiselle vastaanottajalle tai palauttaa apteekkiin.  |  |  |
| Resepti voidaan myös tulostaa (poikkeustilanteet)   |  |  |
| Reseptin uusiminen hyödyntää sähköistä allekirjoitusta  |  |  |
| Voidaan tehdä ex-tempore reseptejä ja -lääkemääräyksiä  |  |  |
| Reseptejä voidaan listata eri tavoilla (mm. uudistamattomat)  |  |  |
| Järjestelmään voidaan muodostaa yksikkökohtaisia reseptijonoja, johon reseptien uusimispyynnöt kohdistuvat  |  |  |
| Reseptikeskuksen tai potilasportaalin kautta uudistettavaksi lähetetyt reseptit, joista puuttuvat määrääjän tiedot, tai ne eivät enää ole voimassa (ko. lääkäri ei enää työskentele yksikössä) reseptijonoihin sijoittamiseksi ohjataan yleiseen jonoon automaattisesti |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Uudistettavien reseptien listalla olevan reseptin status voidaan nähdä järjestelmästä (esim. jätetty uudistamatta, uudistettu, hylätty, palautettu)  |  |  |
| eReseptien uusimispyyntöjen hallinta (mm. automaattinen ohjaus, manuaalinen uudelleenohjaus, palautus) on toteutettu helppokäyttöisesti ja nopeasti toimivaksi   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä lääkemääräyksiä ja reseptejä apteekissa tilauksesta valmistettavasta itsehoito- tai reseptilääkkeestä ja se näkyy lääkelistalla ja näistä voidaan tehdä oletusmääräyksiä/suosikkeja. (eli ex-tempore valmisteet)  |  |  |
| Lääkemääräyksissä annos voidaan määrittää annosvälinä rakenteisesti (esim. 1-2 tabl. 2-3 kertaa päivässä).   |  |  |
| Lääkemääräysosion tulee tukea eResepti-toiminnallisuutta ja täyttää kaikki tähän liittyvät kansalliset vaatimukset/määritykset. (määritelmä, ks. Liite B17)  |  |  |
| Avovastaanottoympäristössäänkin voidaan kirjata rakenteinen tai vapaan tekstin lääkemääräys (eli kirjata lääke potilaan lääkelistalle) lähettämättä siitä reseptiä Reseptikeskukseen.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan luokitella määrätty lääke Tartuntatautilain mukaiseksi lääkkeeksi. Tämän tiedon perusteella lääkemääräys voidaan määritellä sairaalassa ohjautumaan sairaala-apteekkiin (esim. HIV-lääkkeet) toimitettavaksi.   |  |  |
| Ammattihenkilö voi suunnitella rokotussarjan kerralla järjestelmään ja siihen liittyvät aikamuistutukset tulevat ajallaan  |  |  |
| Järjestelmään voidaan luoda rokotussuunnitelmia/protokollia (sisältäen mm. rokotteet, antoajat, ajanvaraukset, hälytykset), joita voidaan muokata potilas/asiakaskohtaisiksi rokotussuunnitelmiksi (esim. maahanmuuttajat).  |  |  |
| Järjestelmän rokotustiedoissa on paikka annetun rokotteen voimassaoloajalle (esim. voidaan seurata tetanus rokotteen vanhenemista)   |  |  |
| Järjestelmästä voidaan poimia rokotettaviin riskiryhmiin kuuluvat ja kohdistaa näihin ryhmänä toimenpiteitä (esim. lähetetään kutsu influenssarokotuksiin pernan poistopotilaille)   |  |  |
| Potilaan aiemmat rokotustiedot ovat nähtävissä kerralla (mm. antoaika, antoyksikkö, antosyy,rokote, rokottaja, eränumero, mahdolliset reaktiot,)   |  |  |
| Annettu rokote voidaan kirjata järjestelmään potilaan/asiakkaan tietoihin viivakoodilla tai muulla tunnisteella (jolloin tunnistuu mm. valmiste, määrä ja eränumero)   |  |  |
| Joukkorokotuksia varten käytettävissä on kirjausalusta, jossa voidaan kirjata useiden potilaiden rokotukset samalle näytölle joutumatta erikseen avaamaan ja kirjaamaan aina kunkin yksittäisen potilaan tietoja ja kirjauksessa on käytettävissä oletustäyttötoiminta (esim. edellisen rivin kirjaustiedot ovat oletuksena seuraavalla rivillä) |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Rokotetietoihin voidaan liittää linkkejä ulkoisiin tietolähteisiin (esim. linkki "Rokotusoppaaseen")  |  |  |
| Potilaan riskitietoihin kirjatut allergiat ja rokotusreaktiot näkyvät selkeästi ja suoraan ilman etsimistä  |  |  |
| Rokotetarpeisiin voidaan ohjelmoida herätteitä (mm. tapaturmapotilaan kohdalla heräte, tetanusrokotuksen tehostaminen on aiheellista jos edellisestä x vuotta)  |  |  |
| Rokotettavia voidaan hakea eri tavoilla (mm. yleiseen rokotusohjelmaan kuuluvat, yksilölliset rokotusohjelmat)  |  |  |
| Rokotteeseen voidaan liittää attribuutteja, joista voidaan ohjelmoida muistutteita (mm. ikä, painontarkistusmuistute pienten vastasyntyneiden kohdalla, tartuntatautilain mukainen ilmaisrokote)  |  |  |
| Koko rokotussarja voidaan suunnitella kerralla  |  |  |
| Rokotustiedoissa riskiryhmärokotukset voidaan erottaa ikäkausirokotuksista  |  |  |
| Verituotteiden määräämisessä ja antokirjaamisessa noudatetaan samoja periaatteita kuin lääkkeiden kirjaamisessa (mm. annostelu, antoajat, valmisteen ja potilaan tunnistaminen, annosvaroitukset, veriryhmän tarkistus, x-koetuloksen tarkistus.) |  |  |
| Järjestelmä näyttää potilaalle verituotetta annettaessa ohjeet/tarkistuslistan siitä, mitä pitää huomioida  |  |  |
| Järjestelmä päättelee käyttäjäkohtaisesti kyseisessä toimenpiteessä viimeksi käytetyt materiaalit - ja tarjoaa niitä (esim. hammaslääkärin "suosikkimateriaalit")   |  |  |
| Toimenpidettä varatessa järjestelmä voidaan määrittää tarjoamaan toimenpidespesifisti mm. esilääkkeitä ja antib. profylaksiaa (osana protokollaa).  |  |  |
| Toimenpidesuunnitelmaan liittyen saadaan tieto toimenpiteeseen liittyvistä komplikaatioista (esim. laaturekisteristä infektoriski tai tekoniivelen uusintaleikkausriski)  |  |  |
| Toimenpideilmoitukseen kirjattuja tietoja voidaan hyödyntää toimenpiteen toteutumaa kirjatessa, mutta toteumaa kirjatessa tietokenttiä voidaan muokata  |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa toimenpiteen kestoksi toimenpiteen tekevän lääkärin kyseiseen toimenpiteeseen aikaisemmissa leikkauksissa käyttämän ajan keskiarvon tai mediaanin   |  |  |
| Toimenpideilmoituksessa yhtä toimenpidettä varten voidaan merkitä useampi diagnoosi   |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toimenpiteen komplikaatiot/poikkeamat voidaan kirjata toimenpiteen aikana   |   |   |
| Toimenpiteeseen voidaan liittää oletuspaketteja ja toimintaohjeita (esim. kerättävät instrumentit, leikkausasento, vaadittavat pre-, peri- ja postoperatiiviset resurssit jne.) sekä rakenteisena että vapaana tekstinä |   |   |
| Järjestelmä huomauttaa toimenpideilmoitukseen liittyvistä ylityksistä/rajoituksista/ristiriidoista, esim. aikakiintiön ylittämisestä, kriittisistä resursseista, sama henkilö useassa leikkauksessa samanaikaisesti)    |   |   |
| Toimenpideilmoitusnäköymästä pääsee suoraan käsiksi potilaan kaikkiin tietoihin   |   |   |
| Toimenpideilmoitukseen on mahdollista liittää tiivistelmä potilaan tiedoista  |   |   |
| Toimenpideilmoituksessa yhtä diagnoosia varten voidaan merkitä useampi toimenpide   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta määrittää tietty diagnoosi ohjaamaan toimenpideilmoituksen tekoon   |   |   |
| Kaikkia potilaalle laadittuja toimenpideilmoituksia voidaan tarkastella jälkikäteen ja niitä voidaan käyttää pohjana uuden toimenpideilmoituksen laatimisessa   |   |   |
| Potilaalle laadittujen toimenpideilmoitusten tarkastelussa on erotettavissa, onko toimenpide jo tehty vai odottaako potilas vielä toimenpidettä   |   |   |
| Järjestelmässä tulleisiin konsultointipyyntöihin vastaaminen on sujuvaa.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lähettää sisäisiä konsultaatiopyyntöjä kaikkien ammattiryhmien välillä (mm. sosiaali- ja terveydenhuollon ammattilaisten välillä)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella jälkikäteen, mitä tietoja potilaasta on ollut konsultoidessa käytettävissä ja mitä tietoja on käytetty   |   |   |
| Työntekijöiden keskinäiset konsultaatiot voidaan merkitä järjestelmään  | X | X |
| Konsultaatiovastauksesta tulee ilmoitus pyytäjälle ja/tai pyytävään yksikköön (palaute näkyy kertomuksessa oikeana aikana)  |   |   |
| Konsultaatiopyynnot voidaan kirjata rakenteisesti   |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Konsultaatiopyyntöihin voidaan kirjata vapaata tekstiä  | X | X |
| Konsultaatiopyyntöön voidaan määrittää kiireellisyysluokka  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittellä konsultaatioihin vastaavat tahot (mm. ammattihenkilöt, yksiköt)   |   |   |
| Konsultaatiopyyntöön voidaan määrittää pakolliseksi täytettäviä osia (esim. esitietoja, kiireellisyysluokka, kysymyksenasettelu)  | X | X |
| Konsultaatiopyynnön vastaanottajaa voidaan hakea eri kriteereillä (mm. erikoisala, henkilö, yksikkö, kiireellisyys)   | X | X |
| Konsultaatio voidaan ohjata erityyppisille vastaanottajille (mm. ammattihenkilö, rooli, yksikkö)  | X | X |
| Pyydetystä päivystyskonsultaatiosta tulee ilmoitus ja merkintä konsultin tehtävälistalle  | X | X |
| Ulkopuolinen konsultaatiopyyntö voidaan vastaanottaa järjestelmään sähköisenä ja vastaus voidaan lähettää järjestelmästä sähköisesti konsultaation pyytäjälle (HL7-sanomaliikenne, Kanta, lähetteen ja hoitopalautteen CDA R2-rakenne V 5.1, OID: 1.2.246.777.11.2014.13) |   |   |
| Konsultaation arvioitu toteutumisaika/aikaikkuna voidaan ilmoittaa pyytäjälle sähköisesti   |   |   |
| Puhelinkonsultaatiot voidaan tallettaa järjestelmään  |   |   |
| Konsultoitava taho voi pyytää sähköisesti lisätietoja konsultaatiopyynnön lähettäjältä  | X | X |
| Konsultaatiopyyntö ja -vastaus näkyy kertomuksessa  | X | X |
| Konsultaatiopyyntöjen määrän suuret muutokset generoivat herätteen (esim. tietyn syyn konsultaatioita tulee 20% enemmän kuin normaalisti)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan valita poimittavaksi konsultaatiolähetteeseen kaikki lähetteessä tarvittavat järjestelmässä jo olevat tiedot (mm. konsultioijan ja potilaan henkilö- ja yksikkötiedot, diagnoosit, riskitiedot)  | X | X |
| Konsultaatiopyyntö ja -vastaus voidaan tehdä videopuhelun välityksellä  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä on videopuhelujen aikakatkaisuominaisuus (esim. jos videopuheluyhteys jää päälle, vaikkei enää ole käytössä ja alkaa uusi vastaanotto)                                      |   |   |
| Konsultaatioon ja läheteeseen liittyvät määritetyt aikaleimat tallentuvat automaattisesti (mm. konsultaatiopyynnön, lähetteen teon, käsittelynoton ja vastauksen ajankohta)                |   |   |
| Järjestelmä ohjaa konsultaation / lähetteen tekemisessä (esim. etenemään konsultaatioprosessissa)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää virtuaalikonsulttiresursseja, joille ohjautuu ao. erikoisalan konsultaatiopyynöt.  | X | X |
| Konsultaatioista generoituu tieto laskutus- ja palkkiojärjestelmään  |   |   |
| Jos konsultti on merkitty ei-paikallaolevaksi, pyyntö ohjautuu konsultin yksikön työställe   |   |   |
| Järjestelmä tukee Suomessa käytössä olevia erikoisalakoodoja   |   |   |
| Konsultaatiopyyntö välittyy konsultoitavan yksikön ja/tai ammattihenkilön tehtävällyställe (mm. konsultaation kiireellisyydestä riippuen)  |   |   |
| Konsultaatiopyyntö voidaan tehdä mobiilikäyttöliittymästä  |   |   |
| Tieto uusista valmistuneista konsultaativastauksista saadaan näkymään huoneentaululla  |   |   |
| Konsultaation vaihe ja vastuuhenkilö on todettavissa konsultaatiopyynnössä/-vastauksessa (jolloin nähtävissä, jos joku on jo ottanut asian käsittelyyn, eikä tule turhaa päällekkäisyyttä) |   |   |
| Järjestelmään voidaan lisätä tieto siitä, mitä antoreittiä ja missä muodossa ravitseminen annetaan potilaalle  |   |   |
| Erityisruokavaliot voi lisätä järjestelmään rakenteisesti  |   |   |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmässä voidaan määrittää ravitsemukseen liittyviä muistutteita (mm. virhe- ja vajaaravitsemuksen huomioiminen, NRS, MUST, MNA, soseutetun ravinnon tarpeen jatkuminen)     |   |   |
| Järjestelmässä on mahdollista kirjata ja seurata potilaan ruokailua ateriakohtaisesti (esim. hiilihydraattilaskennan vuoksi)   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää seuraamaan potilaan painoa ja sen muutoksia sekä hälyttää tarvittaessa (esim. jos paino ei nousekaan tavoitteen mukaan)                                      |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmä sisältää energiatarpeen laskurin tai se voidaan liittää järjestelmään (mahdollistaa laskukaavojen käytön)  |  |  |
| Järjestelmä laskee minkä verran potilas on saanut ravintoaineita (ammattihenkilöiden ja potilaan omista kirjauksista)  |  |  |
| Järjestelmä hälyttää tietyistä ruokavaliotiedoista esim. päivystystilanteessa (esim. ketogeeninen ruokavalio)  |  |  |
| Tehdyt toimenpiteet päivittyvät hammaskarttaan hoidon edistyessä   |  |  |
| Hammaskartan merkinnät ovat rakenteisia  |  |  |
| Hammaskartan merkintöjen perusteella voidaan tehdä tiedon hakua ja lajittelua (esim. hammaskohtainen historia, erikoisalakohtainen historia, ostopalvelun ja muualla tehdyn hoidon historia, suorittajakohtainen historia) |  |  |
| Tiedon syöttäminen suun karttaan tapahtuu suoraan graafisia elementtejä hyödyntämällä (mm. pinta, hammas, materiaali) joita käsitellään hiirellä/kosketusnäytöllä tms. tavalla.  |  |  |
| Suun kartta voidaan zoomata.   |  |  |
| Kopioitavan tiedon sisältö valittavissa (esim. vain poistetut hampaat)   |  |  |
| Suun kartan osia (mm. alkava reikä, karies, materiaali) voidaan korostaa (esim. väreillä, viivoituksilla, ikoneilla)   |  |  |
| Suun kartassa voidaan hampaan muoto valita etukäteen määritetystä listasta.  |  |  |
| Hammaskartat noudattavat anatomiaa   |  |  |
| Löydöksen merkitseminen (kaikki merkinnät mm. koko, materiaali, syvyys, ientaskut, protetiikka) on helppoa   |  |  |
| Järjestelmässä on visuaalinen suuontelon kartta (mm. karies, parodontologinen, purentafysiologinen statuskartta, suun limakalvot, kasvojen profiili)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kolmiulotteisia kuvia ja malleja (mm. hampaisto) (esim. linkki ulkoiseen ohjelmistoon)  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Valitut tiedot siirtyvät hoitosuunnitelmaan automaattisesti   |  |  |
| Suun kartassa näkyvästä muutoksesta voidaan määrittää näkymään linkki tästä tehtyyn läheteeseen   |  |  |
| Suun kartassa näkyviin muutoksiin (mm. materiaalit ja siirteet) ja yksittäisiin hampaisiin (myös poistetut) voidaan määrittää näkymään historiatieto (esim. lähetehistoria, vaiheet miten päädytty implanttiin)                       |  |  |
| Järjestelmä laskee automaattisesti halutun indeksitiedon (mm. CPI) hammasstatuksesta  |  |  |
| Potilaasta tehtyyn läheteeseen voidaan liittää linkki suun kartassa näkyvään muutokseen   |  |  |
| Suun kartassa on eri näkymätasoja (mm. paikat, ienstatus, kaikki)   |  |  |
| Paronstatusta voidaan tarkastella eri tavoin (mm. numeerisina arvoina, visuaalisesti). [mm. THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset OID=1.2.246.537.6.12.2002.905]                                      |  |  |
| Järjestelmään voidaan määrittää lääkärisopimuksen eri toimenpidepalkkiot (erilainen sopimus sairaalassa ja pth:ssa)   |  |  |
| Suun karttaan voidaan liittää valokuvia.  |  |  |
| Järjestelmän kehon-/suun-/elinkarttaan voidaan piirtää erilaisia muotoja (mm. vapaata viivaa, nelikulmioita, nuolia, ympyröitä), liittää linkkejä kliinisiin valokuviiin, kirjoittaa vapaata tekstiä sekä merkitä rakenteisia tietoja |  |  |
| Järjestelmässä potilaaseen voidaan liittää yksi tai useampia kehon karttoja, joihin voidaan merkitä mm. tehtyjä toimenpiteitä, löydöksiä, statuksia siten, että nämä näkyvät myös kertomustekstinä                                    |  |  |
| Järjestelmässä on kattavat kehon kartat (mm. koko keho, elin- ja ruumiinosaspesifit kartat, pediatriiset potilaat, miehen ja naisen keho)   |  |  |
| Järjestelmään voidaan tuoda suomalaiseseen aineistoon perustuvat laspsen kasvuseulasäännöt ja niitä voidaan päivittää.  |  |  |
| Järjestelmä tuottaa kasvukäyristä graafisen näkymän mittaustietojen perusteella   |  |  |
| Järjestelmässä kasvutiedot ja seurantiedot ovat käytettävissä kaikissa järjestelmän osissa  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Kasvuseulasääntöjä voidaan haluttaessa vaihtaa tai muuttaa käyttäjäorganisaation toimesta.  |  |  |
| Kasvuseulassa käytettävät viitearvot voidaan valita tapauskohtaisesti (esim. keskuskäyrät)  |  |  |
| Lapsen kasvu- ja kehitystiedon automaattista analysointia varten voidaan luoda sääntöjä joiden perusteella järjestelmä ilmoittaa poikkeamista   |  |  |
| Järjestelmä sisältää kasvukäyrätoiminnallisuuksina iänmukaisen pituuden ja painon, pituuteen suhteutetun painon, painoindeksin (BMI) ja iänmukaisen päänympäryksen.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan tuoda THL:n määrittelemän suomalaisen kasvukäyrästä.  |  |  |
| Järjestelmä sisältää raskaudenaikaisen kasvun seurantaan liittyvien mittausten tulkinna ja käyrästä, esim. sf-mitan ja ultraäänitutkimuksen mittaukset (raskauden kesto, rakennemittaukset jne.)                                    |  |  |
| Uloskirjauksen yhteydessä järjestelmä ehdottaa tukipalvelujen katkaisemista ja uudelleen sisäänkirjatessa tarjoaa niitä palautettavaksi (esim. asiakas joutuu sairaalajaksolle palvelutalosta)                                      |  |  |
| Potilasta / asiakasta uloskirjattaessa järjestelmä huomauttaa, jos pitkäaikaispäätöksellä oleva asiakas ollaan kirjaamassa kotiin   |  |  |
| Kun potilas kirjataan ulos yksiköstä, siitä välittyy automaattisesti tieto mm. laitoshuoltoon, ravintokeskukseen, tarv. potilaskuljetukseen   |  |  |
| Uloskirjauksen yhteydessä tehtävät kansalliset ilmoitukset (mm. HILMO, AvoHILMO) voidaan määritellä osaksi prosessia (mukaan lukien niiden esitäyttö järjestelmässä jo olevilla tiedoilla)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää uloskirjauksen prosessi ammattihenkilöitä ohjaavaksi (esim. uloskirjauksen vaiheesta toiseen siirtyminen, tehtävälister, reseptit, lausunnot, jatkohoitopaikan järjestelyt, jatkotutkimukset jne). |  |  |
| Uloskirjaussyy voidaan valita (mm. exitus, lähtee ilman lupaa...)   |  |  |
| Uloskirjaus tuottaa tiedon uloskirjauksesta määriteltyihin potilaan hoitajaksoon liittyviin järjestelmiin (mm. laitoshuollon, ruokahuollon järjestelmä)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää, että tietyissä käyntityypeissä (esim. soitto ja hoitokirje) uloskirjaus tapahtuu automaattisesti  |  |  |
| Potilaan itse tekemä hoidon tarpeen arvio nähdään järjestelmästä ja sitä voidaan hyödyntää päätöksenteossa ja sitä voidaan täydentää.   |  |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Järjestelmä tukee triage-pisteessä tapahtuvaa potilaan nopeaa tunnistamista (mm. sormenjälki, pankkitunnukset, viivakoodi) ja triage-merkintöjen joustavaa ja nopeaa kirjaamista   |   |  |
| Järjestelmässä voidaan käyttää erilaisia triage-malleja  |   |  |
| Järjestelmässä saadaan potilaan kriittiset esitiedot ja tiivistelmä näkyviin   |   |  |
| Järjestelmässä voidaan asettaa potilas jonoon odottamaan eri palveluita (mm hoitaja/lääkäri, hoitotiimi, tutkimukset, operaatiot, päivystys)   |   |  |
| Päätöksentuki voidaan määrittää tunnistamaan "vaaran merkkejä" ("red flags") ja antamaan näistä herätteen (esim. sepsiksen tunnistaminen, vuotava potilas)   |   |  |
| Järjestelmässä voidaan ohittaa kiireellisessä tilanteessa normaalit hallinnolliset sisäänkirjausrutiinit (esim. laskutus- ja kotikunta-asiat) ja siirtyä suoraan kirjaamaan potilaan/asiakkaan tietoja (esim. kiire-triage)  |   |  |
| Järjestelmässä triagemerkinnät ovat rakenteista tietoa   |   |  |
| Maksuun voidaan liittää sääntöjä. Esimerkiksi järjestelmä estää tietyn summan ylittävän maksun tallentamisen tai huomauttaa siitä.   | X |  |
| Päätöksen tekeminen ja maksaminen voidaan tarvittaessa erottaa käyttöoikeuksin eri henkilöille tai rooleille.  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä kertamaksu tai maksusarja. Maksu voidaan tallentaa maksettavaksi haluttuna päivänä ja maksusarjalle voidaan määrittää haluttu aikaväli ja toistuvuus.   | X |  |
| Maksun voi osoittaa henkilölle.  | X |  |
| Maksun voi osoittaa yhteisölle   | X |  |
| Järjestelmästä nähdään ajantasainen asiakaskohtainen tieto asiakkaalle maksetuista etuuksista. Tämä tarkoittaa asiakkaalle suoraan maksettuja etuuksia (esm. toimeentulotuki asiakkaan pankitilille), asiakkaan puolesta maksettuja etuuksia (esim. sähkölasku maksettu suoraan sähköyhtiön tilille) tai asiakkaalle ostolaskuina maksettuja etuuksia (esim. maksusitoumusta vastaan ostetut lääkemenot) sekä ennakkoon viedyt maksut (maksupäivä tulevaisuudessa) | X |  |
| Jos ostolaskuna maksetussa maksussa (esim. apteekkilasku) on usean eri asiakkaan ostot laskuriveinä ja ERP-liittymästä tulevassa aineistossa laskurivit on eriytetty asiakaskohtaisesti, näkyvät laskurivit asiakaskohtaisesti asiakas- ja potilastietojärjestelmässä.   | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Ostolaskujen käsittely ja niihin liittyvä ALV-laskenta tehdään organisaation taloushallinnon järjestelmissä.   | X |  |
| Järjestelmässä nähdään mihin päätökseen maksu (asiakkaalle, asiakkaan puolesta ja ostolaskuina maksetut) perustuu.   | X |  |
| Maksun tallennuksessa järjestelmä tarkistaa päätöksen voimassaoloajan. Organisaatio voi määritellä sille käsittelysäännöt, esimerkiksi voiko maksaa päätöksen voimassaolon päättymisen jälkeen ja kuinka kauan.                | X |  |
| Maksujen hyväksyminen voidaan tehdä hakemalla maksut kustannuspaikkojen, organisaatioyksiköiden yms. hakutekijöiden mukaan ja hyväksyä ne muuttamalla maksurivien status "yhdellä kertaa".                                     | X |  |
| Maksun tiliöinti (mihin laskentatunisteeseen maksu kirjandollisesti kohdistuu) on integroitu päätös- ja maksatusprosessiin niin, että maksun kirjaajan tekemät valinnat on minimoitu.  | X |  |
| Maksun kirjaus on sujuvaa.   | X |  |
| Maksun kirjaamisessa voidaan hyödyntää viivakoodia tai muuta automatisoivaa toiminnallisuutta (mm. maksun laskujen viitenumeroiden luku).  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä maksutapahtuman korjaus esim. tilanteessa, kun asiakkaan maksu palautuu pankista.   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä järjestelmään maksun kirjaamisen tarkistussääntöjä, muun muassa käyttäjän henkilötunnus- ja osoitteentarkastussäännön, jolla maksun kirjaaminen itselle tai samassa osoitteessa asuvalle estetään. | X |  |
| Asiakkaan maksatustiedot siirtyvät asiakas- ja potilastietojärjestelmän ja organisaation ERP/Taloushallinnon järjestelmien välillä kaksisuuntaisesti.  | X |  |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään voidaan viedä maksun saavien yhteisöjen (kuten sähköyhtiöt, vuokrayhtiöt, apteekit,) pankkitilitiedot. Yhteisöllä voi olla useita pankkitilejä.  | X |  |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään voidaan lisätä maksun saavien yhteisöjen (kuten sähköyhtiöt, vuokrayhtiöt, apteekit,) maksatuksessa tarvittavat tiedot mm. osoitteet ja LY-tunnukset.                                    | X |  |
| Järjestelmään voidaan hakea yhteisöjen maksunsaajatiedot organisaation yhteisestä toimittajarekisteistä.   | X |  |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään tallennettujen maksun saajien pankkitilitiedoille voidaan antaa voimassaoloajat.   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä säännöt, joilla maksun saajien pankkitilitiedot haetaan maksulle.  | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään tallennetut maksunsaajan tiedot voidaan passivoida niin, että maksaminen niille estyy.   | X |  |
| Yhteisöjen pankkitilitietojen lisääminen ja ylläpito voidaan rajata käyttöoikeuksien määrätyille rooleille.  | X |  |
| Organisaatio voi määrittää asiakas- ja potilastietojärjestelmässä kirjattavalle maksulle säännöt, miten maksu käsitellään maksatus- ja kirjanpitoluokissa. Kuten maksusoiutuksina (käteisnosto esim. organisaation yleisökassoilta) käsiteltäville maksuille voidaan lisätä merkintä, joka estää sen siirtymisen pankkimaksatusaineistoon.   | X |  |
| Jos pankki palauttaa maksun esim. puuttuvan tilinumeron vuoksi, palautus välittyy organisaation taloushallinnon järjestelmästä asiakas- ja potilastietojärjestelmään niin, että asiakkaan tiedoissa palautetun tapahtuman maksurivi erottuu tyypiltään palautuksena (eikä esim. perittynä tulona) ja siitä nähdään, mihin maksatustapahtumaan se liittyy. Palautuksista voidaan muodostaa raportti ja välittää tiedot taloushallinnon järjestelmään palautuksena.  | X |  |
| Jos pankki palauttaa maksun esim. puuttuvan tilinumeron vuoksi ja maksu maksetaan uudelleen korjatulla tilitiedolla, palautus välittyy organisaation taloushallinnon järjestelmästä asiakas- ja potilastietojärjestelmään niin, että tapahtuman maksurivi erottuu tyypiltään palautuksena (eikä esim. perittynä tulona) ja korjatusta uudelleen maksetusta maksusta nähdään, mihin palautukseen se liittyy. Palautuksista ja niihin liittyvistä maksuista voidaan muodostaa raportti ja välittää tiedot taloushallinnon järjestelmään palautuksena. Maksatuksen osalta korjattu maksutapahtuma on osana muuta maksatuksen aineistoa. | X |  |
| Jos järjestelmään on tallennettu maksatus käteismaksuna ja asiakas jättää maksun nostamatta, tieto välittyy organisaation taloushallinnon järjestelmästä asiakas- ja potilastietojärjestelmään niin, että tapahtuma erottuu tyypiltään nostamattomana käteismaksuna ja siitä nähdään, mihin tapahtumaan se liittyy. Tapahtumista voidaan muodostaa raportti ja välittää tiedot taloushallinnon järjestelmään toteutumattomana maksuna.   | X |  |
| Jos maksu on tallennettu ja maksettu virheellisesti väärään päätökseen liittyen, voidaan asiakas- ja potilastietojärjestelmässä korjata maksu tältä osin. Korjaus näkyy asiakkaan maksutapahtumissa ja siitä voidaan muodostaa raportti ja välittää tiedot taloushallinnon järjestelmään oikaisuna.  | X |  |
| Laskelmien keräämiä tulo ja menoluokkia ja niiden summia voidaan raportoida, esim. tarkastella laskelman asumismenot - kohtaan kirjattuja summia.  | X |  |
| Laskelman esitäyttämässä voidaan hyödyntää edellistä laskelmaa.  | X |  |



|  |   |  |
|--|---|--|
| Järjestelmässä voidaan käyttää useaa eri laskelmaa päätöksien teossa tietyissä tilanteissa. Esimerkiksi käyttäjä tekee toimeentulotukipäätöksen kuluvaan vuoteen joulukuulle käyttäen sen vuoden laskelmaa (laskelman perusosan määrät sen vuoden normistosta) ja käyttäjä tekee jo toisen päätöksen koskien seuraavan vuoden tammikuuta käyttäen seuraavan vuoden laskelmaa ( laskelman perusosan määrät seuraavan vuoden normistoa). Organisaatio voi määrittää voimassaolot, milloin laskelma usea laskelma on käytettävissä (esimerkiksi vuoden vaihteen . | X |  |
| Organisaatio voi määrittää sääntöjä, joilla laskelman tulo ja menotietoihin välittyvät tuloihin ja menoihin liittyviä tietoja muualta järjestelmästä. Esimerkiksi toimeentulotuen laskelmalle voi välittyä lapsen elatusmaksun määrä elatussopimukselta.   | X |  |
| Toimeentulotukipäätöksen laskelma yhdistyy järjestelmässä päätöksen liitteeksi.  |   |  |
| Organisaatio voi tehdä laskelmalle kenttäkohtaisia sääntöjä kuten % laskuja, huomiotavia maksimisummaa, omavastuuosuden vähentämisistä jne.  | X |  |
| Laskelma ulkoasu (tuloste ja näyttömuoto) on selkeä, jossa tulo ja menokentät sekä laskelman summa ja siihen mahdollisesti vaikuttaneet säännöt ovat selkeästi esitetty.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää sääntöjä, kun laskelman loppusumma (tulojen ja menojen erotus) välittyy päätökselle ehdotukseksi myönnettävästä etuudesta.  | X |  |
| Laskelma voidaan tehdä halutulle aikavälille, jolloin sen tulo- ja menosummat suhteutuvat valitun aikavälin mukaan. Esimerkiksi laskelman tulo- ja menosummat on ilmoitettu kuukausikohtaisesti. Laskelmaa halutaan tarkastella 45 päivän aikavälillä: esim. kuukauden tulot ja menot * 1.5 (45 päivää = 1,5 kk)   | X |  |
| Laskelmalle voi kirjata huomautuksia tulo- ja menokenttien selityksiin sekä rakenteisesti että vapaana tekstinä.   | X |  |
| Laskelmalle voidaan kirjata hakijan ja muiden osallisten tulo- ja menotiedot.  | X |  |
| Laskelmalle voidaan kirjata ilmoitettu ja laskelmassa hyväksytty summa.  | X |  |
| Laskelmassa voidaan käyttää kansallisia ja organisaation muita esim. toimeentulotuen normistoja kuten perusosien määriä.   | X |  |
| Laskelman voi tallentaa keskeneräisenä.  | X |  |
| Järjestelmästä voidaan hakea keskeneräiset selvitykset työntekijäkohtaisesti. Niihin voidaan kytkeä heräte.  | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Organisaatio voi määritellä laskelmia eri palvelutarpeisiin kuten toimeentulotuesta päättämiseen, elatusmaksun arviointiin, asiakasmaksun määräytymiseen, sosiaalisen luoton maksuvaran arviointiin jne.   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä säännöt, milloin samaa asiakkaalle tehtyä laskelmaa/tuloseelvitystä voidaan käyttää eri palveluissa.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää säännöt päätöksille, minkä tyyppistä perintää päätöksellä voi käynnistää. Kuten toimeentulotukilain 23§ perintää tai lastensuojelulain mukaista perintää.   | X |  |
| Perintäpäätökseen liittyvä toimeenpano voidaan tehdä kaikille päätöksen osallisille. Esimerkiksi Toimeentulotuen 23§ perinnässä perintä voi kohdistua päätöksen osallinen A:n vireillä olevaan asumistukeen ja osallinen B:n vireille olevaan työttömyyspäivärahaan. | X |  |
| Organisaatio voi lisätä luokitteluja perittäville kohteille (esim. lapsilisä, työttömyysturva, eläke)  | X |  |
| Jos asiakkaalla on voimassaoleva perintä, organisaatio voi määrittää siihen liittyviä herätteitä. Esimerkiksi järjestelmä voi huomauttaa käyttäjää päätöstä tehdessään voimassaolevasta perinnästä.  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan kohdentaa peritty etuus samalla ajanjaksolle siihen liittyvän maksatuksen kanssa ja ja laskea niiden erotus (alijäämä/ylijäämä).  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä perintäilmoitus etuuden maksajille.   | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä perintäpäätökset (takaisinperintä, ennakkoetuuden perintä, lastensuojelun perintä, muut perinnät)   | X |  |
| Perintäpäätökseen liittyvä perintäilmoitus ("perintäkirje") voidaan tulostaa paperilomakkeena.   | X |  |
| Järjestelmässä näkyy asiakkaan perinnän kokonaistilanne näytöllä ja raporttina: Voimassaolevat perintäpäätökset, niihin liittyvät maksuliikenne, tehdyt perinnät, perinnän saldo.  | X |  |
| Organisaatio voi määritellä järjestelmään säännöt, joilla perinnän rahaliikenteen raportit (tulot ja asiakkaalle menevät palautukset) muodostetaan.  | X |  |
| Perinnän maksutapahtumista voidaan tulostaa organisaation sääntöjen ja ohjeiden mukaiset raportit (näyttömuoto ja tulosteet)   | X |  |
| Ajantasainen perintätieto voidaan näyttää asiakkaan tiedoissa: Voimassaolevat perintäpäätökset, niihin liittyvä maksuliikenne, perinnän saldo.   | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Kun perintä kohdistuu toistuviin maksettavaiin etuuksiin, järjestelmään voidaan generoida listaus tulevista perittävistä etuuksista. Esimerkiksi pitkäaikaiseen lastensuojelun sijoitukseen liittyvien lapsen etuuksien perinnästä ( lapsilisä, elatustuki yms.) voidaan luoda järjestelmään perintäsuunnitelma.   | X |  |
| Perintäpäätökselle voi antaa voimassaoloajat.  | X |  |
| Organisaatio voi lisätä sääntöjä perintäpäätökselle. Esimeriksi tietyn tyyppistä perintää sisältävät päätöksen voidaan ohjata määriteltyyn työyksikköön tai käyttäjälle.   | X |  |
| Perintäpäätökset voidaan hakea järjestelmästä.   | X |  |
| Perittävän tulo kohdentuu järjestelmässä sitä koskevaan perintäpäätökseen.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää perinnän kohteille erilaisia käsittelysääntöjä. Esimerkiksi: prosentiosuuksien määrittäminen, joka perittävästä kohteesta kohdistetaan hoidon tai palvelun korvaukseksi (esim. huostaanotetun lapsen sijoituskustannuksiin) ja osuus, joka kohdistetaan muuhun (esim. huostaanotetun lapsen itsenäistymisvarojen kerryttämiseen); perinnän kohteeseen liittyvät vanhenemissäännöt kuten elatusapuvelkaan liittyvä viiden vuoden vanhemmissääntö jonka jälkeen siihen kohdistuva perintää raukeaa ; säännöt, jolloin kohteeseen liittyvän perittävän summan muuttaminen edellyttää uutta perintäpäätöstä | X |  |
| Järjestelmässä voidaan seurata perintään liittyvää saldotietoa (maksettu etuus ja siihen kohdistettu peritty tulo)   | X |  |
| Organisaatio voi määrittellä järjestelmään säännöt, joilla perinnän rahaliikenteen (tulot ja asiakkaalle menevät palautukset) erittelyt muodostetaan.  | X |  |
| Järjestelmään voidaan kirjata perinnän alkusaldo. Alkusaldoa tarvitaan tilanteessa, kun voimassaolevan perinnän aikaisempi tieto ei ole käytettävissä, kuten siirryttäessä käyttämään uutta tietojärjestelmää ja aikaisempia perinnän tietoja ei konvertoida.  | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä perintäkirjeet asiakkaille, joiden etuus tai muu tulo peritään.   | X |  |
| Peritty etuus tai tulo voidaan kirjata sähköisesti järjestelmään ja kohdentaa sitä koskevaan päätökseen ja asiakkaaseen..  | X |  |
| Organisaation perimät perintäpäätöksiin liittyvät tulot- ja etuudet voidaan vastaanottaa ja kohdentaa sähköisesti siihen liittyvään päätökseen.  | X |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Järjestelmässä voidaan hallinnoida kodin ulkopuolelle avohuollon tukitoimena, huostaanotettuna tai jälkihuoltuna sijoitetun lapsen itsenäistymisvaroja kerryttämistä ja maksamista.   | X |  |
| Itsenäistymisvarojen hallinnointi muodostaa sujuvan prosessin lastensuojelun perintäprosessin kanssa. Kun sijoituksen kustannuksista vastaava organisaatio on tehnyt perintäpäätöksen lapsen etuuksien ja muiden tulojen maksamisesta organisaatiolle sijoituskustannusten korvaamiseksi, voidaan samassa prosessissa tehdä perinnässä olevien etuuksien ja muiden tulojen jako on itsenäistymisvaroihin ja sijoituskustannusten korvaukseen. | X |  |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmässä nähdään itsenäistymisvarojen hallinnoinnin koknaistilanne organisaatio- ja asiakasohtaisesti: perityt etuudet ja tulot ja niiden maksajat, summa, päivämäärä ja etuuksista ja tuloista itsenäistymisvaroiksi siirretty osuus.  | X |  |
| Itsenäistymisvarojen saldotieto näkyy ajantasaine lapsen ja nuoren tiedoissa.   | X |  |
| Organisaatio voi määrittää itsenäistymisvarojen käsittelyyn prosessia ohjaavia sääntöjä. Esimerkki säännöstä: kalenterikuukausittain on perityistä lapsen tuloista, korvauksista tai muista saamisista siirretävä 40 prosenttia itsenäistymisvaroiksi. Perityistä etuuksista ei lapsilisää kuitenkaan oteta huomioon.   | X |  |
| Itsenäistymisvarojen tapahtumatiedot voidaan raportoida sijoituksen aikana ja sijoituksen päättyttyä (yhteenvedo)   | X |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä välitystilipäätös, jolla sosiaali- ja terveystoimen organisaatio ohjaa asiakkaan tulot itselleen ja huolehtii määräaikaaisesti tai toistaiseksi asiakkaan menojen ja elannon hoitamisesta.   |   |  |
| Välitystilipäätökseen liittyen voidaan tehdä järjestelmään suunnitelma välitysvarojen käytöstä.   |   |  |
| Välitystilipäätökseen liittyen voidaan järjestelmään tehdä perintäpyyntö etuuden tai muun tulon maksajalle.   |   |  |
| Organisaation perimät välitystilipäätökseen liittyvät tulot- ja etuudet voidaan vastaanottaa ja kohdentaa sähköisesti siihen liittyvään päätökseen ja asiakkaaseen..  |   |  |
| Välitystilipäätökseen liittyvien tulojen ja etuuksien sekä asiakkaalle tai asiakkaan puolesta maksettujen välitysvarojen saldoa voidaan seurata asiakas- ja potilastietojärjestelmässä.   |   |  |
| Välitystilipäätökseen liittyvistä tulojen ja etuuksien perinnästä ja asiakkaalle tai asiakkaan puolesta välitetyistä varoista voidaan raportoida ajantasaisesti (näyttömuoto ja paperituloste)  |   |  |
| Välitystilipäätökseen liittyvät perityt tulot ja etuudet sekä asiakkaalle tai asiakkaan puolesta välitetyt varat voidaan eriyttää omalle tulokirjaus - ja maksatusraporteille.  |   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Välitystilipäätöksen alkusaldo voidaan lisätä järjestelmään. Tämä koskee esimerkiksi tilannetta, kun voimassaoleva välitystilipäätös siirretään uuteen tietojärjestelmään.  |  |  |
| Järjestelmään voidaan liittää potilaan opetuksen tarpeisiin materiaalia/linkkejä (mm. opetusvideoita, kaavioita, tekstejä), esim. astman lääkkeenoton opetus)   |  |  |
| Järjestelmään voidaan liittää (mm. linkkinä, osana järjestelmää) potilaan/asiakkaan tietoihin ja portaalissa näkymään opetusmateriaalia (mm. kotiseuranta-, jatkohoito-ohjeet, inhalaatio- ja pistosohjeet jne.).   |  |  |
| Potilaan/asiakkaan henkilökohtaisia hoitosuunnitelman mukaisia ohjeita voi täydentää useampi ammattihenkilö (esim. lääkäri/astmahoitaja/fysioterapeutti)  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan nähdä asiakkaalle/potilaalle aiemmin annetut ohjeet (lajittelu oltava mahdollista)   |  |  |
| Potilaan/asiakkaan ohjeissa on mukana antaja, antopäivämäärä ja voimassaoloaika   |  |  |
| Vanhentuneet ohjeet voidaan poistaa tai merkitä voimassaolon loppumispäivämäärä järjestelmään.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan ylläpitää yksikkö/organisaatio/sairausryhmäkohtaisia ohjeita (mm. ohjeen nimi, tallettaja, aikaleima, käyttötarkoitus, itse ohjeteksti, tietolähteet, vastuuhenkilö)   |  |  |
| Organisaatiossa voidaan määrittellä järjestelmään lisättävien uusien ohjeiden käsittely ja hyväksymissäännöt ja -käytännöt  |  |  |
| Ammattihenkilö voi merkitä järjestelmään asiakas/potilasopetuksen/ohjeistuksen annetuksi  |  |  |
| Organisaatio voi ylläpitää järjestelmässä (mm. lisätä, muokata ja poistaa) opetus/ohjausmateriaaleja ja niiden kieliversioita (esim. suomi, ruotsi, englanti, venäjä, saksa, ranska, arabia, somalia). Materiaalin tallentajan tiedot ja tallennusajankohta tallentuvat |  |  |
| Opetus/-ohjausmateriaali voidaan tulostaa asiakkaalle/potilaalle  |  |  |
| Potilasopetus/-ohjausmateriaali voidaan lähettää sähköisesti potilasportaaliiin.  |  |  |
| Opetus/ohjausmateriaaliin voidaan lisätä yksilöllisiä ohjeita asiakkaalle/potilaalle  |  |  |
| Asiakkaan/potilaan saama ohje voidaan merkitä ko. asiakkaan/potilaan osalta päättyneeksi  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Asiakkaan/potilaan saamat opetus/ohjausmateriaalit voidaan listata  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää potilaan hoitoisuus/hoitoisuusluokka hyödyntäen järjestelmään kirjattua rakenteista tietoa (mm. hoitokertomukseen tallennettu tieto)     |  |  |
| Hoitoisuusluokitusta voidaan muokata (mm. poistaa, muuttaa)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan selata potilaan Hoitoisuusluokitushistoriaa  |  |  |
| Hoitoisuusluokitukseksi voidaan merkitä, että jätetään tekemättä (määritelty sovittujen kriteerien mukaan yksikkökohtaisesti)   |  |  |
| Organisaatiossa voidaan määrittellä missä eri näkymissä potilaan hoitoisuuden osa-alueet ja/tai hoitoisuusluokka näytetään ( esim. huoneentaulu)                          |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella hoidossa olevien potilaiden hoitoisuutta reaaliajassa mm. yksikkö-, tiimi-, solu- ja moduulikohtaisesti                                |  |  |
| Hoitoisuusluokituksen tiedot voidaan näyttää jatkohoitopaikassa (haluttaessa tekstimuodossa).   |  |  |
| Hoitoisuusluokitusta tehtäessä nähdään potilaan hoitotiedot koko arviointiajanjaksolta (myös rinnakkaisluokituksessa).  |  |  |
| Hoitoisuusluokituksen kirjaaminen voidaan jättää keskeneräiseksi ja sitä voidaan jatkaa/täydentää myöhemmin myös toisen arvioijan toimesta.                               |  |  |
| Järjestelmässä voidaan hoitoisuusluokitella kaikki määritellyn ajan sisällä yksikköön saapuneet potilaat saman vuorokauden hoitoisuusluokituksiin.                        |  |  |
| Järjestelmä antaa muistutuksen, mikäli kaikki hoitoisuusluokituksen luokat eivät täydenny automaattisesti järjestelmään kirjattua rakenteista tietoa hyödyntämällä        |  |  |
| Hoitoisuusluokat, jotka eivät täydenny automaattisesti, voidaan kirjata käsin.  |  |  |
| Hoitoisuuden osa-alueita voidaan muuttaa/muokata, jolloin hoitoisuusluokka voi muuttua. Muokkaaminen pitää voida tehdä myös takautuvasti potilaan uloskirjauksen jälkeen. |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ja tallentaa ns. rinnakkaisluokitus (toisen tekemä luokitus samasta potilaasta samalta ajankohdalta)   |  |  |
| Järjestelmä näyttää potilaan saaman hoitoisuusluokituksen pisteet.  |  |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmä ilmoittaa, mikäli potilaan aikaisempien päivien Hoitoisuusluokitus on kesken tai tekemättä ja minkä päivän hoitoisuus puuttuu.   |   |   |
| Yhdelle potilaalle/asiakkaalle voidaan tehdä useammin saman päivän aikana (esim. vuodeosastopotilas käy poliklinikkalla kesken hoitojakson, luokitus tehdään molemmissa paikoissa erikseen eri mittarilla) |   |   |
| Luokiteltaessa järjestelmä tarjoaa automaattisesti potilaan hoitoyksikköä.   |   |   |
| Järjestelmä muodostaa alustavan/ennakoivan hoitoisuusluokituksen potilaalta saatujen esitietojen perusteella.  |   |   |
| Hoitoisuuden voi määritellä järjestelmässä eri ajanjaksoille (esim. OPCq hoitoisuusvrk on 15-15 ja POLIHOIq 7-22/22-7, PERIHOIq xx)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella eri yksiköiden Hoitoisuusluokitushistoriaa.   |   |   |
| Järjestelmään voidaan konfiguroida eri Hoitoisuusluokitusmittareita (mm. RAI)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan mitata välitöntä ja välillistä potilas/asiakasaikaa. (välitön = fyysisesti potilaan vierellä tapahtuva toiminta, välillinen = potilastietojen käsittely/yhteydenotot omaisiin).     | X | X |
| Järjestelmään voidaan tallentaa yksikön optimihoitoisuusarvo.  |   |   |
| Yksikkö voi itse määritellä järjestelmään, mitkä resurssit (mm. solu, moduuli, tiimi) tekevät hoitoisuusluokittelua  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan käyttää Suomessa kehitettyjä erikoissairaanhoidon hoitoisuusluokituksia (mm. OPCq, POLIHOIq, PERIHOIq) kaikkine tietokenttineen.  |   |   |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta lisätä muita hoitoisuusluokituksia  |   |   |
| Järjestelmässä on hoitoisuuden osa-alueiden vaatimustasot tekstimuodossa ja hoitoisuusluokan numeraalisen arvon rinnalla tarvittaessa myös tekstimuotoinen kuvaus.   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan seurata hoitoisuustietoja yksikkökohtaisesti yhdistämällä käytössä olevat hoitajaresurssit ja potilaiden hoitoisuustiedot.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ennusteita yksikkökohtaisesti yhdistämällä hoitajien työvuorosuunnitelmat ja potilaiden esitiedoista muodostuneet hoitoisuustiedot.   |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmästä voidaan ottaa erikseen määriteltyjä raportteja hoitoisuustiedoista.   |  |  |
| Potilastiedoissa on tietuekentät sairauslomia varten (vähintään alkupäivä, loppupäivä, diagnoosit, tapaturmatieto, vakuutusyhtiö, työnantaja)  |  |  |
| Voidaan valita tiedot, jotka siirtyvät automaattisesti toisen potilaan tietojen osaksi. (lähinnä synnytyksissä: äidin tiedoista vastasyntyneen tietoihin synnytystapa, lapsen paino jne.)                  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan seurata monisikiöraskautta siten, että kullekin sikiölle on omat tietokenttensä   |  |  |
| Kuulo- ja näönseurannan kirjauksessa tutkimusmenetelmä on tallettavissa  |  |  |
| Järjestelmässä on puberteettikehityksen seurantaan liittyvät rakenteiset tietokentät   |  |  |
| Järjestelmän tietomallissa on tietuekentät suomalainen lasten- ja äitiysneuvolan keräämälle rakenteiselle potilas/asiakastiedolle (mm. lapsuusajan refleksit, pituus, paino, päänympäryys, symfyysimitta). |  |  |
| Järjestelmässä on voidaan tallettaa potilaaseen/asiakkaaseen useita hoitoon vaikuttavia tietoja (mm. lääkkeiden väärinkäyttö)  |  |  |
| Potilastietoihin voidaan tallettaa jatkohoitopaikkatieto rakenteisesti siten, että voidaan tarkastella historiaa mistä mihin potilas on siirtynyt  |  |  |
| Järjestelmään voidaan tallettaa ravitsemustilaan liittyviä mittaustuloksia (esim. epäsuorakalorimetrimittaustulokset)  |  |  |
| Järjestelmään voi kirjata potilaan suun ja hampaiden tilan ja sen vaikutuksen ravitsemukseen   |  |  |
| Potilaan painon voi merkitä samalla käynnillä eri vaihtoehdoilla (esim. ilman vaatteita, vaatteiden kanssa, jne.)  |  |  |
| Järjestelmään voidaan merkitä rakenteisesti potilaaseen liittyviä fysiologisia mittaustietoja FinLOINC luokituksen mukaisesti.   |  |  |
| Järjestelmässä on oltava paitsi asiakkaan (potilaan) osoite, myös apuvälineen käyttöosoite. Apuvälineen käyttöosoite voi olla eri kuin potilaan osoite.  |  |  |
| Järjestelmään voidaan rakentaa säännöt asiakkaan/potilaan lakisääteisesti korvattavien tapaturmatietojen käsittelyyn.  |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmään voidaan asettaa säännöt, joiden mukaan tallennettaessa asiakkaan/potilaan tietoihin tapaturmatietoa, järjestelmä varmistaa onko kyseessä liikenne- tai työtapaturma (lakisääteisesti korvattavat tapaturmat)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan yhdistää samaan tapahtumaan esim. tapaturmaan liittyvät asiakkaan saamat hoidot/palvelut raportointia ja laskutusta varten (esim. käynnit, hoitajakset, hoitotarvikkeet)  |  |  |
| Järjestelmä tunnistaa asiakkaan/potilaan tietoihin merkityn lakisääteisesti korvattavan tapaturman ja tuottaa siihen liittyviä huomautteita (esim. muusta kuin kertaluonteisesta ensikäynnistä on ilmoitettava vakuutusyhtiölle 10 pv. kuluessa korvauksen saamiseksi) |  |  |
| Järjestelmään voidaan rakentaa säännöt asiakkaan/potilaan lakisääteisesti korvattavista tapaturmista aiheutuvien käyntien ja hoitajaksojen laskutukseen  |  |  |
| Ilmoitukset asiakkaiden/potilaiden lakisääteisesti korvattavista tapaturmista voidaan välittää sähköisesti esim. organisaation talousyksikköön tai suoraan vakuutusyhtiöön   |  |  |
| Järjestelmään voidaan liittää asiakaslaskutusta ohjaavia tietoja (esim. vakuutusyhtiö korvaa)  |  |  |
| Toimenpiteen aikana kirjattu tieto siirtyy osaksi toimenpidekertomusta   |  |  |
| Leikkaussalinäkymässä on kirjaamis pohja, johon kirjataan toimenpiteen aikaiset merkinnät  |  |  |
| Toimenpiteisiin voidaan ohjelmoida herätteitä potilaaseen liittyvistä toiminta/hoito-ohjeista ja määräyksistä eri ammattihenkilöiden työlistoille (esim. kipuhoitaja, fysioterapeutti, avannehoitaja)  |  |  |
| Tehdyn toimenpiteen toimenpidekoodi voidaan siirtää hoitokertomuksessa ja näyttää hoitotaulukossa ja osaston yhteenvetonäkymässä (huoneentauluun).   |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa potilaalle jonottaessa käytettyä toimenpidekoodia  |  |  |
| Toimenpidekoodistosta voidaan hakea valittua toimenpidekoodia vastaavia toimenpiteitä  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan hakea tiettyyn diagnoosiin liittyvät yleisimmät toimenpidekoodit  |  |  |
| Toimenpidekoodin yhteyteen voi liittää vapaata tekstiä   |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa päätoimenpiteen mukaista jatkohoitoprotokollaa, toimenpidekertomuksen sisältöä, määräyspakettia ja kirjaamisalustaa  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Kertomuksiin (mm. leikkaus- ja potilaskertomus) voi liittää eri modaliteetteja (mm. valokuvia, skannattua aineistoa, videoita, ääninäytteitä, kuituvalo, rtg-kuva, digitaalinen malli, kefalometrinen analyysi)             |  |  |
| Toimenpiteeseen osallistuvien nimet siirtyvät osaksi toimenpidekertomusta automaattisesti   |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa toimenpidekertomuksen diagnooseiksi uloskirjausdiagnooseja  |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa uloskirjausdiagnooseiksi toimenpideilmoituksessa käytettyjä diagnooseja   |  |  |
| Järjestelmään voidaan määritellä sääntöjä joiden perusteella tietyt toimenpiteissä käytetyt materiaalit (mm. implantit, ruuvit) toimivat heräteinä päätöksentuen toiminnallisuuksille (mm. magneettitutkimusta tilattaessa) |  |  |
| Kirjaamaton tai kesken jäänyt toimenpidekertomus menee tekijän työlialle ja hän saa tästä muistutuksen.   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan hakea toimenpiteitä halutuilla hakuehdoilla (toimenpidekohtaiset, päivämääräväli jne.) ja hakutuloksesta pääsee suoraan potilaskohtaisiin tietoihin  |  |  |
| Järjestelmään voidaan määritellä sääntöjä joiden perusteella päätöksentuki huomauttaa toimenpidekoodia kirjattaessa esim. riskitiedoista tai kontraindikaatioista   |  |  |
| Toimenpiteessä käytetyt materiaalit voidaan valita näkymään leikkauskertomuksessa   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan käyttää useita jatkohoitoprotokollia samassa toimenpiteessä esim. sivutoimenpiteelle (ihosiirre tms.)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan hakea tiettyyn toimenpidekoodiin liittyvät yleisimmät diagnoosit   |  |  |
| Toimenpidekertomukseen voi määritellä rakenteisia elementtejä   |  |  |
| Toimenpidekertomuksen voi tulostaa paperille ja tulosteessa näkyvät tiedot voidaan määrittää organisaation toimesta   |  |  |
| Järjestelmä tarjoaa palkkion laskutus pohjaa tehdyn toimenpiteen perusteella  |  |  |
| Järjestelmässä nähdään tehdyt apuvälinepäätökset  |  |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä nähdään potilaan apuvälineisiin liittyvät maksusitoumukset  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä apuvälinepäätös   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ja tarkastella yksilöllisten apuvälineiden hankintapäätöksiä (mm. mikä asiakas, mikä apuväline, mitä maksaa)  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää tarkastamaan apuvälinepäätöstä/määräystä tehtäessä onko asiakkaalla/potilaalla voimassaoleva samaa apuvälinettä koskeva päätös ja/tai -määräys.  |   |   |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta tehdä uusia lomakkeita tiedonsyöttöä tai tietojen keräämistä varten.  | X | X |
| Järjestelmässä on lomakkeiden tekoa varten graafinen editori   | X | X |
| Lomakkeen tietokentälle voidaan määrittää näkyvyys (mm. erikoisala, yksikkö, resurssi)   | X | X |
| Rakenteista sisältöä voidaan liittää vapaan tekstin joukkoon (esim. kertomustekstiin), siten, että se säilyy kyseisessä kohdassa rakenteisena ja on muokattavissa rakenteisena (esim. leikkauskertomuksen täyttöpohjassa on rakenteisia elementtejä).                                    | X | X |
| Rakenteisesta sisällöstä voidaan generoida tekstimuotoinen esitys vapaan tekstin joukkoon (esim. kertomustekstiin), siten, että sitä käsitellään ko. kohdassa tavallisena vapaana tekstinä   | X | X |
| Lomakkeessa voidaan määrittää mihin kenttään kursori siirtyy kentän arvon syöttämisen jälkeen (oletusarvoisesti seuraavaan)  | X | X |
| Lomakkeisiin voidaan poimia (tarvittaessa automaattisesti) potilaan tiedoista suureita (esim. tuorein, suurin, pienin, useita arvoja, intervallin keskiarvo). Lomakkeeseen voidaan määrittää milloin poiminta on erikseen hyväksyttävä. Poimitut tiedot voidaan määrittää muokattaviksi. | X | X |
| Lomakkeen kenttien tiedot voidaan määrittää siirtyväksi osaksi muita dokumentteja (esim. siirtyvät yhteenvetoon ja hoitosuunnitelmaan)   | X | X |
| Lomakkeeseen voidaan valita kaikkia järjestelmän tietomallin potilas/asiakastietoihin tai toiminnanohjaukseen liittyviä kenttiä ja jo olemassa olevat tiedot tulevat näkyviin haluttaessa automaattisesti.   | X | X |
| Lomakkeelle voidaan määritellä täytettävän sisällön muutosoikeudet   | X | X |
| Lomakkeista voidaan muodostaa organisaation/ammattihenkilön toimesta erilaisia suosikkilistoja (mm. ammattihenkilö, yksikkö, organisaatio, erikoisala)   | X | X |
| Lomakkeen täytettävän sisällön muutoksista voidaan määrittää ylläpidettävän versiohistoriaa  | X | X |
| Järjestelmään tulee voida luoda kaikki kansallisesti määritellyt viralliset terveyden- ja sosiaalihuollon lomakkeet (mm. KELA, THL) ja niiden vaatimat tietokentät toteutettuna näiden lomakemääritysten mukaisesti.   | X | X |
| Lomakkeeseen syötetystä rakenteisesta tiedosta voidaan luoda kertomusteksti (esim. yhteenvetoraporttiin)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Lomakkeelle voidaan määrittää graafeja, jotka pohjautuvat lomakkeen tietoihin ja/tai aiempiin tietoihin (esim. kun syötetään lapsen pituus, paino tai päänympäryys niin kasvukäyrä päivittyy)  | X | X |
| Lomakkeissa toimii normaali copy-paste kaikkialla ellei tätä ole erikseen estetty  | X | X |
| Lomaketta (esim. kuntoutussuunnitelma) voi täydentää useampi eri ammattihenkilö  | X | X |
| Lomakkeen kalenterikenttään voidaan liittää kalenteri-ikkuna, josta päivämäärän voi poimia   | X | X |
| Lomakkeelle voidaan tehdä käsittelykierto, eli esim. osittain täydennetty lomake voidaan lähettää ketjussa seuraavalle täydennettäväksi jne.   | X | X |
| Lomaketta luotaessa on käytettävissä kattavasti tavanomaiset Windows-järjestelmän lomake-objektit ja työkalut (mm. drop-down listoja, vapaita tekstikenttiä, valintalistoja, painonappeja, värejä, fontteja)   | X | X |
| Kaikissa lomakkeen lomake-objekteissa on käytettävissä Windows järjestelmän tavanomaiset lomakkeiden objektien herätteet (events) ja niihin ohjelmitava heräte käsittely (event handler) sääntöineen (vähintään objektiin tulo, objektista poistuminen, objekti päivitetty, valintalistasta tehty valinta, napin painaminen, valintalistasta valitseminen) | X | X |
| Lomakkeen avaamisesta ja sulkemisesta voidaan määrittellä generoitumaan heräte (tapahtuma).  | X | X |
| Lomakkeiden tekoa varten järjestelmässä on graafinen lomake-editori.   | X | X |
| Lomakkeiden visuaalista ulkoasua voidaan hallita ja mukauttaa, kuten värejä, graafisia objekteja (viivoja, ympyröitä, jne), fontteja, kuvia).  | X | X |
| Lomake voidaan tehdä dynaamiseksi (esim. kyselylomakkeeseen annetut vastaukset voivat avata lisäkysymyksiä)  | X | X |
| Lomakkeen käyttötapa on valittavissa tilanteen mukaan (esim. taulukkomainen tai erikseen aukeava lomake)   | X | X |
| Lomakkeet voidaan avata eri tavoilla (mm. herätteistä, valikoista, protokollan ja aikataulun mukaan)   | X | X |
| Lomakekenttä voidaan määrittää pakolliseksi siten, että sen ohittaminen vaatii erillisen vahvistuksen  | X | X |
| Lomakkeet voidaan koota lomakekirjastoksi  | X | X |
| Lomakkeisiin voidaan liittää kansallisten määritysten mukainen sähköinen allekirjoitus (VRK)   | X | X |
| Lomakekentän valintalista voidaan täyttää koodistopalvelimelta siten että kaikki koodiston tietokentät ovat käytettävissä (esim. ICD-10 koodi ja selite)   | X | X |
| Lomakekenttiin voidaan organisaation toimesta ohjelmoida "älykkyyttä" (mm. syötteen oikeellisuustarkistus, laskentaa, if-then toimintaa (esim. tietty valinta avaa lisää kysymyksiä) päätöksentukea ja hälytyksiä)   | X | X |
| Lomakkeen täyttö voidaan jättää keskeneräiseksi ja keskeneräiseen lomakkeeseen voidaan palata myöhemmin  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Lomakkeen tietokentistä nähdään tietolähde, kirjaamisajankohta ja kirjaamishistoria   | X | X |
| Lomake voidaan esitäyttää kopioimalla aiemmin täytetyn lomakkeen sisältö siihen. (esim. B-lausuntoon voidaan kopioida edellisestä b-lausunnosta kaikki tiedot)  | X | X |
| Lomakkeeseen tai näyttöihin voidaan luoda graafisia elementtejä, joihin voidaan ohjelmoida kattavasti järjestelmän toimintoja (mm. viestin/herätteen/hälytyksen lähetys, vakiotietojen täyttö, toimenpiteen tilaaminen, toimenpiteen aloittamisen/lopettamisen merkitseminen) | X | X |
| Lomakekenttä voidaan määrittää pakolliseksi siten, että sen ohittaminen ei ole mahdollista  | X | X |
| Lomakekirjastoa voidaan ryhmitellä eri tavoilla (mm. tekijän, yksikön, otsikon, käyttötarkoituksen mukaan)  | X | X |
| Lomakekirjastosta voidaan hakea lomakkeita eri tavoilla (mm. tekijän, yksikö, otsikon, tarkoituksen mukaan, hakusanojen tai niiden osien perusteella)   | X | X |
| Lomakkeisiin ja lomakekenttiin voidaan liittää ohjeita (mm. täyttöohjeita, menettelytapaohjeita)  | X | X |
| Lomakkeet, mukaan lukien organisaation itse tekemät lomakkeet, voidaan määrittää organisaation toimesta olemaan käytettävissä niissä järjestelmän osissa, joissa ko. lomakkeen käyttö on relevanttia.   | X | X |
| Käyttäjäorganisaatio voi luoda lomakkeen kaikkine osa-alueineen itse (mm. ulkoasu, tietuekentät, selitteet, älykkyyden ohjelmointi, käyttöoikeudet, tulostusasu) ja liittää lomakkeen järjestelmään.  | X | X |
| Lomakkeelle voidaan laittaa tyhjäystoiminta (esim. painonappi, joka tyhjentää lomakkeen kentät)   | X | X |
| Lomakkeille aiemmin syötettyjen tietojen perusteella automaattisesti täydentyvät tiedot voidaan haluttaessa määrittää vahvistettavaksi (ns. kaksoistarkistus etenkin tarkistuslistojen ja lääkitystiedon yhteydessä)  | X | X |
| Täytetty lomake voidaan tallentaa aikaleimoineen niin, että tallennushetkellä lomakkeella olevat tiedot säilyvät  | X | X |
| Lomakkeet voidaan tulostaa  | X | X |
| Lomakkeisiin voidaan organisaation toimesta liittää päivitystoiminto, joka päivittää rakenteisiin kenttiin uusimmat tiedot järjestelmästä. Kenttäkohtaisesti voidaan määrittellä miten vanhaa tietoa voidaan siirtää (esim. ei siirretä 10 vuotta vanhaa painotietoa).        | X | X |
| Lomakkeen laskettua tulosta (esim. AUDIT-tulos) voidaan käyttää eri puolilla järjestelmää ilman uudelleen syöttöä (mm. läheteessä, lausunnossa, todistuksessa)  | X | X |
| Lomakekentissä voidaan käyttää tavallisia matemaattisia ja loogisia operaattoreita ja niiden yhdistelmiä, vähintään plus, miinus, kertaa, jako, yhtäsuuri, suurempikuin, pienempi kuin, suurempi tai yhtäsuuri, pienempi tai yhtäsuuri, AND, OR, NOT                          | X | X |
| Lomakkeelle voidaan määrittää erillinen tulostusmuoto. Määrittelyssä on apuna graafinen editori (esim. B-lausunnon tiedot kerätään näytössä tarkoituksenmukaisella olevalla tavalla, mutta tuloste on KELA:n määritysten mukainen).   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Lomakkeiden tekstikenttien merkkimäärän voi valita vapaasti Järjestelmien tietokantarakenteen ja yhteensopivuussääntöjen asettamissa rajoissa.  | X | X |
| Organisaatio voi rajata lomakkeen vapaan kentän merkkimäärän  | X | X |
| Lomakkeeseen voidaan määritellä määrääjän kuluttua täytettävät/tarkistettavat kentät ja niiden täytöstä tai täyttämättömyydestä generoituu heräte.  | X | X |
| Lomakkeisiin voidaan liittää automaattinen välitallennus (ei tarkoita tiedon hyväksyntää)   | X | X |
| Lomakkeen täyttämättä jättäminen generoi haluttaessa herätteen  | X | X |
| Rakenteiseen esitietolomakkeeseen voidaan rakentaa päättely jatkotoimenpiteistä (mm. esitutkimusten tai eristyksen tarve)   | X | X |
| Lomakkeen kenttiä voidaan määritellä siten, että osa kentistä näkyy vain ammattihenkilöille.  | X | X |
| Ajanvarausaikojen jakaumaa voi seurata eri kriteerein (esim. palvelumuodoittain ja yhteystavoittain)  | X | X |
| Käyttämättä jääneiden aikojen määrää voidaan seurata reaaliaikaisesti   | X | X |
| Peruutettujen aikojen uudelleenkäyttöä voidaan seurata reaaliaikaisesti   | X | X |
| Vastaanotolle pääsyn viivettä voi seurata (yhteydenotosta vastaanoton toteutumiseen/hoitajakson alkuun)   | X | X |
| Ryhmäajanvarauksien toteumaa ja ennustetta voidaan seurata (käyttöaste)   | X | X |
| Voidaan seurata ryhmäkäyntien määrää asiakasta kohti  | X | X |
| Diagnooseja voidaan ryhmitellä vapaasti (esim. lääkärikohtaisesti, sairausryhmittäin)   |   |   |
| Järjestelmässä luodun raportin tiedoista pääsee siirtymään yksittäisten potilaiden tietoihin  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan kerätä tietoja ja yhdistellä niitä tutkimuskäyttöön  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja aikaleimoista   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan organisaation/yksikön/käyttäjän toimesta laatia raportteja, joihin voidaan poimia tarvittavat tiedot   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan yhteenvetoja yksiköittäin ja organisaatioittain hoitajaksolla olleista potilaista reaaliaikaisesti ja pidemmiltä ajanjaksoilta (mm. haavahoidot, montako on koneellisen lääkkeiden annosjakelun piirissä suhteessa kokonaisasiakasmäärään) | X | X |
| Järjestelmästä saadaan yhteenvetoja hoitotoiminnoista (mm. hoidolle asetettujen painopistealueiden toteutumisesta (esim. osuus osaston potilaista/asiakkaista joiden ravitsemustilanne arvioitu))   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan tehdä hoitotyöhön liittyviä hakuja erilaisin kriteerein (esim. hoitotyön suunnitelmien laadinta-aste - kuinka monelle laadittu, missä ajassa, aikaleimat)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan vertailla eri yksiköiden välisiä kuormituksia keskenään hoitoisuusluokituksen perusteella   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan siirtää määritetyt raportointitiedot (esim. hoitoisuusluokat) ulkoiseen raportointijärjestelmään (esim. FCG), haluttaessa automaattisesti   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan käyttää eri hoitoisuusluokitusjärjestelmien mukaista raportointia (esim. OPCq hoitoisuusvrk on 15-15 ja POLIHOIQ 7-22/22-7, PERIHOIQ xx)  |   |   |
| Raportteja voidaan organisaation toimesta määrittää muodostumaan automaattisesti   | X | X |
| Järjestelmä kykenee tuottamaan jonotusaikatietoa   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan triagen ja hoidontarpeen onnistumisen arvio raporttina  |   |   |
| Voidaan seurata määräyksen antamisen ja toteuttamisen välisiä aikoja ja tekoajoja  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muokata raportteja (mm. lisätä tietokenttiä) ja raportteja laatiessa voidaan käyttää ja yhdistellä kaikkia tietomallin tietuekenttiä  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tuottaa raportteja kliinisen toiminnan seuraamiseksi ja hoidon laadun arvioimiseksi käyttäen määriteltyjä rakenteisia laatumittareita   | X | X |
| Järjestelmä pystyy tuottamaan raportteja alue-/yksikkö-/työntekijäkohtaisesti.   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportti erilaisin hakuehdoin ja niiden yhdistelmin (mm. lähetetyt kutsut, hyväksytyt kutsut, vastaanotolle saapuneet ikäryhmittäin tai tautiryhmittäin, uusintakäynnit)  | X | X |
| Lomakkeiden käyttöä voidaan seurata (mm. triagelomakkeen täyttöfrekvenssi päivystyksessä)  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja tehdyistä ja tekeillä olevista lausunnoista (mm. määrät, tyypit, keskeneräiset, aikaleimat, tekijät)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa raportteja läheteiden käsittelyajoista  | X | X |
| Järjestelmä tukee lääkitykseen liittyvää raportointia (mm. aikajaksot, kustannuspaikka, potilasryhmät, kokonaiskustannukset, ATC-ryhmät, reseptityypit, tietyn lääkkeen/lääkeryhmän käyttäjien/määräajien poimiminen, lääkityspoikkeamia, lääkehävikki).   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan seurata lääkkeiden palautuksia ja hukkakirjauksia (esim. ampulla tippuu tai lääke menee vanhaksi eikä sitä voida enää käyttää).   |   |   |
| Järjestelmän tuottamien raporttien tiedot (esim. potilaslista tai lääkäreiden lista) voidaan suoraan hyödyntää esim. viestien lähettämiseen (eli listojen henkilöt siirrettävissä helposti viestin vastaanottajiksi). Esim. viesti kaikille insuliinia käyttäville diabeetikoille; viesti kaikille käyttäjille, jos lääkkeen saatavuus loppuu. | X | X |
| Järjestelmästä saa käyttäjäkohtaisia raportteja tehdyistä määräyksistä   | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmästä saadaan käyttöraportteja (mm. verituotteista, kalliista lääkkeistä, hyytymistuotteista)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan hakea tietoa suunnitelluista ja toteutuneista lääkkeenantoajoista poikkeamien identifioimiseksi/raportoimiseksi.   |   |   |
| Tehtäväkoodit, siirtokoodit ja toimenpiteet paikalla / siirron aikana tilastoituvat samoin kuin esim. mitatut fysiologiset parametrit   |   |   |
| Raportteihin voidaan määrittää sääntöihin perustuvia hälytysrajoja, joiden ylityksistä/alituksista voidaan määrittää muodostumaan ilmoitus vastuutahoille.                      | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja resurssikohtaisesti (mm. resurssin toteutuneesta käytöstä suhteessa suunniteltuun työohjelmaan, vajaakäyttö, ylikäyttö)                       | X | X |
| Järjestelmässä voidaan seurata ammattihenkilöiden työkierron toteutumista (listaus yksiköittäin, missä ollut töissä ja miten paljon)  | X | X |
| Järjestelmässä on riskitietojen raportointiominaisuus   | X | X |
| Ammattihenkilö voi hakea ryhmäkäynneille soveltuvia asiakkaita/potilaita järjestelmästä tietyillä kriteereillä  | X | X |
| Ammattihenkilö voi tehdä toteutuma / tilastomerkinnät ryhmävastaanoista ja ryhmäkäynneistä ja niihin osallistuvista   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä kuinka paljon resursseja käytetään suhteessa suoritteisiin (mm. diagnooseittain)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan seurata hoitoon pääsyä ja hoidon sekä jonojen etenemistä   | X | X |
| Raporteissa voidaan hyödyntää Järjestelmän kaikkia tietokenttiä   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda yhdistelmäraportteja (esim. tuottavuuden tarkasteluun yhdistelmäraporttien luominen: mm. RAI-tiedot, aika, matkat, työaika jne.)                   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja (mm. tulosityistä, hoitoajoista, triageluokasta, vitaaliparametreista, kuormituksesta) myös reaaliajassa                                      | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda raportteja tilatuista tutkimuksista ja vastausviiveistä  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan luoda raportteja tutkimusten kustannuksista  | X |   |
| Järjestelmän raporttien tiedot ovat suodatettavissa (mm. yksikön, ajan, tutkimuksen suhteen)  | X | X |
| Järjestelmällä voidaan arvioida eri toimipisteiden nykyistä ja tulevaa kuormitusta.   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan sekä yksikkö- että organisaatiotasoisia raportteja suoritetuista ja suorittamatta jääneistä tehtävistä (mm. lukumäärät, osuudet, tehtävätyypit, kestot). | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja potilasryhmittäin (mm. millä Hb:llä punasoluja siirretty)   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan kulutuksen ja hävikkien seurantaraportit (mm. toimenpidekohtaisesti, yksikkökohtaisesti)   |   |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä on raporttien export-toiminto (jotta raportteja voidaan jakaa eri jakelukanavissa, kuten sharepoint- jakelu, portaalit, sähköpostiliitännät, mobiilisovellukset).   | X | X |
| Raportointijärjestelmä tarjoaa klassisten analytiikkatoimintojen lisäksi semanttisen haun ja "tietolouhinnan" kaltaisia toiminnallisuuksia. "Tietolouhinnalla" tarkoitetaan tässä yhteydessä automatisoitua tai puoliautomatisoitua suurten datajoukkojen käsittelyä aiemmin tuntemattomien riippuvuussuhteiden tai merkitykseltään kiinnostavien datajoukkojen löytämiseksi. Esimerkkejä näistä tekniikoista ovat mm. klusterianalyysi, poikkeamien havaitseminen (anomaly detection) ja riippuvuussuhteiden tunnistaminen (association rule mining). | X | X |
| Järjestelmä sisältää raportoinnin porautumisen - organisaatiotason lisäksi porautuminen esim. aikajaksoittain (vuosi > kuukausi > viikko > päivä > tunnit), tautiryhmittäin, palveluryhmittäin, tuoteryhmittäin jne. yksilötasolle (hetu) asti.  | X | X |
| Järjestelmän raportit saa sekä numeerisina (esim. taulukkoina) että graafisina (kuvaajat, viisarit, liikennevalot, värit ym.)  | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa (tuotteen sisältämien) vakioraporttien lisäksi omien raporttien määrittämisen ja tallentamisen.   | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa käyttäjien määrittää ja valita itselleen sopivien raporttien listan.  | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa raportit, joissa tiedoista voi johtaa suureita ja yhdistelmiä (esim. suhdelukuja kuten alle 25-vuotiaiden osuus toimeentulotukea saavista)  | X | X |
| Järjestelmässä voi raportointiin valita haluamansa tilastollisen tunnusluvun/esittämistavan (esim. hajonta, persenttiili)  | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa asiakas-/potilasryhmien profiloinnin (perusteena esim. ikä, sukupuoli, asiakkuus, indikaattorit)  | X | X |
| Järjestelmän raporteista voi muodostaa erilaisia koontinäyttöjä (esim. laatutyön tai strategisten mittarien koontitaulu)   | X | X |
| Järjestelmän käyttäjät voivat itse määrittää haluamansa ad hoc monimuuttujaraportit (raporttien konfiguroitavuus)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan poimia eri tietoelementtejä, yhdistää niitä muista järjestelmistä tuotuihin tietoihin ja analysoida yhdistettyä tietoa.   | X | X |
| Järjestelmän raporteihin voidaan asettaa hälytysrajoja, joiden ylittyessä/alittuessa tulee tästä valituille henkilöille heräte   | X | X |
| Raportointijärjestelmän ja tietovarastointijärjestelmän ja prosessien tulee tukea tilastointikäsittelyn tilinpäätöstilanteissa siten että voidaan palata erikseen määriteltäviin jäädytettyihin tilanteisiin (päättösentekohetket) sekä ajaa raportointia joka kuvaa jatkuvaa, reaaliaikaista tilannetta.  | X | X |
| Järjestelmän raportit voi ajastaa tuotettavaksi halutulla aikavälillä (kerran tunnissa/päivässä/viikossa/kuukaudessa/vuodessa tai päivämäärittäin)   | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa yhteenvetonäkymän eri toimipisteiden tai työntekijöiden ajanvaraus- ja jonotilanteesta ajanvaraustyyypeittäin   | X | X |
| Järjestelmässä voi verrata omien potilaiden hoitotuloksia muiden hoitotuloksiin (peer review)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä on läheltäpiti tilanteiden ja haittatapahtumien ilmoittamisjärjestelmä sisältäen raportoinnin, kuitaamistoiminnon ja seurannan mihin luokiteltuun toimenpiteeseen johti.   | X | X |
| Järjestelmässä voi verrata ennustetyökalun antamaa ennustetta toteutuneisiin tapahtumiin (esim. yksikön potilailla oli tietty riski saada sydäninfarkti ja verrataan siihen, kuinka moni todellisuudessa infarktiin sai)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin sairaansijojen/hoitopaikkojen käyttöasteista  | X |   |
| Järjestelmässä on resurssitarpeen (esim. henkilöstö, vuodepaikat) ennuste- ja simulointiominaisuus (esim. päivystyksen potilasmateriaalin edellyttämä vuodeosastoresurssi, tehostetun asumispalvelun paikkatarve)   | X |   |
| Järjestelmästä saa raportin tilojen (esim. leikkaussali) käyttöasteista   |   |   |
| Järjestelmä mahdollistaa populaatio-otokset: tietyn riskiprofiilin omaavien henkilöiden poimintamahdollisuus (esim. tupakoivat raskaana olevat)   | X | X |
| Koostenäkymät voidaan muokata organisaatioyksikön mukaan.   | X | X |
| Koostenäkymät voidaan muokata palvelun mukaan.  | X | X |
| Asiakkaan palveluista on voitava nähdä yhteenveto (missä kaikissa palveluissa asiakkaana)   | X | X |
| Asiakkaan prosessia voidaan tarkastella järjestelmässä mm. mikä on prosessin sen hetkinen vaihe, mitä on toteutunut, mitä on vireillä jne.)   | X | X |
| Potilaskohtaiseen koostenäkymään voidaan valita näkyviin erilaisia elementtejä mm. laboratoriotuloksia, kuvantamistutkimusten viitteitä, lääkelista, tehdyt toimenpiteet, diagnoosilista, riskitietolista, valitut fysiologiset suureet, potilaan valokuva, hoitotaulukko/"kuumekurva", viimeisimmät kertomustekstimerkinnät (halutulta erikoisalalta), tulossa olevat tutkimukset ja toimenpiteet, menneet ja tulevat ajanvaraukset/hoitajaksot, kontaktitiedot, hoidossa huomioitavat erityistarpeet, uusimista odottavat reseptit, muistilista-/tulospostiviestit, yhteenvetolomake, hoitotavoitteet, kirjoitetut todistukset ja lausunnot, partogrammi ja KTG/kertomusteksti täytyy saada näkymään yhtä aikaa ja niitä pitää pystyä muokkaamaan yhtä aikaa) | X | X |
| Potilaskohtaiseen koostenäkymään voidaan määrittää osa elementeistä olemaan valmiiksi "kutistettuina"   | X | X |
| Yhtä aikaa voi olla käsittelyssä usean potilaan/asiakkaan asiat toisistaan erotettuina (esim. välilehdillä)   | X | X |
| Potilaskohtaisessa näkymässä voidaan nähdä kertomusmerkinnät sekä sairaus- että hoitokertomuksesta.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan tehdä yksinkertaisia, vain tiettyjä tietoja ja toimintoja sisältäviä näkymiä (esim. siirtokuljetuksia, laitoshuoltoa varten)  |   |   |
| Näkymässä olevasta taulukosta tms. voidaan piilottaa tyhjät rivit/päivät  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Suureita ja niiden muutoksia (mm. laboratoriotuloksia, nestebalanssi) voidaan tarkastella mm. graafina tai numeroina ja tarvittaessa suhteessa johonkin toisiin suureisiin   |   |   |
| Potilaan hoidon suunnitelmia, tapahtumia ja tietoja voidaan tarkastella aikajanalla yhteenvedonäkymässä (ns. hoitotaulukko), eli saadaan näkymään myös historiatiedot ja tulevat tapahtumat (mm. tulevat ajanvaraustiedot/tehdyt toimenpiteet/käynnit) | X | X |
| Yhteenvedonäkymän sisältö voidaan määrittää käyttäjäkohtaisesti  | X | X |
| Graafi ja taulukkonäkymän aikaskaala voidaan määrittellä käyttäjä-/yksikkö-/organisaatiotasolla (mm. min/h/vrk/vko).   | X | X |
| Eri näkymien ja kirjaamispohjien on tuettava hoitoprotokollia (eli näkymään valittu niitä asioita, joita seurataan ja joita kirjataan)   | X | X |
| Aikajanelle/hoitotaulukkoon voidaan valita eri komponentteja (mm. kuvantamistutkimukset, käynnit, tehdyt toimenpiteet, laboratoriotutkimukset ja näiden statukset, eli esim. onko kuvaus tehty)  | X | X |
| Yhteenvedonäkymään voidaan määrittää näkymään kaikki potilaan laboratoriotutkimusten tulokset. Organisaatiotasolla voidaan rajoittaa näkyvyyttä.   |   |   |
| Järjestelmän näkymien aikajanalla pitää näkyä myös tulevaisuuden suunnitelmat, mitkä erottuvat selkeästi toteutuneeksi kirjatuista tapahtumista.   | X | X |
| Graafin johonkin pisteeseen menemällä tulee näkyviin tuona ajankohtana tehdyt kirjaukset (mm. annetut lääkkeet, hoitajan kirjaukset); ajankohta tässä voi tarkoittaa tiettyä aikajaksoa, jonka pituus määräytyy näkyvän graafin aikaskaalan mukaan     | X | X |
| Lääkkeet saadaan samaan näkymään graafin/suureiden kanssa  |   |   |
| Järjestelmän näkymiä tulee voida tarkastella mobiililaitteessa ja merkintöjä tulee pystyä lisäämään mobiililaitteella  | X | X |
| Näkymissä valittavissa olevia suureita hallinnoidaan keskitetysti ja organisaatio voi määrittää uusia suureita.  | X | X |
| Organisaatio voi määrittellä yhteisiä näkymäpohjia, joita käyttäjät eivät voi muokata eikä poistaa. Myös yksikkökohtaisia tai ammattilaiskohtaisia perusnäkymiä voitava määrittää ei-muokattaviksi   | X | X |
| Graafiin saa näkymään myös numerot (esim. kuume myös numeerisena arvona) esim. tooltippinä   | X | X |
| Aikajanalla olevasta komponentista (esim. tieto tehdystä kuvantamistutkimuksesta) pääsee suoraan itse tutkimuksen/tapahtuman/toimenpiteen sisältöön (esim. kuvaan/lausuntoon)  | X | X |
| Listamuodossa esitettäviä tapahtumia voidaan suodattaa ja järjestää eri tavoilla (mm. aikaperusteisesti "näytä kaikki potilaaseen liittyvät tapahtumat ja kirjaukset 24t ajalta")  | X | X |
| Koontinäkymästä pääsee suoraan päivittäismerkintöjen kirjauksiin   | X | X |
| Voidaan laskea erilaisia arvoja mittauksista (mm. keskiarvo, trendit, hajonta) (esim. "maalaamalla" jonkin aikavälin mittaukset)   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Lääkkeiden aloitus- ja lopetusajankohdat sekä annosmuutokset tai tarvittavat annokset erottuvat visuaalisesti (esim. CRP graafissa samassa kohtaa kuin tehty lääkitysmuutos tai INR vs. varfariiniannos)                      |   |   |
| Näkymässä, jossa on graafi ja taulukko, on molemmissa elementeissä sama aikaväli näkyvissä ja ne ovat samassa linjassa näytössä   | X | X |
| Tulevaisuuden suunnitelmia pääsee muokkaamaan myös aikajanalta toteutetuksi (eli suunniteltu tapahtuma on toteutettu aiemmin kuin oli suunniteltu).   | X | X |
| Potilaat/asiakkaat , joilla menee huonosti ja/tai hoidon tavoitteita ei saavuteta/laatumittareita ei saavuteta voidaan määrittää näkymään erillisenä listana/näkymänä   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella jälkikäteen tietyn hetken potilasnäkyä   | X | X |
| Yhteenvetonäkymästä pääsee suoraan tarkastelemaan eri tietoja tarkemmin (mm. Uä-kuvat, rtg-kuvat, lab.tulokset)   | X | X |
| Kun järjestelmään syötetään uutta tietoa, se on käytettävissä kaikissa näkymissä, joissa tätä tietoa näytetään (osa tiedoista voi olla reaaliaikaisesti päivittyvää, osa vaatia näytön päivityksen)                           | X | X |
| Kertomusmerkintöjä voidaan tarkastella aikajanalla yhdessä mittaus- ja tutkimustulosten kanssa (mm. laboratorioarvoihin, fysiologisiin mittaustuloksiin)  | X | X |
| Hoidon valmiusaste voidaan valita yhteenvetonäkymään (mm. lähetteen, tutkimusmääräyksen tila)   | X | X |
| Lääkitystä on voitava tarkastella eri tavoin (mm. aikajanalla, tietyn hetken lääkelistana)  |   |   |
| Lääkityshistoriaa voidaan tarkastella graafisesti suhteessa fysiologisiin, laboratorio- ja oireparametreihin (tms.) .   |   |   |
| Lääkityshistoriaa voidaan tarkastella yhdessä saman ajanjakson sairauskertomusmerkintöjen kanssa.   |   |   |
| Tietyn arvon kirjaus- ja mittausajankohta nähdään järjestelmästä (mm. paino, verenpaine).   |   |   |
| Kuvaajiin ja taulukoihin voidaan järjestelmässä liittää vapaasti eri parametreja (mm. lääkitys, laboratorioparametrit, havainnot, multimedialinkit esim. käyränäytteisiin tai kuviin/videoihin) kronologisessa esitysmuodossa |   |   |
| Ammattihenkilö voi säätää kuvaajien ominaisuuksia (mm. resoluutio, aikajakso, parametrit, asteikot)   | X | X |
| Järjestelmän kuvaajien asteikot muuttuvat mittausarvojen mukaan automaattisesti   | X | X |
| Kuvaajaan voidaan valita näkymään useita suureita (esim. kehon lämpötila ja CRP)  | X | X |
| Kuvaajalle voidaan valita kaksi tai useampia y-akseleita (jotta samassa kuvaajassa olevat eri suuruusluokan suureet näkyvät selkeästi)  | X | X |
| Muutettaessa kuvaajan tarkastelujaksoa järjestelmässä kuvaajan resoluutio muuttuu automaattisesti   | X | X |
| Suun terveydenhuollon näkymässä esitiedot, riskitiedot, lääkitykset ja kotihoitovälineet ovat nähtävissä  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä on näkymä suunniteltuihin ja toteutuneisiin toimenpiteisiin (esim. "uimarata"-tyyppinen aikajanänäkymä)  | X | X |
| Leikkauksen edetessä yhteenvetonäkymässä palkin väri muuttuu annettujen aikaleimojen ja leikkauksen vaiheen mukaan (parametrisoitavissa)  | X | X |
| Suunniteltujen ja toteutuneiden toimenpiteiden näkymässä näkyviin potilaspalkkeihin on valittavissa näkymään tekstiä (mm. potilaan henkilötunnus, potilaan nimi, leikkaavan lääkärin nimi, toimenpide, aikakiintiö, anestesia lääkäri, kiireellisyys, odotusaika, anestesia muoto, potilaan erikoisala, hoito-osasto) | X | X |
| Suunniteltujen ja toteutuneiden toimenpiteiden näkymässä sekä suunnittelunäkymässä voidaan määrittää kursori potilaspalkin päälle viedessä näkymään ns. Tooltip-ikkuna (kelluva ikkuna), missä on lisätietoa potilaasta ja toimenpiteilmoituksesta  | X | X |
| Tehdyt tutkimukset ja hoidot, niiden tekoajankohta ja määritellyin osin myös niiden tulokset saa näkymään yhteenvetonäkymissä (mm. laboratoriotuloksia, kuvantamistutkimuksia, hoitoja)   |   |   |
| Tilatun tutkimuksen esivalmisteluohjeet voidaan valita näkymään myös osaston/yksikön tilannenäkymässä ja potilaskohtaisessa yhteenvetonäkymissä   |   |   |
| Laboratoriotutkimusten tuloksia pystyttävä tarkastelemaan aikajanalla ja graafisesti  |   |   |
| Järjestelmässä potilaan kaikki tutkimustulokset ovat tarkasteltavissa (käyttöoikeuksien rajoissa) riippumatta tutkimusten pyytäjistä ja tekopaikasta.   |   |   |
| Tulokset erottuvat värein ym. keinoin siitä riippuen, onko tulos normaali, viitealueen ulkopuolella vai hälytysrajojen ulkopuolella ja niitä voidaan katsoa graafisena esityksenä, jossa voidaan valita tarkasteluajanjakso ja yksi tai useampia tarkasteltavia tutkimustuloksia.                                     |   |   |
| Tuloksia voi seurata graafisesti myös reaaliaikaisesti esim. niin, että tietyn potilaan tiettyjen tutkimusten tulokset näytetään tietyllä näkymällä ja näkymä täydentyy sitä mukaa, kun tuloksia valmistuu.   |   |   |
| Potilaan tietojen yhteenvetonäkymään voidaan liittää päätöksentuen elementtejä, joilla voidaan näyttää mm. useiden organisaation määrittämien hoidettavien sairauksien mittaustulosten trendit ja riskitekijät ja esittää yhteydet hoitojen ja eri sairauksien välillä.   | X | X |
| TULOSTE: Järjestelmässä voidaan tarkastella ja pystytään tulostamaan yksittäisen potilaan kaikki eri ammattihenkilöiden laatimat merkinnät (esim. potilasvahinkotapauksissa)  | X | X |
| TULOSTE: Ensihoitokertomus voidaan tulostaa organisaation määrittämässä muodossa  |   |   |
| TULOSTE: Hoito- ja palvelusuunnitelman voidaan tulostaa organisaation määrittämässä muodossa  | X | X |
| TULOSTE: Kasvukäyrät voidaan tulostaa organisaation määrittelemässä muodossa  |   |   |
| TULOSTE: Neuvolakortti voidaan tulostaa organisaation määrittelemässä muodossa  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmän lomakkeille, asiakirjoille ja kertomusteksteille voidaan määrittää näytöllä katseltavan muodon lisäksi erillinen tulostusmuoto, jota organisaatio hallitsee järjestelmään kuuluvalla graafisella editorilla.  | X | X |
| Lausunto/todistus voidaan tulostaa myös keskeneräisenä (mm. kuolintodistus)  | X | X |
| Tulosteen tietokenttien ja tekstien fontti (koko, tyyli, väri) on organisaation määritettävissä. Fontti voi vaihtua tulosteen eri osissa.  | X | X |
| TULOSTE: Järjestelmään luotu organisaatorakenne voidaan tulostaa.  | X | X |
| Järjestelmän näkymille voidaan määrittää näyttömuodon lisäksi erillinen tulostusmuoto (mm. erilaiset leikkauslistat, toimenpideilmoituksen yhteenveto, raportit, päivä- ja viikkokohtaiset listat, työlistat, työsuunnitelmat), jota organisaatio hallitsee järjestelmään kuuluvalla graafisella editorilla. | X | X |
| Organisaatio voi lisätä järjestelmään ruotsinkielisiä asiakkaalle välitettäviä tulosteita .  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää prosessin vaihekohtaisesti, mitä asiakkaan tietoja järjestelmä näyttää automaattisesti, esim. päätöstä käsitellessä näkyy päätöshistoria, ilmoituksia käsitellessä ilmoitushistoria jne.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää omia näkymiä eri järjestelmän osioissa (mm. ammattihenkilö-, rooli-, yksikkö- ja organisaatiokohtaisesti), esim. aloitusnäky tai poliklinikkanäky   | X | X |
| Määriteltyyn omaan näkymään voidaan valita haluttuja komponentteja (mm. leikkaussalitiilanne, potilaslista, tehtävälista, muistilista/tulosposti, kalenteri, organisaation sisäinen viestintä, ruokalista, viimeisimmät käsitellyt potilaat)   | X | X |
| Käyttäjakohtaisten näkymien elementtien järjestystä, sisältöä ja kokoa voidaan muokata   | X | X |
| Perusnäkyästä voidaan siirtyä yksittäisen elementin kautta tarkastelemaan elementin sisältöä laajemmin/tarkemmin (esim. laboratoriotulokset ja kuvantamistulosten kuvia/lausuntoja)  | X | X |
| koontinäkyssä oleva elementti voidaan "kutistaa" istuntokohtaisesti, mikäli kyseisen elementin sisältämää tietoa ei juuri sillä hetkellä tarvita   | X | X |
| Koontinäkyssä olevia elementtejä voidaan lisätä istuntokohtaisesti organisaation elementtilistasta   | X | X |
| Elementeistä käsin pääsee tekemään kyseiseen sisältöön liittyvät määräykset ja kirjaukset (esim. kuvantamislähetteet, laboratoriomääräykset, lääkemääräykset)  | X | X |
| Henkilökohtaisen työpöytänäkyvän potilaslistasta pääsee yksittäisen potilaan koontinäkyseen  | X | X |
| Määritelty oma näky voidaan määrittää oletusasetukseksi kyseiseen järjestelmän osaan.  | X | X |
| Ammattihenkilö voi valita haluamansa erikoisalakohtaiset kertomusmerkinnät näkyseen kertomusnäkyssä  | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Voidaan määrittellä jokin elementti olemaan kaikilla yksikön/organisaation työntekijöillä pakotettuina heidän omissa näkymissään (esim. riskitiedot, laatumittarit) eli tätä elementtiä työntekijä ei voi poistaa mistään näkymästään  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta rakentaa kokoomaikkunoita, joihin voi valita tietoja useista eri lähteistä (esim. kuntoutuksen ikkunaan voidaan valita toimintaterapia/puheterapia/fysioterapia palautteet)  | X | X |
| Käyttäjälle / käyttäjäryhmälle voidaan lähettää pikaviesti joka näkyy käyttäjän /käyttäjäryhmän omassa näkymässä.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kansallisen tiedonhallintapalvelun sisältöä (e-arkiston koostenäkymä)   | X | X |
| Hoitosuunnitelmaa voidaan pitää näkyvissä tehtäessä kertomusmerkintöjä   | X | X |
| Voidaan määrittää koontinäkymään elementti, jossa voidaan tarkastella potilaan/asiakkaan aktiivisia hoitajaksoja ja hoitoprotokollia yhdessä näkymässä   | X | X |
| Yksikön johto voi määrittää, onko kaikilla tietyn ammattiryhmän työntekijöillä kyseisessä yksikössä avausnäkyminä yhteinen vai yksilöity (henkilökohtainen/roolikohtainen/tautilakohtainen) näkymä   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää automaattisesti tai manuaalisesti avautuvaksi mm. tulosityn/työdiagnoosin/hoitotapojen syyn/tehtävän perusteella profiloitu potilaan/asiakkaan tietojen koontinäkymä.   | X | X |
| Organisaation näkymien valintalistaa voidaan suodattaa ja järjestää (mm. nimi, erikoisala, yksikkö)  | X | X |
| Lastenneuvolan ikäkausitarkastuksia varten on rakennettavissa näkymä, jossa erottuu onko kehitys mennyt "normaalisti", viiveellä vai edellä. Tämä ei koske pelkästään kasvua, vaan myös muusta kehitystasosta rakennettavia mittareita   |   |   |
| Järjestelmä näyttää riskiasiakkaista määritellyt tiedot (esim. keskosten kasvukäyrät, äitiysneuvola - fundusmitta, lastenneuvola - vammaiset)  |   |   |
| Asiakkaaseen/potilaaseen voidaan liittää attribuutteja (=kohortoida), jonka perusteella hänet voidaan ryhmitellä (esim. tiettyyn palveluun "asiakkaaksi" kuuluvaksi tai tiettyyn kouluokkaan). Näiden attribuuttien perusteella saadaan muodostettua toiminnallisia listanäkymiä (esim. "neuvolan asiakkaat" ja "koulukuokan oppilaat"). Asiakas/potilas voi olla yhtä aikaa useassa eri kohortissa. | X | X |
| Voidaan valita organisaation/yksikön/henkilökohtaiselle työpöytänäkymälle näkymään laatu/suoritusmittareita (esim. kuinka paljon klinikan lääkebudjetista on jo kulutettu)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää sosiaali- ja terveyssektorin yhteinen koontinäkymä, jossa tiedot näkyvät roolipohjaisten oikeuksien sekä potilaan/asiakkaan suostumusten mukaan. Järjestelmä kertoo myös käyttäjälle, jos osaan näkymän tiedoista ei ole pääsyä.   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan tarkastella potilaan kaikkia vastauksia kerralla kootinäytössä (mm. markkerit, labrat, piirrookset, rtg).   |   |   |
| Työpöytänäkymässä voidaan näyttää määritelty tulostittarin tulos.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hoitoprotokolla sisältää tarvittaessa myös ajanvaraukset eri tahoille mm. hoitosuunnitelmaan liittyvät suunnitellut ajanvaraukset, jälkikontrollit)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää aikasidonnaisia tapahtumia (esim. statuskontrolli 24 tuntia liuotushoidosta)   | X | X |
| Protokollaan kuuluvat tutkimuslähetteet (mm. lab ja rtg) luodaan automaattisesti ja ne voidaan haluttaessa lähettää lääkärille vahvistettavaksi  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kaikkia hoitoprotokollia kootusti eri tavoin suodatettuna ja lajiteltuina (mm. sisältö, käyttöohjeet, perusteena oleva tutkimusnäyttö/hoidosuositukset, laatija, voimassaolo, vastuuhenkilö)                          | X | X |
| Järjestelmästä saadaan yhteenveto protokollan mukaisen hoidon vaiheesta (esim. vuoronvaihdossa tarpeen tai pkl seurantakäynneillä)   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää vaatimaan perustelua poikkeamiseen protokollan mukaisesta hoidosta   |   |   |
| Ammattihenkilö (mm. lääkäri, hoitaja) voi tehdä, määrittellä ja muokata protokollia järjestelmässä   | X | X |
| Järjestelmän ehdottama protokolla voi riippua toisen potilaan tilanteesta/ongelmasta (esim. järjestelmä ehdottaa syntyvälle lapselle äidin protokollan/diagnoosin/riskitekijöiden mukaista jatkohoitoprotokollaa)  |   |   |
| Järjestelmästä voidaan hakea protokollia eri tavoilla (mm. hakusanat, diagnoosit, erikoisala, yksikkö)   | X | X |
| Ammattihenkilö voi tarkastella protokollan aiheuttamia kustannuksia (esim. kokonaishinta protokollaan valituista tutkimuksista)  |   |   |
| Käynnistetyt protokollan tapahtumat, tulokset ja toimenpiteet kiinnittyvät potilaaseen ja hoitavaan yksikköön/potilaan sijaintipaikkaan  | X | X |
| Protokollan muuttaminen voi haluttaessa aiheuttaa myös muutoksen jo aloitetuissa protokollissa.  | X | X |
| Organisaatio voi määrittää kaikki protokollien ominaisuudet (mm. vastuuyksikkö/-henkilöt, versiohistoria ja käyttöoikeudet, kustannustieto, vaaditut tutkimukset, määräykset toimenpiteet ja lääkitykset sisältäen näiden aikataulutuksen protokollassa) | X | X |
| Protokollien tehtäviin/toimenpiteisiin voidaan liittää tieto/vaatimus, millä roolilla on oikeus poiketa protokollasta (esim. erikoislääkäri vs. erikoistuva) ja miten siitä voidaan poiketa (esim. konsultoitava tietyn alan erikoislääkäriä)            | X | X |
| Kullekin protokollalle voidaan määrittää käynnistysoikeus (mm. rooli, yksikkö, konsultaatioperuste)  | X | X |
| Uuden/muutetun protokollan käyttöönotto voidaan asettaa pakolliseksi tai valinnaiseksi.  | X | X |
| Protokolla voidaan määrittää haarautuvaksi perustuen muokattaviin sääntöihin (esim. jos valkosoluarvo on suurempi kuin ZZZ annetaan lääkettä eri määrä, tai jos protokollan mukaisesti mitattu fysiologinen suure on XXX tehdään lisätutkimusmääräys)    | X | X |
| Protokolla voidaan visualisoida järjestelmässä (esim. vuokaaviona)   | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmä voidaan määrittää organisaation toimesta ilmoittamaan jos protokolla on muuttunut ammattihenkilön edellisestä käyttökerrasta   | X | X |
| Protokollan voi muodostaa useista osista (mm. lomakkeet, tutkimuslähetteet, määräykset ja ohjeet, ajanvaraukset, lääkemääräykset, reseptit, toimenpiteet, aikaleimat, lähetteet, resurssit, työlistoillemenevät toiminnot, ammattihenkilön tekemä ratkaisu, ammattihenkilölle/-henkilöille/hoitotiimille/potilaalle lähtevä kutsu/muistutus) | X | X |
| Protokollia voidaan ketjuttaa ja seuraavan protokollan käynnistyminen voidaan määrittää riippuvaksi edelliseen protokollaan liittyvistä suureista/mittarituloksista/muusta toteumasta (eli voidaan sääntöihin perustuen valita mikä protokolla käynnistetään edellisen jälkeen).   | X | X |
| PROTOKOLLA: Järjestelmä tarjoaa strukturoidun triagen tai hoidontarpeen arvioinnin perusteella jonoa ja tehtäviä toimenpiteitä   |   |   |
| PROTOKOLLA: Järjestelmässä on neuvolaprotokollia konfiguroituna (normaali raskaus, lastenneuvolat)   |   |   |
| PROTOKOLLA: Hoitoprotokollaan ja määräyspakettiin voidaan rakentaa lääkkeiden tauotukset/lopetukset (esim. toisen lääkkeen annon ajaksi).  |   |   |
| Protokollassa voi olla mukana mittareita, joiden lopputulos voi ohjata protokollan etenemistä.   | X | X |
| Lääkäri voi muokata hoitamansa potilaan protokollaa. Tieto muokkauksesta näkyy muille potilasta hoitaville tahoille.   |   |   |
| Järjestelmässä on näkymä, josta voidaan tarkastella kaikkia määräyspaketteja/protokollia eri tavoin ryhmiteltynä (mm. aakkosjärjestyksessä, erikoisaloittain, yksiköittäin)  | X | X |
| Määräyspakettien/protokollien käynnistämisoikeutta voidaan rajata esim. tiettyyn erikoisalaan  | X | X |
| Hoitoprotokolliin voidaan liittää organisaation toimesta linkkejä ulkoisiin tietovarantoihin (mm. Terveysportin ohjeisiin, Akuuttihoito-oppaaseen, laboratoriokäsikirjaan)   | X | X |
| Protokollille voidaan määrittää attribuutteja (mm. vastuuhenkilö, mihin protokolla perustuu, voimassaolo, pakollinen tarkistuspiste)   | X | X |
| Protokollan tai määräyspaketin määräyksistä voi määrittää valittavaksi vain osan   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää omat/yksikön suosikki protokollat.  | X | X |
| PROTOKOLLA: Järjestelmään voidaan määrittää ja mukauttaa nestehoitoprotokollia   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan raportoida protokollien käyttöä organisaation eri tasoilla /yksikkö, osasto, ammattihenkilö) (mm. käytettyjen protokollien määrä, käynnissä olevat protokollat)   | X | X |
| PROTOKOLLA: Järjestelmään voidaan luoda ravitsemustyöhön liittyvä hoitoprotokolla (esim. PEG-letkun laitto, josta seuraa ravitsemusterapeutin konsultaatio jne.)   |   |   |
| PROTOKOLLA: Järjestelmä voidaan määrittää ohjaamaan riskitiedon (esim. Infektoriskitieto) perusteella potilaan sijoittelua ja sijoitustoimenpiteitä.   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| PROTOKOLLA: Järjestelmään voidaan määrittellä organisaation toimesta protokolla, joka lähettää protokollan aktivoimisen jälkeen kullekin asianosaiselle roolinsa mukaisen toimintakortin/hälytysohjeen tämän omaan mobiililaitteeseen (esim. traumahälytyksessä viesti tiimin kaikille jäsenille) | X | X |
| Protokollan mukaiset tehtävät (mm. seurannat, tarkkailut, tehtävät toimenpiteet, päätökset, ajanvaraukset) välittyvät protokollan mukaisessa aikataulussa ao. vastuutahojen työlistoille/vastaaville.   | X | X |
| Protokollakohtaisesti voidaan määrittää muokattaviin sääntöihin perustuva reagointi, kuten huomaute, poikkeavista tutkimustuloksista (esim. valkosolujen määrä)   |   |   |
| Tutkimustulosten hälytysrajat voidana määrittää potilaskohtaisesti  |   |   |
| Solunsalpaajahoitoprotokollassa on erotettavissa varsinaiset syöpälääkkeet ja protokollan mukaiset oheislääkkeet toisistaan myös visuaalisesti  |   |   |
| Kontrolli-/turvalaboratoriotutkimusten määrääminen tapahtuu osana protokollaa automaattisesti   |   |   |
| Turvarajat ja annokset voidaan määrittää protokollakohtaisesti  |   |   |
| Protokollaan voidaan liittää ohjeita sitä toteuttaville ammattihenkilöille (esim. syöpälääkeprotokollassa tietoa sivuvaikutuksista)   |   |   |
| Järjestelmään voidaan ohjelmoida muistutteita osaksi protokollia tai määräyspaketteja (esim. muistutus pisteytysten/mittarien täyttämisestä TISS, NAS, SOFA)  |   |   |
| Hoitoprotokollan jatkuu Järjestelmän sisällä, vaikka potilas/asiakas siirtyisi organisaatiosta toiseen (esim. EHS=>PTH)   | X | X |
| PROTOKOLLA: Järjestelmässä voidaan määrittellä kotiuttamisen / potilassiirron prosessi yksikkö tai osastokohtaisesti.   |   |   |
| PROTOKOLLA: Järjestelmään voidaan määrittellä verituotteiden tarpeeseen varautuminen osaksi protokollaa.  |   |   |
| PROTOKOLLA: Verituotteista saatujen reaktioiden hoitoprotokollat voidaan määrittää aktivoitumaan reaktiota kirjattaessa.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan luoda erilaisia protokollaan liitettyjä tarkastuslistoja (esim. leikkaustoimenpiteiden yhteydessä)   |   |   |
| Järjestelmässä on erilaisia tarkastusohjelma protokollia eri ryhmille, esim. ensisynnyttäjä, uudelleensynnyttäjä, riskisynnyttäjä jne   | X | X |
| Järjestelmä tunnistaa Järjestelmässä saatavilla olevien aikaisempien tietojen perusteella eri tarkastusprotokolliin kuuluvat asiakkaat/potilaat ja ehdottaa asianmukaista seurantaprotokollaa (esim. ensisynnyttäjä, uudelleensynnyttäjä, riskisynnyttäjä jne) heidän kohdallaan noudatettavaksi  | X | X |
| HERÄTE: Potilaan/asiakkaan kuolintieto generoi järjestelmässä herätteen (esim. voidaan peruuttaa/päätää hakemukset, ilmoitukset, pyynnöt, resurssivaraukset, päätökset, palvelut, maksut, laskut, suunnitelmat yms.).   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä on kyvykkyys generoida herätteitä (tapahtumia) erilaisista järjestelmän tapahtumista (mm. kertomuksen avaus/sulku, ajanvarauksen teko, määräyksen teko, käyttäjän toimintoihin reagoiminen: lomakkeen kentästä toiseen siirtyminen, valintalistasta valitseminen, painonapin painaminen)  | X | X |
| Järjestelmässä generoituneihin herätteisiin (tapahtumiin) voidaan määrittää organisaation toimesta sääntöihin perustuva herätekesittelijä (tapahtumankäsittelijä), jonka perusteella voidaan käynnistää järjestelmän palveluita tai toimintoja. (esim. aloitettiin tekemään veritilausta => heräte ==> herätekesittely = tutkitaan onko ollut verensiirtoreaktioita, huomautetaan tilauksen tekijää jos on ollut)  | X | X |
| HERÄTE: Ajanvarausten muutokset (mm. poisto, siirto, peruutus, muuttaminen, hylkäys) voidaan määrittää generoimaan herätteen, (esim. voidaan lähettää ilmoitus muutoksesta potilaan/asiakkaan hoitovastuutaholle)  | X | X |
| Ammattilaisen tekemä potilas/asiakaskohtainen tai muu tiedonsyöttö järjestelmään voidaan määrittää generoimaan herätteen, jonka herätekesittelijän mukautettavien sääntöjen perusteella järjestelmässä voidaan mm. tehdä tarkistuksia, ohjata käyttäjän toimia ja käynnistää/ehdottaa käynnistettäväksi järjestelmän palveluita ja toimintoja (esim. lähettää ilmoituksia, ehdottaa tiettyä hoitoprotokollaa tai määräyspakettia).   |   |   |
| Herätekesittelijän sääntöjen mukainen ilmoitus/hälytys/huomautus voidaan määrittää tulemaan näkymään vain tiettyyn yksikköön/erikoisalaan/resurssiin/ammattihenkilölle tai yleisesti moneen paikkaan yhtä aikaa.   | X | X |
| HERÄTE: Suunnitelman (esim. hoitosuunnitelma) muutoksesta voidaan määrittää generoitumaan heräte (esim. lähetetään ilmoitus vastuutyöntekijöille)  | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää seuraamaan automaattisesti mukautettavien sääntöjen perusteella potilaan/asiakkaiden tietojen muutoksia taustalla toimien ja generoida/käynnistää niistä mukautettavien sääntöjen perusteella erilaisia järjestelmän toimintoja (kuten esim. generoida herätteitä tai lähettää ilmoituksia). HUOM! Taustalla toimimisella tarkoitetaan tässä koko tietokannan läpikäyntiä ilman että kukaan ammattihenkilö käsittelee potilaan/asiakkaan tietoja aktiivisesti (esim. sepsiksen etsintä). | X | X |
| HERÄTE: Järjestelmä voidaan määrittää mukautettavien sääntöjen perusteella reagoimaan keskeneräisiin/tekemättömiin/puuttuviin tehtäviin ja tekemään niistä herätteitä ja/tai hälytyksiä/huomautuksia/ilmoituksia (esim. keskeneräinen hoito, tekemätön hoitosuunnitelma)   | X | X |
| HERÄTE: Järjestelmässä voidaan määrittää mukautettaviin sääntöihin perustuvia herätteitä potilaan/asiakkaan tapahtumien aikaleimoihin perustuen (esim. hoitotakuu aika loppumassa, tahdosta riippumattoman hoidon tarkistus päivän lähestyminen)   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| HERÄTE: Ajanvaraukseen kiinnitetyille tutkimuksille voidaan määrittellä päiväraja suhteessa varattuun aikaan, jonka mukaan voidaan määrittää generoitumaan heräte (eli järjestelmä voidaan esim. ohjelmoida hälyttämään jos ajanvarausta edeltävästi tehtävät laboratorionkokeet ovat ottamatta) |   |   |
| Voidaan määrittää potilaskohtaisia suureisiin liittyviä herätteitä (esim. verenpaine)  |   |   |
| HERÄTE: Järjestelmässä voidaan määrittellä generoitumaan heräte, kun potilaskertomus avataan tai suljetaan (esim. tarkistetaan, että SPAT luokitus on tehty kun kertomusta suljetaan)  |   |   |
| HERÄTE: Vastaamattomista ja keskeneräisistä konsultaatiopyynnöistä voidaan määrittää generoitumaan heräte  | X | X |
| HERÄTE: Mikäli lääkemääräykseen liittyvä lääkeanto ei toteudu suunnitelman mukaisesti voidaan määrittää generoitumaan heräte (esim. avohoitopotilaiden injektiot)  |   |   |
| HERÄTE: Järjestelmä tuottaa herätteet pakkohoitopäätösten tai rajoitusten umpeutumisesta (laskee päiviä)   |   |   |
| Järjestelmässä genroidun herätteen käsittelyssä (=tapahtumankäsittely) on käytettävissä monipuolisesti mukautettavat säännöt, sisältäen normaalit haarautuvat ehtolausekkeet (if...then... else) ja matemaattiset perusfunktiot ja loogiset operaattorit (and, or, not)                          | X | X |
| Järjestelmässä genroidun herätteen käsittelyssä (=tapahtumankäsittely) on käytettävissä skriptikieli, sisältäen toistorakenteet (esim. for...next, While...do) normaalit haarautuvat ehtolausekkeet (if...then...else) ja matemaattiset perusfunktiot ja loogiset operaattorit (and, or, not).   | X | X |
| HERÄTE: Nestemääräyksiin ja nestehoidon toteutumiseen liittyen voidaan määrittää generoitumaan heräte (esim. nestebalanssi mennyt 1000 ml:aa plussalle kun tavoitteeksi on asetettu 0 ml)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää ilmoituksen/huomautuksen/hälytyksen sisältö ja ulkoasu sekä reagointitapa (esim. teksti, värit, äänet, ikonit, , painonapit)  | X | X |
| HERÄTE: Ammattilaisten työohjelmien muutokset voidaan määrittää generoimaan heräte (esim. huomauttamaan muutoksen johdosta peruuntuvista ajanvarauksista)  | X | X |
| HERÄTE: Järjestelmässä voidaan määrittää generoitumaan heräte valmistuvista tutkimustuloksista   | X | X |
| Heräte voidaan generoida myös ilman käyttäjän tekemiä toimenpiteitä, perustuen tietokannan sisällön taustalla tapahtuvaan automaattiseen läpikäyntiin ja sääntöihin.   | X | X |
| HERÄTE: Järjestelmässä tapahtuviin potilaan hallinnollisiin tietoihin kohdistuva muutos/lisäys/poisto voidaan määrittää generoimaan herätteen. (esim. tehty perhekokoonpanon muutos havaitaan ja ilmoitetaan vastuutaholle)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä potilaaseen/asiakkaseen kohdistuva valinta (esim. aloitetaan lastensuojelun asiakkuus) tai päätös (esim. sijoituspäätös) voidaan määrittää generoimaan heräte, jonka herätekesittelijän mukautettavien sääntöjen perusteella järjestelmässä voidaan mm. tehdä tarkistuksia, ohjata käyttäjän toimia ja käynnistää/ehdottaa käynnistettäväksi järjestelmän palveluita ja toimintoja (esim. tarkistaa onko jo tehty voimassaoleva sama päätös). | X | X |
| Potilaan portaalissaan/kioskissa tekemä potilas/asiakaskohtainen tiedonsyöttö voidaan määrittää generoimaan heräte, jonka herätekesittelijän mukautettavien sääntöjen perusteella järjestelmässä voidaan mm. tehdä tarkistuksia, ohjata käyttäjän toimia ja käynnistää/ehdottaa käynnistettäväksi järjestelmän palveluita ja toimintoja (esim. potilaan portaalissaan syöttämä korkea verensokeriarvo lähettää viestin potilaan diabeteshoitajalle)          |   |   |
| Järjestelmään kytketystä lääkintälaitteesta tuotu tieto voidaan määrittää generoimaan mukautettaviin sääntöihin perustuvan heräte, jonka herätekesittelijän mukautettavien sääntöjen perusteella järjestelmässä voidaan tehdä tarkistuksia ja käynnistää/ehdottaa käynnistettäväksi järjestelmän palveluita ja toimintoja (esim. tehdä sepsis-ennusteita)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan tehdä ristiriitatarkistuksia ja kirjaamisen estoja yms. niiden mukaan: esimerkiksi tietty päätös on sallittu vain tietylle ikäryhmälle, hoito-/palvelu-/ sijoitusjaksojen samanaikainen voimassaolo on ristiriidassa jne.  | X | X |
| Organisaatio voi lisätä järjestelmään eri tyyppisiä ilmoituksia omine käsittelysääntöineen (esim. lastensuojeluilmoitus, tartuntatauti-ilmoitus)   | X | X |
| Ilmoituksen vastaanotosta voidaan lähettää kuittaus ilmoituksen tekijälle (mm. SMS, email, portaaliviesti, e-kirje)  | X | X |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä voidaan määrittää tuottamaan huomautuksen pitkäaikaispäätöksen voimassaolosta potilaan tietoihin kirjauduttaessa ja/ tai potilasta sisäänkirjattaessa (esim. laitoshoidon asiakas joutuu sairaalaan) (palveluasumisessa asiakkaalta veloitetaan tk-maksut, laitoshoidossa lasku hoitopaikkaan)   | X |   |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä huomauttaa, jos asiakkaalle tehdään useampi käyntimerkintä eikä hän ole hoitajaksoilla (esim. kotihoidossa tehdään useampia käyntejä ilman asiakkuuden aloittamista)   |   |   |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä voidaan määrittää huomauttamaan, jos hoitajakso on meneillään eikä kirjaustapahtumia ole ollut XXX päiviin   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan siirtää tai uudelleenohjata hälytys toiselle henkilölle   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| SÄÄNTÖ: Hoito- ja palvelusuunnitelman palvelut (ja asiakasmaksu) keskeytyvät, jos asiakkaalle tehdään päällekkäinen hoitajakso (laitoshoitoon = eri hoitomuotoon), tieto menee hälytyksenä vastuuhoidajan /-tiimin työlistalle. Kun päällekkäinen hoitajakso päättyy, siitä muodostuu heräte vastuuhoidajan /-tiimin työlistalle. Hoito- ja palvelusuunnitelman palvelut ja maksut palautuvat tarkistamisen ja hyväksynnän jälkeen voimaan. | X |   |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä vertaa hoito- ja palvelusuunnitelmaa ja sen toteumaa ja ilmoittaa organisaation määrittelemälle taholle poikkeamista. (mm. jos hoito- ja palvelusuunnitelmalle suunniteltuja käyntejä/toimintoja ei ole kuitattu toteutuneiksi tai toteumat poikkeavat toistuvasti suunnitelmaan nähden)  | X | X |
| Halutut hälytykset voidaan määrittää näkymään kaikissa näkymissä/näytöissä (esim. kriittisiksi määritellyt hälytykset näkyvät riippumatta parhaillaan käytössä olevasta näkymästä).   | X | X |
| Potilaan tietoihin voidaan kiinnittää "muistilappuja" (esim. viesti seuraavalle potilasta hoitavalle jostain huomioitavasta asiasta "muista ottaa potilaan käsilaukku")   | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää ilmoittamaan mahdollisista päällekkäisistä voimassaolevista todistuksista (esim. sairauslomista) kun tehdään uutta todistusta.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää tapahtumille tai suureille hälytysrajoja (mm. aikaleimat, statusmerkinnät, mittarit), joita voidaan muokata ja hälytysten esitysmuoto voidaan määrittellä (mm. väri, ääni, ikoni)  | X | X |
| Säännöllisesti tehtäville mittareille voidaan asettaa automaattinen muistutus halutulle aikavälille (esim. RAI 6 kk välein).  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää organisaatiokohtaisia ilmoituksia/huomautuksia, jotka toimivat kaikilla käyttäjillä samalla lailla (esim. muistutus puuttuvasta e-resepti-informoinnista)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan tehdä yksilöllisiä muistutuksia (sekä ammattilaiselta asiakkaalle että asiakkaan ja ammattilaisen omat muistutukset)  | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään muistutuksen hoitohenkilökunnalle, jos asiakas jättää välttämättömän käynnin väliin.  | X | X |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä lähettää ilmoituksen/muistutuksen hoitohenkilökunnalle, jos asiakas jättää välttämättömän käynnin väliin.   | X | X |
| Järjestelmään määritetty ilmoitus/huomautus voidaan ohjata yksikölle/roolille tai ammattihenkilölle.  | X | X |
| Ilmoitukselle/huomautukselle voidaan tarvittaessa valita useampi kohde (esim. asiakas/potilas ja asioidenhoitaja ja heille tarvittaessa eri muistutuskanavat)   | X | X |
| Muistutukset voivat olla erikielisiä  | X | X |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Järjestelmä huomauttaa uloskirjausvaiheessa puuttuvista rtg- tai laboratoriovastauksista ja ehdottaa joko niiden siirtämistä toiseen yksikköön tai yksikön omalle työlistalle  |   |  |
| Järjestelmä voidaan määrittää tuottamaan hälytyksiä/imoituksia/huomautuksia potilaan/asiakkaan seuranta-ajankohdista hoidon/palvelun vastuutahoille (esim. statuksen toisto, mittareiden teko)   |   |  |
| Meetinglistan potilaista (mm. potilaan lisääminen, potilaan ottaminen pois listalta) tulee reaaliaikainen ilmoitus kaikille osallistujille (sekä diagnostikoille että klinikoille)   |   |  |
| Järjestelmä ilmoittaa vanhentuvista kuvista (esim. ennen hoitojen aloitusta pitää olla tuoreemmat kuvat)   |   |  |
| Sairaala-apteekki voi määrittää kyseiselle lääkkeelle/potilaalle omat turvarajat pitoisuuksille, infuusioiden kestolle ym. Turvarajat näkyvät hoitohenkilöille.  |   |  |
| Osaston hoitajille/yksikölle voidaan määrittää tulemaan ilmoitus lääkärin kiertomääräysten jälkeen tehdyistä uusista määräyksistä  |   |  |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä voidaan määrittää huomauttamaan kohonneesta leikkauriskistä pohjautuen esim. diagnooseihin ja tutkimustuloksiin (mm. veritulpat, verenvuodot jne.)   |   |  |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä ilmoittaa, jos potilas ei ole käynyt tutkimukseen liittyvissä esitutkimuksissa (mm. laboratoriokeet, EKG)  |   |  |
| Järjestelmä ilmoittaa poikkeavan suuruisista muutoksista seurattavassa tekijässä valittavalla aikajänteellä (esim. jonkin infektiotaudin esiintyvyys viikon sisällä tai vuoden sisällä suhteutettuna keskimääräiseen esiintyvyyteen)   |   |  |
| Järjestelmään voidaan määrittää kullekin yksikölle (mm. vuodeosasto, kotihoidon potilaat, lastensuojelulaitos) omat tilannenäkymät (huoneentaulu, listamuoto, "keskusvalvomotyypinen"), missä ko. yksikön potilaat/asiakkaat ovat visuaalisesti selkeästi erotettavissa ja tästä näkymästä on voitava siirtyä suoraan yksittäisen potilaan/asiakkaan tietoihin (mm. "klikkaamalla" potilaan nimeä) | X |  |
| Organisaatio hallitsee yksikköjen ja näiden huoneiden ja vuodepaikkojen/asiakaspaiikkojen perustamista, muuttamista ja mukauttamista ja tähän on graafinen työkalu   | X |  |
| Vuodepaikkaan/asiakaspaiikkaan voidaan asettaa organisaation toimesta määritteitä (mm. allergiavapaa, mies/naispaikka, tupakointi, infektio- ja ikäryhmä, hoitoisuus) ja näitä määritteitä voidaan käyttää vapaan paikan haussa erilaisina yhdistelminä.   | X |  |
| Tilannenäkymiin voidaan potilaan/asiakkaan kohdalle määrittää organisaation toimesta näkymään tai poistaa näkymästä valittuja tietoja (mm. nimi, syntymäaika, osoite, huoltajat, tuloaika, tulosyy, diagnoosi, potilaan valokuva)  | X |  |



|  |   |  |
|--|---|--|
| Tilannenäkymän listamuodossa voidaan määrittää organisaation toimesta näkymään tai poistaa näkymästä sarakkeissa laajasti potilaan/asiakkaan tietoja (mm. aikaleimoja, stausta, viestejä, herätteitä, demografiatietoja, diagnooseja, mittareita)  | X |  |
| Tilannenäkymän listamuotoa voidaan järjestää kaikkien siihen näkymään valittujen sarakkeiden mukaisesti. Järjestyksen määrääviä sarakkeita voi olla useampia.  | X |  |
| Tilannenäkymiä voidaan suodattaa ko näkymiin valikoitujen tietojen mukaisesti (esim. tulopäivämääräväli, vain naiset, vain vapaat paikat, triage tehty, hoitotiimi, huone)   | X |  |
| Järjestelmässä on tilannenäkymän huoneentaulun ja listamuodon lisäksi ns. keskusvalvomona näkymä yksikön/osaston/huoneen potilaista. Tähän näkymään saadaan näkymään laajasti valikoiden potilaan kaikkia tietoja ja tietoihin päästään porautumaan syvemmälle (esim. näkemään potilaasta otetun röntgenkuvan).  | X |  |
| Case-mixin jaottelu pitää olla mahdollista fysiologisten suureiden mukaan (esim. kaikki potilaat joiden syke ollut 5 min < 40)   |   |  |
| Tieto potilaan tutkimusten ja toimenpiteiden vaatimista ravinnosta saadaan näkyviin eri näkymiin (mm. yksikön huoneentauluun ja potilaan hoitotaulukoon)   |   |  |
| Järjestelmään voidaan konfiguroida organisaation toimesta SURO-huoneentaulunäkymä (mm. TRIAGE-värikoodeineen)  |   |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää organisaation toimesta tilannenäkymiä, joissa näkyy määritetty (kohortoitu) potilasjoukko riippumatta potilaan yksikkösijainnista (esim. onnettomuudessa osalliset potilaat, heidän sijaintinsa ja hoitokiireellisyys, infektiostatus) ja tästä näkymästä voidaan mm. siirtää potilaita eri hoitoyksiköihin. (=ns. suuronnettomuusnäky)   | X |  |
| Tilannenäkymien potilas/asiakaskohtaisiin tietoihin voidaan organisaation toimesta määrittää näkyviin erilaisia parametreja (mm. valituista mittareista tai aikaleimoista "liikennevaloja", hoitoisuusluokka, eristys, turvallisuustekijät, toimintakyky, sädesuoja, hoidon syy, DNR, dialyysissä käynti, asiointikieli, opetuspotilas, apuvälineet, varausluvut, hoitoisuusluokka, kuinka usein kotihoito käy tai onko omaishoitajaa, potilaan sijaintistatus, sijoituspäätös tehty, TRIAGE-luokitus, tahdosta riippumattomassa hoidossa) |   |  |
| Potilaaseen/asiakkaaseen voi liittää resursseja, jotka näkyvät selkeästi tilannenäkymissä (mm. lääkäri, hoitaja, laite, hoitotiimi)  |   |  |
| Potilaille/asiakkaalle voidaan määrittää vastuuhoidtaja ja/tai hoitotiimi ja tätä/näitä voidaan vaihtaa tilannenäkymissä   |   |  |
| Ammattihenkilö voi "leimata" itsensä paikalle (mm. osastolla tietyn potilaan huoneeseen ja kotisairaanhoidossa potilaan luokse kotiin) ja tämä läsnäolotieto näkyy tilannenäkymässä haluttaessa  |   |  |
| Tutkimus/hoitolaite voidaan "leimata" tietyssä huoneessa/tilassa olevaksi ja laitteen tieto näkyy tilannenäkymässä haluttaessa   |   |  |
| Tilannenäkymissä näkyy kyseisen huoneen potilaiden läsnäolo huoneessa automaattisesti (esim. rfid-lukija ovesa)  |   |  |



|  |   |  |
|--|---|--|
| Uusi tutkimus/hoitomääräys saadaan näkymään tilannenäkymissä (mm. ikonina, kiireellisyys erotettavissa)  |   |  |
| Vapaan vuodepaikan statuksesta nähdään tieto tilannenäkymissä (mm. puhdistettu, pedattu, sänky puuttuu)  |   |  |
| Tilannenäkymiin (huoneentaulu, listamuoto) saadaan näkymiään vapaana tekstinä tietoja erityistä huomiota vaativan potilaan kohdalle (mm. hoitajalta lääkärille kiertoa varten)   |   |  |
| Tilannenäkymän huonekarttapohja voidaan muokata organisaation toimesta vastaamaan yksikön/osaston pohjapiirustusta.  |   |  |
| Tilannenäkymistä päästään suoraan tekemään potilaalle määräyksiä (mm. kuvantamis-, laboratorio- ja lääkitysmääräyksiä)   |   |  |
| Tilannenäkymiin voidaan määrittää näkymään eri tasoja (osasto, yksikkö, sairaala/terveyskeskus, kerros)  |   |  |
| Tilannenäkymässä voidaan potilas merkitä odottamaan siirtoa toiselle osastolle ja vastaanottava osasto näkee potilaan omalla odotuslistallaan  |   |  |
| Järjestelmässä voidaan yksikkökohtaisesti määrittää organisaation toimesta tilannenäkymissä nähtävien tutkimusten tila esim. erilaisin ikonein/symbolein/merkinnöin (mm. tilattu, otettu, vastattu/lausuttu). Tilan indikaattori muuttuu automaattisesti tutkimuksen/toimenpiteen tilan muuttuessa |   |  |
| Sama tilannenäkymä saadaan näkymään sekä huoneentauluna että listamuodossa   |   |  |
| Tilannenäkymiin voidaan asettaa näkymään mikäli potilas tarvitsee saattajaa (esim. vanhempi, huoltaja, hoitohenkilökunta)  |   |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää organisaation toimesta säännöt, joiden mukaan valmistuneet tutkimustulokset/poikkeavat tutkimustulokset näkyvät tilannenäkymissä (esim. arvoväli)   |   |  |
| Tilannenäkymään voitava määrittää organisaation niin halutessa vapaan tekstin kenttä   |   |  |
| Tilannenäkymässä nähdään tulevat potilaat tulosityneen (esim. "autokolari, ambulanssilla, paikalla klo 19:30")   |   |  |
| Tilannenäkymissä voidaan määrittää näkymään tieto siitä, koska konsultoiva lääkäri on tulossa osastolle, jos hän on tiedon määritettyyn kenttään syöttänyt   |   |  |
| Tilannenäkymissä voidaan määrittää näkymään paikalla olevat hoitajat/resurssit (sisällä/syömässä/koulutuksessa/kokouksessa)  |   |  |
| Tilannenäkymiä voidaan tarkastella hierarkisesti esim. sairaalatasolta osasto/huonetasolle   |   |  |
| Tilannenäkymiin (huoneentaulu, "keskusvalvomonäkymä") voidaan määrittää näkymään biosignaaleja (mm. EKG, KTG)  |   |  |
| Tilannenäkymissä voidaan potilaita siirtää paikasta toiseen "drag and drop" -tyyppisesti   | X |  |
| Kaikkia organisaation yksiköiden tilannenäkymiä voidaan tarkastella käyttöoikeuksien mukaisesti (esim. voidaan katsoa toisen vuodeosaston tilannetta, kun harkitaan osastosiirtoa).  | X |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Yhteenveto tilannenäkymistä on voitava tulostaa tiiviissä muodossa (esim. mahtuu 1-2 A4:lle). Tämä koskee ennen kaikkea käyttökatkotilanteisiin varautumista.  | X |   |
| Järjestelmässä on toiminnanohjausnäkyvä päivystyksen kokonaistilanteeseen, jota voidaan suodattaa (mm. omalla hoitovastuulla olevat potilaat)  | X |   |
| Järjestelmässä on organisaation konfiguroitavissa oleva triageyleisnäkyvä potilaista sijainteineen ja triageluokituksineen sekä keskeisine statuslöydöksineen  |   |   |
| Tehtävät näkyvät huonetaulunäkymässä potilaskohtaisesti ja kiireellisyysjärjestyksessä luettelona  | X |   |
| Järjestelmästä on mahdollista nähdä yksikön reaaliaikainen- ja ennustenäkyvä valitulta aikajaksolta (mm. siivous, siirtokuljetus, ksh, avosairaanhoido)  | X |   |
| Määräyspaketteihin voidaan rakentaa organisaation toimesta päätöksentuki-elementtejä (esim. pneumonian hoidossa taustatietojen huomiointi: mm. COPD, resistentti mikrobi, sairaalakeuhkokuumeiden tunnistamisalgoritmit) |   |   |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta tehdä/muokata/ylläpitää määräyksiä (esim. hoitomääräykset, apuvälinemääräykset)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan koota ja ylläpitää (muokata, lisätä, poistaa) organisaation toimesta määräyksiä nimeityiksi paketeiksi (=kaksi tai useampaa määräystä yhdessä paketissa, esim. laboratoriotutkimuspaketti)        | X | X |
| Määräyspaketin määräykset voidaan määrittää ehdollisiksi tai vahvistuksen vaativiksi (esim. lääkäri voi poimia paketista vain haluamansa)  | X | X |
| Määräyspaketit voidaan koota kirjastoiksi  |   |   |
| Määräyksen ja määräyspaketin voi määrittää vaativan määräjältä erillisen sähköisen vahvistuksen (esim. sähköisen allekirjoituksen)   |   |   |
| Määräyksen ja määräyspaketin voi määrittää vaativan toisen henkilön vahvistuksen   |   |   |
| Työjärjestys voidaan näyttää halutussa paikassa, esimerkiksi järjestelmän avausnäkyvässä.  | X | X |
| Työohjelmassa olevalle ajanvarausjaksolle voidaan määritellä, että potilas ei voi muuttaa siihen tehtyä ajanvarausta (portaalissa tai muutoin)   | X | X |
| Aikatyypille voidaan määritellä että potilas ei voi siihen tehtyä ajanvarausta muuttaa (portaalissa tai muutoin)   | X | X |
| Organisaatio voi määritellä varattavissa olevat aikatyypit määreineen ja kuvauksineen  | X | X |
| Työohjelmia voi tarkastella ja muokata mobiilisti (esim. kalenterin kautta)  | X | X |
| Työohjelman voi tulostaa halutulta väliltä   | X | X |
| Työohjelmia muutettaessa ohjelma antaa hälytyksen, mikäli ko. päivälle on voimassa ajanvarauksia   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaation toimesta voidaan määrittellä mitä ajanvaraustyypppejä kukin henkilöstöryhmä voi käyttää   | X | X |
| Asiakkaiden hoito- ja palvelusuunnitelmille suunnitelluista käynneistä muodostuu muokattava hoitajan / tiimin työsuunnitelma yksittäiselle päivälle / viikolle. Työsuunnitelman pohjana on hoitajien suunnitellut työvuorot ja kalenteri, joka huomioi mm. arkipyhät. | X | X |
| Työjärjestykseen voi määrittää voiko kyseinen vastaanottaja ottaa "ylimääräisiä" potilaita ko. päivälle/aikajaksolle  | X | X |
| Ammattilaisen ajanvaraustilanne linkittyy ammattilaisen kalenteriin (vapaat/täyttyvät ajat).  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä ja muokata (mm. aikojen siirto, muutto, poisto, lisäys) työohjelmia ja työohjelmapohjia mille tahansa resurssityypille (mukaan lukien yksittäiselle ammattihenkilölle)   | X | X |
| Työohjelmapohjiin voidaan tehdä itse määriteltäviä aikajaksoja  | X | X |
| Jos työohjelmaa muutetaan, järjestelmä siirtää tehdyt varaukset (myös moniresurssi) tai vapauttaa ne uudelleen sijoitettavaksi  | X | X |
| Työohjelman ajat voidaan lukita/sulkea (esim. jos sairastutaan, suljetaan mahdollisuus varata aikoja ko. jaksolle)  | X | X |
| Työohjelma ja työohjelmapohja voidaan siirtää/kopioida toiselle resurssille   | X | X |
| Sekä työohjelmapohjan että työohjelman päivät voidaan siirtää/kopioida saman ohjelmapohjan/ohjelman muiksi päiviksi   | X | X |
| Työohjelma voidaan koostaa useasta työohjelmapohjasta (esim. loma-ajat eri työohjelmapohjalla)  | X | X |
| Työohjelma voidaan määrittää minkä tahansa aikavälin pituiseksi   | X | X |
| Kun työohjelmapohjaa siirretään/kopioidaan työohjelmaksi se voi alkaa mistä tahansa viikonpäivästä  | X | X |
| Kun työohjelmapohjaa siirretään/kopioidaan työohjelmaksi se voi loppua mihin tahansa viikonpäivään vaikka kopioitava työohjelmapohja olisi pidempikin   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä työohjelmapohjista työohjelmia eri tavoilla (halutulle aikavälille/toistuvaksi aikajaksoksi/tai aikajaksoja voidaan jättää välistä)  | X | X |
| Työohjelmaa voidaan muuttaa yksittäisinä päivinä  | X | X |
| Työohjelman muutosoikeuksia voidaan rajoittaa organisaation toimesta  | X | X |
| Työohjelmapohjia ja työohjelmaa muutettaessa nähdään sille tehdyt varaukset   | X | X |
| Yksikön resurssien työohjelmien ja työohjelmapohjien tarkastelu on selkeää ja helppoa   | X | X |
| Ammattihenkilöllä/resurssilla voi olla useampia työohjelmapohjia  | X | X |
| Työohjelman aikajaksot voidaan määrittää usealla eri tavalla (mm. aikatyypeinä, aikaväleinä)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Työohjelmapohjaan ja työohjelman aikajaksoihin voidaan lisätä määreitä ajanvarausta varten (esim. klo 8-10 otetaan vastaan vain gynekologisia potilaita)              | X | X |
| Organisaatio hallitsee kaikkia työohjelmaan ja työohjelmapohjiin liittyviä määrytyksiä (mm. aikatyyppejä, muokkausoikeuksia)  | X | X |
| Ammattihenkilöllä on eri rooleista riippumatta vain yksi aktiivinen työohjelma (esim. päällekkäisiä ajanvarauksia ei voi olla eri rooleille tehtynä)                  | X | X |
| Työohjelmapohjaan ja työohjelmaan voidaan laittaa aikatyypikohtaisia vapaamuotoisia selitteitä  | X | X |
| Työohjelman perusteella voidaan tehdä työaikaseurantaa  | X | X |
| Työohjelmapohjista ja työohjelmista voidaan laatia ennusteita ja yhteenvetoja (mm. käytettävissä olevat resurssit, tarjolla olevat resurssit suhteessa kysyntään)     | X | X |
| Sijoituslistat voidaan koota työohjelmista näkymäksi (esim. päivystyslistat)  | X | X |
| Kaikkiin yksikön työohjelmiin voidaan organisaation toimesta luoda/asettaa/muuttaa keskitetysti sama määrytys (esim. palaverit)                                       | X | X |
| Työohjelmia voidaan näyttää kalenterimuodossa (päivä, viikko, kuukausi, vuosi)  | X | X |
| Organisaatio hallitsee työohjelmien visuaalista ulkonäköä ja ominaisuuksia  | X | X |
| Useita työohjelmia voidaan tarkastella yhtä aikaa   | X | X |
| Työohjelman voi synkronoida ulkoiseen kalenteriin siten, että potilassalaisuus säilyy (potilaan tunnistetiedot eivät siirry)  | X | X |
| Aikatyyppiin ja työohjelman aikajaksoon voidaan määrittellä onko se potilaan itse varattavissa  | X | X |
| Järjestelmä huomauttaa, jos työohjelmapohjien/työohjelman muutos aikaansaa muita muutostarpeita (esim. jos moniresurssin osaa ollaan peruuttamassa)                   | X | X |
| Työohjelmapohjien muutokset voidaan peruuttaa (undo-toiminto)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa ja hallita ammattihenkilöiden sijoituslistoja (esim. kuka on sijoitettu poliklinikalle)  | X | X |
| Kansalliset vapaapäivät saadaan mukaan työohjelmiin ja työohjelmapohjiin keskitetysti   | X | X |
| Ammattihenkilön työjärjestyksessä voidaan määrittää näkymään meetinglista, mistä löytää kaikki sovitut meetingit.   | X | X |
| Työjärjestyksessä voidaan henkilö-, yksikkö- ja resurssikohtaisesti tarkastella tulevia potilaita / päivän potilaita.   | X | X |
| Järjestelmässä on suomalaiset juhlapyhät ja ne on huomioitavissa kaikkialla järjestelmässä (mm. leikkaussalisuunnitelmaa laadittaessa, kotihoidon työohjelmapohjassa) | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa erilaisia työsuunnitelmia (mm. päivystyslistat)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä voidaan suunnitella useamman työntekijän kotikäynnit, jotka siirtyvät kunkin tehtävälisalle  | X | X |
| Järjestelmä muodostaa työsuunnitelmia asiakkaiden suunnitelluista käynneistä ja henkilökunnan työvuorosuunnitelmasta.   | X | X |
| Järjestelmässä tehdyt muutokset suunniteltuihin käynteihin päivittyvät heti työsuunnitelmaan (toiminnanohjaukseen).   | X | X |
| Järjestelmä huomioi työntekijöiden mahdolliset rajoitteet asiakastyön suunnitelmassa (esim. lääkeluvat).  | X | X |
| Työjärjestys voidaan synkronoida ulkoisen kalenterin kanssa (esim. outlook-kalenteri)   | X | X |
| Päivän asiakas/potilaslistaan saadaan haluattaessa näkyviin potilaan/asiakkaan yhteystietoja (mm. osoite, puhelinnumero)  | X | X |
| Järjestelmän resursseihin voidaan kytkeä monipuolisia hakukriteerejä.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa hoitotiimejä ja ne saadaan näkyviin (mm. huoneentaulu)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan arvioida osaston kuormitusta hoitoisuusarvioiden kautta.   | X | X |
| Asiakasta hoitavan työvuorossa olevan ammattihenkilön yhteystiedot löytyvät järjestelmästä  | X | X |
| Järjestelmästä on nähtävissä vapaiden paikkojen tilanne eri hoitopaikoissa  | X |   |
| Resurssien kohdentamisessa ja suunnittelussa voidaan hyödyntää eri näkymiä (esim. jos paljon antib. annettava yöllä, siirretään tuolle osastolle enemmän yöhoitajia)                                  | X |   |
| Poikkeavista henkilöstötarpeista saadaan reaaliaikainen tieto organisaation resurssienhallintaan (esim. osastolla oleva eristystilanne)   | X | X |
| Ammattihenkilöön voidaan liittää organisaation toimesta erilaisia ominaisuuksia (mm. erikoisala, erityisosaamiset, oikeudet, rajoitteet)  | X | X |
| Työntekijä voidaan kiinnittää yhteen tai useampaan organisaatioyksikköön (ja henkilörekisteriin) ja kiinnitykselle voidaan antaa voimassaolo.   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan sujuvasti nähdä työntekijöiden kiinnitykset organisaatioyksikköihin.   | X | X |
| Resurssityyppejä voivat olla mm. henkilöt, huoneet, toimenpiteet, laitteet  | X | X |
| Resurssiin voidaan liittää ehtoja/vaatimuksia ennen kuin resurssi on varattavissa (esim. tietyt laboratoriotutkimukset tehtävä ennen)   | X | X |
| Resurssille voidaan määritellä sijainen (mm. toinen ammattihenkilö, yksikkö, virtuaalisijainen)   | X | X |
| Resursseista voidaan muodostaa resurssipaketteja (esim. tuumorimeeting, videoneuvottelut, ryhmät, joissa useampi työntekijä, välttämättömät tutkimukset ajanvaraukseen liittyen)                      | X | X |
| Resurssille voidaan määritellä määreitä ajanvarausta varten (mm. milloin käytettävissä, onko erityishuomioita/rajoitteita)  | X | X |
| Resurssilla on mm. seuraavat tiedot nimi, tyyppi, sijainti, yksikkö, voimassaolo, mahdolliset rajoitteet, käyttöoikeudet, laskutustiedot, kielitaito, osaaminen, roolit, luvat, sotu, sijoitusyksikkö | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Sama ammattihenkilö voidaan liittää useampaan hoitotiimiin (esim. radiologi tutkii useamman tiimin potilaita)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan ohjata keskitetysti koko organisaation resursseja suuronnettomuustilanteessa (mm. leikkaussalien resursoinnit, poliklinikkojen sulkua, vapaalla olevan henkilökunnan hälyttäminen paikalle jne.)                  | X | X |
| Paikka-, potilas-, resurssitilanteesta on saatavissa reaaliaikainen tieto, historia ja ennusteet   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muuttaa henkilöstöresurssointia paikkatilanteen/hoidon vaativuuden (esim. hoitoisuus) pohjalta  | X | X |
| Toimenpiteessä tarvittaville resursseille voidaan määrittää oletusarvot (mm. aikakiintiöt, henkilökunta, instrumentit), joita voidaan muokata (esim. vast. tmp:n aiempi kesto saman kirurgin toimesta)                                   | X | X |
| Järjestelmä näyttää kaikki salit ja niissä olevat varaukset yhdessä näkymässä visuaalisesti (esim. leikkauksen kesto näkyy palkin pituutena), näkymässä voi leikkauksia siirrellä päivästä/salista toiseen                               |   |   |
| Järjestelmässä voidaan henkilökunta sijoittaa saleihin/toimenpiteisiin etukäteen, ja sijoittelua voidaan myös muuttaa  | X |   |
| Voidaan määrittää samaan toimenpiteeseen erilaisia resurssitarpeita eri toimintayksiköihin tai toimenpiteen tekijöihin   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää roolikohtaisia vaatimuksia, joiden pitää täytyä ennen kuin henkilö voidaan sijoittaa kyseiseen rooliin (esim. maksansiirrosta oleva instrumenttihoitaja pitää olla perehdytetty tähän tehtävään)        | X | X |
| Laitteisiin ja resursseihin voidaan liittää yksikkötieto (esim. jollekin osastolle kuuluva laite jäljitettävissä)  |   |   |
| Järjestelmään voi lisätä väliaikaisen työntekijän.   | X | X |
| Järjestelmässä voi tehdä resurssivarauksen (esim. varata auton tai jonkin mittalaitteen käyttöön)  | X | X |
| Järjestelmä tarkistaa (tarkistuslista, ISBAR), että hoitoprotokollan mukaisen jatkohoidon järjestelyt on tehty (esim. kuntoutus, sos.työ, reseptit, lääkelistat, INR-seuranta jne.) - tarkastuslistaa voi muokata yksikkökohtaisesti     | X |   |
| Järjestelmässä on muistutuksia ja tarkistuslistoja jatkohoitoon liittyen ja keskeneneräiset tehtävät näkyvät selkeästi   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan seurata potilaan kotiuttamiseen/siirtoon liittyvien asiakirjojen valmistumista  | X |   |
| Tarkistuslistoissa näkyvät toimenpiteiden tilat (esim. verta on varattu, rtg-kuvat otettu)   | X |   |
| Määräaikaistarkastusten sisältö voidaan määrittää check-listaksi (mm. kuulo, näkö, refleksit yms.)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa kuntoutuspäätöskohteen mukaisia tarkistuslistoja/protokollia (esim. ortopedinen jalkine) ja voidaan muodostaa näistä palveluprosesseja, missä huomioidaan kaikki käsittelyyn tarvittavat asiantuntijat. | X |   |
| Jos potilas kuolee, järjestelmä tuottaa automaattisesti listauksen tarvittavista asiakirjoista ja tehtävistä toimenpiteistä - tarkistuslista   | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmä sisältää kuljetuksiin liittyvän "muistilista"-toiminnon (esim. tarvittavan varustuksen) potilasryhmäkohtaisesti   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta luoda erilaisia tarkistuslistoja, jotka näkyvät tehtävinä (mm. leikkaussalin tarkistuslista, suuronnettomuustilanne, potilaan kotiutus)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää, mitkä tarkistuslistat tulee olla täytettynä ennen hoidon aloitusta (mm. solunsalpaajahoito, leikkaus)   | X |   |
| Järjestelmä tarjoaa relevantin tarkistuslistan kulloisessakin leikkauksen vaiheessa (esim. tarkistuslista ennen haavan sulkua jne.)   |   |   |
| Järjestelmässä on tarkistuslista / lomake potilaan jatkohoidon suunnittelulle ja sen etenemisen seurantaan. Tarkistuslistat / lomakkeet ovat diagnoosi/potilasryhmäkohtaisia  | X | X |
| Tarkistuslistaan pitää voida liittää herätteitä   | X | X |
| Tarkistuslistaan voidaan organisaation/yksikön toimesta määrittää näkymään eri tietoja (mm. potilaan nimi, diagnoosi, toimenpidekoodi, tulosyy, kaikki hoitoon vaikuttavat tekijät, kuten allergiat, vuototaipumus, tromboositaipumus)  | X | X |
| Tehtävälistalla näkyvät tehtävät ja niiden käsittelyvaihe   | X | X |
| Tehtävälista voi olla esim. tiimin yhteinen tai työntekijäkohtainen.  | X | X |
| Tehtävälistalle voidaan ohjelmoida käyttäjäorganisaation toimesta sääntöihin perustuvia muistutuksia.   | X | X |
| Tehtävälista voidaan siirtää toiselle käyttäjälle tai tiimille  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää säännöt, mistä hoito/palvelujaksojen muutoksista välittyy automaattisesti tieto tarvittavien tahojen tehtävälistoille (esim. keskeytykset ja keskeytysten päättymiset, maksuun vaikuttavat palvelujen määrän muutokset, siirtyminen toiseen hoitomuotoon, kuolema ym. välittyvät asiakasmaksutiimin työlialle). | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään säännöllisesti tehtävistä hoitotoimenpiteistä/toiminnoista muistutukset valituille tehtävälistoille (mm. yksiköittäin, roolin mukaisesti ja potilaskohtaisesti)   | X | X |
| Järjestelmässä on älykäs tehtävälista, esim. hoitomääräykset menevät hoitajan tehtävälistalle, jonka kautta voi merkitä hoitomääräysten toteuttamisen (kirjaus ei saa olla erillisessä paikassa)  | X | X |
| Hoitomääräykset ohjautuvat suoraan kyseisten tehtävien toteuttavien ammattihenkilöiden tehtävälistalle (hoitajat, terapeutit jne.)  | X | X |
| Hoidon toteuttava ammattihenkilö/ammattihenkilöt/yksikkö voidaan määrittää saamaan muistutteen tehtävälistalleen tulleesta tai potilasta koskevasta uudesta/muuttuneesta lääkemääräyksestä  | X | X |
| Eri ammattiryhmien tekemät hoito-ohjeet on nähtävissä kaikkien potilaan hoitoon osallistuvien tehtävälistalla määräyksen voimassaolon ajan  |   |   |
| Luonnokseksi jätetty hoito- ja palvelusuunnitelma näkyy hoitajan / tiimin tehtävälistalla   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lähettää tehtäviä (mm. ilmoituksia, lähetteitä, lomakkeita täydennettäväksi) järjestelmän eri yksiköiden tehtävälistoille (esim. jatkohoitopaikkaan, kotihoitoon, erityistyöntekijöihin, päivätoimintaan, hoiva-asumiseen)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kun lääkäri päättää potilaan jatkohoidosta (jatkohoitopaikka), tiedon on siirryttävä hoitajan tehtävälistalle ja huoneentauluun  |   |   |
| Jatkohoitoon siirrettävän potilaan sosiaalityön tarpeesta menee tieto sähköisesti sosiaalihuollon yksikön/työntekijän tehtävälistalle  | X |   |
| Tehtävälister liittyvät roolin mukaiseen sisäänkirjautumiseen ja hälyttävät kirjautujaa (mm. yksikön/roolin mukaiset tehtävälister)  | X | X |
| Järjestelmä tuottaa hoitoprosesseja tukevia tehtävä-/työlistoja, joissa priorisoinnin mukainen arvotus visuaalisesti esitettyinä   | X | X |
| Tehtävälister tehtäviin voidaan liittää aikahälytyksiä   | X | X |
| Järjestelmässä on asiakkaaseen sidottu muistilista seurattavista asioista  | X | X |
| Kuntoutustyöryhmälle tulevat aloitteet ja lähetteet näkyvät tehtävälisterillä, josta ne voi siirtää käsittelyyn  | X |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ilmoittamaan asiakkaan/potilaan täyttämistä esitieto- ja suostumuslomakkeista ammattilaiselle/yksikölle  | X | X |
| Keskeneräinen lomake näkyy tekijän tehtävälisterillä   | X | X |
| Määräykset näkyvät määräyksen toteuttajan tehtävälisterillä  | X | X |
| Tehtävälister voidaan tulostaa   | X | X |
| Tehtävä voidaan määrittää organisaation toimesta automaattisesti kuittaantumaan tehdyksi tiettyjen ehtojen täytyessä (esim. kun verenpaine kirjataan, se kuittaantuu tehdyksi) | X | X |
| Tutkimukseen liittyvät valmisteluohjeet generoituvat vastuuhenkilön tehtävälisterille  |   |   |
| Järjestelmässä on mahdollisuus lisätä potilaita seurantaan myös omalle tehtävälisterille (esim. puuttuvia lausuntoja jne.)   |   |   |
| Ammattihenkilö voi laittaa toisen ammattihenkilön tehtävälisterille tehtäviä (esim. lab.tutkimusten tarkastaminen tai reseptien uusinta menee lääkärin tehtävälisterille)      | X | X |
| Järjestelmässä on kalenterinäkömä, johon on valittavissa näkymään omat suunnitellut tehtävät   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan järjestellä tehtävälisteria eri perusteiden mukaan (esim. kahden autettavat asiakkaat, MRSA-altistus).  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muuttaa työsuunnitelmaa   | X | X |
| Tieto potilasta koskevista uusista merkinnöistä ja uusista tutkimustuloksista voidaan määrittää tulemaan vastuuhoitajan / -tiimin tehtävälisterille                            | X |   |
| Tehtävälisterille voidaan luoda toistuvia tehtäviä.  | X | X |
| Tehtävälisterin tehtävälle voidaan merkitä ammattihenkilön toimesta tila (mm. vastaanotettu, aloitettu, kesken, keskeytetty, jätetty tekemättä, valmis)                        | X | X |
| Ammattihenkilö voi muokata tehtävälisteriansa (mm. tehtävien poisto, uudelleen järjestely ja siirto)   | X | X |
| Tehtävälisteria on voitava järjestellä eri tavoin (mm. prioriteetti, aika, tehtävä ym..)   | X | X |
| Tehtävälisteria voidaan ryhmitellä (mm. potilaan ja yksikön mukaan, työntekijän, ammatin mukaan)   | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Kaikkien yksikön työntekijöiden tehtävälisterojä voidaan tarkastella järjestelmässä (myös yhtä aikaa)   | X | X |
| Tehtävälisterä voi olla ammattihenkilön oma tai resurssien, vastuualueiden ja yksiköiden yhteinen tehtävälisterä (esim. osastokonsultin tehtävälisterä)                   | X | X |
| Tehtävälisterän virheellinen tehtävän kuittaus tai merkintä voidaan perua.  | X | X |
| Järjestelmässä on tehtävien suodatusmahdollisuus (esim. toistuvista tehtävistä voi haluttaessa suodattaa vain seuraavan tehtävän näkyviin tehtävälisterälle)              | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä itselle tehtäviä tehtävälisterälle   | X | X |
| Sama tehtävä voi olla usealla eri tehtävälisterällä (mm. ammattihenkilö, yksikkö, resurssi)   | X | X |
| Asiakkaan suunnitelmaan aikataulutetut tehtävät ilmaantuvat tehtävälisterälle automaattisesti suunniteltuna ajankohtana (esim. Rai-arviointi 2 viikon kuluttua)           | X | X |
| Tehtävälisterän yksittäisiin tehtäviin voidaan liittää muistiinpanoja   | X | X |
| Tehtävälisterän tehtäviä on voitava siirtää toiselle tekijälle tai toiselle yksikölle   | X | X |
| Mikäli tehtävä merkitään tekemättömäksi sille voidaan määrittää annettavaksi pakollinen selitys   | X | X |
| Kun keskeytetty tehtävä aktivoidaan tehtävälisteralta järjestelmä siirtyy suoraan keskeneräiseen vaiheeseen   | X | X |
| Työlistän tehtävään voidaan määrittää tehtävän antajalle palaavia vasteilmoituksia (mm. tieto, että tehtävä on vastaanotettu tai tehtävä on kuitattu tehdyksi)            | X | X |
| Toistuva tehtävä tulee voida määrittää eri tavoilla (mm. aloitus, lopetus aika, toistumisjakso)   | X | X |
| Tehtävälisterän tehtäviin on oltava mahdollista liittää parametreja (mm. kiireellisyys, tavoite aika yms.)  | X | X |
| Tehtävälisterällä voidaan käyttää värikoodeja   | X | X |
| Tehtävä näkyy tehtävälisterällä tehtynä myös mikäli se merkitään tehdyksi muualla järjestelmässä (esim. joku muu suorittaa tehtävän).                                     | X | X |
| Tehtävälisteralta pääsee tarkastelemaan potilaan tietoja  | X | X |
| Tehtävälisterasta erottuvat tiettyyn määrä aikaan mennessä suoritettavat tehtävät aikarajan lähestyessä (esim. tehtävien väri muuttuu)                                    | X | X |
| Tehtävän kiireellisyys erottuu tehtävälisterällä  | X | X |
| Poistuneen potilaan keskeneräiset tehtävät jäävät yksikön tehtävälisterälle kunnes ne kuitataan tehdyksi / huomioiduiksi  | X | X |
| Tehtävälisteroista säilyy loki-/historiatiedot (mm. kuittaukset aikaleimoineen ja poistot)  | X | X |
| Tehtävälisterän tehtävät voidaan siirtää tekijän vaihtuessa (esim. vuoron vaihto, sairaus, töiden lopetus) seuraavalle ammattihenkilölle ja/tai yksikön tehtävälisterälle | X | X |
| Tehtävälisterää voidaan tarkastella eri tavoin (mm. kalenterinäköymä)   | X | X |
| Tehtävälisterä voidaan synkronoida ulkoisen tehtävälisterän kanssa (esim. outlook-tehtävälisterä), jolloin potilaiden tunnistetiedot on poistettava                       | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tehtävälistaa voi selata aikajanana sekä menneisyyteen että tulevaisuuteen  | X | X |
| Henkilökohtaiseen tehtävälistaan voidaan sisällyttää myös tehtäviä, jotka eivät liity potilaaseen eivätkä näy muille käyttäjille  | X | X |
| Tehtävälista on rakenteinen (mm. tehtävä, potilas, aika, paikka, liittyvät henkilöt)  | X | X |
| Kaikille yksikön työntekijöille voidaan asettaa "ryhmäviesti" tehtävälistalle (esim. tieto pikakokouksesta)   | X | X |
| Uloskirjattujen/kotiutuvien/jatkohoitoon siirtyvien potilaiden keskeneräiset työt (mm. epikriisit, reseptit, lausunnot) voidaan ohjata mm. osastokohtaiselle tai lääkärikohtaiselle tehtävälistalle.                        |   |   |
| Ammattihenkilön toteama / kirjaama asiakkaan kodin muutostöiden tarve siirtyy kuntoutuksen tehtävälistalle  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan yhdistää henkilö ja tehtävä (mm. vuorossa oleva traumajohtaja), jolloin työtehtävät kohdistuvat oikealle henkilölle (esim. traumahälytys ohjautuu vuorossa olevan traumajohtajan mobiililaitteeseen) | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä toimenpideilmoitus ja sitä voidaan muokata tai se voidaan poistaa/perua. Peruuntumisen/siirron syy on kirjattavissa.   | X | X |
| Toimenpideilmoitukset voidaan järjestellä resursseittain (lääkäri, tila, aikakiintiö, osasto jne.)  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä leikkauspäivän suunnitelma (sekä saliettä leikkausosastokohtainen) rakenteisena ja sitä voidaan muokata  |   |   |
| Järjestelmässä pitää voida määrittää esim. värikoodeilla jonotuskiireellisyys sekä päivystyskiireellisyys   | X |   |
| Samaan toimenpideilmoitukseen voidaan liittää useampi toimenpide  |   |   |
| Toimenpideilmoitukseen voidaan kirjata viestikenttään vapaata tekstiä, jonka tulee näkyä suunnittelu- ja toteutusvaiheessa  |   |   |
| Toimenpideilmoituslomake täydentyy aiemmin kirjatusta tiedoista automaattisesti (lähettävä yksikkö, diagnoosi jne.)   |   |   |
| Toimenpideilmoituksessa olevat tiedot voidaan määrittää näkymään mm. leikkauskertomuksessa ja jatkohoito-ohjeissa   |   |   |
| Toimenpideilmoituksen kirjaamisnäkyvässä/lomakkeessa on nähtävissä ajankohtaiset tiedot tehdyistä verivarauksista, mutta saatavissa näkyviin myös tieto, mikä oli tilanne toimenpideilmoituksen tekohetkellä                |   |   |
| Hätätilanteissa on voitava ohittaa vaatimus etukäteen tehdystä toimenpideilmoituksesta ja potilaan tunnistamisesta. Kirjatut tiedot on oltava liitettävissä myöhemmin oikeaan potilaaseen ja toimenpiteeseen.               |   |   |
| Toimenpidekohtaiset oletuskeräilylistat voidaan määrittää järjestelmässä ja näitä voidaan muokata (mm. toimenpiteessä tarvittavat instrumentit/materiaalit)   |   |   |
| Toimenpideilmoituksen pakolliset kentät voidaan määrittellä yksikkökohtaisesti  |   |   |
| Toimenpideilmoitusta tehdessä nähdään samanaikaisesti muut saman potilaan toimenpideilmoitukset   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toimenpideilmoituksen tekeminen on mahdollista ilman henkilön tunnistamista esim. onnettomuustilanteessa   |   |   |
| Järjestelmä huomioi, että sivutoimenpide lisää toimenpiteen kestoja (esim. ihonsiirto tai kipsaus)   |   |   |
| Toimenpide voidaan järjestelmän sisällä siirtää yksiköstä toiseen ilman uutta toimenpideilmoitusta   |   |   |
| Järjestelmä ohjaa halutessa leikkausajankohdan valinnan automaattisesti halutun resurssin mukaisesti (mm. osasto, erikoisala, lääkäri, muu kiintiö)  |   |   |
| Järjestelmä kiinnittää toimenpideilmoituksen taustaparametreissa määriteltyyn leikkaussaliin (esim. hybridisali)   |   |   |
| Leikkausohjelma voidaan suunnitella eri aikaikkunoissa (mm. kuukausi-, viikko- tai päivätasolla) yksikötasolla organisaation määritettävissä olevien loppukäyttäjien toimesta (mm. leikkaussalin osastonhoitaja, jonohoitaja, nimetty lääkäri jne).  |   |   |
| Järjestelmä siirtää automaattisesti leikkauksen pitkittyessä seuraavia leikkauksia eteenpäin   |   |   |
| Leikkauslista voidaan lukita tietyille aikavälille ja lukitus voidaan purkaa tarvittaessa  |   |   |
| Järjestelmä tunnistaa henkilökunnan osallistumisen tunnistimella   | X | X |
| Potilaan kulku tunnistetaan tunnistimella josta syntyy myös aikaleimat automaattisesti   | X | X |
| Suunnitellun toimenpiteen kesto voidaan muuttaa järjestelmään (esim. jos tiedossa normaalia hankalampi leikkausolosuhde). Muutos voidaan tehdä myös visuaalisessa näkymässä (esim. "uimarata"-näkyvä)  |   |   |
| Järjestelmästä nähdään mitkä toimenpideilmoituksen tiedot ovat muuttuneet, miten ne ovat muuttuneet ja koska muutokset on tehty  |   |   |
| Suunniteltujen ja toteutuneiden toimenpiteiden näkymässä valittu päivä voidaan simuloida. (Esim. edellisen päivän tapahtumat)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan luoda leikkausilmoituksia tulevista kiireellisistä potilaista ja nämä ilmoitukset voidaan joko liittää osaksi leikkauslistaa tai jättää odottamaan sijoitusta leikkauslistalle (esim. munuaissiirto 24h kuluttua, yläraaja-amputaatio tulossa 3h kuluttua toisesta sairaalasta)                    |   |   |
| Järjestelmään voidaan määrittää lääkärikohtaisesti missä toimenpiteissä hän voi olla pääoperatöörinä (esim. vasta-alkaja ei voi olla yksin operatöörinä jossain haastavassa leikkauksessa)   |   |   |
| Järjestelmässä on leikkausosaston taustatietojen syöttämis-, muokkaamis-, päivittämismahdollisuus (mitkä salit käytössä, mihin aikaan minä päivänä, mille erikoisalalle, kriittiset resurssit, muut resurssit jne.) ja se on käytettävissä yksikötasolla organisaation määritettävissä olevien loppukäyttäjien toimesta. |   |   |
| Toiminnanohjausnäkyvä ja toimenpideilmoitus voidaan konfiguroida käyttäjä-, yksikkö- ja organisaatiotasolla.   |   |   |
| Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti ilman resurssia jääneet suunnitellut käynnit ja toimenpiteet   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Asiakkaan suunnitelmaan kirjatut sovitut puhelin- ja etälaitteilla tapahtuvat yhteydenotot, jotka korvaavat käynnin, näkyvät toiminnanohjauksessa ja työlistalla   | X | X |
| Järjestelmä huomioi työlistalla välilliset asiakkaan hoitoon liittyvät tehtävät (esim. pyykkien vienti pesulaan)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan siirtää suunnitellut tehtävät / työlistat toiselle resurssille tai ammattihenkilölle  | X | X |
| Järjestelmä palauttaa asiakkaan suunnitellut kotikäynnit toiminnanohjaukseen ja työlistalle hoidon keskeytyksen päättyessä (esim. uloskirjaus sairaalasta).  | X |   |
| Järjestelmä poistaa asiakkaan suunnitellut kotikäynnit toiminnanohjauksesta ja työlistalta kotihoidon keskeytyessä (esim. sairaalaan sisäänkirjaus). Järjestelmä varmistaa poiston kysymällä   | X |   |
| Tehtävän siirtyminen järjestelmässä resurssilta/ammattihenkilöltä toiselle voidaan organisaation/yksikön toimesta määrittää tapahtumaan vasta vastaanottajan hyväksynnän jälkeen   | X | X |
| Järjestelmästä nähdään reaaliaikaisesti ammattihenkilön mobiililaitteella tekemät kirjaukset.  | X | X |
| Järjestelmästä nähdään asiakasta hoitavan ammattihenkilön yhteystiedot työvuorokohtaisesti.  | X | X |
| Järjestelmästä nähdään asiakasta hoitavan ammattihenkilön tiedot   | X | X |
| Järjestelmään voidaan liittää karttasovellus, joka näyttää halutun potilas/asiakasjoukon kotiosoitteiden mukaisen sijainnin (esim. kotihoidon hoitajan potilaiden sijainnit) .   | X | X |
| Järjestelmään voidaan liittää ulkopuolinen reittioptimointisovellus, joka laskee esim. kotihoidon työsuunnitelman mukaiset optimaaliset reittiohjeet seuraavaan kohteeseen valitulla liikkumistavalla omahoitajuuden mukaan (autolla, polkupyörällä, jalkaisin, julkisella liikennevälineellä + linikit reitin mukaisesti aikatauluhin).     | X | X |
| Tehty triage-luokitus on nähtävissä leikkaussalin toiminnanohjausjärjestelmässä  |   |   |
| Luokituksesta kulunut aika näkyy leikkaussalin toiminnanohjausjärjestelmässä (esim. vähenevä aika)   |   |   |
| Leikkausosaston toiminnanohjausjärjestelmä tukee leikkaussalin tehokasta käyttöä (mm. voidaan määrittää vapauttamaan tietyille erikoisalalle/lääkärille allokoitu leikkaussali muiden käyttöön, mikäli kyseinen erikoisala/lääkäri ei yksikön/organisaation määritettävissä olevaan aikarajaan mennessä ole suunnitellut saliin leikkauksia) |   |   |
| Leikkaussalin toiminnanohjausnäköymästä (ns. 'uimaratanäkymä') pääsee suoraan yksittäisen potilaan tietoihin.  |   |   |
| Leikkaussalin toiminnanohjausnäköymä on dynaaminen (ns. 'uimaratanäkymä') eli näyttää reaaliaikaisesti leikkaussalien toiminnan tilanteen ja ajankäytön suhteessa suunniteltuun.   |   |   |
| Kotihoidon toiminnanohjausnäköymästä pääsee suoraan yksittäisen asiakkaan tietoihin.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan valita toiminnanohjauksessa tarkasteltava ajanjakso (esim. päivänäköymä, viikkonäkymä)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmän avulla voi hakea yksikön työntekijöiden vapaat ja varatut ajat   | X | X |
| Toiminnanohjauksessa työntekijän yksittäisiä tai työpäivän kaikkia tehtäviä/käyntejä voidaan siirtää työntekijältä toiselle tai tiimiltä/yksiköltä toiselle saman päivän sisällä tai päivältä/viikolta toiselle                               | X | X |
| Toiminnanohjauksessa voidaan määritellä tarkastellaanko yksittäisen työntekijän, yksittäisen tiimin/yksikön tai useamman tiimin/yksikön tehtäviä samanaikaisesti  | X | X |
| Toiminnanohjauksen näkymää on voitava muokata työntekijän/tiimin/yksikön tarpeiden mukaan määriteltyjen sääntöjen ja käyttöoikeuksien rajoissa  | X | X |
| Järjestelmässä voi merkitä työntekijän poissaolevaksi määrätyksi ajanjaksoksi. Järjestelmässä voi siirtää tehtäviä resurssilta toiselle. Järjestelmä ilmoittaa ilman hoitajaresurssia olevasta käynnistä.                                     | X | X |
| Toiminnanohjauksenäkymän kautta voi tarkastella kaikkia asiakkaan hoitoon ja palveluun liittyviä tietoja ja päivittää niitä   | X | X |
| Mobiililaitteella voi siirtää tehtävien/käyntien ajankohtia, jolloin muutos päivittyy toiminnanohjaukseen   | X | X |
| Toiminnanohjaukseen on liitettävissä asiakkaiden sähköinen ovenavaus (mobiiliavain) ja mahdollisia muita kulunvalvontajärjestelmiä  | X |   |
| Kotihoidon toiminnanohjauksessa oleva tieto käynnin suorittajasta antaa oikeudet ko. hoitajalle asiakkaan oven sähköiseen avaukseen, jos sähköisen oven avauksen järjestelmässä on hoitajalle annettu oikeus avata kyseisen asiakkaan ovi     |   |   |
| Järjestelmässä on tietokenttä, johon merkitään sähköisen ovenavauksen voimassaolo ko. asiakkaalla.  |   |   |
| Potilas- ja asiakastietojärjestelmän toiminnanohjauksesta voidaan välittää tietoja mobiiliavaimen esim. asiakastiedot ja asiakkaan käynnin suorittaja niiden asiakkaiden osalta, joilla on tieto voimassaolevasta sähköisestä oven avauksesta |   |   |
| Sähköisen oven avauksen järjestelmästä siirtyy kotihoidon toiminnanohjaukseen aikaleima, jolloin kotikäynti on aloitettu ja kotikäynnin päättämisen ajankohta   |   |   |
| Sähköisen ovenavauksen järjestelmästä tulevia tai muulla tavoin merkittyjä aikaleimoja voidaan käyttää hoitajien välittömän asiakasajan laskennassa   |   |   |
| Kotihoidon toiminnanohjauksessa näkyy reaaliaikaisesti kotikäynnin tila (esim. onko käynti aloitettu, meneillään eli hoitaja kohteessa vai kokonaan tehty)  |   |   |
| Asiakkaan tietoihin voidaan muodostaa kotikäynnin alkamis- ja päättymisajankohta eri tavoin (esim. RFID). Nämä tiedot näkyvät toiminnanohjauksessa.   |   |   |
| Kotihoidon toiminnanohjauksessa on selkeästi nähtävissä suunnitellusta asiakastyöstä aiheutuvat "ruuhkahuiput" määriteltyä joko työntekijä- tai tiimikohtaisesti  |   |   |
| Järjestelmään voidaan luoda sääntöjä, jotka tuottavat ilmoituksen kotihoidon toiminnanohjauksessa, kun työntekijän työlista on täynnä   |   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Kotihoidon yksikössä voidaan toiminnanohjauksen kautta hallita asiakkaiden sähköistä oven avausta (esim.kotikäynnin suunniteltu suorittaja saa oikeuden asiakkaan oven avaukseen)                                     |   |  |
| Jos toiminnanohjauksessa vaihdetaan kotikäynnin hoitaja siirtyy tieto reaaliaikaisesti sähköisen oven avauksen järjestelmään  |   |  |
| Kotihoidon toiminnanohjauksesta on saatavissa erilaisia raportteja sähkölukkoihin liittyen, kuten asiakkaiden oven avaustiedot (esim. aikaleimat, henkilöt, ovi on avattu mutta ei suljettu ym.)                      |   |  |
| Järjestelmässä on näkymä yksikön paikoista ja paikkatilanteesta   | X |  |
| Järjestelmästä voi nähdä päivämäärätietoineen vapautuvat asiakas/potilaspaikat (esim. kotiutumisen vuoksi vapautuvat).  | X |  |
| Järjestelmästä voi nähdä asiakas/potilaspaikan tilan (esim. siivottu, huollettu)  | X |  |
| Järjestelmässä on eroteltavissa vapaat ja asiakkaille/potilaille varatut väliaikaisesti vapaat paikat esim. potilaan / asiakkaan loman vuoksi (päivämäärätiedot nähtävissä)   | X |  |
| Järjestelmässä voi varata paikan asiakkaalle/potilaalle tietystä ajankohdasta lähtien myös tulevaisuuteen   | X |  |
| Järjestelmästä voi seurata asiakas/potilaspaikkojen käyttöastetta ja täyttöastetta suhteessa osaston / organisaation paikkamäärään  | X |  |
| Järjestelmästä voi nähdä asiakas/potilaspaikkojen käytön pituudet   | X |  |
| Järjestelmästä voi jäljittää kullakin asiakas/potilaspaikalla olleet asiakkaat/potilaat (esim. sairaalainfektioiden jäljitys)   | X |  |
| Järjestelmään voidaan lisätä asiakas/potilaspaikkaan liittyviä erityispiirteitä (esim. eristys-, kriisipaikka, allergiavapaa)   | X |  |
| Järjestelmästä voi hakea asiakas/potilaspaikkoja eri kriteereillä (esim. kriisipaikka, allergiavapaa)   | X |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää organisaation toimesta näkymään sekä sosiaalihuollon, että terveydenhuollon yksiköiden/osastojen/laitosten asiakas/potilaspaikat ja niiden tila graafisesti (esim. pohjapiirroksena) | X |  |
| Palvelu- / hoito -/ sijoitusjakson käsittely on integroitu sitä koskevan päätöksen kanssa (Esimerkiksi lastensuojelun sijoituspäätökset).   | X |  |
| Yksikön näkymästä (esim. huoneentaulu) pääsee porautumaan asiakkaan/potilaan tietoihin.   | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Yksikön näkymästä voidaan nähdä missä asiakas/potilas on (mm paikallaan, leikkaussalissa, röntgenissä, laboratoriossa, kuntoutuksessa)   | X |  |
| Järjestelmään voi luoda sääntöjä, jotka mahdollistavat asiakkaan/potilaan sijoittamisen yli yksikön normaalin mitoituksen (ylipaikat)  | X |  |
| Yksikön asiakas/potilaspaikkoja voidaan muokata käyttäjäorganisaatioiden toimesta  | X |  |
| Asiakkaan/potilaan voi siirtää jonosta tai toiselta paikalta toiselle asiakas/potilaspaikalle sujuvasti (mm. 'drag and drop')  | X |  |
| Asiakas / potilaspaikoille voidaan antaa käsittelysääntöjä (esim. sallittu sukupuoli, ikä, lähetteen pakollisuus, voimassa oleva päätös)                                       | X |  |
| Järjestelmässä voidaan hallita ostopalvelupaikkoja (mm. vuodepaikkoja, sijoituskoteja)   | X |  |
| Järjestelmässä on asiakas/potilaspaikkojen simulointiominaisuus, jolloin voidaan arvioida esim. influenssaepidemian vaikutusta sairaansijojen täyttöasteeseen.                 | X |  |
| Palvelu- , hoito- ja sijoitusjaksojen käsittely on integroitu tilastointiin, kuten hoitopäivien laskentaan.  | X |  |
| Asiakkaan paikan voi pitää varattuna keskeytysten kuten esim. koekotiutusten aikana (mm. lastensuojelu ja psykiatria)  | X |  |
| Järjestelmää voi käyttää eri palvelujaksotyypeissä kuten asumispalvelut, laitospalvelut, sijaisperheet jne.  | X |  |
| Järjestelmässä voi tarkastella kaikkia vapaita, ennustetietojen perusteella vapautuvia ja varattuja asiakas/potilaspaikkoja  | X |  |
| Järjestelmässä voi hakea, tarkastella ja hallita tietyn tyyppisiä potilas/asiakaspaikkoja (esim. psykogeriatriset asumispalvelupaikat)   | X |  |
| Järjestelmässä voidaan siirtää potilas saman osaston toiselle vuodepaikalle  | X |  |
| Järjestelmässä on sujuvasti haettavissa potilaiden jatkohoitoaikoja (mm. suunnitellaan mihin siirretään, odottaa siirtoa, on siirtynyt, eri hakukriteerien käyttö mahdollista) | X |  |
| Ostopalveluyksiköiden tietoihin on voitava liittää ostopalvelusopimukseen sisältyviä tietoja esim sopimuksen voimassaoloaika, organisaation ostamat paikkamäärät               | X |  |
| Organisaatiolle, toimipisteelle/yksikölle merkityt tiedot ovat hyödynnettävissä asiakas/potilaspaikkojen hallinnassa   | X |  |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kaikkien yksiköiden vuodepaikkoja ja tätä näkymää voidaan suodattaa monin tavoin (mm. vapaat vuodepaikat, vuodepaikkatyypit, potilasryhmät, diagnoosit)   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella ostopalveluyksikön vapaita ja varattuja paikkoja ja sijoittaa uusi asiakas ostopalvelupaikalle  | X |   |
| Tieto ostopalvelupaikalla olleen potilaan/asiakkaan kuolemasta näkyy vapautuvana paikkana laitospaikkojen hallinnassa  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan ylläpitää luetteloja kilpailutetuista ostopalvelutuottajista hinta- ym. tietoineen  | X |   |
| Sosiaali ja terveydenhuollon välinen tietojen näkyvyys voidaan määrittää tilannekohtaisesti (säädökset, suostumukset, tietojen tarve)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan tallentaa käyttäjäorganisaatioiden delegointisäännöt. Esimerkiksi rooli-, ammattiryhmä- tai käyttäjäkohtaiset oikeudet päätöstyypeittäin, valmistelun ja päätöksenteon erottaminen jne.  | X | X |
| Järjestelmässä on sujuvaa määrittää asiakkaan palveluverkoston käyttöoikeudet asiakkaan tietoihin.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan monipuolisesti hyödyntää myös roolipohjaisia käyttöoikeuksia järjestelmän toiminnallisuuksiin. Käyttöoikeustasoja voivat olla mm. katselu, tallennus, muuttaminen.  | X | X |
| Järjestelmän nimettyjen vastuuhenkilöiden tulee voida ylläpitää (rekisteröidä, päivittää ja inaktivoida) ulkoisten palveluntuottaja-organisaatioiden käyttäjiä käyttäjä- ja käyttövaltuustietojen hallinnointikäyttöliittymässä. palveluntuottajille sallitut järjestelmätoiminnot ja tietoaineiston katselu-/päivitysvaltuudet tulee voida määrittää roolipohjaisesti.  | X | X |
| Järjestelmän tulee mahdollistaa organisaatioyksikköä ja ammattinimikkeitä (ja muita vastaavia ryhmitteleviä tekijöitä kuten esim. ammattiryhmiä, dokumenttien rakenteisuutta, päätöstyyppejä) vastaavien käyttövaltuuksien määrittely yleiskäyttöisinä rooleina siten, että henkilön liittäminen yksikköä/ammattinimikettä vastaavaan rooliin antaa hänelle ko. vastuun edellyttämät käyttövaltuudet järjestelmässä. | X | X |
| Järjestelmä tukee sitä, että ammattilaiskäyttäjän rooleja/käyttövaltuuksia tulee voida myöntää määräajaksi. Käyttövaltuuden voimassaolon alkua ja loppupäivämäärät tulee voida määrittää vähintään vuorokauden tarkkuudella, ulkoisen käyttövaltuuspalvelun perusteella.   | X | X |
| Käyttäjän käyttövaltuuksien määrittämisessä tulee voida käyttää pohjana toisen, samassa työtehtävässä toimivan käyttäjän voimassa olevia rooleja/ käyttövaltuuksia. Kuvattu roolienjäsenyyden kopiointi edellyttää kuitenkin aina määritellyn valtuuksien hyväksyntäprosessin mukaisen hyväksynnän.  | X | X |
| Järjestelmän käyttöoikeuksien hallinnointi täyttää niihin liittyvän lainsäädännön vaatimukset.   | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Järjestelmän tulee toteuttaa käyttövaltuuksien raportointitoiminnallisuus. Käyttövaltuuksia tulee voida hakea raporteille eri hakutekijöillä, vähintään kuitenkin toimi-/huoltopisteittäin, vastuuyksikköittäin, sovellusalueittain sekä voimassaoloajan perusteella (historialliset valtuustiedot).</p> <p>Käyttövaltuusraporteilta tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:<br/> - käyttäjän yksilöivä tunnistetieto<br/> - käyttäjätunnuksen voimassaoloaika<br/> - käyttäjälle myönnetyt roolit/käyttövaltuudet (sekä raportointihetkellä voimassa olevat että historialliset valtuudet)</p> <p>Tietojen on oltava nopeasti saatavissa ja ne on esitettävä selkeässä ja ymmärrettävässä muodossa. Tiedot tulee voidaa tallettaa tiedostoon.</p> | X | X |
| Käyttäjakohtaisesti annetut käyttöoikeudet ovat rooli- tai käyttäjäryhmäkohtaisia oikeuksia vahvempia.   | X | X |
| Järjestelmä ohjaa tiedon kirjaamista lain edellyttämällä tavalla koskien koko perheen ja perheen jäsenen tietoa ja niiden näkyvyyksiä.   | X | X |
| Järjestelmään tulee voida määrittää käyttöoikeudet päätöksille organisaation delegointisääntöjen mukaan, esim. kenellä on oikeus valmistella ja kenellä oikeus hyväksyä päätös.  | X | X |
| Ajanvarausoikeudet voidaan määrittää yksiköittäin  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan hallita kaikkien käyttäjien tunnuksia   | X | X |
| Ammattikorttiin (VRK) voidaan liittää kaikki järjestelmissä tarvittavat tunnukset  | X | X |
| Järjestelmässä on määriteltävissä eri hoitoisuusluokitusten näkyminen käyttäjittäin/ammattiryhmittäin  |   |   |
| Lomakkeiden käyttöoikeus voidaan määrittää eri tavoilla ja eri yhdistelminä (mm. roolipohjaisesti, käyttäjäryhmittäin, yksiköittäin)   | X | X |
| Lomakkeen konfigurointioikeudet voidaan asettaa eri tasoille (mm. rooli, ammattihenkilö, yksikkö, organisaatio)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan rajoittaa potilasta/asiakasta koskevien päätöksen katselua käyttöoikeuksilla (esim. pakkohoitopäätökset)  | X | X |
| Kaikille määräyksille voidaan määritellä muokkausoikeudet (käyttäjä/toimipiste/organisaatio)   | X | X |
| Järjestelmässä tulee olla mahdollisuus määritellä sääntöjä, joiden perusteella rooli/käyttövaltuus myönnetään käyttäjille ilman erillistä pyyntöä tai hyväksyntää. Säännöt voivat perustua järjestelmän käytössä oleviin henkilö-, organisaatio-, palvelussuhde-, ammattiryhmä- tai käyttäjätietoihin (tai vastaaviin ryhmitteleviin tekijöihin). Järjestelmän tulee automaattisesti myöntää sääntöjen mukaiset käyttövaltuudet niitä vastaaville käyttäjille.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaatitietojen ylläpitoon liittyvät käyttöoikeudet voi hajauttaa   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä asiakkaasta/potilaasta tehty lastensuojeluilmoitus tai huostaanottopäätös tehtäväroolin sallimissa rajoissa  | X | X |
| Organisaatio voi rajoittaa käyttäjäoikeuksien raporttien käyttöä, muokkausta ja tulostamista  | X | X |
| Riskitiedon poisto-oikeus voidaan rajata (mm. ammattiryhmä, organisaatioasema, yksikkö)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää roolipohjaisesti potilaasta näkyvät tiedot (mm. terveydentila, hammashoidon kustannusarvio)  | X | X |
| Käyttöoikeuksien hallinta on järjestelmässä helppoa   | X | X |
| Uloskirjausoikeutta on pystyttävä määrittelemään roolipohjaisesti   | X | X |
| Sovellusoikeudet voidaan määritellä kaikkiin toiminnallisiin osiin  | X | X |
| Potilastiedon näkyvyys voidaan rajata vastuuyksikötasolle   | X | X |
| Hallinnollisia käyttöoikeustasoja voi tarpeen mukaan luoda useita   | X | X |
| Käyttöoikeuksista näkee helposti millainen hallinnollinen käyttäjäoikeustaso henkilöllä on  | X | X |
| Käyttöoikeudet voidaan toimintamahdollisuuksien mukaan jakaa useaan tasoon (ei oikeuksia, luku, lisäys ja muutos, kaikki oikeudet ja rajausmahdollisuus , joka vähentää ryhmänmukaisia oikeuksia) | X | X |
| Jos kirjautujalla ei ole järjestelmän tunnistamaa hoitosuhdetta avaamaansa potilastietoon, tulee järjestelmän suorittaa ns. erityisen syyn kysely automaattisesti.                                | X | X |
| Järjestelmän tulee tarjota toiminto, jolla käyttäjän voimassa oleva käyttövaltuus voidaan inaktivoida viiveettä käyttövaltuushallinnasta tulevan tiedon perusteella.                              | X | X |
| Järjestelmässä on käyttäjän ja käyttövaltuuksien hakutoiminnot: mm. toimipiste, huoltopiste, vastuuyksikkö, sovellusalue, oikeusrajoitus, kirjautumisaika, voimassaoloaika, käyttäjä, rooli.      | X | X |
| Järjestelmässä voidaan erikseen määrittää tieto otetuista tutkimuksista ja näiden tulosten näkymisestä eri käyttäjille (mm. kaikki / vain hoitava yksikkö / vain lähettänyt lääkäri).             |   |   |
| Hoitoyksikkö ei saa pystyä muokkaamaan potilaan verensiirto-ohjeita (ainakaan ilman automaattista ilmoitusta verikeskukseen).   |   |   |
| Hoitoyksikkö ei saa pystyä poistamaan tekemäänsä veritilausta.  |   |   |
| Käyttöoikeuksien historiatieto säilyy järjestelmän tuottamissa lokeissa.  | X | X |
| Luonnollisella henkilöllä tulee olla järjestelmässä ainoastaan yksi sähköinen identiteetti ja sitä vastaava yksilöivä käyttäjätunniste.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmän tulee tarjota hallinnointikäyttöliittymä, jonka kautta käyttäjäorganisaatioiden valtuutetut henkilöt voivat ylläpitää käyttäjien käyttövaltuuksia järjestelmässä ("käyttövaltuustietojen hallinnointikäyttöliittymä").   | X | X |
| Järjestelmän tulee toteuttaa mekanismit, jolla käyttäjä- ja käyttövaltuustietojen hallinnointikäyttöliittymän käyttö, sallitut toiminnallisuudet ja näytettävät tiedot on mahdollista delegoida käyttäjäorganisaatioiden nimetyille vastuuhenkilöille. Vastuuhenkilöiden tulee nähdä ja kyetä muokkaamaan vain oman organisaationsta käyttäjä- ja käyttövaltuustietoja. | X | X |
| Järjestelmässä tulee voida määritellä joustavasti uusia rooleja ja niihin liittyviä käyttövaltuuksia sosiaali- ja terveydenhuollon prosessien toiminnallisen vastuunjaon mukaisesti.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan henkilön tunnistamiseen käyttää viivakoodilukijaa (mm. kela-kortti/ajokortti/tms)  | X | X |
| Järjestelmässä on ammattihenkilön vahva tunnistautuminen järjestelmään varmennekortilla   | X | X |
| Järjestelmää on mahdollista käyttää myös ilman vrk-korttia lain sallimissa rajoissa (tilanteet, missä kortti jää kotiin tai katoaa).  | X | X |
| Käyttäjää voidaan vaihtaa kesken toiminnan siten että potilaskonteksti haluttaessa säilyy (esim. leikkaussalissa useampi henkilö voi käyttää samaa päätelaitetta saman potilaan tietojen tallennukseen)   | X | X |
| Järjestelmässä on ammattihenkilöiden väliseen viestintään sisäinen tietoturvallinen sähköinen postijärjestelmä.   | X | X |
| Ammattihenkilöllä voi olla järjestelmässä useita rooleja samanaikaisesti (mm. ammattihenkilö, konsultti, yksikön vastuuhenkilö)   | X | X |
| Järjestelmään voi kirjautua kertakirjautumisella  | X | X |
| Portaaliin voi luoda anonyymien yhteyden määriteltyihin palveluihin.  | X | X |
| Järjestelmän (portaalissa) pitää varmistaa kuvavarmennuksen avulla, että Apotti-palvelujen nimetön käyttäjä on ihminen eikä automaattinen tietokoneohjelma (ns. botti)  | X | X |
| Järjestelmässä nimettömälle käyttäjälle näytetään satunnainen kuva, jossa on tekstiä tai numeroita, ja pyydetään käyttäjää kirjoittamaan kuvassa oleva teksti toiseen tekstikenttään. Järjestelmä varmentaa että syötetty tieto vastaa kuvavarmennetta ennen pääsyä Järjestelmään.  | X | X |
| Käyttäjä voi vaihtaa kuvavarmennetta, jos palvelua käyttävä ihminen ei kykene erottamaan käytetyn kuvavarmennetta tekstiä.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan kirjata rakenteisesti asiakkaan antama suostumus tietojensa käyttöön ja siihen, mitä se kattaa, esim. tietojen katselu, tietojen luovutus, tietopyynnöt.  | X | X |
| Asiakkaan suostumukseen voi liittää sääntöjä, esim. suostumus voi avata automaattisesti käyttöoikeuden siihen liittyvän tietoon.  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakkaan antamat luvat (suostumukset, kiellot) ovat selkeästi nähtävissä järjestelmässä.   | X | X |
| Asiakkaan suostumusten hallinta tukee sujuvaa tiedon vaihtoa eri palveluntuottajien välillä.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittellä kuka voi tehdä hakemuksen asiakkaan puolesta (esim. perheenjäsen, laillinen edustaja). Järjestelmä tarkistaa sen hakemusta käsiteltäessä. | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää säännöt päätöksen tiedoksiannoille niinkuin lain asettamat säännökset ja asiakkaan suostumus edellyttävät.                                  | X | X |
| Asiakkaan antamat suostumukset eri tahoille on voitava tallentaa järjestelmään sujuvasti ja rakenteisesti.  | X | X |
| Järjestelmään voidaan kirjata potilaan suostumus omien tietojen käsittelystä mm. hoito- ja kuntoutussuunnitelmaa ja sen toteutusta varten                                   | X | X |
| Järjestelmä tarkistaa automaattisesti suostumukset.   | X | X |
| Suostumus on sidottu käyttäjän rooliin/profiliin automaattisesti.   | X | X |
| Puolesta-asioinnista sovittaessa määritellään, mitä asioita sen puitteissa voi käsitellä (esim. määritellään tehtävät, tilanteet, henkilöt, rajaukset, määräaikaosuudet)    | X | X |
| Suostumushistoria tallentuu.  | X | X |
| Suostumuksessa voi rajata mitä tietoja suostumus koskee.  | X | X |
| Suostumus on mahdollista tehdä määräaikaisena ja määräaikaiset suostumukset päättyvät automaattisesti.  | X | X |
| Potilas voi valtuuttaa organisaation lähettämään ohjeistuksen ajanvarauksista myös läheiselle.  | X | X |
| Asiakas voi allekirjoittaa dokumentit sähköisesti. Voidaan määrittää asiakirjojen ohjaustietoihin, kun sähköinen allekirjoittaminen on sallittua.                           | X | X |
| Asiakkaan sähköisesti allekirjoittama saantitodistus (esimerkiksi postin toimittamat lastensuojelun kuulemiskutsut) voidaan siirtää järjestelmään.                          | X | X |
| Kertomusteksti voidaan määrittää allekirjoitettavaksi/vahvistettavaksi sähköisesti  | X | X |
| Kertomusteksti voidaan allekirjoittaa usean ammattihenkilön toimesta (esim. ohjattava-ohjaaja)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Sähköinen allekirjoitus/vahvistus voidaan liittää pakolliseksi yksittäiseen tietokenttään tai määräykseen   | X | X |
| Asiakas- ja potilasportaali tukee sähköistä allekirjoitusta.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tehdä sähköinen allekirjoitus määritetyissä kohdissa (välttämätön eReseptin hyväksynnässä, määrittäminen ks. Liite B17)  | X | X |
| Käyttölokitehdot voidaan määrittää generoituvat Järjestelmässä voimassaolevien säädösten mukaisesti (ks. Liite B17)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lokitetietojen kautta selvittää käyttäjän kirjautumisaika, käytetyt potilastiedot ja -hetut, tehty toimenpide järjestelmään, päätösten numero.   | X | X |
| Järjestelmän tulee muodostaa sähköisen potilasasiakirjan muodostamisesta lokimerkintä   | X | X |
| Asiakas ja työntekijä voivat viestiä suojatulla sähköisellä yhteydellä.   | X | X |
| Asiakas voi antaa asiakaspalautteen asiakasportaalissa.   | X | X |
| Asiakasmaksupäätökseen liittyvä tulokset selvitys pyyntö on voitava lähettää asiakkaalle / potilaalle tai hänen puolestaan asioivalle henkilölle sähköisesti esim. portaaliiin.   | X |   |
| Järjestelmän asiakas- ja potilasportaalissa voidaan valita onko viestinvaihto yksi- vai kaksisuuntaista.  | X | X |
| Lääkärin uusimista/ palauttamista resepteistä tulee asiakkaalle/potilaalle ilmoitus (tekstiviestitse tai potilasportaaliiin viesteihin)   |   |   |
| Järjestelmä ilmoittaa vanhenevista resepteistä potilaalle portaaliiin välityksellä voimassaoloajan perusteella (määritettävissä mitkä lääkeryhmät)  |   |   |
| Potilaalle muistutus ajanvarauksesta sähköisesti potilasportaaliiin ja tekstiviestinä   | X | X |
| Asiakas/potilas voi saada ilmoituksen valitsemallaan tavalla (esim. asiakas-/potilasportaaliiin kautta, tekstiviestinä), kun jokin määräaikainen hoito tai palvelu on päättymässä (esim. oikeus hoitotarvikejakeluun on umpeutumassa) | X | X |
| Ammattihenkilö/organisaatio voi hallinnoida kaksisuuntaista viestinvälitystä (esim. jos potilas "pommittaa" liikaa, yhteys voidaan uudelleenohjata)   | X | X |
| Portaalista voidaan lähettää viestejä organisaation määrittämille virtuaaliresursseille   | X | X |
| Portaaliiin tulee viesti palautetusta läheteestä (=lähete ei johda käyntiin läheteen vastaanottavassa yksikössä). Lähetevastaukseen voidaan liittää tieto jatkohoidosta ja muista hoito-ohjeista.                                     | X | X |
| Potilas saa ennen vo-käyntiä muistutuksen lääkelistansa tarkistamisesta (määritettävä, mitkä vastaanottokäynnit tämän käynnistää).  |   |   |
| Potilas voi kirjata portaaliiin lääkityksen haittavaikutukset sekä rakenteisena että vapaana tekstinä.  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmässä voidaan konfiguroida potilaalle erilaisia muistutuksia (mm. lääkkeen ottamisesta, rokotesarjan toteuttaminen).   |   |   |
| Asiakas/potilas voi lähettää keskeneräisen mittarin esimerkiksi lopullisesti täytettäväksi yhdessä ammattilaisen kanssa vastaanotolla.  |   |   |
| Potilaan osaston portaaliin esittämät kysymykset voidaan määrittää ohjautumaan oma- tai vastuuhoitajalle, sijaispostiin tai yksikön postiin   | X |   |
| Potilaan ja ammattihenkilön välinen viestinvaihto voidaan valita tallentuvaksi järjestelmään ja sitä voidaan muokata (esim. poistaa potilaan viestistä hoitoon/potilastietoihin liittymättömät osuudet)     | X | X |
| Esitietolomakkeista ja ohjeista voidaan määrittää tulemaan asiakkaalle/potilaalle ilmoitus ajanvarausta tehdessä.   | X | X |
| Portaalissa voi välittää ääntä, liikkuvaa kuvaa, valokuvia ja muita dokumentteja.   | X | X |
| Portaalissa voi ottaa sekä kahdenkeskisen että monenkeskisen etäyhteyden.   | X | X |
| Asiakkaalle/potilaalle muistutus, jos sovitun mukainen ennakkovalmistelu ei ole toteutunut (esim. laboratoriokäynti).   | X | X |
| Järjestelmä muistuttaa generisistä kontrolliajoista (mm. rokotusohjelman mukaiset rokotukset, ikäkausitarkastus).   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään potilaalle muistutuksia ja ilmoituksia (esim. elämäntapamuutoksien tueksi)  | X | X |
| Potilaalle voidaan lähettää automaattisesti ilmoitus valmistuneista tutkimustuloksista.   |   |   |
| Asiakas/potilas ja/tai ammattilainen voivat määrittää viestin kiireellisyyden.  | X | X |
| Portaaliin voi luoda ryhmiä (esim. vertaisryhmä).   | X | X |
| Ammattilainen voi tehdä tilapäisen tiedotuskampanjan esim. epidemiatilanteissa portaaliin tai tekstiviestinä.   | X | X |
| Portaaliryhmässä voi käydä jäsentenvälistä keskustelua.   | X | X |
| Asiakas/potilas voi tehdä portaalin kautta kommentin ammattilaisten tekstiin kommenttiosioon tai muulla ammattilaisen tekstistä erottuvalla tavalla.  | X | X |
| Rokotuksen tarpeesta voidaan lähettää muistutuksia portaaliin/tekstiviestinä/sähköpostina (esim. keskeneräisen rokotussarjan seuraava rokote, tehoste, riskiryhmäläiset)                                    |   |   |
| Asiakas/potilas voi esittää kysymyksiä ryhmänvetäjälle portaalin kautta   | X | X |
| Asiakas/potilas voi antaa palautteen ryhmään osallistumisesta potilasportaalin kautta   | X | X |
| Asiakas/potilas voi saada kutsun portaaliinsa osallistumansa ryhmän seurantaan  | X | X |
| Portaalissa on mahdollisuus ryhmäkeskusteluun.  | X | X |
| Ammattihenkilö voi lähettää yhdellä kertaa viestin kaikille ryhmäkäynnille osallistuville (massaviestitoiminto ryhmäläisille esim. kutsu seurantaan) portaaliin tai tekstiviestinä tms. järjestelmän kautta | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Potilasportaalissa on ilmoitustaulu, johon organisaatio voi laittaa tiedotteita (mm. viranomaistiedotteet, toimintaohjeet yleisen vaaranmerkin aikaan)   | X | X |
| Potilas voi uudelleenohjata ilmoitustaulun tiedotteet (mm. sähköposti, SMS, RSS-feed)  | X | X |
| Organisaatio voi lähettää potilasportaalin ilmoitustaululle tiedotteen kaikille tai rajatulle joukolle potilaita kerrallaan. (mm. koko väestö, asuinalue, ikäryhmä)  | X | X |
| Hoidon haittavaikutuksia pystyy ilmoittamaan potilasportaalissa myös rakenteisessa muodossa  |   |   |
| Potilaille voidaan lähettää automaattisia muistutuksia tekstiviesteillä tai esim. e-kirjeinä tutkimukseen menemisen muistamiseksi ja seulontatutkimuksia (esim. PAPA-seulonta) varten.   | X | X |
| Järjestelmä lähettää hoito- ja tutkimustakuujonon tietoja potilaille automaattisesti asiakas- ja potilasportaaliiin  |   |   |
| Portaalissa on toiminnallisuus, jonka avulla voidaan varmistua, että asiakas on vastaanottanut tiedon (todisteellinen tiedoksianto) ja tiedon, siitä että on vastaanottanut tiedon täytyy tallentua asiakkaan tietoihin.   | X | X |
| Portaaliiin ryhmäkeskustelua voi moderoida   | X | X |
| Portaalissa voi ottaa monenkeskisen etäyhteyden kuvallisena (videokuva)  | X | X |
| Kuntoutus- ja hoitosuunnitelmiin voidaan liittää seurantaa, joka tapahtuu portaalissa lomakkeiden avulla (mm. kyselylomakkeita, check pointteja)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan portaalissa täytettävään lomakkeeseen voidaan määrittää kenttiin sääntöjä, joilla voidaan reagoida asiakkaan/potilaan syöttämiin tietoihi (esim. normaalirajat ylittävä tieto talletettu ==> lähetetään viesti palvelun/hoidon vastuutaholle) | X | X |
| Portaaliiin lomakkeeseen voi liittää linkkinä eri modaliteetteja (mm. kuvia, kaavioita, skannattuja dokumentteja)  | X | X |
| Portaaliiin lomakkeeseen voi upottaa eri modaliteetteja (mm. kuvia, kaavioita, skannattuja dokumentteja)   | X | X |
| Portaaliiin lomakkeisiin voidaan määrittää kenttien välistä laskentaa vähintään matemaattisilla perusoperaattoreilla (plus, miinus, kertaa, jako, yhtäsuurikuin). Laskelman lopputuloksen sisältämän kentän arvo voidaan tallettaa järjestelmään.                | X | X |
| Portaalissa voidaan määrittää lomake pakolliseksi täytettäväksi ennen kuin prosessissa pääsee eteenpäin (esim. esitietolomake ennen ajanvarausta)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi täyttää lomakkeita portaalissa.  | X | X |
| Keskeneräisen lomakkeen voi tallentaa ja sen täyttämistä voi jatkaa myöhemmin.   | X | X |
| Lomakkeet voi tulostaa portaalista.  | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Lomakkeeseen voidaan määrittää täydentymään automaattisesti järjestelmässä jo olevia potilas/asiakastietoja (mm. henkilö- ja osoitetiedot, tutkimustuloksia, mittausarvoja, statustietoja, ominaisuuksia (esim. potilas tupakoi)).  | X | X |
| Aiemmin tai automaattisesti täytettyjen lomakkeiden korjatuista tai täydennetyistä tiedoista jää automaattisesti korjaus-/päivitysmerkintä.   | X | X |
| Lomakkeissa on lisätietokohta, johon asiakas/potilas voi tarvittaessa täydentää itselle tärkeät asiat.  | X | X |
| Organisaatio voi luoda ja julkaista portaalissa asiakkaan/potilaan täytettäväksi tarkoitettuja lomakkeita. Näiden tekoon on käytettävissä samat työkalut, kuin järjestelmän sisäisten älykkäiden lomakkeiden tekoon (mm. graafinen editori, tietomallin relevantit kentät, graafisen ulkoasun muokkaus)                   | X | X |
| Asiakas/potilas voi täyttää/toimittaa tulotietonsa sähköisesti asiakasmaksuista vastaavalle taholle   | X |   |
| Asiakas / potilas voi sähköisesti allekirjoittaa tulokset lomakkeen potilasportaalissa  | X |   |
| Asiakas/potilas voi määrittellä asiakas/potilasportaalissaan mitä palveluja hän käyttää.  | X |   |
| Asiakas/potilas hallitsee muistutteen lähettämistä portaalissa (esim. miten usein ja miten lähellä itse aikaa, millä tavoin)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi kirjata portaaliin milloin hän ei voi ottaa vastaan (esim. loma-ajat) tarjottuja aikoja (vastaanotto-, tutkimus- tai toimenpideajat)  | X | X |
| Itseilmoittautumisen yhteydessä voidaan määrittellä organisaation toimesta pakolliseksi omien tietojen päivitys   | X | X |
| Asiakas/potilas pystyy tarkistamaan ja muuttamaan henkilötietoja organisaation määrittämässä rajoissa (mm. puhelinnumero, lähiomaistiedot tai kesäpaikan osoite)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määrittää asiakkaalle/potilaalle näkyviä huomautuksia asiakas/potilasportaalin tietojen puuttumisesta tai ajantasaisuuden tarkastamisesta.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi ilmoittaa aiemmin käyttämänsä palvelut portaalissa (esim. tukipalvelut, yksityiset palvelut)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi täyttää ja päivittää terveydentilaansa ja omaseurantaansa koskevia tietoja asiakas/potilasportaalin kautta  |   |   |
| Asiakas/potilas voi esittää toiveensa hoitopaikasta potilasportaalissa  |   |   |
| Asiakas/potilas voi kirjata/täydentää/muokata omia tietojaan rakenteisesti (mm. mittaus/seuranta/kyselylomake/tuloksiaan) asiakas/potilasportaalissaan ja tiedot siirtyvät rakenteisena Järjestelmään osaksi asiakas/potilastietoja. Organisaatio voi määrittellä, missä tapauksissa tarvitaan ammattihenkilön vahvistus. |   | X |
| Asiakas/potilas voi täyttää asiakas/potilasportaalissa lausunnon omalta osaltaan (mm. toimeentulotuki, ajokortti, kutsuntatarkastus, nuorison terveystarkastus, c-lausunnon potilaan osuus, ) ja lähettää sen eteenpäin hoitavalle ammattihenkilölle/yksikölle  | X | X |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas/potilas voi tallentaa rakenteisesti tiedon (toisissa organisaatioissa) aloitetuista tai itse aloittamistaan (käsikauppa) uusista lääkkeistä ja lopettamistaan lääkkeistä. Lääkityslistasta pitää erottua, mikä taho on lääkkeet määrännyt.  |   |   |
| Asiakas/potilas voi tallentaa ottamansa lääkitysannokset potilasportaaliin ("ottokirjaus", esim. varfariiniin omahoidossa otetut annokset, insuliiniannokset tai leikkauspäivän aamun lääkkeet).  |   |   |
| Asiakas/potilas voi asiakas- ja potilasportaalissa täyttää mittaritietoja (mm. strukturoidut kipumittarit, muut mittarit (esim. 15D)) kertomustietojensa osaksi   | X | X |
| Asiakas/potilas voi vääntä, minkä mittaritiedon tallentaa portaalin omien tietojen osioon ja minkä tallentaa myös ammattilaiselle näkyvään osioon   | X | X |
| Asiakas/potilas voi itse ylläpitää päiväkirjaa (esim. ruoka) asiakas/potilasportaalissa   |   |   |
| Asiakkaan/potilaan on mahdollista valita portaalin käyttöliittymässä käytettävä kieli organisaation tarjoamista vaihtoehdoista (vähintään Suomi, Ruotsi)  | X | X |
| Kotimittauslaitteiden ja itsemittausensoreiden arvot siirtyvät automaattisesti mittauslaitteesta portaaliin.  |   |   |
| Asiakas/potilas voi liittää kommentin mittaustuloksiinsa esim. voinnista tai poikkeavista olosuhteista.   |   |   |
| Asiakas/potilas voi määritellä tulosten tarkasteluajavälit vähintään tunnin tarkkuudella.   |   |   |
| Portaali sisältää monipuolisen valikoiman omaseurantatyökaluja (esim. erilaiset päiväkirjat, VAS-mittari, talouslaskuri)  | X | X |
| Omaseurannan aikajakso voidaan määritellä (tietty aikajakso tai toistaiseksi).  | X | X |
| Asiakas/potilas voi kirjata riskitietonsa rakenteisesti portaalin kautta (esim. allergiat, raskaus /imetys, lääkeaineiden aiheuttamat reaktiot, riskitaudit, keino-/siirtoelimet, vierasesineet ja muut mahdolliset vakavat riskit).  |   |   |
| Asiakas/potilas voi portaalin kautta ilmaista hoitotahtonsa. Hoitotahdolle on oma merkintäpaikka.   |   |   |
| Potilas voi perua tai muuttaa hoitoon liittyvät tahdonilmaisunsa potilasportaalin kautta  |   |   |
| Potilaan voitava kirjata mittaustuloksia (mm. verenpaine, verensokeri, paino) portaalissa rakenteisina niin, että ne ovat rakenteisina ammattilaisen suoraan hyväksyttävissä ja hyödynnettävissä järjestelmässä ilman, että hänen pitää kopioida/kirjata arvot uudelleen osaksi järjestelmää. | X | X |
| Potilaan kirjaamat rakenteisten mittaustulosten on erotuttava ammattilaisten kirjaamista ammattilaisen hyväksymisen jälkeenkin (tietojen lähde on säilyttävä)   | X | X |
| Potilaan portaalinsa kirjaamiin mittaustuloksia on pystyttävä hyödyntämään säännöissä ja voidaan generoida herätteitä mm. jos ylittävät/alittavat organisaation hoitoprotokollaan tai ammattilaisen tälle potilaalle asettamat hälytysrajat tai kirjauksia on liian harvoin.                  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Potilaan on voitava kirjata portaalissa miten hän on todellisuudessa lääkkeitään ottanut.   |   |   |
| Potilas voi kirjata tietoja erilaisilla formaateilla (kuvat, kipukartat jne.)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää ne asiakkaan/potilaan täydentämät tiedot, joihin tarvitaan ammattihenkilön varmistus (esim. mittaus/seuranta/kyselylomake/tuloksiaan)  | X | X |
| Asiakas voi tehdä hakemuksen/pyynnön/ilmoituksen portaalin kautta.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi liittää sähköiseen hakemukseen/lomakkeeseen liitteitä.  | X | X |
| Asiakas voi tehdä muutoksenhaun päätökseen sähköisenä asiakasportaalin kautta.  | X | X |
| Hakemukseen voidaan merkitä tiedot asiakkaan laillisesta edustajasta kuten edunvalvojasta.  | X | X |
| Hakemuksen lisäselvityspyynnöt voidaan tehdä ja niihin voidaan vastata sähköisesti.   | X | X |
| Suunnitelman perusteella syntyy heräte asiakkaalle, esimerkiksi tukitoimien hakemisesta. Hakemukseen generoituu suunnitelmasta tekstiä esimerkiksi ammattilaisen kannanotto tai hyväksyntä tukitoimelle.  | X |   |
| Potilas/asiakas voi tehdä kuntoutukseensa liittyvän aloitteen (terv.huolto) sähköisesti potilasportaalissa ja liittää tähän tarvittavat liitteet. Aloite ohjautuu haettavan hoidon tai palvelun mukaisesti yksikön työlialle (esim. täppävalinta mihin aloite ohjautuu) |   |   |
| Asiakas/potilas voi tehdä ajanvarauksen asiakas/potilasportaalissaan.   | X | X |
| Asiakas/potilas voi selata kaikkia ajanvarauksiaan potilasportaalissa (myös ajanvaraushistoriaa).   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan varattavissa olevia aikoja voidaan määrittellä eri tavoilla (mm. asiakas/potilassegmentoinnin perusteella - esim. ikä/komorbiditeetti -ryhmä palvelu- ja hoitosuunnitelman mukaisin välein)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi hyväksyä/vahvistaa tai hylätä ajanvarauksen vastauksena muistutukseen (mm. tekstiviestiin)  | X | X |
| Asiakas ja potilas voi siirtää varatun ajan seuraavaan vapaaseen valittavana olevaan paikkaan ilman uutta hoidontarpeen arviota   | X | X |
| Asiakas- ja potilasportaalissa ajanvaraukseen voi liittää linkin ulkoiseen tietolähteeseen (esim. reittioppaaseen).   | X | X |
| Asiakas/potilas näkee portaalissa palvelu/ hoitosuunnitelman mukaiset ajanvaraukset ja niiden muutokset   | X | X |
| Portaalin kautta varattavaan ajanvaraukseen voidaan merkitä tulosyy. Tulosyy voi olla pakollinen tieto.   | X | X |
| Ajanvarauksen yhteydessä on nähtävissä palvelu/hoitosuunnitelmaan merkitty palvelun/hoidon kiireellisyys  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Asiakkaan/potilaan peruuttaessa ajan tai siirtäessä varattua aikaa eteenpäin, järjestelmä ilmoittaa potilaalle mikäli jokin määräaikaan liittyvä tapahtuma on umpeutumassa. Esim. lääkemääräys tai potilaan saamat lääkkeet ovat loppumassa (mm. koskien HIV tai TBC lääkitystä) | X | X |
| Organisaatio voi määrittää mitkä jonot näkyvät asiakas/potilasportaalissa  | X | X |
| Organisaatio voi määrittää mitkä jonotukseen ja ajanvaraukseen liittyvistä tiedoista näkyvät asiakas/potilasportaalissa.   | X | X |
| Asiakalle/potilaalle tarjottuun aikaan voidaan liittää asiakkaan/potilaan portaalissa täytettävät ko. ajanvaraukseen määritellyt lisätiedot (mm. esitietolomakkeet, kyselylomakkeet, mahdollisesti puuttuvat informaatiot ja suostumuslomakkeet)                                 | X | X |
| Mikäli ammattihenkilö muuttaa asiakkaan/potilaan ajanvarausta, muutoksesta voidaan lähettää sähköisesti tieto potilaalle (mm. tekstiviesti, e-kirje, portaalin viesti)   | X | X |
| Organisaatio voi määrittää kuinka paljon ennen seurantakäynnin ajanvarausta aikavaihtoehdot tulevat esille portaaliin. Ajat avautuvat automaattisesti palvelu- ja hoitosuunnitelman perusteella (esim. varattavat ajat vapautuvat kuukautta ennen suunniteltua vastaanottoa)     | X | X |
| Asiakas/potilas voi tarkastella ajanvarauksien sisältöjä ja niihin liittyviä ohjeita portaalin kautta.   | X | X |
| Jos aikaa ei saa omalle ammattilaiselle, järjestelmä ohjaa hänen sijaiselleen tai saman alan asiantuntijalle.  | X | X |
| Portaali muistuttaa asiakasta/potilasta ajanvarauksesta ja siihen liittyvistä asioista (esim. valmisteluista ennen tutkimusta tai "aurinkolasit mukaan", kun pupillia joudutaan laajentamaan).   | X | X |
| Portaali pyytää automaattisesti täydentämään ajanvaraukseen liittyvät tiedot ennakkoon, esim. lähettää portaaliin tarvittavat lomakkeet tai muistuttaa tulemaan vastaanotolle aiemmin tarvittavien tietojen täyttöö varten.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi valita haluaako ottaa vastaan peruutusaikoja portaalin kautta.   | X | X |
| Asiakas/potilas voi portaalissa hylätä, perua tai siirtää ajanvarauksen. Järjestelmä huomauttaa, jos ajanvaraukseen on kytketty muita huomioon otettavia asioita (esim. ajanvaraukseen kytketyt laboratoriotutkimukset).   | X | X |
| Ajanvaraukseen voidaan liittää lisätietoja esim. kielitoive, tulkin tarve, opastustarve, apuvälineet, allergiat. Merkinnät ovat rakenteisessa muodossa.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi portaalissa hyväksyä tai hylätä ajanvaraustarjouksen (esim. peruutusajan tarjoamien).  | X | X |
| Asiakas/potilas voi luokitella helposti ajanvaraustietojaan, esim. kaikkien aikojen katselu, perutut ajat, varatut käyttämättä jääneet ajat, ajanvaraukset ammattilaisittain.  | X | X |
| Portaalissa on näkymä ammattilaisten asiantuntijuusprofiileihin (esim. erikoisala ja osaamisalueet, kielitaito).   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Portaalin kautta tapahtuva ajanvaraus on käytettävissä 24/7.  | X | X |
| Asiakas/potilas näkee portaalistaan ryhmien ajankohdat, paikat ja sisällön  | X | X |
| Asiakas/potilas voi varata/perua/muuttaa ajanvarauksia tai ilmoittautua ryhmäkäynnille tai avoimeen ryhmään portaalinsa kautta  | X | X |
| Asiakas/potilas näkee portaalistaan, ketkä ammattilaiset osallistuvat ryhmävastaanottotapaamiseen   | X | X |
| Rakenteinen ajanvarauksen syy voidaan määrittää pakolliseksi valita, jotta ajanvaraus voidaan tehdä portaalissa.  | X | X |
| Asiakas voi tehdä potilasportaalissa toimipistehakuja ja nähdä kuvauksia palveluista eri kielisinä  | X | X |
| Asiakasportaalissa voidaan julkaista linkkejä ulkopuolisiin ja sisäisiin palveluihin  | X | X |
| Järjestelmän verkkoneuvontapalvelussa tallennettaville tiedoille voidaan määrittää säännöt, miten tietoa käsitellään, esimerkiksi tallentuuko se asiakkaan tietoihin, jne.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi saada audiovisuaalisia (animaatio/videoklippit) ohjeita portaalinsa   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan ilmoittautuessa itseilmoittautumisautomaattiin hän näkee tiedon ilmoittautumispaikasta ja vastaanottopaikasta (eli missä potilas fyysisesti juuri sillä hetkellä on ja missä on vastaanottopaikka) | X | X |
| Portaaliin voidaan liittää kolmannen osapuolen omahoito ja omaseuranta sovelluksia  | X | X |
| Portaalissa näkyvään diagnoosiin voidaan liittää linkkejä ulkoiseen materiaaliin (esim. diagnoosiperusteiseen terveyskirjastoon ja potilasohjeisiin, kolmas sektori)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi tulostaa ohjeita portaalista  | X | X |
| Asiakas/Potilasportaaliiin voidaan liittää laskureita   | X | X |
| Asiakas/potilasportaalissa näkyvään lääkitykseen voi liittää linkin yksittäisten lääkeaineiden tietoihin ja käyttöohjeisiin.  |   |   |
| Voidaan liittää linkkejä asiakas/potilasportaalista ulkoisiin tunnistusta vaativiin palveluihin (kuten eReseptikeskuksen omien reseptien katseluun).  | X | X |
| Portaalissa näkyy lääkkeiden otto-ohjeet ammattilaisen muokattavana listana (mm. kellonajat, suhteet aterioihin ja samaan aikaan otettavaksi sopimattomat lääkkeet).  |   |   |
| Potilasportaalissa on määräyskohtaiset toimintaohjeet mitä tehdä, jos ilmenee lääkitysongelmia (esim. mihin ottaa yhteyttä, klotsapiinin kuumeohjeet).  |   |   |
| Potilaan lääkelistan ottoajat voivat olla joko vuorokauden tai kellon aikoja  |   |   |
| Rokotteiden ottamisajankohdasta muistute asiakkaalle/potilaalle portaaliiin/tekstiviestiin/emailiin   |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas/potilas (tai hänen puolestaan asioiva henkilö) voi saada mittarin tulosten perusteella toimintaohjeita ja suosituksia sähköisesti, samoin mittarin tulkinnan.   | X | X |
| Voidaan valita mitä ohjeita potilasportaalissa näkyvään suun karttaan liitetään   |   |   |
| Ammattihenkilö voi tarkentaa ja täydentää potilasportaalin hoitoprotokollan mukaisia potilasohjeita yksilöllisiksi (esim. haavan hoito-ohje, linkit käypä hoito ohjeisiin, terveyskirjastoon)   | X | X |
| Ammattihenkilö voi määritellä potilaan/asiakkaan portaalissa näkyvät erityiset sairauskohtaiset opetus/ohjausmateriaalit  | X | X |
| Asiakas- ja potilasportaalin käyttöohjeet ovat saatavilla eri tavoin kuten puheohjeina tai ponnahdusikkuna.   | X | X |
| Järjestelmä antaa itse-mittaustiedon tallentamiseen liittyvää neuvontaa portaaliiin tai tekstiviestinä (esim. ohje raja-arvon ylittävästä verenpaineesta).  | X | X |
| Kysymystä tehtäessä järjestelmä antaa aiheeseen liittyviä ohjeita automaattisesti eli kysymyksen kirjoittaminen toimii hakutoimintona.  | X | X |
| Järjestelmä löytää eri asiakkaiden/potilaiden kysymyksistä usein kysytyt asiat (esim. usein toistuvan sanan perusteella) ja listaa ne esim. oirepohjaisen seurannan hyödyntämiseksi.  | X | X |
| Asiakas- ja potilasportaalissa on neuvonta/oppimisympäristö, jossa edetään ohjeesta/oppimisaiheesta seuraavaan portaittain.   | X | X |
| Ohjelma neuvoo portaaliiin käytössä.  | X | X |
| Portaali tarjoaa automaattisesti tietoa kirjatun tiedon perusteella, esim. linkin painonhallintasivuille tai riskitesteihin tai esim. 3. sektorin palveluiden pariin.   | X | X |
| Ammattilainen voi määritellä rajat, jonka mukaan ohjelma lähettää automaattiohjeen (esim. lääkitysannoksen muuttamisesta verenpainetaudissa).   | X | X |
| Asiakas/potilas saa potilasportaaliiinsa ryhmiin liittyvää tuki/ohjemateriaalia   | X | X |
| Potilasohjeista voidaan tallentaa useamman eri kielisiä versioita, useilla eri kirjoitusjärjestelmillä kirjoitettuna, ja ohjeissa voi olla kuvia.   | X | X |
| Tutkimuksen tilaaja tai potilas itse voi tulostaa tutkimukseen valmistautumista koskevan, sisällöltään laboratorion ylläpitämän potilasohjeen järjestelmästä niin, että järjestelmä antaa potilaalle häneltä tilattuja tutkimuksia vastaavat ohjeet.  | X | X |
| Asiakas/Potilasportaalissa on asiakkalle/potilaalle rakennettu päätöksenteon tuki, joka huomioi asiakkaan/potilaan antamat/tuottamat tiedot ja potilaasta järjestelmässä olevat ammattilaisten tallentamat tiedot ja yhdistää niitä älykkäästi, jotta asiakas/potilas saa yksilöllistä hoitoon ohjausta tarpeensa mukaisesti. | X |   |
| Portaalissa on potilas- ja diagnoosikohtaisia hoitoprotokollia (esim. miten toimia kun on sokerit korkealla (itsehoitoportaali))  |   |   |
| Järjestelmä tukee päätöksentukea (sisäistä tai ulkoista) annostuksesta myös potilasportaalissa (esim. varfariini-hoito, astman hoito).  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Omatriageen/päätöksenteon tukeen on kytketty palveluneuvontaa (esim. yhteystiedot, jonotilanteet, ajanvaraus, kartta).   |   |   |
| Asiakas- ja potilasportaali sisältää "älykkäitä" arviointityökaluja (esim. päiväkirjoja , jotka osaavat esim. laskea ravintoarvoja, osuuksia päivä-/kuukausitarpeesta)   | X | X |
| Lääkeinteraktiovaroitukset toimii myös omien lääkkeiden lisäämisen yhteydessä  |   |   |
| Asiakas voi saada herätteen potilasportaaliinsa ruokapäiväkirjan käytöstä jos painotavoite ei vastaa hoidon suunnittelua (esim. jos painon pudotus pysähtyy)   |   |   |
| Potilas voi asiakas- ja potilasportaalissa valita hoidostaan vastaavan paikan (valinnanvapaus lainsäädäntö)  |   |   |
| Esitietolomakkeen tietojen pohjalta järjestelmä ohjaa palveluihin (esim. avaa ajanvarauksen tietyille ammattiryhmälle)   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan pitää nähdä kokonaiskuvana komorbiditeetti eli kansansairausriskin samanaikainen esiintyminen. Kokonaiskuvassa pitää näkyä esim. hoidettavien sairauksien mittaustulosten trendit. Lisäksi on esitettävä yhteydet hoitojen ja eri sairauksien välillä.  |   |   |
| Päätöksentuki tunnistaa monista samanaikaisista sairauksista johtuvia terveysriskejä ja huomauttaa ja antaa toimintaohjeita esim. jos hoidon taso ei ole riittävä tai lääkitystä ei ole aloitettu, vaikka indikaatiot olisivat olemassa (care gap).  |   |   |
| Potilasportaaliiin voidaan organisaation toimesta luoda oirearviointikyselyjä, joilla pystyy tekemään hoidon tarpeen arviointia. Kyselyihin voidaan rakentaa päättelyketjuja (sääntöjä), joilla asiakas/potilas voi ratkoa terveysongelmiaan ja saada asianmukaisia hoito- ja toimintaohjeita. Päättelyissä/protokollissa hyödynnetään asiakkaan/potilaan omien tietojen tallennuksia (appsit, lääkintalaitteet tms), ammattilaisen potilastietojärjestelmään tallentamia tietoja ja tutkittuun tietoon perustuvia hoitosuosituksia. |   |   |
| Portaalin päätöksentuki laskee potilaalle lääkkeen suositellun annostelun, jos arvot eivät ole hoitotasolla (mm. INR) ja muokata annostelusuunnitelmaa ehdotuksen mukaisesti.  |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää tekemään (laboratorio)lähete automaattisesti tietyin kriteerein, esim. riskitestin tuloksen perusteella tai tietyille asiakas/potilasjoukolle. Asiakas/potilas saa tiedon läheteestä valitsemansa kanavan kautta; samoin myös mm. laboratoriotulokset.   |   |   |
| Järjestelmä sisältää protokollia ja päätöksenteon tukea, jotka mahdollistavat asikkaan/potilaan tekemän oman palvelutarpeen arvion ottamatta yhteyttä ammattilaiseen   | X | X |
| Riskinarvioon voi liittää automaattisen määräyksen tutkimukseen (esim. lähete laboratoriotutkimukseen)   |   |   |
| Riskinarvioon voi liittää automaattisen ohjauksen virtuaaliseen terveysneuvontaan  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakkaalla/potilaalla on käytössä oirearviointivälineitä, joilla pystyy tekemään hoidon tarpeen arviointia. Välineisiin voidaan rakentaa päättelyketjuja, joilla asiakas/potilas voi ratkoa terveysongelmiaan ja saada asianmukaisia hoito- ja toimintaohjeita.        |   |   |
| Komorbiditeettikoonnin kokonaiskuvassa näkyy hoidettavien sairauksien mittaustulosten trendit.  |   |   |
| Komorbiditeettikoonnin kokonaiskuvassa on esitettävä yhteydet hoitojen ja eri sairauksien välillä.  |   |   |
| Oirearviointivälineet voivat käyttää ja yhittää päättelyissä/protokollissa asiakkaan/potilaan omien tietojen tallennuksia (appsit, lääkintalaitteet tms), ammattilaisen potilastietojärjestelmään tallentamia tietoja ja tutkittuun tietoon perustuvia hoitosuosituksia |   |   |
| Oirearviovälineiden päättelyissä/protokollissa hyödynnetään asiakkaan/potilaan omien tietojen tallennuksia (appsit, lääkintalaitteet tms), ammattilaisen potilastietojärjestelmään tallentamia tietoja ja tutkittuun tietoon perustuvia hoitosuosituksia.               |   |   |
| Asiakkaan suunnitelman mukaiset ja suunnitelmasta poikkeavat ajanvaraukset siirtyvät kalenteriin.   | X |   |
| Asiakkaalla/potilaalla on portaalissaan oma kalenteri, jossa näkyvät häntä koskevat tapahtumat/ajanvaraukset (mm. kuntoutussuoritteet, ajanvaraukset, lääkehoito, mittaukset)   | X | X |
| Portaalin kalenterissa muistutukset (mm. ajanvarausmuistutukset, lääkkeenotot) näkyvät värikoodein tai muuten toisistaan erottuen.  | X | X |
| Potilas voi synkronoida portaalinsa kalenterin ulkoisen kalenterin kanssa (esim. Outlook)   | X | X |
| Potilas voi valita ulkoiseen kalenteriin synkronoitavat tiedot  | X | X |
| Portaalissa on "lukujärjestystyyppinen" näkymä asiakkaalle/potilaalle (mitä käyntejä, mittauksia jne.) tapaamiset sisältävät  | X | X |
| Asiakkaan tiedot voidaan näyttää hänelle asiakas/potilasportaalissa. Tietojen näyttö voidaan määrittää asiakirjan tyyppin mukaan ja sen sisäisen rakenteen mukaan.  | X | X |
| Asiakasportaalissa voidaan näyttää asiakkaan jonotieto monipuolisesti, kuten monta päivää ollut jonossa, järjestys jonossa, mitä paikkoja on tarjottu ja milloin tarjottu ja kieltäytymisten syyn. Ym.  | X | X |
| Asiakasportaalissa voidaan näyttää asiakkaan palveluverkosto yhteystietoineen.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi seurata hoito/palveluprosessin vaiheita asiakasportaalista kautta.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi tarkastella omia potilastietojaan ja häneen kohdistuvia päätöksiä ja niihin liittyviä prosesseja asiakas/potilasportaalissa   | X | X |
| Potilas näkee omat diagnoosinsa portaalista   |   |   |
| Portaalissa näkyvästä diagnoosista näkee kirjaaajan ammattiryhmän   |   |   |
| Portaaliin voidaan liittää linkki omien tietojen katseluun KanTa-palvelussa   |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas/potilas voi lukea/muuttaa/täydentää palvelu- ja hoitosuunnitelmaa portaalissa.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi tarkastella hoitotietojaan organisaation määrittämässä rajoissa potilasportaalista kautta   | X | X |
| Asiakas voi nähdä hoito- ja palvelusuunnitelman palvelun hinta- ja maksutiedoilla potilasportaalissa  | X |   |
| Asiakas/potilasportaalissa näkyvät sovitut omaishoitajan vapaan aikaisen hoidon tavoitteet  |   |   |
| Asiakas- ja potilasportaalista voidaan nähdä hoitojen/palveluiden historiaan liittyvät tiedot.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi nähdä rokotustietonsa portaalistaan kootusti (ns. rokotuskortti)  |   |   |
| Portaalissa on näkymä keskeisistä omista tiedoista (Henkilötiedot, käyntitiedot).   | X | X |
| Organisaatio voi muokata portaaliin tautikohtaisia näkymiä (esim. profiileina).   |   |   |
| Itseään koskevia käyttölokiteitoja voi tarkastella portaalissa  | X | X |
| Asiakas/potilasportaalissa voi nähdä kasvuun ja kehitykseen liittyvät seurantatiedot (mm. raskausviikot, kasvukäyrät, refleksit)  |   |   |
| Asiakas/potilas voi tarkastella konsultaatioon liittyviä tietoja asiakas/potilasportaalista (mm. konsultti, milloin aika, paikka, osallistuuko muita ihmisiä)           |   |   |
| Lausunnot ja todistukset voidaan tallentaa portaalista omalle tallennusvälineelle   | X | X |
| Portaalissa näkyy tehdyt läheteet ja niiden tila mm. vastaanotettu, aika annettu, odottaa vastauksia (esim. lähete jatkohoitoon, konsultaatiolähete, lab, kuvantaminen) | X | X |
| Voimassaoleva lääkitys näkyy potilasportaalista.  |   |   |
| Eri potilasryhmille voidaan rakentaa omat profiilinsa potilasportaalista (sisältäen mm. näkymät ja lomakepohjat oireseurantaan) (esim. diabeetikot, astmaatit).         |   |   |
| Voimassaolevan lääkityslistan voi tulostaa potilasportaalista.  |   |   |
| Potilaalle näkymä lääkeannoksien ja lab-tulosten graafiseen/havainnolliseen esitykseen (insuliini-verensokeri, INR-varfariini).   |   |   |
| Potilas voi tarkastella omia mittaustietojaan portaalissa kontekstia tukevassa näkymässä (esim. trendi jossa yhdessä verensokeri ja insuliiniannostelu)                 |   |   |
| Potilas/asiakas voi selata aikaisemmin täyttämäänsä mittareita portaalissa  | X | X |
| Potilas näkee hänestä tehdyt mielenterveyslain mukaiset päätökset potilasportaalissaan (kuten tahdonvastaisen hoidon päätös, rajoituspäätökset)                         |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Asiakas- ja potilasportaalissa voi tarkastella tuloksia yleisestä yksityiskohtaiseen (vuosi> kuukausi >viikko > vuorokausi) ja päinvastoin.   | X | X |
| Asiakas/potilas näkee portaalin kautta riskitietonsa  |   |   |
| Portaalissa voi tarkastella rokotusohjelman mukaisia tulevia rokotuksiaan   |   |   |
| Portaalin rokotusnäkyä voi järjestää eri tavoilla (mm. matkailurokotteet, yleisen rokotusohjelman mukaiset, antopäiväyksen mukaan)  |   |   |
| Potilasportaalista näkee yksinkertaistetun hammaskarttansa  |   |   |
| Asiakas/potilasportaalista voi katsoa Järjestelmän asiakas/potilastiedoissa olevia valokuvia ja skannattua materiaalia.   | X | X |
| Asiakas/potilasportaalista voi siirtää tietoa muihin tiedostomuotoihin (mm. kuvat, potilaskertomus)   | X | X |
| Portaalissa on suun terveydenhuollon koostenäkymä, jossa esimerkiksi riski-indeksitiedot (plakit, ienverenvuodot)   |   |   |
| Asiakas/potilas näkee portaalissaan organisaation määrittelemällä tavalla asiakas/potilastietojärjestelmään tallennetut tietonsa (mm. kertomus, tutkimustulokset, lääkitys) asiakas/potilasportaalissa. | X | X |
| Organisaation on voitava määrittää mitä ammattilaisen kirjaamia tai järjestelmässä olevia tietoja ei näytetä asiakas/potilasportaalissa.  | X | X |
| Osa Asiakas/potilasportaalissa näytettävästä asiakas/potilastiedosta voidaan määrittää näkyväksi viiveellä (esim. valmistunut laboratoriotieto ei ole heti nähtävissä portaalissa)                      | X | X |
| Potilas voi perehtyä osastohoitojakson aikana etukäteen tietoihin sairaudestaan ja jatkohoito-ohjeisiin   | X |   |
| Sairaalassa ollessaan potilas näkee oman päiväohjelmansa omasta päätelaitteestaan (mm. rajoitteet, ravitsemus, liikkuminen, luvat, tulevat tutkimukset, kotiutusohjeet, kotiutuspäivän ohjeet)          | X |   |
| Potilas voi itse kirjata sisäänmenneet ja ulostulleet nesteet ja virtsamäärät potilasportaalinsa / osaston potilasportaaliin  | X |   |
| Osastolla ollessa potilas voi tarkistaa portaalista, mitä lääkkeitä ja tutkimuksia menossa/suunniteltu ja koska.  | X |   |
| Vuodeosastolla ollessa potilas voi itse tallentaa omia mittaustuloksia (esim. verensokerinsa, VAS).   |   |   |
| Vuodeosastolla ollessa potilas voi tallentaa itse ottamiensa / annostelemissaan lääkkeitä (esim. insuliiniannoksensa, astmalääkkeet, kipupumppuannokset/patient-controlled analgesia)                   | X |   |
| Potilaan vuodeosastolla itse syöttämiä tietoja voidaan siirtää osaksi potilaskertomusta (yksikkö voi konfiguroida vaatiiko ammattilaisen hyväksynnän).  | X |   |
| Potilas voi tarkastella osaston portaalissa oman hoitonsa etenemistä (mm. odotusaikaa, tulevia tutkimuksia, hoito-ohjeita ja määräyksiä)  | X |   |
| Potilas voi täyttää esitietokyselyjä  | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Osastolla oleva potilas voi täyttää järjestelmän oirepäiväkirjaa potilaspäätteen avulla  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan lähettää vapaamuotoisia viestejä osaston portaaliin   |   |   |
| Potilas täydentää/korjata määritettyjä perustietojaan potilaspäätteellä  | X |   |
| Asiakas voi valtuuttaa toisen henkilön hoitamaan asioitaan potilasportaalissa (puolesta asiointi).   | X | X |
| eReseptiin liittyviä informointeja ja suostumuksia voidaan kirjata ja tarkastella myös potilasportaalin kautta   |   |   |
| Asiakas voi antaa asiakas- ja potilasportaalissa suostumuksensa etäseurantaan ja -hoitoon  | X | X |
| Asiakas voi antaa suostumuksen tietojensa katseluun muille henkilöille potilasportaalissa (esim. omaiselle)  | X | X |
| Potilas voi antaa potilasportaalin kautta suostumuksen jatkohoitopaikalle potilastietojen katseluun  | X | X |
| Voidaan määrittää aikaväli, milloin omien tietojen katseluvaltuutus on voimassa (esim. Äiti näkee vastasyntyneen tiedot omasta portaalistaan ad 2 viikkoa) | X | X |
| Potilaan antamat suostumukset ja luvat sekä osallistumissuostumukset tieteellisiin tutkimuksiin näkyvät portaalissa  | X | X |
|  | X | X |
| Omia suostumuksiaan ja kieltojaan voi tarkastella ja hallita portaalissa   |   |   |
|  | X | X |
| Portaaliin tulee muistutus umpeutuvasta suostumuksesta.  |   |   |
| Järjestelmä pakottaa asiakkaan/potilaan hyväksymään suostumuksen informoinnin ennen suostumuksen hyväksyntää.  | X | X |
| Puolesta-asioinnista kertyy historiatieto, jota asiakas/potilas voi tarkastella portaalin kautta.  | X | X |
| Suostumuslomakkeet voidaan täyttää portaalissa ja tieto näistä siirtyy asianomaisille tahoille   | X | X |
|  | X | X |
| Omainen tai puolesta asioija voi seurata hoidon etenemistä   |   |   |
| Asiakas- ja potilasportaaali neuvoo käyttäjää, neuvontatapa valittavissa (esim. ääniohjeet, ponnahdusikkuna).  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Lomakkeissa ja näkymissä voi edetä hiirikomentojen lisäksi sarkainsiirtymillä /näppäinkomennoilla (hiiren käyttö näkövammaisille ongelmallista)  | X | X |
| Asiakas/potilas voi valita antaako järjestelmä huomautukset/ohjeet/palautteet/neuvot tekstinä, automaattipuheena tai äänimerkkeinä.  | X | X |
| Asiakas/potilas voi personoida portaalin näkymää (esim. oma koontinäkyvä).   | X | X |
| Potilasportaalia voi käyttää yleisimmillä www-selaimilla (mm. Internet Explorer, Safari, Firefox).   | X | X |
| Käyttöliittymän tulee olla laajasti käyttäjäorganisaation mukautettavissa.   | X | X |
| Järjestelmässä on sujuva tehdä lausuntoja.   | X | X |
| Järjestelmä ohjaa yhteiseen rakenteiseen kirjaamistapaan.  | X | X |
| Organisaation määrittämät potilaan tiedot on voitava kirjata rakenteisesti   | X | X |
| Hoitotapahtumaan liittyvät materiaalikirjaukset voidaan tehdä rakenteisesti (esim. suun terveydenhoito, proteesit, tahdistimet)  |   |   |
| Rakenteisessa kirjaamisessa on voitava organisaation määrittämässä kentässä käyttää ulkoiselta koodistopalvelimelta haettavia terminologioita ja luokituksia (THL, Snomed CT)  | X | X |
| Eri ikäkausiiin ja raskauteen liittyvät ohjelmoidut arviointi- ja tutkimustiedot voidaan kirjata rakenteisesti ja pisteyttää (esim. vauvan psyykkisen ja neurologisen kehityksen arviointi- ja seurantatiedot (VANEPS) ja leikki-ikäisten neurologisen kehityksen arviointi- ja tutkimustiedot (LENE)) |   |   |
| Haittavaikutusten kirjaaminen voidaan tehdä rakenteisena (organisaatio voi määrittää itse luokituksen)   |   |   |
| Hoidon vasteen kirjaaminen voidaan tehdä rakenteisena (organisaatio voi itse määrittää luokituksen)  |   |   |
| Toimenpidekertomus on mahdollista tuottaa kirjoittamalla, sanelemalla tai puheentunnistuksella   | X |   |
| Rakenteisesti kirjatusta kertomuksesta voidaan muodostaa käytettävän kielen normaalirakenteiden mukainen teksti automaattisesti  | X | X |
| Rakenteisesti kirjattua tietoa voidaan täydentää vapaalla tekstillä  | X | X |
| Organisaatio/yksikkö/käyttäjä voi luoda fraaseja ja käyttää niitä kirjaamisessa.   | X | X |
| Fraaseja voidaan tehdä ja käyttää kattavasti asiakas/potilas tekstin syöttötilanteissa (mm. note-editorissa ja niissä vapaan tekstin kentissä, joissa fraasien käyttö on relevanttia)  | X | X |
| Fraasitekstit voidaan liittää erilaisiin kirjauspohjiin, kuten lomakkeisiin (esim. päätöspohjassa on käytettävissä päätökseen liittyvät fraasit)   | X | X |
| Fraasitekstit voivat olla yleisesti käytössä tai ne voidaan rajata tietyille käyttäjille.  | X | X |
| Käyttäjä voi tehdä käyttämistään fraaseista suosikki- tms. listan.   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmään voi tallentaa muistiinpano -tyyppisiä tietoja. Kirjaukset tulee olla selkeästi eroteltavissa asiakaskertomustiedosta.  | X | X |
| Organisaation/yksikön/käyttäjän toimesta voidaan tehdä suureiden suosikkikirjauspohjia esimerkiksi traumapotilaan hoitotaulukko tai päivittäin/tunneittain kirjattavat suureet (esim. tuntikontrolli-ikkuna), joiden kirjaus suoritetaan samassa näkymässä eikä jokaista suurta erikseen hakien (esim. päivystyksessä tunneittain mitattavat suureet, RR, saturaatio, pulssi tms.) | X | X |
| Suureisiin voidaan liittää selitykset ja ne saadaan helposti esille (esim. Glasgow coma scale, mitä tarkoittaa)  | X | X |
| Tietojen syötössä voidaan käyttää erilaisia visuaalisia kirjaamispohjia (mm. kehonkartta, plastiikkakirurgilla piirroksot, valokuvat ym. ennen leikkausta ja jälkeen, drenien sijainnit, palovammat yms.)  | X |   |
| Järjestelmä voidaan ohjelmoida tarkistamaan syötettyjen arvojen kelpoisuuden (esim. pulssi 1000/min)   |   |   |
| Fraaseissa voi olla rakenteisia muuttujia  | X | X |
| Toimenpiteiden kirjaamisessa voidaan käyttää älykkäitä mallipohjia   | X | X |
| Tutkimusten lausuntoja varten voidaan tehdä rakenteisia lausuntopohjia, joista muodostuu muokattavissa oleva lausunto (eli myös vapaa teksti sallittua)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan määritellä valmiita pohjia uloskirjausraporttiin/epikriisiin   | X | X |
| Järjestelmässä on organisaation hallittavissa olevia potilas-, tautiryhmä- ja elinjärjestelmäkohtaisia rakenteisia kirjauspohjia.  | X | X |
| Skannattu aineisto voidaan liittää järjestelmään ao. asiakkaan/potilaan tietoihin, joko sellaisenaan tai linkkinä ulkoisessa taltiossa olevaan tiedostoon.   | X | X |
| Skannattuun aineistoon voidaan liittää metatietoja.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan hakea dokumenttiarkistosta metatietojen tai searchable pdf-määritysten mukaisten tiedostojen perusteella tietoa (metatieto, searchable .pdf).   | X | X |
| Järjestelmässä on kyselylomakkeita: RBDI, DEPS, Audit, ATSUME, Fagerström, voimavarat, rokotukset jne.   | X | X |
| Lomake voidaan lähettää potilaalle täydennettäväksi portaaliin (esim. lausunto)  | X | X |
| Järjestelmässä on lomake virka-apupyynnöstä esim. poliisille   | X | X |
| Ryhmän hoitotuloksesta on strukturoitu arviokaavake  | X | X |
| Järjestelmään voidaan laatia ammattiryhmäkohtaisia strukturoituja hammastarkastuslomakkeita (mm. seulontoja varten)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan organisaation toimesta määrittää SURO-hälytysilmoituskaavake sähköisenä lomakkeena herätteineen  |   |   |
| Järjestelmään voidaan laatia erikoisalakohdaisesti standardoitu, strukturoitu meetingkaavake, joka voi olla yksikkökohtainen. Kaavakkeessa sekä vapaata tekstiä että rakenteista tietoa  | X | X |
| CRF-kaavakkeet voidaan tallettaa järjestelmään tutkimuksia varten (CRF= case report form, jota käytetään kliinisissä tutkimuksissa)  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä on "potilaan oma uloskirjauslomake", jos potilas keskeyttää hoidon omasta tahdostaan  |   |   |
| Sanelutoiminnossa osa tekstistä voidaan sanella ja osa kirjoittaa  | X |   |
| Digisanelu toimii suoraan potilas/asiakaskontekstista siten, että sanelijan ei tarvitse erikseen siirtyä ja kirjautua toiseen järjestelmään (vähintään kontekstin hallinnan kautta).   | X |   |
| Purkamattoman digisanelutiedoston voi kuunnella potilas/asiakas kontekstista   | X |   |
| Digisanelutiedosto voidaan ohjata puheentunnistusmoottorille perustuen saneluyksikköön tai sanelemaan henkilöön.   | X |   |
| Sanelu voidaan myös jättää kesken ja jatkaa sitä myöhemmin   |   |   |
| Sosiaalihuollon asiakastiedot voidaan syöttää järjestelmään puheentunnistusta käyttämällä.   | X | X |
| Järjestelmä kykenee toimimaan yhdessä puheentunnistuksen luonnollisen kielen tulkinnan kanssa (NLP) siten, että tulkitut rakenteiset osa siirtyvät osaksi potilaan/asiakkaan tietoja rakenteisena.   | X |   |
| Järjestelmän kaikkia osia voi ohjata puheentunnistuksen kautta (esim. voidaan siirtyä paikaista toiseen, avata raportteja, tehdä toimintoja, kuten määrätä tutkimuksia puheella "käskemällä")  | X |   |
| Puheentunnistus saadaan integroitua järjestelmään siten, että käyttäjän ei tarvitse kirjautua tai siirtyä erilliseen sovellukseen, vaan että puheentunnistus toimii suoraan potilas/asiakaskontekstissa ja äänitettävä audiostream ohjautuu automaattisesti puheentunnistusmoottorille (Käytettävä moottori: Nuance Speed Magic) | X |   |
| Rakenteinen lomake voidaan täyttää puheentunnistuksen avulla   | X |   |
| Asiakkaan ilmaisemat omat tarpeet ja tavoitteet ovat nähtävissä ja erotettavissa järjestelmässä.   | X | X |
| Kaikki potilaan/asiakkaan itse sähköisen asioinnin portaalissa tai ilmoittautumiskioskissa/vastaavassa tekemät kirjaukset/antamat tiedot voidaan tuoda suoraan osaksi potilaan/asiakkaan tietoja järjestelmässä (tarvittaessa ammattilaisen hyväksynnän jälkeen)   | X | X |
| Potilaan tekemät rakenteiset kirjaukset siirtyvät järjestelmään rakenteisena (esim. verensokeritieto, lääkitystieto)   |   |   |
| Potilaan/asiakkaan sähköisen asioinnin portaalissaan itse täyttämän lomakkeen tietoja voidaan täydentää ja korjata myöhemmin ammattihenkilön toimesta järjestelmässä   | X | X |
| Voidaan valita, mitkä asiakkaan/potilaan tuottamat tiedot siirtyvät automaattisesti asiakas-/potilaskertomukseen (esim. mittaritieto)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Potilaan/asiakkaan sähköisen asioinnin portaalissa täyttämän lomakkeen voi siirtää/uudelleen ohjata tietoineen toiselle asiantuntijalle/yksikölle käsiteltäväksi.  | X | X |
| Eri lähteistä syntyneet kirjaukset erottuvat toisistaan, esim. voi tunnistaa, mikä tieto on asiakkaan/potilaan tai ammattilaisen kirjaama tai muista järjestelmistä siirtynyt tieto.   | X | X |
| Järjestelmän säännöissä voidaan käyttää hyväksi potilaan/asiakkaan itsensä tallettamia tietoja (esim. potilaan tallettama korkea RR-arvo generoi herätteen hoitovastuussa olevalle ammattihenkilöille/yksikölle)                                       | X | X |
| Potilaan potilasportaalissa antamia tietoja ja täyttämiä lomakkeita (ravintoanamneesi, ruokapäivä, erilaiset mittaukset ja esim. syömishäiriöseulat ym.) on voitava tarkastella ja hyväksyä osaksi potilastietojärjestelmää)                           | X | X |
| Laiteliitännöjen kautta saadut mittaustulokset voidaan tuoda/liittää osaksi potilaan tietoja   |   |   |
| Mittaustulokset lääkintälaitteista/monitoreista voidaan tuoda järjestelmään automaattisesti (haluttaessa ilman manuaalista validointia) järjestelmään ja ne ovat valittavissa näkymään eri yhteenvetonäkymiin (mm. graafeina, aikajanoilla)            |   |   |
| Järjestelmän vastaanottama näytteenottotaajuus on organisaation määriteltävissä.   |   |   |
| Uusien lääkintälaitteiden kytkentä järjestelmään voidaan tehdä organisaation toimesta.   |   |   |
| Potilaan sisään menneiden nesteiden kirjaaminen voidaan haluttaessa toteuttaa infuusiopumppujen laiteliitynnän kautta  |   |   |
| Järjestelmään laiteliitännöjen kautta liitettyjen infuusiolaitteiden käyttöön liittyvää käyttäjälokia voidaan tarkastella jälkikäteen  |   |   |
| Fysiologiset parametrit ovat järjestelmän laiteliitännän kautta hyödynnettävissä triagen teossa  |   |   |
| Järjestelmään tulee voida liittää yksittäisiä episodeittain toimivia lääkintälaitteita (episodic device) kuten vuodeosaston vitaalimonitorit   |   |   |
| Järjestelmään tulee voida liittää yksittäin toimivia jatkuvatoimisia lääkintälaitteita (stand alone medical device) kuten ventilaattori, hemodialyysilaitte, KTG, infuusiopumppu   |   |   |
| Järjestelmään tulee voida liittää verkottunut monitorijärjestelmä, jossa on oma palvelin (vendor spesific network and server)  |   |   |
| Järjestelmäarkkitehtuurin tulee mahdollistaa, että sekä yksittäisen osaston tasolla että koko hankinta-alueella voidaan yhdistellä kokonaisratkaisu tässä määrittelyssä mainittujen vaihtoehtojen mukaisesti (VAA_5581, VAA_5580, VAA_5579, VAA_5583). |   |   |
| Dataa tulee voida liittää järjestelmään myös esim. potilasportaalin kautta potilaskohtaisista laitteista (esim verensokerimittari, kotidialyysikone) (rajapinnat määritellään erikseen)  |   |   |
| Laiteliitynnän tekeminen/aktivoiminen tulee työnkulultaan sujuva ja luotettava (potilasidentifikaatio esim. viivakoodilla)   |   |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmän tulee pystyä vastaanottamaan lääkintälaitedataa HL7 sanomina.  |  |  |
| Laiteliitynnän kautta rekisteröitävä data tulee liittää luotettavalla tavalla oikeaan potilaaseen (patient centered data)   |  |  |
| Laiteliitynnän tulee mahdollistaa erilaisilla näytteenottotaajuuksilla tapahtuva tiedon syöttö  |  |  |
| Järjestelmässä tulee olla mahdollisuus halutessa hyödyntää kaksisuuntaista ohjaavaa sanomaliikennettä järjestelmästä lääkintälaitteeseen (esim infuusiopumppujen ohjaus)                                      |  |  |
| Dataan tulee halutessa voida liittää käyttäjäinformaatio lokitiedon muodostamiseksi (esim kuka sääti infuusiopumppua)   |  |  |
| Infuusiopumppujen laiteliitynnän toimintaan tulee kuulua annettavan nesteen/lääkkeen indentifikaatioprosessi esim viivakoodilukijalla   |  |  |
| Erilaiset etäseurannan ja hoidon laitteet voidaan liittää järjestelmään ja tiedot niiden kautta tulleista hälytyksistä välittyvät vastuuhoitajalle/-tiimille (mm. tunnistava lattia, hyvinvointiranneke)      |  |  |
| Järjestelmään voidaan syöttää monitorointitietoa manuaalisesti  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää datan tallennustaajuus parametrikohteisesti  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan toteuttaa lääkintälaitteista natiivilla näyttöönottotaajuudella tulevan datan talletus (esim. puskurimuistiin, DW:n) halutuksi ajaksi (esim. 1 pvä - 3 kk).                            |  |  |
| Biosignaalit voidaan tallettaa järjestelmään signaalimuodossa (mm. DICOM)   |  |  |
| Biosignaalien tallentamisen näytteenottotaajuus (sampling frequency) tulee olla riittävä (min. 1Hz) mm. KTG-trendien tallentamiseen   |  |  |
| Näytteenottotaajuutta tulee tarvittaessa olla mahdollisuus muuttaa parametrikohteisesti   |  |  |
| Biosignaaleja tulee voida prosessoida ennen tallentamista järjestelmän tietokantaan   |  |  |
| Biosignaalien prosessoinnin tulee olla automaattista ja datan järjestelmään tallentumisen viiveen tulee olla pieni  |  |  |
| Biosignaaleita tulee voida käyttää järjestelmien laskentoihin ja herätteisiin sen tallennuttua määritellyn prosessoinnin jälkeen  |  |  |
| Biosignaalien manuaalinen validointi tulee olla halutessa mahdollista virheellisen tai artefaktaisen datan poistamiseksi  |  |  |
| Biosignaalien kohinan ja artefaktien poistamiseksi tulee dataa voida prosessoida parametrikohteisesti valituilla metodilla käyttäen monipuolisia filterointialgoritmeja (mm. mediaanifilterointi, keskiarvot) |  |  |
| Biosignaaleita tulee voida järjestelmän käyttöliitymässä esittää monipuolisesti esitettävänä ja määriteltävänä graafisina trendeinä ja taulukoina   |  |  |
| Graafien esitystapaa, arvoskaaloja, aikaskaaloja ja resoluutiota tulee voida joustavasti ja monipuolisesti säädellä   |  |  |
| Graafien ja taulukoiden skaalautumiset tulee haluttaessa voida määrittellä automaattisesti kuvaaja- ja/tai käyttäjäkohtaisesti  |  |  |
| Biosignaalitrendejä tulee voida yhdistellä keskenään monipuolisesti kliinisesti mielekkäällä tavalla  |  |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Biosignaali dataa tulee voida yhdistellä graafeissa ja taulukoissa monipuolisesti mm. lääkityksiin, havaintoihin, nestehoitoon ja labrotoriolöydöksiin liittyviin parametreihin   |  |  |
| Biosignaali dataa tulee voida lähettää/poimia tietokannasta yhdistettäväksi muihin tietokantoihin halutulla tavalla (esim. KanTa, Benchmarking-tietokannat, tutkimuskäyttö)   |  |  |
| Laitoshuollon on voitava merkitä potilaspaikka siivotuksi, jonka jälkeen se näkyy järjestelmässä käytettävissä olevana paikkana   |  |  |
| Osastolla voidaan tarkastella järjestelmässä muiden osastojen ja sairaala-apteekin lääkkeiden saatavuustilanne tarvittaessa (saatavana vai ei, ei saldoja) ja voidaan tehdä kyselyjä lääkkeen sijainnista   |  |  |
| Järjestelmästä saadaan osaston (ja organisaatio tason) tietyn ajanjakson (pvm, kk, vuosi) lääkkeen/lääkkeiden kulutus.  |  |  |
| Järjestelmästä saadaan halutun ajanjakson ja potilasryhmän lääkekulutus (esim. diagnoosin mukaan)   |  |  |
| Järjestelmässä on voidaan tehdä osaston lääketilaus sairaala-apteekkiin (potilaskohtaisia lääketilauksia ovat mm annosjakelu, solusalpaaja-annokset, avohoitoon luovutukset kuten tartuntatautilain mukaiset lääkkeet ja trooppisten tautien lääkkeet).   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa lääketilaus ja lääkkeenjako tiedoista potilas/yksikkökohtainen ns. huumausainekulutuskortti (esim. raporttina). (ks_ VAA_5064)   |  |  |
| Sairaala-apteekin toimituksessa tulostetaan jokaiseen huume-pakkaukseen huume tarra, jossa on pakkauksen yksilöivä tunnistetunnus viivakoodilla tai RFID tunnisteenä (tai muulla tavoin koneellisesti luettavissa muodossa). Tunnistetta hyödynnetään lääkejake-luettelussa, antokirjauksessa ja huumausainekulutuskortin muodostuksessa (ks. VAA_4592) |  |  |
| Osastolla ja sairaala-apteekissa voidaan seurata huumausainekulutusta. Järjestelmästä saadaan raportti kaudella palautumattomista, reklamoiduista ja lisäselvityksessä olevista huumausainekulutuskorteista (ks. VAA_4592)  |  |  |
| Järjestelmä tuottaa sähköisen tilauslistan/ toimituslistan sairaala-apteekkiin ja osastoa varten (paperiton sairaala-apteekki/sairaala). Varajärjestelmänä tarvitaan em listojen tulostusmahdollisuus   |  |  |
| Lääkkeelliset kaasut (osastot), lääkkeeksi luettavat verivalmisteet (Verikeskus) ja radiolääkkeet (Isotooppilaboratorio) voidaan käsitellä järjestelmässä.  |  |  |
| Järjestelmä valvoo että, vanhentunutta lääkettä ei voi jaella sairaala-apteekissa eikä osastolla. Järjestelmä ilmoittaa että lääke-erä on vanhentunut. Jos erä kuitenkin halutaan jaella niin se vaatii erillisen hyväksynnän ja syy kirjataan järjestelmään.   |  |  |
| Osaston lääkepalautuksista sairaala-apteekkiin voidaan tulostaa palautuslista. Järjestelmästä voidaan lähettää myös sairaala-apteekkiin sähköinen palautuslista.  |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä pitää olla monipuolinen lääkkeenkulutuksen seuranta. "Top ten" - lääkekulutus, lääkkeiden määrä jakeluyksikkönä ja pakkauksina ja euromäärä katteellisena ja katteettomana, DDD-kulutus, ATC-ryhmien ja koodienmukaiset kulutukset, organisaation eri tasojen mukaiset lääkekulutukset, antibioottien lääkekulutus, jne   |  |  |
| Järjestelmässä voitava merkitä osaston lääkevaraston omistaja (osaston lääkevaraston perinteinen tilaus/toimitus ja eKaapin täydennyspyyntö/täyttö ovat varastonvalvonnan kannalta samoja, mutta lääkemyynti tapahtuu erilailla).  |  |  |
| Osaston lääkekaapit ovat sairaala-apteekin hallinnoimia ja lääkehuollon järjestelmässä näkyy kaikkien osaston lääkekaappien varastotilanne riippumatta omistustilanteesta (osaston lääkevaraston täydennys on varastonsiirto, jos sairaala-apteeki omistaa lääkekaapin sisällön. Lääkkeen jako potilaalle on myyntitapahtuma).   |  |  |
| Potilaan lääketarpeen mukaan järjestelmässä voitava tehdä lääkkeestä pikatilaus sairaala-apteekkiin.   |  |  |
| Jos lääke ei ole osaston lääkevarastossa se on voitava tilata suoraan sairaala-apteekista.   |  |  |
| Osaston lääkekaappien varastonarvoja voitava seurata keskitetysti sairaala-apteekista.   |  |  |
| Valmistajan tuotevirheet voidaan helposti jäljittää järjestelmässä ja lähettää palautuspyyntö apteekkiin. Erä voidaan merkitä siten ettei sitä voi käyttää. Järjestelmästä saadaan selville ketkä ovat saaneet tuoteerää.  |  |  |
| Lääke voitava lisätä sairaalan huumekirjanpito seurantaan vaikkei ole ns N-lääke (mm. bubrenorfiini, Subutex)  |  |  |
| Tuotereksterin lisäksi voitava määrittää tuotteelle varastokohtaiset parametrit jne  |  |  |
| Lääkerekisteriin mahdollisuus määrittellä, mitkä lääkkeet voidaan jakaa koneellisesti.   |  |  |
| Annosjakeluun soveltuvista lääkkeistä on tulostettavissa lista eri hakukriteerein (esim. geneerisen nimen mukaisesti, atc-luokituksen mukaisesti).   |  |  |
| On oltava mahdollista käsitellä potilaan lääkitystä siten, että voidaan vaihtaa lääkevalmiste (kauppanimi) korvaavaan valmisteeseen saatavuuskatkoksen tms. takia. Ehdotetusta muutoksesta tulee siirtyä tieto lääkkeenmääräjälle.   |  |  |
| Potilaan lääkitystiedot farmasisti käsittelee järjestelmässä sellaiseen muotoon että se sisältää tarvittavat tiedot (annos, antoaika, lääke, vahvuus, lääkemuoto, jakelujakson pituus). Potilaan lääkitystieto siirtyy suoraan potilastietojärjestelmästä annosjakelulaitteita ohjaaviin järjestelmiin (FDS, Proud Client, Maple Filia).   |  |  |
| Jos potilaan lääkitystieto ei siirry suoraan potilastietojärjestelmästä annosjakelulaitteita ohjaaviin järjestelmiin. Potilaan lääkitystiedot tallennetaan vuodeosastolla potilaskohtaisten lääkkeiden tilaus- ja käsittelyjärjestelmään (ATCHost tai Timo). Annosjaeltujen lääkkeiden tiedot siirtyvät järjestelmään laskutusta, tilastointia ja varastonvalvontaa varten. Tulee olla rajapinta ATCHost ja Timo -järjestelmiin. |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä potilaan lääkityksen voi määrittää toisen ammattihenkilön (esim. farmasistin) tarkastettavaksi (tarvittaessa interaktiot, annostus, antoajat, päällekkäisyydet).  |  |  |
| Tablettien/kapselien hävikkikirjaaminen (syyt eriteltyinä mm. kalibraatio, tabletin rikkoutuminen) voidaan tehdä Järjestelmässä.   |  |  |
| Osasto pystyy tilaamaan apteekissa unit dose -jaeltuja ei potilaskohtaisia annospusseja.   |  |  |
| Järjestelmässä käsitellään unit dose -tilaus annosjakelua varten.  |  |  |
| Annospussien vastaanotto voitava kirjata järjestelmään.  |  |  |
| Annospussin antokirjaus järjestelmään skannaamalla annospussin viivakoodi tai XX-koodi sekä potilaan tunnisteranneke (closed loop medication).   |  |  |
| Potilaalta tarpeettomiksi jääneiden annospussien (esim. potilas kuollut) kirjaaminen vaaralliseksi jätteeksi (hävikkikirjaus).   |  |  |
| Potilaan lääkitystietoihin merkintä, että tabletit/kapselit jaellaan koneellisesti annosjakelulaitteella (multidose).  |  |  |
| Järjestelmässä on oltava rajapinta koneellisen annosjakelun potilaskohtaisten lääkkeiden tilausjärjestelmistä (ATCHostista ja Anjasta) potitietojärjestelmän interaktiotietokantaan (rajapinnat määritellään erikseen)   |  |  |
| Järjestelmästä voitava tuottaa potilaan lääkitystieto erilaisiin koneellisiin annosjakelulaitteisiin rajapinnan kautta (rajapinnat määritellään erikseen).   |  |  |
| Annosjakelulaitteista päivitetään jakelutieto lääkehuollon tietojärjestelmään.   |  |  |
| Osastolla potilaan lääkkeen anto tarkistetaan suljetun lääkekierron periaatteella ja lääkitysturvallisuutta noudattaen. Potilas tunnistetaan tai esim. rannekkessa olevan viivakoodin avulla. Varmistetaan potilaan lääke viivakoodin tai muu tunnisteiden avulla potilaan sähköiseen lääkityslistaa vasten. Tarkistetaan lääkkeen antoreitti. Tiedotetaan potilaalle, mitä lääkettä hänelle annettiin.  |  |  |
| 1. Osastolla tavallinen lääkehuone, jossa lääkekaappi, ei sähköisiä varastoja. Lääkkeet voivat olla osaston tai sairaala-apteekin omistamia. Lääkevaraston lääkejakehut tehdään halutun lääkkeen viivakoodilla (=myyntitapahtuma), määrällä ja lääkevaraston saldo päivittyy on line. Osaston lääketäydennystarve välittyy sairaala-apteekkiin ja lääkkeet toimitetaan osastolle ns varastosiirtona. Jos osasto omistaa lääkevaraston niin järjestelmästä välittyy lääkärin tai hoitajan sähköisesti hyväksymä tilaus sairaala-apteekkiin, josta lääkkeet tarkistetaan (VRK-kortti) toimitetaan osastolle sähköisen toimituslistan kera (myyntitapahtuma). Lääkevarasto on varastonvalvonnassa, muttei sairaala-apteekki omistama. |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3. Osastolla sähköinen lääkekaappi ja potilaskohtainen annosjakelu. Potilaan lääkitystiedot ja antoajat välittyvät sähköiseen lääkekaappiin tai sairaala-apteekin annosjakeluun riippuen siitä onko tuote tilattavissa annosjakelusta. Sähköisestä lääkekaapista jaellaan lääke potilaskohtaisesti (myyntitapahtuma). Sairaala-apteekin annosjakelupalvelu tuottaa potilaskohtaisen lääkemyyntitapahtuman potilaan osaston kustannuspaikalle tai potilaskohtaiseen laskutukseen jos sellainen on. |  |  |
| 2. Osastolla sähköinen lääkekaappi ja tavallinen lääkekaappi eli 1. ja 2 yhdistelmä.  |  |  |
| 4. Osastot käyttävät yhteistä eKaappia eli ns satelliitti eKaappia. Osastojen potilaiden lääkitystieto välittyy eKaapille. Käyttäjä tunnistautuu ja jakelee osaston potilaan lääkkeitä kuten 2. Järjestelmä ohjaa lääkkeen oikeaan prosessiin automaattisesti.  |  |  |
| 5. Osastolla on perinteinen lääketilaus ja toimitusprosessi käytössä. Lääketilaus on hoitajan/lääkärin hyväksymä. Lääke toimitetaan (ja myydään) osastolle jakelun yhteydessä.  |  |  |
| Osaston lääkkeet voidaan määrittellä joko osaston tai sairaala-apteekin omistamiksi   |  |  |
| Järjestelmässä on mahdollista toteuttaa osastopotilaan lääkkeenjakelu seuraavilla tavoin, myös seuraavien samanaikaisina yhdistelminä: 1. tavallinen lääkekaappi ("vanerikaappi") 2. osaston sähköinen lääkekaappi 3. "satelliitti-e-kaappi", jota käyttää useampi osasto yhdessä 4. potilaskohtainen keskitetty annosjakelu (joka voi olla esim. solunsalpaaja tai potilaan kaikki ko. ajankohtana suun kautta annosteltavat lääkkeet yhdessä viivakooditetussa pussissa)                        |  |  |
| Lääke voidaan hakea potilaalle toisen osaston sähköisestä lääkekaapista, jos oman osaston eKaapissa ei ole kyseistä lääkettä. Laskutus ohjautuu potilasta hoitavan osaston kustannuspaikan mukaan.  |  |  |
| Järjestelmästä saa tiedon, missä kyseistä lääkettä on saatavilla (eKaapin sijaintitiedot)   |  |  |
| Lääke voidaan hakea potilaalle toisen osaston sähköisestä lääkekaapista, jos oman osaston eKaapissa ei ole lääkettä. Laskutus ohjautuu potilasta hoitavan osaston kustannuspaikan mukaan. Hoitaja saa tiedon missä ao lääkettä on saatavilla ja mistä eKaapista tuote haetaan (kaapin sijaintitiedot). Jos potilaalle määrättyä lääkettä ei ole eKaapeissa, lähtee pikatilaus suoraan siihen sairaala-apteekkiin, joka hoitaa osaston lääkehuollon.   |  |  |
| Osastoilta tarvittaessa tarkastellaan eKaappien ja sairaala-apteekin varastojen lääkkeiden saatavuutta (saldoa on tai ei ole, saldomäärä ei näy).   |  |  |
| Osaston lääkevarasto (eKaappi ja tavallinen kaappi) on varastonvalvonnassa, varaston tavoitesaldot, hälytysrajat ja varaston kaapin täydennysparametrit (tilausparametrit). Ne ovat joko kiinteät ja/tai kulutuksen mukaiset. Kiinteä maksimivarasto.   |  |  |
| Lääkekaapin lääkkeiden erät ja kestoajat hallitaan joustavasti. Vanhenevien lääkkeiden erien hallinta on helppoa.   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Osastokohtainen ja potilaskohtainen lääkkeen antoajankohtien hallinta (aamu-, päivä- ja iltalääkkeiden antoajat). Antoajankohdat ohjaavat potilaan lääkemääräysten siirtoa eKaappiin ja annosjakeluun.   |  |  |
| eKaappi toimininnallisuus tukee useaa toimintamallia esim. kun jaellaan potilaan lääkkeitä antoajan mukaan ja/tai kaikki vuorokauden lääkkeitä tai osaston kaikkien potilaiden lääkkeitä. Lääke voidaan hakea eKaapista myös ilman potilasta jos se on osaston toimintatapa  |  |  |
| Lääkkeen palautustoiminnot (myös sähköinen palautusprosessi) ja erien hallinta eKaappiin ja tavalliseen lääkekaappiin ja sairaala-<br>apteekkiin ja lääkehuollon järjestelmään ovat joustavia.   |  |  |
| Varastoidun lääkkeen hävikkikirjaus ja erien hallinta osastolla. Kirjaus hävikkiin lääkkeen omistajuuden mukaan. Tieto välittyy rajapinnan kautta lääkehuollon järjestelmään.  |  |  |
| eKaapin ja tavallisen lääkekaapin inventointi ja -erojen päivitys osaston lääkevarastonvalvontaan ja lääkehuollon toiminnanohjausjärjestelmään on joustavaa.   |  |  |
| Tarvittaessa voidaan tarkastella oman sairaalan/organisaation eKaapit (rajataan pois muiden sairaaloiden eKaapit).   |  |  |
| Potilaalle jostain syystä antamatta jäänyt lääke kirjataan osaston hävikkiin. eKaapista jaellaan uusi lääke ja antokirjataan uudellen.   |  |  |
| Lääkekaapin ja eKaapin inventointi on line. Huumeiden ja PKV-lääkkeiden inventoinnin ajastus x päivän välien. Inventointiero kirjaus on mahdollinen ja tehdään eräkohtaisesti.   |  |  |
| Käyttämätön lääke palautetaan eKaapin uudelleen jaeltavaksi (myynnin hyvitystapahtuma) ja tarvittaessa sairaala-<br>apteekkiin, jos sillä ei ole käyttöä (varastosiirron palautus).  |  |  |
| Lääkkeen varastointiyksikkö on sama sairaala-<br>apteekissa ja eKaapissa. Potilaan lääkejakelu eri lääkemuodoille on joustavaa erilaisin annos- ja annosteluyksikköin.   |  |  |
| Nestemäisille lääkkeille voidaan määritellä tilavuus, annostelu esim ml ja varastonveloitus pullon osina.  |  |  |
| Potilaan lääke voidaan jakaa esim. tabletin osina (1/2 tablettia) tai ampullasta voidaan jakaa monelle potilaalle.   |  |  |
| Osa lääkkeitä jaellaan potilaalle pakkauksina (astmasuihkeet, silmätipat, silmätipapullot).<br>eKaappi, Sama lääke voi olla useassa eri lokerossa. Sairaala-<br>apteekissa sovitun aikataulun mukaisesti lähettää lääkkeitä täydennyksen varastosiirron tilauksena. Sairaala-<br>apteekin varastorobotti tekee lääkekeräyksen osaston täydennystarpeen mukaisesti. |  |  |
| Yhdessä sovitun aikataulun mukaisesti sairaala-<br>apteekki lähettää täydennysehdotuksen mukaisesti lääkkeitä täydennystarpeen osaston lääkekaappiin. Sairaala-<br>apteekin varastorobotti tekee lääkekeräyksen osaston täydennystarpeen mukaisesti.   |  |  |
| Potilaan lääke jaellaan eKaapista tai tavallisesta lääkekaapista tai se lähetetään sairaala-<br>apteekin annosjakeluun tai valmistettavaksi (lääkkeenvalmistus, solusälpaajalaboratorio).  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmässä tulee voida muodostaa huumausainekulutuskortti (esim. raporttina), kuten Valtioneuvoston asetus huumausaineiden valvonnasta 9§ määrittää; Huumausainekulutuskortti on pakkauskohtainen. Kulutuskortissa tulee olla valmisteen nimi, määrä, toimituspäivä sekä osaston tai toimintayksikön nimi. Kulutuskorttiin tulee merkitä potilaan nimi, otettu annos, lääkärin nimi sekä lääkkeenä käytetyn valmisteen antajan nimikirjoitus ja päiväys.                  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä antokirjaukset potilaalle annetuista verivalmisteista ja biologisista lääkkeistä (esim. viivakoodiin, RFID siruun perustuen).  |  |  |
| Tarvittaessa osastolla käyttökuntoon saatettavat lääkkeet jaellaan eKaapista ja käytettävä infuusioneste infuusionestekärrystä. eKaapista voidaan poimia useiden potilaiden samat lääkkeet samalla kertaa haluttaessa.  |  |  |
| eKaapista voidaan hakea lääke ilman potilasta esim. täydennys esim. ensiapupakkia varten. eKaapissa on mahdollista ns. virtuaalivarastopaikka esim. ensiapupakin lääkkeille. Tieto lääkkeen sijainnista muualla kuin eKaapissa.   |  |  |
| Solusalpaaja-annokset tilataan/toimitetaan sairaala-apteekista oletuksena. Solusalpaaja-annos, joka valmistetaan osastolla esim. päivystysaikaan, jaellaan eKaapista ja käyttökuntoon saatetaan osastolla .   |  |  |
| Potilaskohtaisiin lääketilauksiin ja toimituksiin tehdään farmaseuttinen tarkistus (verification) ja samalla on mahdollista arvioida potilaan muut lääkkeet.  |  |  |
| Osaston täydennystilauksia/toimituksia voidaan optimoida halutun toimitusfrekvenssin mukaan (vakiotilaus).  |  |  |
| Tutkimuslääkkeet kirjataan potilastietojärjestelmään. Oma tilaus-toimitusprosessi. Tutkimusnumero, -projekti ja EVO-kustannuspaikka.  |  |  |
| Osaston lääkevarasto (perinteinen ja sähköinen) apteekin hallinnoima ja omistama. Lääkkeen jakaminen on myyntitapahtuma.  |  |  |
| Järjestelmän sääntömoottori ohjaa optimaalisesti osaston ja sairaala-apteekin välistä tilaus/toimitus ja täydennystoimitus ja potilaskohtaisen lääketilauksen/toimitusten toimintaa. Oikea lääke oikeaan toimittavaan varastoon. Lääke voidaan toimittaa useasta paikasta; solusalpaajalaboratorio, osaston lääkekaappi/sähköinen lääkekaappi, apteekin varastorobotti ja lääketoimituksen muu varasto, infuusionestevarasto, apteekin annosjakelu, osaston infuusiokärry jne |  |  |
| eKaappi-rajapinta; Potilaan lääkelista päivittyy eKaappiin osastoilta, jotka ovat määritellyt eKaapin käyttäjiksi (rajapinta määritellään erikseen)   |  |  |
| Potilaan lääkityksen masterdata, josta lääkitystä käytetään/näytetään eri tavalla esim. kotilääke, sairaalalääke, solusalpaajahoito, nestehoito,kipulääkitys jne  |  |  |
| Sairaalan/osaston peruslääkevalikoima on organisaation toimesta päivitettävissä.  |  |  |
| Tuoterekisteriin; lääke soveltuu sähköiseen lääkekaappiin, robottiin jne  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Lääkerekisteri sisältää myyntiluvalliset lääkkeet, joita määrätään potilaalle (kansallinen lääketietokanta, Kelan rekisteri ja e-resepti); lääkkeen omaisesti käytettävät tuotteet joita saa toimittaa vain apteekista esim. CE tuotteet (kudosliimat, luusementit, implantit esim.), ravintovalmisteet, perusvoiteet,  |  |  |
| Lääkerekisteri sisältää myös muut sairaalaspesifiset valmisteet joita myydään osastolle ja/tai jaellaan potilaskohtaisesti; dialyysinesteet, alkoholit, kliiniset tutkimuslääkkeet, lääkkeelliset kaasut, radiolääkkeet, eläinlääkkeet, sairaala-apteekin omat valmisteet, solusalpaaja-annokset, desinfektioaineet, muut sairaala-apteekin toimittamat tuotteet (pesuaineet, yms), luontaistuotteet, sairaala-apteekin maahantuomat ja muut erityislupavalmisteet, lääkkeen annostelulaitteet, Yliopiston omat valmisteet, päivystyspakkaukset, kliiniset ravintovalmisteet, allergiatestit, toukat ja muut rustoviljelmät |  |  |
| Lääkerekisterin muutoshallinta, poistot, uudet, muuttuneet ja niiden kätevä hallinnointi  |  |  |
| Tuotteen id; vnr, toimittajien id:t, sairaala-apteekin oma id ja kaikki viivakoodit (pakkaus, tukkupakkaus, lavapakkaus), matriisiviivakoodit, mahdolliset rFid tunnisteet.   |  |  |
| Tuotteille tarvitaan potilastietojärjestelmää varten ns. ylätunniste, joka yhdistää saman vaikuttavan aineen, lääkemuodon ja/tai vahvuuden mukaan - kansallinen lääkerekisteri sisältää tai järjestelmä muodostaa oletuksen, mutta voidaan ylläpitää apteekissa. Mahdollistaa closed loop medicationin.   |  |  |
| Käyttäjerekisteriin farmasian roolit; farmaseutin rooli; lääketoimitus + lääkevalmistus + solusalpaaja + avoapteekki+ annosjakelu , osastofarmaseutin rooli, proviisorin rooli, lääketyöntekijän rooli. Rooleja voi laajentaa esim. vastaava farmaseutti eli esim. hallinnollinen rooli jne. Käyttäjakohtaiset oikeudet hyväksyä joitain erityistoimintoja.   |  |  |
| Tuoterekisterissä voidaan hallita lääkkeen tilaa eli mm. tulossa, myyntilupa, markkinoilla, poistumassa, poistunut  |  |  |
| Tuloste: ATC-ryhmän tuotteet tuotenimen mukaan aakkosissa   |  |  |
| Erytyislupavalmisteen lupien hallinta. Päätymässä olevien lupien ja lupamäärän loppumassa- hallinta ja lupahakemuksen tuloste. Uuden luvan päivitys järjestelmään (määrä + päivämäärä). Luvan päättyminen ilmoitetaan käyttäjille sairaala-apteekissa ja osastoilla jakelussa , tilaamisessa, varastonvalvonnassa.  |  |  |
| Mahdollisuus muodostaa ATC-koodiryhmiä kulutuksen, hankinnan yms. seuranta varten   |  |  |
| Lääkkeelle lisätieto huume N, alkoholit, PKV-lääkkeet, erityislupavalmiste, CE, ravintovalmiste, infuusioneste, konsentraatti jne.  |  |  |
| Peruslääkevalikoiman ylläpito, osaston PLV, perusterveydenhuollon PLV, erikoissairaanhoidon PLV, Sosiaalitoimen PLV mahdollista ylläpitää   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Sairaala-apteekki koordinoi lääkerekisteriä keskitetysti kaikkia sairaalan järjestelmiä, laitteita varten. Tavoitteena yksi yhteinen samansisältöinen lääkerekisteri kaikille toimijoille sairaalassa. Muutoshallinta mahdollisimman vähäinen eri järjestelmiä varten.   |  |  |
| Asiakas (osasto) -/Toimipistereasteri, lääkekaapin (eKaapin)sijainti (toimitusosoite (eet)) ja toimipisteen kustannuspaikka kirjanpidossa, tilit, muut laskentatunnisteet  |  |  |
| Asiakasrekisteri (osastot) on sairaala-apteekin käytössä. Asiakasrekisteriin on voitava lisätä ulkoisia asiakkaita; HYKS instituutti, apteekit, SHP:t jne., Asiakasrekisteri sisältää osoitetiedot, laskutustiedot (eMyyntilasku), yhteystiedot, kustannuspaikka ja organisaatio, hinnoittelutiedon asiakastyypin, kirjanpitosiirtoa varten tarvittavat tiedot jne.  |  |  |
| Lääkerekisteriä on voitava täydentää useista lähteistä kuten Kela, LTK, Duodecim, Fimea, tai muu vastaavaa ja oma ylläpitämä tieto. Lähde aina näkyvässä tiedon kohdalla.  |  |  |
| Isot ja pienet kirjaimet aakkostettavissa. Pilkku ja pisteen erotettavissa. Erikoismerkit mikrogramma , % ja -, aste esim. oC, kuutiometri eli ylä- ja alamerkit, desimaalit tarkkuuksilla esim. 0,000 merkitsevät analyysin tarkkuutta.   |  |  |
| Tuoterekisterin on palveltava lääkkeen omavalmistusta ja varastonvalvontaa; tiheys, ominaispaino, tilavuus, pitoisuus, paino, vahvuus - > varastointiyksikkö. Valmisteluokka (hinnoittelu),  |  |  |
| Koodistot; Lääkemuotokoodisto (virallinen ja koodi), Annostelureittikoodisto THL, ATC-koodisto ja sen hierarkia (WHO) ja oma ylläpito mahdollisuus muille apteekkitavaroille, jakeluyksikkö = varastointiyksikkö-, tukkupakkaus- ja lavakoodistot ja kertoimet niiden välille  |  |  |
| Lääkkeen kaikki vaikuttavat aineet- koodisto ja valittavissa useita vaikuttavia aineita lääkkeelle (Litalgin, vitamiinit) vaikuttavan aineen määrä ja laadut rakenteellisesti. Voidaan hyödyntää lääkkeen valmistuksessa.  |  |  |
| Potilaskohtaiset tiedot; nimi ja hetu, voidaan rajata pois tai maskata käyttäjältä.  |  |  |
| Tuoterekisterin sairaalaspesifiset tiedot; peruslääkevalikoimaan kuuluva lääke, velvoitevarastoitava lääke, sairaalan tuoteryhmittely ja omien valmisteiden valmisteluokittelu seurantaan, hinnoittelua varten, sairaalan tarjoushinta ja ale-% ja tietojen voimassaolo sekä suhde TOH-hinnan päivitykseen, DDD-tieto ja suhde varastointi(jakelu)yksikköön, tilitieto, hinnoittelun ohjaus, tuotteen tarjoaja, varastokohtainen varastopaikka, hyllypaikka, |  |  |
| Tuoterekisteri; säilytysolosuhdetieto, lääkkeen toimittaja/jakelija (osto) nkpl, jakelijan tuotekoodi (osto)   |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Lääkkeen ylätasoa tunnistetaan. Lääketietokannassa voidaan yhdistää saman vaikuttavan aineen, lääkemuodon ja vahvuuden mukaan vaihtoehtoisiksi siten että pakkauskoolla ei ole merkitystä. Esim. lääkkeen määräämisessä pakkauskoolla ei ole merkitystä, mutta lääkkeen antokirjauksessa ao pakkauskoodeja on viivakoodit tunnistetaan oikeiksi lääkkeiksi. Näin vältetään turhia virheilmoituksia kun closed loop medication- tarkistusta tehdään lääkkeen annon yhteydessä. Esim. lääkäri määrää Diatsepaami (Diapam) 5mg tabl annoksella 1x3; Pakkauksia on 30, 50 ja 100 tabletin pakkauksia, joilla jokaisella on oma vnr koodi ja siten oma viivakoodi. Tuotteita voi osaston eKaapissa olla sekaisin. Mikä viivakoodi tulostetaan jakelua varten? ja mitä vasten tarkistetaan lääke antokirjauksessa. |  |  |
| Lääkkeen sähköinen Ph Fennican valmisteyhteen veto (rakenteellinen) helposti saatavilla sairaala- apteekissa ja osastolla  |  |  |
| Tuoterekisterin täydennykset; säilytysaineeton, liuottimet jotka on pakkauksessa, infuusioneste, konsentraatti, perusliuos, ravintoliuos (nestehoito) jne. vahvuus mg lisäksi myös mmol, IU, jne.; näitä käytetään erilaisissa laskennoissa, annostelureitti/antopaikka/annostelutapa (THL:n viralliset koodit), DDD, myyntiluvan numero,  |  |  |
| Lääkkeen hinta per pakkaus, per jakeluyksikkö ja per ml, mg jne. Hinta tukee potilaan annoksenhinnan laskentaa. Poikkeavahinta.  |  |  |
| Tuotteelle on voitava tehdä tuote on erityisvalvonnassa- merkintä esim. biologiset lääkkeet (additional monitoring)  |  |  |
| Lääkkeelle on voitava määrittää tieto , että sairaanhoitajan lääkemääräys sallittu   |  |  |
| Järjestelmän lääketietokannassa on lääkkeen vaikuttava-aine ja laatu rakenteellisena. Vahvuus voidaan ilmaista suolan kanssa ja/tai ilman.   |  |  |
| Asiakaskohtainen lääkkeen tai lääkehuoltopalvelun hinnoittelu. Myös organisaatiokohtainen lääkkeen ja palvelun hinnoittelu   |  |  |
| Solusalpaaja-annoksen yksilöivä tuote koodi (id). Solusalpaaja-annostuote on geneerisellä nimellä esim. Fluorourasiiliannos. Lääkäri määrää solusalpaaja-annokset geneerisellä tasolla.  |  |  |
| Lääkäri hyväksyy tarvittavat lääkkeet/potilaskohtaiset lääketilaukset sähköisesti esim VRK-kortilla.   |  |  |
| Järjestelmästä saadaan myös paperinen huumausaineenkulutuskortti (ks. VAA_5064), joka tulostetaan sairaala- apteekissa ja kortti täytetään osastolla käsin. Pakkaus merkitään huumetarralla.   |  |  |
| Järjestelmässä on rakennettavissa ns. hätäveri-painike: annetaanko O-miinus vai ristikoetestaamattomat yksiköt ja tästä lähtee sanoma verikeskukseen   |  |  |
| Hätäveritilauksen vastaanoton kuittaus voidaan määrittää pakolliseksi järjestelmässä.  |  |  |
| Järjestelmään saadaan näkymä sairaalan verikeskuksen tilanteesta (esim. päivystävälle anestesialääkärille)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tehdä verituotteiden kestopilauksia (esim. kuuden punasoluyksikön yksikön kestopilauksia)   |  |  |



|   |   |  |
|---|---|--|
| Järjestelmässä voidaan jäljittää käytetyt tuotteet (mm. mikä veriyksikkö mennyt millekin potilaalle)  |   |  |
| Tieto potilaan tutkimusten ja toimenpiteiden vaatimista ravinnosta näkyy ravintokeskuksessa / keittiöllä  |   |  |
| Järjestelmä siirtää tiedon kotihoitopotilaan hoidon muutoksesta ateriapalvelun tuottajalle (esim. keskeytys )   |   |  |
| Järjestelmä siirtää tiedon osastopotilaan hoitojakson muutoksesta ravitsemuskeskukseen (esim. loma )  |   |  |
| Ostopalvelun varmennetta käytettäessä, ostopalvelun tuottajan oikeuksia on voitava varmenteen avulla rajata koskemaan esimerkiksi vain tiettyä asiakasta. Lisävaatimuksena rekisterien käytössä on aina huomioitava mm. käyttäjien käyttöoikeudet sekä asiayhteys   | X |  |
| Ostopalvelun varmennetta käytettäessä, ostopalvelun tuottajan oikeuksia on voitava varmenteen avulla rajata koskemaan esimerkiksi vain valmiiden asiakasasiakirjojen tallentamista rekisteriin. Lisävaatimuksena rekisterien käytössä on aina huomioitava mm. käyttäjien käyttöoikeudet sekä asiayhteys.            | X |  |
| Ostopalvelun tuottajalle voidaan avata näkymiä asiakkaan/potilaan tietoihin (esim. suunnitelmaan) ja rajattu kirjaamisoikeus (esim. hoitopalautteen kirjaaminen)  | X |  |
| Ostopalveluntuottaja voi kirjata toteutuneen asiakas/potilashoito/palvelutapahtuman tiedot järjestelmään.   | X |  |
| Ostopalveluntuottaja voi kirjata toteutuneen asiakas/potilashoito/palvelutapahtuman tiedot järjestelmään selaimen yli käytettävän ostopalvelutoimittajan-/provider-portaalin kautta.  | X |  |
| Yksityisten palveluntuottajien hoito- ja hoitojakso- ja hoidon keskeytystiedot voi saada sähköisesti järjestelmään  | X |  |
| Ostopalveluna järjestettävien palvelujen hoitotiedot voidaan erottaa omien palveluiden tiedoista.   | X |  |
| Ostopalveluyksiköt (rakenne, ominaisuudet) voidaan perustaa järjestelmään (esim. tilanteissa, joissa ostetaan säännöllisesti samoja palveluita pitkään, esim. sosiaalihuollon laitoshoitopaikkoja, jolloin ko. yksikön tiedot ovat mm. bed management osiossa ja ko. yksikkö voi suoraan ylläpitää näitä tietojaan) | X |  |
| Ostopalveluyksiköiden käyttöoikeuksissa pystyy rajaamaan pääsyn vain ostopalveluyksikön oman yksikön tietoihin ja omiin potilaisiin/asiakkaisiin tehtäväroolin mukaisesti   | X |  |
| Ostopalveluyksiköiden on voitava lisätä ja päivittää omia organisaatietietojaan sähköisesti (esim. aukioloajat)   | X |  |
| Ostopalveluyksiköiden tietoihin on voitava lisätä taustatietoja esim. yksikössä tarjottavat palvelut, aukioloajat   | X |  |
| Palveluntuottaja voi antaa palaute käynnistä webliittymän kautta (mm. asiakas on noutanut apuvälineen, terapiasarja on toteutunut)  |   |  |
| Ostopalveluntuottaja voi tallettaa Järjestelmään asiakkaalle/potilaalle annetun palvelun tietoja (mm. hoito-, käynti- ja suoritustietoja).  | X |  |
| Järjestelmästä voidaan välittää tieto ostopalveluyksikköön uudesta asiakkaasta. Tieto voidaan välittää samanaikaisesti myös ostopalveluntuottajan mobiililaitteeseen.   | X |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Ostopalvelupaikalle sijoitetun potilaan/asiakkaan määritellyt tiedot ovat käytettävissä ostopalveluyksikössä   | X |  |
| Organisaatio voi määritellä säännöt ostopalveluissa olevien asiakkaiden/potilaiden suunnitelman ja toteutumatiетоjen seurannalle. Jos ostopalveluissa olevan asiakkaan/potilaan palvelujen toteutuma poikkeaa suunnitelmasta, voidaan siitä määritellä muodostuvan ilmoitus asiakkaan/potilaan vastuutyöntekijälle | X |  |
| Ostopalvelun tuottaja voi ilmoittaa asiakkaan ostopalveluna saamien palvelujen toteutumat (esim. hoitopäivät, kauppapalvelukäynnit) palveluportaalin kautta, jolloin toteutumatiетоjen perusteella järjestelmä voi generoida asiakkaalle laskutustapahtumia  | X |  |
| Järjestelmässä on tunnistetiedot, joiden avulla ostopalveluista tulevia laskuja voi tarkastella ja tarkistaa rinnakkain ostopalveluista ostettujen asiakkaiden/potilaiden toteutuneiden hoitotietojen kanssa (esim. hoitajakso)  | X |  |
| Ostopalvelutuottajan edustaja voi olla yhteydessä potilaan/asiakkaan vastuutyöntekijöihin palveluportaalin välityksellä  | X |  |
| Kotihoidon asiakkuus / hoitajakso ja hoito- ja palvelusuunnitelma liittyvät järjestelmässä toisiinsa. Järjestelmä voidaan määrittää huomauttamaan jos jompikumpi puuttuu   |   |  |
| Järjestelmään voidaan merkitä ammattihenkilön näkemys asiakkaan voinnista rakenteisena   |   |  |
| Järjestelmässä voidaan ylläpitää ja valvoa luotettavasti asiakkaiden asuntokohtaisia tietoja (esim. mobiililaitteen kautta avattava sähkölukko).   |   |  |
| Poistettaessa suunniteltu käynti, järjestelmä voidaan määrittää kysymään syy sen poistolle (esim. kotihoidon käynti).  |   |  |
| Järjestelmässä on täysin organisaation hallittavissa oleva monipuolinen anestesia-aineiden tietokanta  |   |  |
| Järjestelmässä on täysin organisaation hallittavissa oleva monipuolinen anestesiavälineiden tietokanta   |   |  |
| Järjestelmässä on monipuolinen valikoima täysin organisaation hallittavissa oleva erilaisia tehohoitopotilaan hoitoprotokollia   |   |  |
| Järjestelmässä on organisaation muokattavissa oleva profylaksiaohjelma (huomioidaan mm. dieetti, fluori, tottumukset (tupakka, alkoholi), tutin käyttö jne.)   |   |  |
| Järjestelmään voidaan tuoda kefalometriset analyysit ja -suunnitelmat esim. oikomiskorttiin (lomake)   |   |  |
| Hampaiston digitaalinen jäljennös ja kuva kipsimallista on tarkasteltavissa järjestelmässä, esim. linkki ulkoiseen mallinnusohjelmaan  |   |  |
| Hampaiston digitaalisesta jäljennöksestä ja kipsimallista tehdyt analyysit voidaan tuoda järjestelmään   |   |  |
| Toimenpidekoodin merkintä tuottaa siihen liittyvän palkkion rekisteröitymisen automaattisesti potilas- ja kuntalaskuun   |   |  |
| Järjestelmään voidaan määrittää rakenteisesti tuumorin tyyppi (mm. primaari, residivi, residuaali)   |   |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmään pystytään määrittämään, että paino on tarkistettava ennen jokaista hoitokuuria tai kuukauden välein  |  |  |
| Potilaan paino, pituus, kehon pinta-ala ja laskennallinen/mitattu GFR näkyvät syövän solunsalpaajahoitotuloksissa  |  |  |
| Ohjelma laskee laskennallisen kreatiniinipuhdistuman automaattisesti tai poimii sen laboratoriotuloksista  |  |  |
| Solunsalpaajahoitolääkkeiden oheislääkkeet kirjautuvat kuten muukin lääkitys lääkityssovellukseen, mutta niin, että muut käyttäjät näkevät niiden olevan osa solunsalpaajahoitoprotokollaa ja niitä voidaan tarkastella myös erillisessä solunsalpaajaprotokollanäkymässä. |  |  |
| Protokollan osana olevan syöpälääkkeen annoksen muokkaus on mahdollista potilaskohtaisesti niin, että annos on sama kaikissa myöhemmissä kuureissa   |  |  |
| Solunsalpaajahoidon näkymässä pystytään seuraamaan hoitosuunnitelman toteutumista  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrätä monta solunsalpaajakuuria kerralla  |  |  |
| Ammattihenkilöille voidaan määrittää oikeus solunsalpaajakuurin alkamisajankohdan määrittämiseen.  |  |  |
| Solunsalpaajakuurin päivämääriä voidaan muokata  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan organisaation toimesta määrittellä muokkaus/vaihto-oikeus lääkekohtaisesti  |  |  |
| Hoitaja / apteekki voi halutessaan lähettää lääkärille erityistä tarkistamista varten hoitosuunnitelmia, määräyksiä, tulkintoja laboratoriotuloksista jne. järjestelmän kautta.  |  |  |
| Voidaan määrittää, että ennen lääkkeen antoa potilaalle on kahden hoitajan kuitattava lääkkeen oikeellisuus ja potilaan tunnistaminen tarkistetuiksi (koskee ennen kaikkea solunsalpaajahoidon antamista)  |  |  |
| Järjestelmässä on "hoitokuuri pankki", josta voi valita sopivan etukäteen ohjelmoidun solunsalpaajahoitokuurin. Nämä voidaan ryhmitellä erikoisala-, klinikka- tai dg- kohtaisesti.  |  |  |
| "Hoitokuuri pankkiin" voi kirjata myös tutkimuskuureja, joiden on erotettava selvästi "virallisen" protokollan kuureista ja tämän on näytävä ainakin kaikissa niissä näkymissä, missä potilaan solunsalpaajahoitoja käsitellään  |  |  |
| Annostelu voidaan määrittellä järjestelmässä yksikköinä kehon pinta-alaa tai painoa kohden ja ohjelma laskee tämän annostelun  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää lääkkeelle maksimiannos   |  |  |
| Solunsalpaajan antoreitti näkyy järjestelmästä, samoin infuusioneste, johon lääke sekoitetaan sekä infuusioaika  |  |  |
| Käytetty syöpälääkeannos näkyy kalenterinäkymässä  |  |  |
| Kaikki hoitokuurin tiettyinä päivinä (esim. päivät 0, 7 ja 12) annettavat syöpälääkkeet voidaan määrittää kuuluvaksi samaan hoitokuuriin   |  |  |
| "Hoitokuuri pankissa" on tieto hoitokuurin määrittäjästä ja siitä mihin hoitokuuri perustuu  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmästä voidaan muodostaa "hoitokooste"/yhteenveto saaduista hoidoista ja niiden vasteista ja haitoista. Kooste voidaan nähdä myös aikajanalla, missä hoitokuurien alut erottuvat selvästi  |  |  |
| Organisaatio voi määrittää hoidoille rakenteiset toksisuusluokittelut.   |  |  |
| Potilaskertomuksessa on esitetöntä (ns. pysyvät esitiedot tähän hoitojaksoon liittyen).  |  |  |
| Solunsalpaajakuurin määräyksen tallennuksen yhteydessä käyttäjä näkee, milloin on tehty edelliset hoitoprotokollaan kuuluvat turvakoheet/tutkimukset   |  |  |
| Potilaan lääkityksen hallinnassa näkyy, että kyseessä on sytostaattipotilas, vaikka juuri kyseisenä hetkenä/päivänä hänelle ei annostella solunsalpaajahoidoja   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää, onko kyseessä palliatiivinen vai parantava hoito. Solunsalpaajahoidot voidaan luokitella myös ensimmäisen/toisen/kolmannen jne. linjan hoitoihin. Kaikki solunsalpaajalääkitykset voitava kiinnittää näihin luokitteluihin. Tätä luokittelua voidaan hyödyntää myös raportoinnissa.  |  |  |
| Järjestelmässä on organisaation määritettävissä, että kaikki hoidot on luokiteltava (esim. parantaviin / ei parantaviin)   |  |  |
| Kuuria määrätessä lääkkeen hintatieto on näkyvässä.  |  |  |
| Hoidoja määrätessä tulee muistutus tarvittavasta B-lausunnosta. Voidaan kirjata, että korvattavuus on saatu (ellei tietoa saada suoraan KELA:ta), jolloin huomautetta ei enää tule.  |  |  |
| Ohjelmisto laskee kumulatiivista sädeannosta ja sädeannoslaskuriin voidaan erikseen lisätä merkittävät aikaisemman historian sädealtistukset muissa organisaatioissa tehdyistä tutkimuksista   |  |  |
| Protokollan osana olevan syöpälääkkeen annoksen muokkaus on mahdollista vain yksittäisen kuurin osalta niin, että myöhemmissä kuureissa toteutuu protokollan mukainen annostus   |  |  |
| Kun solunsalpaajahoitoprotokollassa olevan syöpälääkkeen annosta on modifioitu, sen on erotuttava selvästi ja lisäksi on näytävä, onko suunniteltu annosmuutoksen koskevan vain kyseistä kuuria vai kaikkia jäljellä olevia kuureja.   |  |  |
| Potilaalle pystyttävä muodostamaan solunsalpaajahoitopotilaan yhteenvetonäkymä, missä näkyy syövän hoidon kannalta olennaiset tiedot mm. Dg päivä; Syövän levinneisyys: paikallinen/levinnyt (TNM luokitus); uusimmat (paikallinen/levinnyt) ja ajankohdat: annetut hoidot ja tarkemmat tiedot hoidosta eli hoidon tarkoitus: kiratiivinen/jarruttava/palliatiivinen/saattohoito; lääkehoitolinja: liitännäishoito; levinneen syövän ensilinja, toinen linja jne.; hoitovasteet hoitolinjoille (kansainvälinen koodaus); vakvat sairaalahoitoon johtaneet haitat; annetut sädehoidot (ajankohta, annos, kohde) |  |  |
| Syövän hoitoprotokollan ajanvaraustyökalun on huomioitava myös pyhä/viikonloppupäivät  |  |  |
| Solunsalpaajahoidon toksisiteetti on voitava luokitella NCI:n NCTC4-terminologialla  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>potilaan on voitava kirjata hoidon haittavaikutukset NCI:n NCTC4-terminologialla potilasportaalissa. Tämän tiedon on oltava suoraan ammattilaisen hyödynnettävissä ilman, että hän joutuu kopioimaan tiedon uudestaan.</p>  |  |  |
| <p>Voitava määrittää, että potilaan kirjatessa hälyttäviksi määritellyjä oireita portaaliiin, hoitavalle yksikölle tulee tästä heräte.</p>   |  |  |
| <p>Syövän hoidon laaturaportointia varten on pystyttävä jäljittämään seuraavat aikaopisteet: milloin ensimmäinen käynti syöpään viittaavien oireiden takia, milloin lähete diagnostiseen tutkimukseen, milloin tutkimus on tehty, milloin lähete erikoissairaanhoidon on tehty, milloin lähete kuitattu vastaanotetuksi, milloin tarvittava leikkaustoimenpide on tehty, milloin soluynsalpaajahoito/sädehoito alkoi. Näistä aikapisteistä on voitava muodostaa herätteitä esim.- ylilääkärille, jos hoito on viivästyneessä.</p>  |  |  |
| <p>Pystyttävä rakentamaan hoidon laatuun liittyviä herätteitä mm.: korkean riskin rintasyöpä potilas, jolla ei ole solunsalpaajahoitoa, potilas, jonka kipuVAS on koko ajan 80/100.</p>  |  |  |
| <p>pystyttävä raportoimaan eri hoitoprotokollien mukaisten lääkeyhdistelmien käyttö (ei siis lista eri molekyylien käytöstä vaan niiden käytöstä yhdessä osana protokollaa.)</p>   |  |  |
| <p>Rintasyöpäpotilaan laaturaportointia varten on pystyttävä tuottamaan seuraavat tiedot: Kasvaimen tiedot (pad)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Syövän toteamis pvm.</li> <li>- Pää dg. (dg. on aina kasvaimen diagnoosi)</li> <li>- Sivu dg.</li> <li>- dg. valikot tulee rajata C-diagnooseihin</li> <li>- Leikkausmarginaalit: positiivinen/negatiivinen</li> <li>- Toteamistapa: seulonta/seulontojen välillä/ei-seulonta</li> <li>- Tautitilanne: Primaari/Residiivi</li> <li>- Levinneisyys <ul style="list-style-type: none"> <li>o T1-4</li> <li>o N1-3</li> <li>o M0-1</li> <li>o Jos valitaan M1, niin avaa kysymyksen: Primaaristi M1/ Residiivi</li> <li>o Jos valitaan residiivi niin avaa seurantalomakkeen</li> <li><input type="checkbox"/> Metastaattinen tauti: M0/M1, jos M1 niin Mirandaan automaattisesti</li> </ul> </li> <li>pää dg. c50.x alkuiset (rintasyöpä) ja sivu dg. C79.8</li> <li>- Histologinen luokka: ca ductale/ca lobulare/ca medulare/</li> <li>- Gradus 1-3 (eroa rectum ca ja eturauh, joissa 4)</li> </ul> <p>Rintasyöpäspesifiset tiedot</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ER: 0-100%</li> <li>- PgR: 0-100%</li> <li>- Mib: 0-100%</li> <li>- Her-2: positiivinen/negatiivinen</li> <li>- Suoni-invaasio: kyllä/ei/ei tiedossa</li> </ul> |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Rintasyöpäpotilaan laaturaportointia varten on pystyttävä tuottamaan seuraavat tiedot: Varhaisvaiheen syövän onkologiset hoidot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solusalpaajahoito: Ei/Adjuvantti/Neoadjuvantti</li> <li>- Solusalpaajalääkkeet: Dogetax-cef/Muu, mikä?</li> <li>- Biologinen lääke: Pitkä trastuzumabi/ Lyhyt Trastuzumabi/ Muu, mikä?</li> <li>- Hormonihoito: Ei/ Adjuvantti/Neoadjuvantti</li> <li>- Hormonilääkkeet: Aromataasin estäjä + tamoksifeeni 5-vuotta/ Aromataasin estäjä 5-Vuotta/ Tamoksifeeni 5-vuotta/Tamoksifeeni + aromataasin estäjä 10-vuotta/ Tamoksifeeni 10-vuotta/ Tamoksifeeni + LHRH analogi/ Muu, mikä?</li> <li>- Sädehoito: kyllä/ei</li> <li>- Rinnan sädehoito: Säästävä/ Koko rinnan poisto</li> <li>- Imusolmukealueiden sädehoito: Kyllä/ ei</li> </ul>   |  |  |
| <p>Rintasyöpäpotilaan laaturaportointia varten on pystyttävä tuottamaan seuraavat tiedot: Syövän onkologinen seuranta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollit: 1v, 2v, 5v, 7v, 9v</li> <li>- käynti pvm.</li> <li>- Tautivapaa: Kyllä/ Ei (jos ei niin miten uusiutunut)</li> <li>- Kaukometastasointi: Ei/Kyllä</li> <li>- (Jos kyllä niin valikko) Luusto/Maksa/Keuhkot ja pleura/ Aivot/ Imusolmukkeet/ Iho/Vatsaontelo/Muu, mikä? (select many)</li> <li>- Miten uusiutunut: Ipsilateraalinen paikallisresidivointi rinta/Ipsilateraalinen paikallisresidivointi soliskuoppa/ Kontralateraalirinnan uusi primaari (select many)</li> <li>- Metastisointi: Kyllä/ei</li> <li>- Eloassaoloaika: Eloassa/ Kuollut (jos kuollut niin) <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kuolinpäivämäärä: pvm</li> <li>o Eloassaoloaika: (kuolinpvm-toteamispvm)</li> </ul> </li> <li>- Tautivapaa-aika: (uusiutumisen-toteaminen)</li> </ul> |  |  |
| <p>Rintasyöpäpotilaan laaturaportointia varten on pystyttävä tuottamaan seuraavat tiedot: Vakavat haitat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sairaalahoitoa vaatinut komplikaatio: Neutropeeninen infektio/ Tromboemboolinen komplikaatio/ syövän aiheuttama oire/ Muu, mikä?</li> </ul>  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Toimenpidekardiologian laaturaportointia varten pystytään tuottamaan seuraavat tiedot:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toimenpiteiden lukumäärät <ul style="list-style-type: none"> <li>--Tmp-tyypeittäin</li> <li>-- Angiografiat</li> <li>-- PCI</li> <li>-- Oik. puolen katetrisaatio</li> </ul> </li> <li>2. PCI <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Suonisegmentti</li> <li>-- Asennettu stentti?</li> <li>-- Millainen stentti (lääkeaine/metalli)?</li> <li>-- Pelkkä pallolaajennus?</li> </ul> </li> <li>3. Kuolintiedot <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Kokonaiskuolleisuus (n/%)</li> </ul> </li> <li>4. Kuolintiedot <ul style="list-style-type: none"> <li>-- PCI-potilaista: lajiteltuna STEMI/NSTEMI/UAP/elektiivinen</li> <li>-- Angio-potilaat: lajiteltuna STEMI/NSTEMI/UAP/elektiivinen</li> </ul> </li> <li>5. Uusintatoimenpiteet: restenoosi <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Suonisegmenteittäin</li> </ul> </li> <li>6. Uusintatoimenpiteet: ketkä potilaat ovat käyneet esim. vuoden sisään toistamiseen angiossa/PCI:ssä?</li> <li>7. PCI: Millä indikaatiolla tehty: STEMI/NSTEMI/UAP/elektiivinen</li> <li>8. Komplikaatiot <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Angio- ja PCI-komplikaatiot samalle raportille.</li> </ul> </li> <li>9. Angio ja PCI (erikseen): jaottelu ikä, sukupuoli, diabetes (eli minkälaisia potilaita tutkitaan/hoidetaan)</li> </ol> |  |  |
| <p>Järjestelmässä oleva SURO-protokolla mahdollistaa suuronnettomuuspotilaiden sisäänkirjaamisen, luoden erityiset "suuronnettomuus-henkilötunnukset", oli kyseessä tunnettu tai tuntematon potilas</p>   |  |  |
| <p>Suuronnettomuustilanteissa voidaan tehdä tutkimuspyynnöt lab-, rtg-järjestelmiin, oli kyseessä sitten tunnettu tai tuntematon potilas</p>  |  |  |
| <p>Järjestelmään saadaan tieto sairaalaan saapuvista onnettomuuspotilaista triage-luokkineen ja tiedossa olevine riskitietoineen sekä ensihoidon syöttämine tietoineen (mm. MRSA, hepatiitti, statuslöydökset jne.)</p>   |  |  |
| <p>Järjestelmässä voidaan yhdistää tilapäisen identiteetin omaavan potilaan tiedot oikeisiin potilastietoihin kaikissa ohjelmiston moduuleissa yhtäaikaaisesti menettämättä alkuperäisiä tunnistetietoja (esim. suuronnettomuustilanteessa aluksi tunnistamattomana kirjattu potilas on tunnistettu ja tiedot siirtyvät hänen sairaskertomukseen ja tilapäiselle tunnukselle tehdyt tutkimuspyynnöt ja -vastaukset (mm. lab+rtg) ohjautuvat automaattisesti tunnistetulle henkilölle)</p>   |  |  |
| <p>Järjestelmässä voidaan määritellä nopean kirjaamisen alusta, missä kirjaaminen on mahdollisimman rakenteista (suuronnettomuustilanteet, traumahälytyspotilaat)</p>   |  |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmässä voidaan generoida potilaalle yksilöllinen tilapäinen identiteetti sisältäen nimen ja henkilötunnuksen (mm. tunnistamattomalle potilaalle, suuronnettomuuskenaariossa annetaan kaikille onnettomuudessa osallisille potilaille) |  |  |
| Järjestelmässä voidaan määrittää organisaation toimesta reaaliaikainen näkymä koko sairaanhoitopiirin päivystyspoliikkien ja leikkaussalien tilanteeseen (mm. valmiusjohdolle tarpeellinen)   |  |  |
| Järjestelmässä on tietokenttä määrittämään varsinaisen hoitoyksikön lisäksi virtuaalista hoitopaikkaa (potilas voidaan liittää kuulumaan tiettyyn suuronnettomuustapahtumaan varsinaisen hoitoyksikön lisäksi)                                |  |  |
| Järjestelmässä on organisaation hallittavissa oleva monipuolinen valikoima erilaisia päivystyspotilaan kiireellisyysarvioon käytettäviä triagemalleja   |  |  |
| Järjestelmä kerää tiedon välinehuollolle instrumenttien tulevasta tarpeesta (päivä- ja viikkokohtaisesti)   |  |  |
| Hoitotyön kirjausten tekeminen on mahdollista leikkaussaliosiossa ja sama tieto tulee näkyä muissa hoitokertomusnäkymissä (mm. vuodeosasto, heräämö, poliikkien) kertakirjausperiaatteella  |  |  |
| Leikkaussalinäkymän yleisnäkyksestä pääsee tarkastelemaan yksittäisen potilaan tietoja (mm. potilaskertomus, kuvantaminen)  |  |  |
| Järjestelmässä on täysin organisaation hallittavissa oleva monipuolinen leikkaussalivälineistön tietokanta  |  |  |
| Järjestelmään voidaan tuoda ja tallettaa sähköisesti määritellyiltä osin rakenteisesti ulkoisesta järjestelmästä virallisen ensihoitokaavakkeen mukaiset tiedot   |  |  |
| Järjestelmässä on monipotilasnäkyminen ja suuronnettomuusnäkyminen (MOPO ja SURO)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella kaikkien hoitoyksiköiden ensihoitokertomuksia, käyttövaltuuksien mukaan.   |  |  |
| Ensihoidon koodit (mm. tehtävä, kuljetus ja diagnoosikoodit) voidaan kirjata järjestelmään rakenteisina   |  |  |
| Järjestelmästä voidaan hakea ensihoitokertomuksia usealla tavalla (mm. kellonaikahaarukka, nimellä, osoitteella, kiireellisyys-, tehtävä- ja kuljetuskoodilla)  |  |  |
| Ensihoito- ja sairaankuljetusyksikön fysiologiset mittausparametrit ovat reaaliajassa näkyvissä vastaanottavassa yksikössä  |  |  |
| Järjestelmään saadaan reaaliaikainen tieto kentällä luokitettujen potilaiden triage-luokista  |  |  |
| Järjestelmässä nähdään, mitä potilaita on tulossa mihinkin sairaalaan ja missä järjestyksessä   |  |  |
| Potilaiden arvioitu saapumisaika tarkentuu reaaliaikaisena ambulanssin paikkatietojärjestelmän perusteella  |  |  |
| Järjestelmää voidaan täyttää esitietojen ja tapahtumatietojen osalta jo kentältä ensihoidon toimesta  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella yksiköiden päivystyksen tilannetta (mm. vapaat potilaspaikat, jonotusajat, potilaiden sisällöolosuhteet)   |  |  |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Järjestelmässä voidaan määrittää säännöt potentiaalisen elinsiirtopotilaan tunnistamista ja ohjaa toimenpiteisiin elinsiirron mahdollistamiseksi   |  |  |
| Sairaalainfektioilmoituksen tuki: rakenteisesti potilaskertomuksen kenttiin kirjatut tiedot siirtyvät sairaalainfektioilmoituksen kirjaamislomakkeeseen. Tämä lomake voidaan siirtää/lähettää yksikön työlialle/tehtävialle/hygieniahoitajalle täydennettäväksi. |  |  |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmä voidaan organisaation toimesta määrittää lähettämään tieto laboratorion uusista ongelmamikroöilydöksistä hygieniahoitajille  |  |  |
| Jos potilaan riskitietona on ongelmamikroöi, voidaan tähän tietoon liittää organisaation määrittämät toiminta/eristysohjeet  |  |  |
| SÄÄNTÖ: Järjestelmässä on sairaalainfektioiden tunnistus (esim. sairaalahoidon alusta n päivää/sairalahoitoja n kuukauden aikana/leikkaustoimenpide kirjattu n kuukauden sisään, ehdottaa mikrobilääkettä aloittaessa, että kyseessä on sairaalainfektio)        |  |  |
| Järjestelmä tukee eristyspotilaiden hoitopaikkojen hakua: (esim. tuberkuloosipotilaalle tarjoaa/etsii sairaalasta yhden hengen huoneen, jossa ilmaeristys)   |  |  |
| Määritetyistä infektiö-diagnooseista (esim. clostridium difficile) voidaan määrittää lähtemään tieto alkuperäisille hoitoyksiköille (joissa potilas on ollut ensin hoidossa/joissa aloitettu ensimmäinen mikrobilääke jne.)                                      |  |  |
| Laboratoriosta tulevat ilmoitukset uusista ongelmamikroöilydöksistä voidaan määrittää menemään suoraan myös hygieniahoitajille   |  |  |
| Järjestelmä tukee sairaalainfektioiden tunnistamista (mm . Sairalahoidon alusta n päivää/sairalahoitoja n kuukauden aikana/leikkaustoimenpide kirjattu n kuukauden sisään, ehdottaa mikrobilääkettä aloittaessa, että kyseessä on sairaalainfektio)              |  |  |
| Järjestelmästä saadaan raportoitu mikroöilydökset mm. yksiköittäin (esim. Serratia-öilydökset tietyillä osastoilla/tietyissä sairaaloissa, teholla eristetyt hengitystiepatogeenit jne)  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan kohortoida moniresistenttien mikroöien kantajat (seurataan, ketkä ovat edelleen kantajia/altistuneita ja kenen kantajuus/altistus voidaan passivoida).  |  |  |
| Järjestelmästä saadaan automaattinen päivittäinen raportti, osastojen/yksiköinen on ongelmamikroöien kantajista ja -altistuneista.   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Järjestelmän on sisällettävä vähintään seuraavat infektiöseurannan tarvitsemat rakenteiset tietokentät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Infektion alkuperä (sairaalainfektio, avohoito, jne)</li> <li>o Infektioluokka (esim. Pinnallinen leikkaushaavainfektio, syvä leikkausalueen infektio jne)</li> <li>o Yksikkö/osasto ja koska hoidossa</li> <li>o Mikrobi (mikä mikrobi, mistä näytteestä, näytteenottopäivä)</li> <li>o Leikkaus/toimenpidetiedot (mikä leikkaussali, toimenpiteen tekijä(t), leikkausdiagnoosi, toimenpidekoodit, toimenpideryhmä, leikkauksen kesto, puhtausluokka, ASA-luokka, profylaktisen antibiootin antoaika ja antibiootti, annos, leikkauksen alkuaika eli I viillon aika</li> <li>o mikrobilääketiedot (molekyyli, kuurin pituus)</li> <li>o potilaan diagnoosi o Infektion alkuperä (sairaalainfektio, avohoito, jne)</li> <li>o Infektioluokka (esim. Pinnallinen leikkaushaavainfektio, syvä leikkausalueen infektio jne)</li> </ul>  |  |  |
| <p>Sairaalainfektioseuranta/raportointilomakkeeseen on ylläolevien tietojen kerryttävä automaattisesti rakenteisina niiltä osin kuin tieto on järjestelmässä rakenteisena lisäksi: mikrobin nimi, herkkyudet, onko potilaalla katetri, mistä näytteestä mikrobi on peräisin, missä yksikössä potilas ollut ja koska</p>   |  |  |
| <p>Sairaalainfektioseurannassa on voitava käyttää omaa luokitustamme, joka on modifioitu CDC:n luokitus</p>   |  |  |
| <p>Järjestelmästä saadaan sairaalainfektioihin liittyen vähintään seuraavat raportit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o infektioiden lukumäärä (samalla potilaalla voi olla useampi infektio)</li> <li>o potilaat (samalla potilaalla voi olla useampi infektio)</li> <li>o leikkaukset <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> toimenpideryhmän mukaan</li> <li><input type="checkbox"/> vain päätoimenpiteen mukaan</li> <li><input type="checkbox"/> infektioilmoituksiin liitetyt toimenpiteet suhteessa aikajakson kaikkiin toimenpiteisiin</li> <li><input type="checkbox"/> molemmin puolin suoritettut toimenpiteet raportoitaaan erillisinä toimenpiteinä</li> <li><input type="checkbox"/> vain suorittava lääkäri, ei avustavia lääkäreitä</li> </ul> </li> <li>o mikrobit</li> <li>o antibiootit <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> infektioilmoituksiin liittyneet antibiootit</li> </ul> </li> <li>o suhteutettuna 1000 hoitopäivään</li> <li>o suhteutettuna 100 hoitojaksoon</li> <li>o infektiomäärät suhteutettuna katetri/kanyylimääriin tai katetri/kanyylipäiviin</li> </ul> |  |  |
| <p>Järjestelmästä saadaan raporttina mikrobilääkkeiden kulutustiedot DDD yksiköittäin, sairaaloittain ja koko sairaanhoitopiirin alueella hoitopäiviin suhteutettuna</p>  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| HIV- rekisteriä varten järjestelmästä löytyy raportointia varten: HIV-diagnoosin ja ensimmäisen käynnin päivämäärät   |  |  |
| HIV- rekisteriä varten järjestelmästä löytyy raportointia varten: Laboratoriotulokset: CD4-lymfosyytit ja HIV-viruspitoisuus (HIV viral load)   |  |  |
| HIV- rekisteriä varten järjestelmästä löytyy raportointia varten: Kunkin HIV-lääkkeen tarkat aloitus- ja lopetuspäivämäärät   |  |  |
| HIV- rekisteriä varten järjestelmästä löytyy raportointia varten Mahdollinen seurannan loppumisen tai kuoleman päivämäärä   |  |  |
| Nykyisen HIV-rekisterin lääkityshistoria (ja muu strukturoitu data, kuten esim. HIV-diagnoosin päivämäärä, tartuntatapa jne) on siirrettävä valmiiksi uuteen järjestelmään.   |  |  |
| HIV- rekisterissä rakennettavat rapotit: Kaikki seurannassa olevat HIV-potilaat   |  |  |
| HIV- rekisterissä rakennettavat rapotit: Potilaiden määrä /osuus tartuntatavan mukaan jaoteltuna  |  |  |
| HIV- rekisterissä rakennettavat rapotit: Lääkityksellä olevien osuus (%)  |  |  |
| HIV- rekisterissä rakennettavat rapotit: hoitotuloksen arvioimista varten tieto siitä, onko HIV-lääkitys käytössä (ATC-koodin mukainen lääkeryhmä) ja tämä yhdistettynä hoitotulokseen, jonka mittareina ovat HIV-RNA-määrä ja CD4-taso.  |  |  |
| HIV-rekisterin potilaista on haettavissa ne, jotka eivät ole käyneet kontroleissa esim 12 kuukauteen  |  |  |
| HIV-rekisteristä on saatava esiin uusien HIV-diagnoosien määrä/ vuosi tai jokin muu haluttu ajanjakso   |  |  |
| HIV-rekisteristä on saatava esiin keskimääräinen CD4-taso diagnoosihetkellä sekä kuinka monella diagnoosi on ns. myöhäinen eli CD4-rtaso on alle 350 diagnoosihetkellä.   |  |  |
| HIV-rekisteristä on saatava esiin AIDS- vaiheessa diagnosoitujen potilaiden määrä haluttuna ajanjaksona ja myös AIDS-diagnoosien määrä haluttuna ajanjaksona  |  |  |
| HIV-rekisteristä on saatava esiin eri HIV-lääkkeitä (sekä molekyyllitasolla että kiinteiden yhdistelmävalmisteiden osalta) käyttävien osuuksien lisäksi myös eri kiinteiden lääkeyhdistelmien osuudet (eli potilaalla on käytössä samanaikaisesti kolme eri molekyyliä) ja eri HIV-lääkeryhmiä käyttävien potilaiden osuudet            |  |  |
| HIV-rekisteristä saatava esiin lääkityksistä (sekä molekyyli-yhdistelmävalmiste- että lääkeyhdistelmätasolla) saadut sivuvaikutukset: 1. vaikutukset laboratoriotuloksiin (esim lipidit, u-prot tai kohonnut kreatiniini), 2. potilaan raportoimat/kirjaamat haittavaikutukset 3. määritetyt sairaudet (esim. kardiovaskulaaritahtumat) |  |  |
| HIV-rekisteristä saatava potilaiden muiden sairauksien jakaumat esim. eri syöpien diagnoosit  |  |  |
| HIV-rekisteristä saatava esiin potilaiden kardiovaskulaarisairauksien riskitekijäjakaumat (mm. tupakointi, verenpaine)  |  |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmän tulee pystyä varmistamaan että kaikkiin uusiin positiivisiin HIV-löydöksiin on reagoitu   |   |   |
| Järjestelmän tulee pystyä ehdottamaan HIV-testin ottamista tiettyjen diagnoosien (esim TB, syfilis, Herpes residivans) tai laboratoriolöydösten (esim. PCP) yhteydessä   |   |   |
| Järjestelmän tulee tukea hemodialyysi- ja peritoneaalidialyysihoidojen toteutusta ja seurantaa sekä terveydenhuollon että sosiaalihuollon vuodeosastoilla/laitoksissa  |   |   |
| Järjestelmän tulee tukea hemodialyysi- ja peritoneaalidialyysihoidojen toteutusta ja seurantaa myös potilaan kotona (vähintään tarjoamalla kirjaamis pohjan toteumalle)  |   |   |
| Stroke-potilaiden laaturaportointia varten järjestelmästä saatava seuraavat tiedot:<br>o lista liuotetuista potilaista<br>o Potilaiden kunto 3kk kohdalla mitattuna modified Rankin scalella<br>o Door to needle time<br>o Door to treatment time<br>o viiveet hoitoprosessin joka vaiheessa<br>o Kuinka monta menee trombektomiaan?<br>o Jonotusaikoja jatkokuntoutukseen<br>o kuinka suuri osuus kaikista aivoverenkiertohäiriöpotilaista saa liuotushoidon?<br>o kuinka suurella osuudella toteutuu sekundaaripreventio asianmukaisesti (statiini, verenpainelääkkeet, antitrombootit, antikoagulantit, diabetesselvittelyt?<br>o endarterektomian viiveet ja komplikaatio %?<br>o symptomaattiset vuodot liuotuksen jälkeen?<br>o Verenpaineen ja hyperglykemian korjauksen toteutuminen akuuttivaiheessa? |   |   |
| Järjestelmässä on laskuri omaishoidontuen jäljellä olevista vapaista.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa ja ylläpitää tutkimuspotilaiden rekisteriä  |   |   |
| Opetustapauksia voidaan tehdä suoraan potilasjärjestelmästä (mm. poistaa potilaan henkilötiedot, mahdollisuus tehdä erilaisia caseja, käyttäjä määrittää mitä haluaa potilaan tiedoista caseiin)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tallentaa tutkimusprojektinäytteiden vaatimat lisätiedot tutkimuslähetteen teon yhteydessä.   |   |   |
| Tutkimusnäytteet voidaan koodata uudelleen tutkimusprojekteja varten niin, ettei potilas enää ole tunnistettavissa.  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin asiakkaista, potilaista ja tutkimuksista, joihin tietty ammattihenkilö (esim. lääkäri) on rekrytoinut potilaita.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää lähteväksi huomautus tutkijalle, jos tutkimuspotilaalle tehdään tietty toimenpide tai hänelle tulee tietty päätetapahtuma tms.  |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään tutkijalle tiedon tutkimuspotilaan kuolemasta, hengenvaarallisesta komplikaatiosta tai odottamattomasta haittavaikutuksesta   |   |   |
| Järjestelmä voidaan määrittää ilmoittamaan potilaan kirjaamisen/tietojen käsittelyn yhteydessä sellaisista asiakkaista/potilaista jotka sopivat tiettyyn tutkimusprotokollaan   | X | X |
| Asiakas- ja potilasportaalista näkee , mihin tutkimukseen on antanut suostumuksensa.  | X | X |
| Tutkimukseen liittyvät tiedotteet ja ohjeet kuten "tiedote potilaalle" voidaan välittää asiakas- ja potilasportaaliin   | X | X |
| Ammattiryhmäkohtaisessa koontinäytössä on merkintäkohta, jossa näkyy potilaan osallistuminen käynnissä oleviin tieteellisiin tutkimuksiin.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan hallita tutkimusrekisterissä olevan tieteellisen tutkimuksen elinkaarta.   | X | X |
| Järjestelmä mahdollistaa tutkimusprotokollan luomisen tiedonkeruujärjestelmään ja lomakkeineen (clinical trial)   | X | X |
| Tutkimusten sisäänotto- ja poissulkukriteerit ovat rakenteellisena tietona esim. diagnooseihin, ikään, sukupuoleen, tutkimustuloksiin, lab.kokeisiin, tehtyihin toimenpiteisiin, annettaviin hoitoihin tms. perustuvasti.   |   |   |
| Kuhunkin tutkimukseen voidaan asiakas- ja potilasportaaliin lähettää tiedoksi tutkimukseen osallistuvan asiakkaan ja potilaan kannalta keskeisiä tietoja kuten tutkimuksen nimi ja koodi, tutkimuksen tarkoitus, vastaava tutkija ja hänen yhteystiedot, yhteystiedot hätätilanteessa, potilaan koodi tutkimuksessa, mistä lääkkeestä mahdollisesti kysymys (lääketutkimuksessa), oletettavissa olevat haittavaikutukset, implantoitu vierasesine, mistä saa koodin purettua.                     | X | X |
| Tieteelliseen tutkimusprotokollaan voi liittää määräyspaketin.  |   |   |
| Tutkimukseen liittyvät määräykset näkyvät kussakin määräysosiossa, mutta ne on tunnistettavissa tutkimukseen liittyviksi.   |   |   |
| Kun asiakas tai potilas liitetään tutkimusprotokollaan, järjestelmä näyttää tutkimukseen kuuluvat määräykset/määräyspaketit/protokollat ja pyytää lääkäriä tarvittaessa täydentämään niihin liittyviä yksityiskohtia.   |   |   |
| Asiakas-/potilastietoja avattaessa voidaan huomioida, että ko. potilas/asiakas kuuluu avoimeen tutkimukseen (esim. voidaan näyttää potilas/asiakastiedot avanneelle ammattihenkilölle tästä tiedote)  |   |   |
| Ammattiryhmäkohtaiselta koontinäytöltä näkee koontina keskeiset tieteelliseen tutkimukseen liittyvät tiedot rakenteellisina joihin asiakas/potilas osallistuu: Esim. tutkimuksen nimi ja koodi, tutkimuksen tarkoitus, vastaava tutkija ja hänen yhteystiedot, yhteystiedot hätätilanteessa, potilaan koodi tutkimuksessa, mistä lääkkeestä mahdollisesti kysymys (lääketutkimuksessa), oletettavissa olevat haittavaikutukset, implantoitu vierasesine, tieto mistä tutkimuskoodin saa purettua. |   |   |
| Ammattiryhmäkohtaiselta koontinäytöltä on linkki tutkimussuunnitelman lyhennelmään  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Tutkimuslääke näkyy lääkelistalla muista erottuen (esim. värillä, ikonilla, eri lailla ryhmiteltyinä)  |   |   |
| Lääkelistan tutkimuslääkkeestä pääsee suoraan lukemaan tutkimuksen tietoja.  |   |   |
| Tieteelliseen tutkimukseen liittyvä vierasesine kuten uudenlainen lonkkanivel tai sydämen tahdistin, näkyy järjestelmässä muista erottuen (esim. värillä, ikonilla, eri lailla ryhmiteltyinä)  |   |   |
| Järjestelmästä voidaan raportoida asiakas- ja potilaskohtaiset loppuneet tieteelliset tutkimukset.   | X | X |
| Käynnissä olevia ja lopetettuja tutkimuksia voi selata.  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin asiakkaista ja potilaista, jotka kuuluvat tiettyyn tutkimukseen.   | X | X |
| Järjestelmä ilmoittaa vastaanoton yhteydessä selaisista asiakkaista/potilaista jotka sopivat tiettyyn tutkimusprotokollaan   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin asiakkaista tai potilaista, jotka voisivat olla mukana tietyssä tutkimuksessa sisäänotto- ja poissulkukriteerien perusteella.  |   |   |
| Jos tutkimusasiakalle/potilaalle tehdään tietty toimenpide tai hänelle tulee tietty päätetapahtuma tms., siitä voidaan määrittää lähteväksi huomautus tutkijalle.  |   |   |
| Tutkijalle voidaan välittää automaattisesti tieto tutkimuspotilaan kuolemasta, hengenvaarallisesta komplikaatiosta tai odottamattomasta haittavaikutuksesta  |   |   |
| Järjestelmä tekee sairaskertomustietojen perusteella alustavan raportin  |   |   |
| Järjestelmä tekee automaattisesti kerran vuodessa luettelon tutkimuksessa ilmenneistä vakavista haittavaikutusepäilyistä (taulukointi kaikista tutkimukseen osallistuneista potilaista/haittatapahtumat). Järjestelmä ilmoittaa tästä tutkijalle (Tutkija tekee tästä kerran vuodessa näistä ilmoituksen FIMEA:an) |   |   |
| Järjestelmä mahdollistaa tutkimustiedon tuottamisen tietokantaan tallennetuista tiedoista  | X | X |
| Järjestelmässä on käytössä tilastollisia analyysimenetelmiä (esim. regressio, varianssi, merkitsevyys)   | X | X |
| Järjestelmään voidaan lisätä tutkimuksen edellyttämiä uusia kenttiä tietomalliin.  | X | X |
| Järjestelmästä voi ottaa otoksen asukkaista/potilaista, jotka täyttävät tietyt ominaisuudet (esim. dg, sukupuoli, ikä, laboratorioarvo, toimipiste etc.)   |   |   |
| Järjestelmä voi ottaa vastaan ulkopuolisesta järjestelmästä tietueen rakenteisessa muodossa.   |   |   |
| Järjestelmä pystyy vastaanottamaan ja päivittämään ulkopuolisesta järjestelmästä tulevan tietueen sovituin väliajoin.  |   |   |
| Järjestelmästä pystyy tekemään kyselyn ulkopuoliseen järjestelmään sovitusta tietueesta potilas ja potilasryhmäkohtaisesti (esim. genomin varintti, joka voi vaikuttaa hoitopäätökseen)  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ulkopuolisen tietokannan tietoja voidaan hyödyntää kuten oman tietokannan strukturoituja tietoja   |   |   |
| Järjestelmä pystyy tallentamaan tietovarantonsa suuria datamääriä kuten potilaskohtaisen genomien  |   |   |
| Järjestelmällä kykenee etsimään tietokannan tiedoista piileviä korrelaatioita tietojen louhinnan keinoin (esim. tuo esille tautien välisen komorbiditeetin, lääkitysten, laboratoriotietojen etc. piileviä yhteyksiä).   |   |   |
| Järjestelmässä tulee voida luoda tutkijan rooli joka sallii tutkimusprotokollan mukaisen tietojen käytön ja tietokantakantahaut  | X | X |
| Hoitotulosten auditointi/tutkimus: toimenpiteet (leikkaukset, muut invasiiviset toimenpiteet kuten skopiat, sydänkatetroinnit, muuta angiografiat jne): tp koodilla suodattaen voidaan seurata komplikaatioiden määrää, mortaliteettia ja teho- ja vuodeosastopäivien (postop) määrää  |   |   |
| Järjestelmästä voi saada out-come tutkimukseen liittyen tiedon siitä mikä on määritellyn hoito- ja palvelutapahtuman jälkeinen asiakkaan/potilasjoukon tilanne (esim. kirurgisen toimenpiteen kuten lonkkaproteesin asennuksen jälkeen) määrätyn ajan jälkeen (esim. puolen vuoden kuluttua elossa, re-operaatiot, asumistilanne ennen - jälkeen, 15D ennen- jälkeen). | X | X |
| Järjestelmästä voi seurata mikä käytännön normaalin toiminnan yhteydessä toteutetun intervention vaikutus on määritellyihin muutujiin (esim. markkinoille tullut uusi verenpainelääke ja seurataan miten kyseistä lääkettä käyttävien verenpaine on muuttunut esim. vuoden kuluessa lääkityksen aloittamisesta)  | X | X |
| Hakemusten/lähetteidien käsittelystä saadaan reaaliaikaiset raportit kuten jonotilanne, käsittelyaika, perutut hakemukset/lähetteet, puutteelliset hakemukset/lähetteet, lisäselvityksiä odottavat, myöhässä olevat, lähettävät yksiköt jne.   | X | X |
| Järjestelmästä voi seurata, mihin palveluun palvelutarpeen selvitys johti.   | X | X |
| Järjestelmässä voi listata asiakkaita / potilaita eri kriteerein (esim. alueittain, päätöstyypeittäin, hoitoyksiköittäin)  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan erilaisia tunnuslukuja (esim. jonottajien määrä, päätösten määrä)   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan seurata ja ryhmitellä apuvälineiden hankintoja (mm. ikä, diagnoosi, apuvälinetyyppi)  |   |   |
| Työntekijän ja organisaation tulee saada raporttina tietoa asiakasmäärästä erilaisten hakukriteerien perusteella: esim. kotikunta, EU-kansalainen, ulkokuntalainen, vapaa valinta jne.   | X | X |
| Yksittäinen ammattihenkilö voi seurata omia asiakasmääriään ja asiakkuuksiaan (esim. neuvoloissa)  | X | X |
| Asiakkuustietoja voidaan hakea järjestelmästä erilaisin kriteerein lähijohtamisen tueksi ja raportointia varten  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportti ryhmistä ja niiden osallistujamäärästä   | X | X |
| Järjestelmästä saa määrättyjen eReseptien määräraportteja (oma toimipiste/yksikkö/määrääjä)  |   |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmästä saa raportin, mistä paikoista eReseptien uudistamispyyntöjä lähetetään (myös ulkoiset pyynnöt)  |   |   |
| Järjestelmästä saadaan erilaisia raportteja ja tilastoja hoitajaksoilla olleista potilaista/asiakkaista (mm. ikä, sukupuoli, hoitajaksojen pituudet, jatkohoitopaikat, kuolleet, diagnoosit, sairaalainfektiot jne.)   | X | X |
| Osastotoiminnassa saadaan raportoitua yksittäisen potilaan osastosiirtojen historia sekä monesko hoitokerta kyseisellä henkilöllä on kuluvana vuonna/yhteensä  | X |   |
| Järjestelmästä saadaan lista hoito- ja kuntoutussuunnitelmien tarkistusajankohdista (mm. henkilöittäin, yksiköittäin)  | X |   |
| Järjestelmästä voidaan seurata yksikössä tehtyjä hoito- ja kuntoutussuunnitelmia (esim. keille asiakkaille/potilaille, lukumäärä)  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan seurata eri kuntoutusmuotoihin lähteneiden suunnitelmien määrää (esim. ostopalvelut, Kela)  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä ostopalveluina toteutetut suunnitelmat  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja (mm. hoitoisuusluokituksista, potilaslukumäärästä, diagnooseista, toimenpiteistä, joita voidaan suhteuttaa esim. henkilöstömäärään) mm. yksiköistä/klinikoista, osastoryhmistä, poliklinikkavastaanotoista, huoneista, leikkaussaleista halutulla aikavälillä (mm. päivittäin, viikoittain) (kuutioajattelu) | X | X |
| Järjestelmästä voidaan saada raportteja siitä kuinka hyvin hoito- ja tutkimusprotokollia on noudatettu (poikkeamat)  | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportteja hoito- ja palvelusuunnitelmaan liittyvistä tiedoista (mm. käynneistä, hoitotoiminnoista, tukipalveluista, asiakasajasta, kuormituksesta)   | X | X |
| Järjestelmästä saadaan raportti potilaiden hoitoisuudesta suhteessa olemassa oleviin resursseihin (esim. kahden hoitajan kotikäynnit / kahden hoidettavat)   | X |   |
| Järjestelmästä saa raportin asiakkaan luona vietetystä ajasta myös suhteessa toiseen tietoon (esim. asiakkaiden toimintakykyyn)  | X |   |
| Järjestelmästä saadaan raportteja hoitotarvikkeista asiakas/potilastasolla (mm. tuote, määrät, kulutus, diagnoosi, muistio, erityispäätökset, historiatiedot, lisätiedot, huomiokenttä)  |   |   |
| Ammattihenkilö pystyy seuraamaan järjestelmän avulla toimenpiteiden infektiokomplikaatioita yksilö/yksikkötasolla (esim. kirurgi leikkauksiensa)   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raporttina tiedot rokotuskattavuudesta (mm. yksiköittäin (varsinkin riskiyksiköistä), ikäryhmittäin)  |   |   |
| Voidaan määrittää riskiyksiköiden (siis sellaisten terveydenhuollon toimintayksiköiden, joissa hoidetaan sellaisia potilaita, joille influenssa on vaarallinen) rokotuskattavuus mittarilukemana ko yksikön johdon dashboardiin mittariksi tiettyyn aikaan vuodesta. Tämä voidaan määrittää näkymään myös julkisilla nettisivuilla             |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raporttina tiedot influenssan tai muiden infektioiden hoitopäivistä, hoitajaksoista tai käynneistä  |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raporttina tiedot suolistoinfektioiden tai hengitystieinfektioiden päivystyspoliklinikka käynneistä   |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Raportointi: pystytään seuraamaan ILI (influenza-like illness) ja ARI (acute respiratory infection) -käyntimääriä. Lisäksi myös seuranta halutuilla diagnoosikoodeilla.   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan seurata teholla eristettyjä hengitystiepatogeeneja   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raportti influenssakuolleisuudesta   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raportoitua maassaolijat, jotka eivät pysty maksamaan hoitoaan, maassaolostatuksen mukaan ryhmiteltynä   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan raportti tietynä aikana tietyssä toimipisteessä käyneistä tai olleista potilaista  | X | X |
| Potilaat voidaan listata jatkohoitopaikan mukaan  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä resurssi vastaan kysyntä -tyyppisiä ennusteita (esim. ennakoita ruuhka- ja sulkuaikoja)  | X |   |
| Järjestelmästä saadaan tieto hoitotakuujonossa olevista potilaista (mm. lukumäärä, ylittänyt hoitotakuuajan ym.).   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan tieto jonotusaikojen kehittymisestä  | X |   |
| Jonoraporttiin pitää pystyä valitsemaan määriteltyjä tietoja järjestelmästä   | X |   |
| Siirtokunnottomuuspäivät on voitava poistaa jonotusajasta (eli potilas on jonossa jonnekin, mutta häntä ei voida siirtää jonottamaansa paikkaan kun aika olisi tarjolla)  | X |   |
| Järjestelmästä saadaan raportti siirtoviivepäivistä   | X |   |
| Potilastietoja voidaan hakea tietyn materiaalin mukaan (mm. uusintapaikkaukset, omahoitotarvikejakelu jne.)   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa raportti opiskelijoiden toimenpidejakaumasta   |   |   |
| Järjestelmästä on saadaan määritettyyn potilais/asiakasryhmään (esim. koululuokka) liittyviä erilaisia näkymiä / luetteloita, joista voi porautua yksittäisen asiakkaan tietoihin   | X | X |
| Järjestelmä tuottaa asiakas/potilasryhmäkohtaisia raportteja seurantatiedoista mm. pituus, paino, BMI ja tupakointi, joista voi porautua yksittäisen asiakkaan/potilaan tietoihin   |   |   |
| Järjestelmä tuottaa raportteja määräaikaistarkastuksista esim. laajennettujen terveystarkastusten lukumäärä / tarkastamattomien osuus.  |   |   |
| Järjestelmästä saadaan tilastoja tehdyistä konsultaatioista (mm. ikäjakaumat, diagnoosit, konsultaatioviive, konsultaatiotyypit, konsultaation syy, konsultoiva henkilö/yksikkö/organisaatio, konsultaation vastauksen antaja/yksikkö/organisaatio) |   |   |
| Järjestelmästä saadaan tilastot päätösten määristä kuntoutusmuodoittain   | X |   |
| Järjestelmästä saadaan laatumittaustietoja (mm. päätösprosessin kesto, tehdyt ratkaisut, valitukset)  | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan muodostaa lähetetiedoista raportteja (mm. seurantatiedot läheteiden määrästä ja käsittelyajoista, mikä prosentti johtaa hoitoon ottoon, millä diagnoosilla lähetetty, mille erikoisalalle lähetetty, onko pyydetty konsultaatiota yms.) | X | X |
| Järjestelmässä voidaan liittää alkuperäiseen läheteeseen lopullinen diagnoosi tilastointia varten  |   |   |
| Järjestelmä tukee lääkekustannusten seurantaa, siihen liittyvää ohjausta ja hallintaa.   |   |   |
| Eri yksiköiden/organisaatioiden toiminnan tuloksia voi verrata helposti ja tuloserot on esitetty selvästi ja havainnollisesti.   | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tehdä kahden vuoden ajalta osasto-/yksikkökohtainen määrämuotoinen raportti käytetyistä rajoituksista. Raportti voidaan lähettää sähköisesti viranomaisille.  | X |   |
| Määräysten toteumaa voidaan tarkastella eri kriteerein (laatumittarit)   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan raportoida lääkityksiin liittyviä haittatapahtumia  | X |   |
| Järjestelmästä on voitava saada raportointitietoja organisaation eri tasoilta  | X | X |
| Ostopalveluyksiköiden raportointi pitää pystyä erottamaan omasta palvelutuotannosta  | X |   |
| Järjestelmästä voidaan tuottaa raportti potilaiden opetuksen/ohjauksen toteutumisasteesta  |   |   |
| Ammattilainen saa erilaisia raportteja ajanvarauksesta, esim. kaikkien aikojen katselu, varaamattomat ajat, perutut ajat, varatut käyttämättä jääneet ajat, ajanvaraukset ammattilaisittain ja toimipisteittäin.   | X | X |
| Asiakas-/potilassegmentointia voi tehdä hakutoiminnon avulla (esim. toimeentuloasiakkaat tietyltä alueelta) esim. kohdennetussa viestinnässä.  | X | X |
| Voidaan tarkastella asukkaiden terveydentilaa valitussa laajuudessa (mm. kaupungeittain, kaupunginosittain, ikäryhmittäin, diagnoosiryhmittäin)  |   |   |
| Voidaan tarkastella koko vastualueen asukkaiden palveluiden käyttöä  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan saada potilaskohtaiset aterioiden määrät raporttina   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan saada ateriapalvelun asiakkaiden määrät raporttina  |   |   |
| Järjestelmästä saadaan tilastotietoa erityisruokavalioista ja täydennysravinteista raporttina  |   |   |
| Järjestelmä muodostaa automaattisesti laatumittaritietoa rekisteritietoa hyödyntäen  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan kerätä tiedot sellaisista potilaista, joita halutaan seurata (erikoiset tapaukset, konsultin seuraamat potilaat) sekä ammattihenkilökohtaisesti että yksikkökohtaisesti   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan seurata koko hoitoketjua (prosessiraportti)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan verrata ennustetyökalun antamaa ennustetta toteutuneisiin tapahtumiin (esim. yksikön potilailla oli tietty riski saada infarkti ja voidaan verrata, kuinka moni infarktiin sai) |   |   |
| Järjestelmästä voidaan nähdä ongelmamikrobikantajien määrät, altistuneet, ja voidaan luoda heistä raportteja (SAI-ohjelma)   |   |   |
| Järjestelmästä saa tiedon ryhmässä tietyinä aikana olleista potilaista ja näkee samalla potilaiden palautteet  | X | X |
| Järjestelmä kokoaa hoitopaikan potilaista koosteen potilaiden tulevista hoitoprotokollan mukaisista tehtävistä ja tapahtumista (esim. sovituisista kontrollikäynneistä)                                | X | X |
| Järjestelmällä on mahdollisuus datalouhinnan avulla tunnistaa samankaltaisia potilastapauksia  | X | X |
| Lääkekustannukset saatavissa mm. yksiköittäin, kuureittain.  |   |   |
| Sivutoimenpiteet voidaan erotella tilastoista  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan rekonstruoida koko hoitoprosessi kaikkine vaiheineen (tarvitaan esim. potilasvalitusten vastineita laatiessa)   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan nähdä yksittäisen työntekijän, tiimin tai yksikön kuormitus ja voidaan vertailla tietoja muihin vastaaviin  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan nähdä vastuuhoidtajien asiakkaat ja asiakkaiden hoitoisuus  |   |   |
| Järjestelmästä voidaan nähdä asiakkaan luona käytetty aika, joka on yhdistettävissä erilaisin kriteerein (yksittäinen potilas, hoitaja, tiimi, toimintayksikkö jne.)                                   |   |   |
| Järjestelmästä voidaan saa listaus avoimiksi jääneistä tehtävistä työntekijä-, tiimi- ja/tai yksikkötasolla mukaan lukien syyt avoimeksi jäämiseen   |   |   |
| Järjestelmästä nähdään välitön ja välillinen asiakasaika   |   |   |
| Järjestelmästä saadaan reaaliaikainen tilanneraportti eri hoitopisteistä (mm. ensihoito, päivystyspoliklinikat, leikkaussalit jne.) sisältäen esimerkiksi niiden kuormitusilanteen                     |   |   |
| Järjestelmässä voidaan määrittää allentumaan poikkeamatapaukset ja niitä voidaan tarkastella jälkikäteen (esim. poikkeavan pitkä odotusaika)   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportteja uloskirjatuista potilaista (diagnoosit, hoitoajat, vuodepaikkojen täyttö, yms.)  |   |   |
| Järjestelmässä voi seurata kotiutuksen jälkeisen sairaalaan paluun aikoja (re-admissio) ryhmiteltynä eri tavoilla (mm. yksiköittäin, ammattihenkilöittäin, diagnooseittain)                            |   |   |
| Järjestelmästä on saatava listaus exitus-potilaista kuin myös muualle muuttaneista.  |   |   |
| Listaus käytettävistä ja hyväksytyistä palvelutuottajista saatavilla tietojärjestelmästä.  | X |   |
| Mahdollisuus seurata kielteisiä apuvälinepääätös-ratkaisuja.   |   |   |
| Maksusitoumuksilla luovutetut apuvälineet näkyvät raporteissa omana osionaan hankituista apuvälineistä.  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Pyyntö-näytteenotto-viiveen reaaliaikainen seuranta erityisesti päivystysnäytteenotossa. Mahdollistaa henkilöstöressurssien joustavan käytön.  |   |   |
| Korkean vasta-ainetitterin tai positiivisen tuloksen / löydöksen perusteella linkitetään positiivinen tulos / löydös (mikrobi) raportointia varten   |   |   |
| Tapausten poimintamahdollisuus diagnoosien, tekstimuuttujien sekä taulukkomuuttujien suhteen ( Kaikki kentät hakukelpoiset)  | X | X |
| Järjestelmässä on vakioraporttien ja yksinkertaisten käyttäjän määrittämien perusraporttien lisäksi mahdollisuus SQL-kyselyjen tekemiseen.   | X | X |
| Inventaarioraportti, josta näkee kaikkien sisäänkirjattujen verivalmisteiden lopputilanteen (annettu potilaalle, palautettu Veripalveluun, hävikki)  |   |   |
| Verivalmisteiden kulutusraportit: ohjelmasta saa tilaajakohtaisia raportteja eri verivalmisteiden käytöstä tai ohjelma on voitava integroida erilliseen raportointiohjelmaan.  |   |   |
| Järjestelmästä saa seurantaraportin määräyksien antamisen ja toteuttamisen välisestä ajasta (esim. päivystyksen tutkimusmääräys)   |   |   |
| Järjestelmästä voi kerätä benchmarkkaus-tietoa esim. kansallisia raportteja varten (siten, että asiakas/potilas ei ole tunnistettavissa).  | X | X |
| Järjestelmä tukee erilaisia kansainvälisiä laatumittarityökaluja (esim. reumamittari, BPRS)  | X | X |
| Järjestelmällä voi seurata siirtoviiveen tilannetta (suunnitellun jatkohoidon toteutumisen viiveen seuranta esim. päivystyksestä vuodeosastolle, vuodeosastolta palvelutaloon, erikoissairaanhoidosta perusterveydenhuoltoon, laitospalvelusta asumisyksikköön)                                |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin toimipisteen tai työntekijän varaustilanteesta (esim. tieto poliklinikan jonotilanteesta tai työntekijän ensimmäinen aika, mediaani, kolmas vapaa aika (T3))   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin sosiaali- tai terveydenhuollon takuujonoissa (esim. hoitotakuu, tutkimustakuu) olevista toimipisteittäin.  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin sosiaalihuollon päätöksenteon määräaikojen toteutumisesta (esim. toimeentulotukipäätös, lastensuojeluilmoitus (7 arkipäivää), lastensuojelutarpeen selvitys (3 kk), lastensuojeluarvioinnin teko ilmoituksesta, sosiaalialan ammattilaiselle pääsy (7 arkipäivää)) | X |   |
| Järjestelmästä saa raportin läheteiden määrästä ja käsittelyajoista kiireellisyysluokittain ja erikoisaloittain (sisäiset ja ulkoiset, lähettävän yksikön ja diagnoosin mukaisesti)  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin läheteistä, jossa on palautettujen, lisäpyyntötietoa tarvitsevien, konsultaatioiksi muutettujen ja tutkimukseen/hoitoon otettujen määrä ja osuus läheteistä lähettävän yksikön mukaisesti  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin jonoon asetettujen ja jonosta hoidettujen määrän erotuksesta   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmästä saa raportin sähköisellä asioinnilla hoidettujen asiakkaiden/potilaiden määrästä ja osuudesta toimipisteittäin ja työntekijöittäin.   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin toteutuneesta työajasta verrattuna suunniteltuun henkilöstöresurssiin (huomioiden esim. sairauslomat)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin meneillään olevista ja päättyneistä asiakkuuksista (hoitojakson/sosiaalihuollon asiakkuus meneillään tai päättänyt määritetyn ajanjakson aikana, palvelukohtainen määrittely asiakkuudelle)                                      | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin eri käynti-, kontakti ja toimenpidetyyppien määrät ja jakaumat työpisteittäin ja työntekijöittäin  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin uusien ja aiemmin palvelun piirissä olleiden asiakkaiden/potilaiden määristä ja suhteesta tietynä aikavälinä (myös porautumismahdollisuus hetu-tasolle)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin jonotusajoista ja niiden kehittymisestä toimipisteittäin (myös vertailu)   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin haittatapahtumista organisaation hierarkiatason mukaan eriteltynä (myös vertailun mahdollisuus)  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin eristämis- ja rajoittamistoimenpiteiden käytöstä (raportoinnista on lain velvoite)   | X |   |
| Järjestelmästä saa ilmoituksen keskimääräisestä poikkeavista haitallisista tapahtumista (esim. vuodeosaston makuuhaavamäärä, kaatumiset)   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin sairaalakuolleisuudesta diagnooseittain ja toimipistekohtaisesti sisältäen demografiatiedot  |   |   |
| Järjestelmä mahdollistaa käsihuuhteen käytön seurannan suhteessa työntekijämäärään   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin valittujen antimikrobilääkkeiden kulutuksesta DDD/hp (diagnooseittain, toimenpidekohtaisesti ja demografiset tiedot sisältäen)   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin tarkastuslistojen käytöstä (esim. leikkaustoiminnassa prosentuaalisesti toimenpidettä kohden)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin niistä asiakkaista/potilaista, joille sovittua hoito/palveluprotokollan mukaista toimenpidettä ei ole tehty (esim. antibioottiprofylaksia leikkaustoimenpiteen yhteydessä)   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin sairastumisriskissä tai muussa vaarassa olevien asiakkaiden luokitelluista toimenpiteistä, kun riski on tunnistettu tai ilmoitus siitä on tehty  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin haittatapahtumista suhteessa esim. työvuoron henkilöstötilanteeseen.   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin haitallisista lääkitysyhteisvaikutuksista (kontriraportti) työntekijä- tai toimipistekohtaisesti   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin hoitoprosessin läpimenoajasta (esim. päivystyksessä hoidettujen potilaiden diagnoosikohtainen läpimenoaika)  |   |   |
| Järjestelmä mahdollistaa sovitun prosessin/protokollan toteutumisen automaattisen seurannan. (esim. kuinka monen asiakkaan/potilaan kohdalla prosessin sovitun hoitojakson jälkeinen kontrollikäynti tai hoito (esim. sovitun lääkityksen) ovat toteutuneet) | X |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmästä saa raportin riskikäyttäytymisen indikaattorin mukaisen intervention toteutumisesta (esim. audit pisteet koholla > onko luokiteltu interventio merkitty tehdyksi)  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin esim. päivystyksenä alkavien hoitajaksojen osuudesta.   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin / ilmoituksen päällekkäisten tutkimusten tai määräysten suorittamisesta määritellyllä aikavälillä   |   |   |
| Järjestelmä ilmoittaa tai tuo muuten esille (esim. koontinäyttö) palvelutapahtuman yhteydessä potilaista, joilla on samanaikaisesti menossa useita asiakkuuksia.  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin resurssin käytöstä suhteessa sovittuun työnjakoon. Esimerkiksi tuottaa määrittelyä potilasryhmästä (esim. diabeteksen hyvä/tydyttävä/huono hoitotasapaino HbA1c tason mukaan) hoitaja- ja lääkärikäyntien määrällisen suhteen                                 |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin asiakas/potilasryhmäkohtaisesta palvelujen käytöstä toimipistekohtaisesti   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin työntekijä ja organisaatiotaso resurssin käytöstä (esim. lääkärin tekemät lähetteet erikoisaloittain, kuvantamistutkimusten käyttö, laboratoriotutkimusten käyttö, lääkitysten käyttö) suhteutettuna määriteltyyn tekijään esim. hoidettujen potilaiden määrä | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin yksikön potilaiden/asiakkaiden hoitoisuudesta (esim. Rafaela-luokitus) reaaliajassa (yksikkö, tiimi, solu, moduuli yms. -kohtaisesti)   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin henkilöstöresurssien suhteesta työmäärään (huomioiden esim. avoinna olevat asiakkuudet ja niiden hoitoisuusaste)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin suunnitellun ja toteutuneen palvelutarjonnan suhteesta (esim. tarjolla olleet, toteutuneet, peruutetut, käyttämättä jääneet ajanvarauspohjan vastaanottoajat) työntekijä- ja toimipistetasolla  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin siitä mihin toimenpiteeseen hoidontarpeen arviointi johti (esim. terveysasemalla: neuvonta vai vastaanotto ja mille ammattiryhmälle)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin palvelutyyppeiden osuuksista toiminnassa (esim. neuvonta, vastaanotto, ryhmäneuvonta), myös esim. diagnoosikohtaisesti.   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin toimenpide- tai palveluluokituskohtaisesta henkilöstöresurssien käytöstä  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin pelkästään avohoidossa hoidettujen potilaiden osuudesta toimipisteittäin ja diagnooseittain.  | X |   |
| Järjestelmästä saa raportin palveluiden käyttöprofiilin mukaisista ryhmistä, esim. palveluiden suurkäyttäjät tai moniasiakkuus (yhtäaikainen tai toistuva sosiaalihuollon ja/tai terveydenhuollon eri palveluiden käyttö), josta voi porautua asiakas/potilastasolle                      | X |   |
| Järjestelmä ilmoittaa palvelutapahtuman yhteydessä asiakaan/potilaan kuulumisesta sovittujen krieerien mukaiseen palvelujen suurkäyttäjä tai moniasiakkuusryhmään   | X |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmästä saa raportin asiakkaista/potilaista, jotka ovat jääneet pois hoitoprotokollan mukaisesta seurannasta (esim. diabeetikko, joka ei ole käynyt hoitoprotokollan mukaisen ajan kuluessa vastaanotolla)  |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin niistä asiakkaista/potilaista, joilta puuttuu oleelliset kirjaukset määritetyn aikavälin kuluessa (esim. DM-potilaalle ei ole merkitty paino- ja pituustietoa tai hoitosuunnitelmaa kahden vuoden sisällä) työntekijä- ja toimipistekohtaisesti.                             | X |   |
| Järjestelmästä saa ennusteraportin asiakkaista/potilaista, joilla on riski joutua suurkäyttäjä- tai moniasiakkuus-käyttöprofiilin mukaisiin ryhmiin aikaisempaan palveluiden käyttöön perustuen (ennakoivan puuttumisen mahdollisuus).   | X |   |
| Järjestelmästä saa terveyskäyttämisen raportteja (esim. kouluterveydenhuollossa ylipainoisuus, vähän liikuntaa harrastavat, tupakoivat, päihteitä käyttävät määritetyllä alueella tai toimipisteessä)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportteja hyvinvointi-indikaattoreista aluetasolla tai populaatioryhmässä (esim. yksinhuoltajat, työttömyys, koulutustaso, päihdediagnoosi)  | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin lakisääteisten ikäryhmätarkastusten toteumista (esim. neuvolatarkastukset, senioritarkastukset).   |   |   |
| Järjestelmästä saa raportin lakisääteisiä ikäryhmätarkastuksia seuranneista luokitelluista toimenpiteistä.   |   |   |
| Järjestelmä sisältää tilaajan määrittelemät elämänlaatumittarit tai toimintakykyymittarit (esim. 15D) ja mahdollistaa niiden tulosten raportoinnin esim. diagnooseittain ja ikäryhmittäin eri porautumismahdollisuuksilla.   | X | X |
| Järjestelmästä saa raportin henkilökunnan influenssarokotekattavuudesta toimipisteittäin (ei hetu-tasolla) työterveyshuollon tietojen perusteella.   |   |   |
| Toimipisteen hoidossa olevien asiakkaiden/potilaiden keskimääräisestä hoitotasapainosta (esim. HbA1c:n, BMI:n, BDI:n etc.) saa keskiarvon  |   |   |
| Toimipisteen asiakkaiden tai potilaiden eri hoitotilannetta koskevista tiedoista (esim. potilaiden määrä, diagnoosien määrä, hoitotasapainoa kuvaavat arvot kuten HbA1c:n, BMI:n, BDI:n etc keskiarvot) voi muodostaa raportin   |   |   |
| Toimipisteen asiakkaiden tai potilaiden eri hoitotilannetta koskevista tiedoista (esim. potilaiden määrä, diagnoosien määrä, hoitotasapainoa kuvaavat arvot kuten HbA1c:n, BMI:n, BDI:n etc keskiarvot) voi muodostaa raportin jossa näkyy hoitotilannetta koskevien tietojen ajallinen muutos (trendi). |   |   |
| Järjestelmä tuottaa toimipisteen esim. poliklinikan prosessitilanteesta päivittäin päivittyvän raportin viimeisen kuukauden tilanteesta (esim. saapuneet lähetteet, ensikäynnit, uusintakäynnit, loppukäynnit)   | X | X |
| Järjestelmä tuottaa yllämainittuun vaatimukseen VAA_5746 liittyvien prosessitilanteiden trendin (esim. saapuneet lähetteet)  | X | X |
| Järjestelmä tuottaa listan esim. seuraavan viikon ajanvarauspotilaista joiden hoitotasapaino erikseen määriteltujen mittaustulosten perusteella on huono   |   |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmä tuottaa raportin eri palvelumuotojen kuten erikoissairaanhoidon, perusterveydenhuollon ja sosiaalihuollon palvelujen käytöstä väestötasolla ja niiden muutostrendin   | X | X |
| Järjestelmä tuottaa raportin määritellyn palvelumuodon kuten erikoissairaanhoidon alaryhmien (esim. erikoissalat) palvelujen toteumasta väestötasolla ja niiden muutostrendin   |   |   |
| Järjestelmä tuottaa raportin määritellyn palvelumuodon kuten erikoissairaanhoidon alaryhmien (esim. erikoissalat) palvelujen toteumasta käytöstä väestötasolla sairaus- tai syykohtaisesti sekä niiden muutostrendin  |   |   |
| Järjestelmään voi luoda ammattilaiskohtaisen raportin asiakkuuksista (esim. neuvolan terveydenhoitaja), josta näkee kuinka monta potilasta tai asiakasta (esim. raskaana olevia, lapsia) ammattilaisella on listallaan  | X | X |
| Edellä olevan vaatimusmäärittelyn VAA_5752 raportin asiakkaiden tai potilaiden tilanteesta voi saada työntekijäkohtaisia raportteja kuten asiakkaiden/potilaiden diagnoosit ja jakauman sekä palvelutapahtumien (esim. esh-käynti) määrän   | X | X |
| Järjestelmä tuottaa raportin siitä, miten edellä olevan VAA_5753 listan asiakkaiden/potilaiden sovittu hoito/palveluprotokolla toteutuu (esim. neuvolan tarkastusohjelman käynnit)  | X | X |
| Edellä olevan vaatimusmäärittely VAA_5754 raportissa olevien asiakkaiden/potilaiden määritellyn hoito/palveluprotokollan toteutumisaste työntekijäkohtaisesti (kuinka monen työntekijän listalla olevan asiakkaan/potilaan hoito/palveluprotokolla toteutuu protokollan mukaisesti)       | X | X |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita ( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                                |   |   |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Ventilator pneumonia ( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )          |   |   |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Wound infection ( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )               |   |   |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Infection due to medical care ( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> ) |   |   |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Hospital-acquired infections ( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )  |   |   |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Decubitus ulcer<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                            |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Complications of anaesthesia<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )               |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Postoperative hip fracture<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                 |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Postoperative pulmonary embolism (PE)<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )      |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: deep vein thrombosis (DVT)<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                 |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Postoperative sepsis<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                       |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Operative and post-operative complications<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> ) |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Technical difficulty with procedure<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )        |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Transfusion reaction<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                       |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Wrong blood type<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                           |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Wrong-site surgery<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                         |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Foreign body left in during procedure<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )    |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Medical equipment-related adverse events<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> ) |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Sentinel events<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                          |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Medication errors<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                        |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Birth trauma - injury to neonate<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )         |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Obstetric trauma – vaginal delivery<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )      |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Obstetric trauma - caesarean section<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )     |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Obstetrics<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                               |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Problems with childbirth<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                 |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Patient falls<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )                            |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: Other care-related adverse events<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )        |  |  |
| Järjestelmä pystyy toteuttamaan OECD:n suosittamia potilasturvallisuusmittareita: In-hospital hip fracture or fall<br>( <a href="http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm">http://ec.europa.eu/health/indicators/other_indicators/quality/index_en.htm</a> )         |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Järjestelmä toteuttaa potilasturvallisuuden seuranta menetelmän joka yhdistää eri potilasturvallisuusmittareita ja johon on mahdollistaa lisätä uusia mittarielementejä (vastaava kuin esim. NHS Safety Thermometer).     |  |  |
| Järjestelmä antaa heräteen mahdollisesta tunnistettavasta haittatapahtumariskistä (esim. katetrisepsis: päätöksentuen heräte, jos kanyloidulle potilaalle aloitetaan vankomysiini tai veriviljelyssä kasvaa stafylokokki) |  |  |
| Rtg-lausunto voidaan muodostaa osoittamalla kuvassa oleva muutos ja luomalla tähän liittyen lausuntoteksti, jolloin lausuntotekstin ja kuvan välille muodostuu yhteys.  |  |  |
| Jos potilas menee vahingossa väärään yksikköön, voidaan lähettää viesti oikeaan yksikköön, että potilas on tulossa. Tämä tieto saadaan näkymään yksikön potilaslistanäkymässä.  |  |  |
| Tutkimuslähetteen kiireellisyys (mm. päivystys/kiireellinen/normaali), voidaan merkitä läheteelle (mm. ajanvarausta varten).  |  |  |
| Lääkäri: Lääkärillä mahdollisuus varata aikaa omalta ajanvarauslistalta jonkun potilaan asioiden hoitamista varten esim. lausuntojen tekemistä varten   |  |  |
| Lääkäri: Mobiilisti kiinni työjärjestykseen vaikkapa kalenterin kautta tai suoraan työlistaan   |  |  |
| Lääkäri: Päiväkohtainen henkilöressurssien allokointi on joustavaa.   |  |  |
| Potilas: ajanvarausten synkkaaminen sähköiseen kalenteriin/kalenterikutsu   |  |  |
| Potilas: Esitietolomakkeen täyttö, Unipäiväkirjan ylläpito, oirekartan piirto potilasportaalissa  |  |  |
| Potilas: Itsepalvelu ilmoittautuminen (biotunniste) tehdylle ajanvaraukselle ja omien tietojen päivitys ja tarkistus  |  |  |
| Potilas: Jo varatun ajan siirtäminen seuraavaan vapaaseen slottiin ilman uutta hoidontarpeen arviota  |  |  |
| Potilas: Jos ajanvaraus ei onnistu, niin pop up potilaalle ja tutkimusyksikölle.  |  |  |
| Potilas: Jos siirret portaalisissa aikaa liian usein sen jälkeen on varattava aika soittamalla  |  |  |
| Potilas: Kun potilas ottaa yhteyttä hänen pitäisi tehdä oma hoidontarpeen arviointi portaalisissa (linkki takaisinsoittoon)   |  |  |
| Potilas: Näkee hänestä tehdyt lähetteet ja niiden tilan   |  |  |
| Potilas: Potilaalla mahdollisuus ilmoittaa etukäteen milloin aika sopii ja milloin ei.  |  |  |
| Potilas: Potilaalle avautuu aikataulutetusti mahdollisuus varata kontrollikäynti tietyssä aikaikkunassa   |  |  |
| Potilas: Potilaalle mahdollista lähettää muistutus, että varaa aika vuosikontrolliin  |  |  |
| Potilas: potilaalle tutkimuksiin valmistautumisohjeet ja tutkimuksensuorituspaikka (kartta, linkki myös julkisen liikenteen aikatauluihin)  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Potilas: Potilaan pitää nähdä kaikki vapaat ajat kaikista alueen tutkimusyksiköistä, jonotilanne ja mahdollisuus vertailla muiden YO-alueiden tilannetta   |  |  |
| Potilas: Potilas voi ilmoittaa jos on valmis ottamaan peruutusajan (hoitaja ja lääkäri voi merkitä potilaan sellaiseksi, joka voi ottaa vastaan peruutusajan). Tuleville peruutusajoille potilaiden jonotuslista. Ehdottaa automaattisesti ensimmäistä jonotuslistalla olevaa potilasta. |  |  |
| Potilas: Potilas voi valita missä muodossa tieto ajanvarauksesta lähetetään (esim. kirje, mikäli ei halua tekstiviestiä tai s-postia)  |  |  |
| Potilas: pystyttävä selaamaan kaikkia ajanvarauksiaan, myös historiaa (portaali)   |  |  |
| Potilas: Pystyy varaamaan tai mieluummin vaihtamaan tutkimus ajankohtaa potilasportaalista   |  |  |
| Potilas: SF -ajanvarauksen yhteydessä muistutus esim. MG aamulääkityksen poisjättämisestä  |  |  |
| Potilas: voi ilmoittaa, että ajanvarauksista yms. lähetetään ohjeet myös läheiselle  |  |  |
| Teknologia: Järjestelmä lataa/esireitittää/lähetää esireitityssanomiam valmiiksi vastaanotolla tarvittavat kuvat tai tutkimukset. Vastaanotolla nähtävissä viimeisimmät ja tulevat tutkimukset.  |  |  |
| Hallinnon: Ajanvarausaikojen jakaantumisen seuraamismahdollisuus   |  |  |
| Hallinnon: Ajanvaraustilanteen seurantamahdollisuus  |  |  |
| Hallinnon: Hallinto voi määrittellä mitä ajanvaraustyyppisiä kukin henkilöstöryhmä voi käyttää   |  |  |
| Hallinnon: Käyttämättä jääneiden aikojen seurantamahdollisuus, mahdollisuus tarkastella myös potilaskohtaisesti perumisia ja siirtoja  |  |  |
| Hallinnon: Käyttämättä jäävien (vapaiden aikojen) tehokas käyttö - koodi, miksi aika suljettu tai mitä ko aikana on tehty.   |  |  |
| Hallinnon: Mahdollisuus tarkastella tulevia ajanvarauksia palvelumuodoittain ja yhteystavoittain   |  |  |
| Hallinnon: Sähköisesti varattujen aikojen osuuden seurantamahdollisuus   |  |  |
| Hallinnon: Tutkimuspyyntöön voi liittää lähettävälle taholle herätteen: Esim. MSLT-tutkimusta tilattaessa ohjaa tilaamaan myös aktigrafia- ja unirekisteröintitutkimuksen.   |  |  |
| Hallinnon: Vastaanotolle pääsyn viiveen seuranta - hoitotakuu  |  |  |
| Hoitaja: Ajanvarausaikoja voidaan "seuloa" riskitietojen perusteella, jotta voidaan varautua tähän esim. ongelmamikrobit/eristyspotilas päivän viimeiseksi. Riskitiedot näkyviin!  |  |  |
| Hoitaja: Ajanhaku voitava tehdä allokoimalla hoidon tarpeen arvion mukaan sopiva aikaikkuna, päivystys, kiireellinen, jono   |  |  |
| Hoitaja: Ajanvaraukseen pitää pystyä liittämään lisähuomiokenttä (selitekentän lisäksi talon sisäinen tieto suojattu kenttä, riittävästi tilaa ja kaikki huomiot näkyviin - tieto ei näy potilaalle)   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Hoitaja: Ajanvarauksen uudelleenohjaus esim. sairaustapaus lääkäriillä/hoitajalla + viestit potilaille ja muihin hoitoon osallistuville   |  |  |
| Hoitaja: Ajanvarausoikeudet pitää pystyä määrittämään yksiköittäin  |  |  |
| Hoitaja: Arvioida hoidon tarve ja sen vaatima aikaraja  |  |  |
| Hoitaja: Heräte jos hoitotakuu uhkaa umpeutua, jonotuslistan värikoodit   |  |  |
| Hoitaja: Ajanvarauksessa on heräte, jos ollaan tekemässä jotakin virheellistä/poikkeuksellista (esim. maksuluokka, käyntityyppi). Varaustyypeille on määriteltävissä eri herätteet. |  |  |
| Hoitaja: Hoitaja näkee selkeästi potilaalle varatut ajat kattavasti eri erikoisaloilta  |  |  |
| Hoitaja: Jo varattujen aikojen perumisesta pitää mennä tieto potilaalle ja lähetettävään yksikköön, myös sarjavarauksen muille osapuolille.   |  |  |
| Hoitaja: Käyttämättä jääneen ajanvarauksen lähete on käytettävissä uudelleen!   |  |  |
| Hoitaja: Moniajanvaraus mahdollisuus. Ehdottaa vapaita aikoja oikeassa järjestyksessä (hoitosuunnitelman mukaan) MSLT, Aktig, PolAmb2.  |  |  |
| Hoitaja: Moniresurssiajanvaraus - esim. toimenpidehuone + avustaja + tekijä, ( Hoitotiimin ajanvarauspakettien luominen joustavasti (esim. luomenpoisto) )                          |  |  |
| Hoitaja: Moniresurssiajanvarausjärjestelmä ehdottaa tutkimuksille vapaita aikoja, ensimmäisen mahdollisen.  |  |  |
| Hoitaja: Näyttää edelliset ja tulevat ajanvaraukset ja tulokset potilaan ja resurssin näkökulmasta. Ajanvaraushistoria. Muutokset jäävät lokitietoihin.                             |  |  |
| Hoitaja: Ohjelma lähettää automaattisesti ajanvarauskirjeen, johon tulostuvat kyseisen tutkimuksen potilasohjeet.   |  |  |
| Hoitaja: On voitava määritellä tutkimusnimikkeet, joihin ei voida tehdä ajanvarausta ilman tutkimuslähetettä/PYYNTÖÄ  |  |  |
| Hoitaja: Osaston päivän ja viikon listat ajanvarauksista. Jonolista (lähetelista), joka on lääkärin läpikäymä, mutta ei ole sidottu mihinkään resurssiin.                           |  |  |
| Hoitaja: Potilasnäkyvässä potilaan mahdolliset seuraavat saman päivän tutkimukset ja niiden ajankohdat.   |  |  |
| Hoitaja: Pystyy avaamaan tai sitomaan työjärjestyksen ajat resurssien saatavuuden mukaan  |  |  |
| Hoitaja: Pystyy tekemään ajanvarauksen ja käsittelemään sitä  |  |  |
| Hoitaja: Pystyy valtuuttamaan potilaat tekemään ajanvarauksen ja määrittelemään reunaehdot näille (eri tasoilla, esim. henkilökohtaisesti, yksikkötasoilla)                         |  |  |
| Hoitaja: Sarja-ajanvaraus ja moniresurssiajanvaraus protokollan mukaan (erilaisia variaatioita, eri pohjia)   |  |  |
| Hoitaja: Selkeäsanaisia varaustyyppejä (pitää nähdä selite mitä on varaamassa)  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Hoitaja: Vapaan ajan haku pitää pystyä toteuttamaan eri kriteereillä   |  |  |
| Tutkimuspyynnössä voi olla yhteinen tekstiosa useille eri tutkimuksille, myös eri modaliteeteille (esim. TT-tutkimuksia, spirometriatutkimuksia yms.), joille on oma ajanvaraus.   |  |  |
| Lähtäjän tiedot automaattisesti lähetelomakkeelle.   |  |  |
| Lähtävä lääkäri: Lähtävä lääkäri luokittelee lähetteet: päivystys, ajanvaraus, kiireellisyys   |  |  |
| Lähtävä yksikkö: Esimerkiksi no show merkintä tuottaa laskun kriteerien mukaan (perumaton poisjäänti)  |  |  |
| Tehtyjä tutkimuksia voidaan hakea ja raportoida myös muulla kuin potilaan henkilötiedoilla (esim. laitekohtaisesti, huonekohtaisesti, välinekohtaisesti).  |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Tutkimuksen tekemiseen käytetty resurssi tulee olla myöhemmin jäljitettävissä järjestelmän kautta (laite, huone, henkilö, väline, ohjelma).   |  |  |
| Kaikissa toiminnoissa oltava pääsy potilaskertomukseen keskeyttämättä toimintaa. (Esim. lausuntoa tehtäessä tulee olla mahdollisuus katsoa potilaskertomusta ilman, että toiminto keskeytyy. )   |  |  |
| Lääkäri: Tutkimusvastauksella oltava mahdollisuus olla monta tilaa (luonnos, hyväksytty, konsultoitu). Sekä tilaaja että tutkiva yksikkö näkevät lausunnon tilan (esim. lausunto on vielä keskeneräinen, koska erikoistuva lääkäri on tehnyt luonnoksen ja konsultoi siitä ennen lopullista hyväksymistä.) |  |  |
| Teknologia: Tutkimusvastaus oltava linkitettävissä MUSE-järjestelmään tallennettuun tutkimukseen (esim. HOLTER, rasitus-EKG)   |  |  |
| Järjestelmässä voidaan liittää/linkittää tiedostoja osaksi tutkimusvastausta (mm. PDF, JPG, TIF formaateissa)  |  |  |
| Lähtävä lääkäri: Tutkimusryhmää valittaessa ilmestyy näkymä kaikista saman tutkimusryhmän tutkimuksista ja niiden indikaatioista (esim. EEG-tutkimukset).  |  |  |
| Lähtävä lääkäri: Tutkimusta valittaessa avautuu hierarkisesti tutkimuksen alatyypin (esim. EEG/MEG, valve -> uniaktivaatio, unideprivaatio, muut aktivaatio).  |  |  |
| Voidaan katsoa yhdessä näkymässä kaikkia potilaasta tehtyjä lähetteitä ja niiden tiloja.   |  |  |
| Saman tutkimuksen edellinen tulos/lausunto tekopäivämäärineen löydettävissä nopeasti tutkimusta pyydettyä. Kaikki edelliset/tulevat tutkimukset oltava nähtävissä ja järjesteltävissä.   |  |  |
| Lähtävä lääkäri/hoitaja: Sekä tutkimuspyyntöä että ajanvarausta tehdessä oltava tieto esivalmisteluista (ravinnotta, lab-kokeet jne.), linkki lähtävän yksikön ohjeisiin ja valmistelu-/potilasohjeisiin.  |  |  |
| Lähtävä lääkäri: Lähtävä lääkäri tai yksikkö saa haluttaessa herätteen lausunnon ja lisälausunnon valmistumisesta!   |  |  |
| Lähtävä lääkäri: Ilmoitus lähetteiden läpimenosta ja viivästymisestä lähtäjälle  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Lähetävä lääkäri: Läheteeseen tulee voida helposti koostaa olennaiset potilastiedot (esim. anamneesi, status, ongelma, lääkitys, hoito, suunnitelma, hoitoisuus, aikaisemmat (kaikki ja kaikkialla kyseiseen lähetekoodiin/erikoisalaan kytkeytyvät) KNF-tutkimukset)  |  |  |
| Lähetävä lääkäri: tutkimus voidaan tilata myös suoraan tutkimuskoodilla (jos se on tiedossa, esim. 6107)   |  |  |
| Lääkäri: Sädetutkimuksia tilatessa tulee kumulatiivisesta sädeannoksesta huomaute ja päätöksenteon tuki ehdottaa lapsille, nuorille ja raskaana oleville muita kuvaamismodaliteetteja kuin ionisoivaa säteilyä käyttäviä (esim. iästä ja tutkimuskoodista riippuva sädeannos-automaatti-heräte tai huomaute vaihtoehtoisista kuvantamismenetelmistä).  |  |  |
| Hoitaja: Potilastietojen (hetu, ajanvaraus, tutkimus) pitää siirtyä Apotista automaattisesti kuvantamislaitteelle (dicom worklist). Potilan sädeannostiedon yksikköineen tulee siirtyä järjestelmän potilastietoihin.  |  |  |
| Hoitaja: Tieto ajanvarauksista (vrt. worklist) on siirrettävissä Apotista esim. HL7-formaattia tukeville muillekin lääkintälaitteille (esim. EEG-laite, spirometri) kuvantamislaitteiden tapaan.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan toteuttaa PACS-integraatio (Agfa):PACS:iin tallennettuja kuvia voidaan katsoa Järjestelmässä potilaskontekstista (kuva näkyy esim. linkkinä kertomuksessa)   |  |  |
| Tehty tutkimus voidaan katsoa ja lausua järjestelmään mobiililaitteen avulla (mm. älypuhelin, tabletti).   |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Järjestelmässä tulee olla laiteliityntärajapinnat (HL7, SOAP) käytössä oleviin Kliinisen neurofysiologian ja fysiologian laitteisiin (EEG, ENMG, PSG) potilastietojen, ajanvarausten ja lausuntojen osalta  |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: c) -toteutuksessa viewer-ohjelmalla pitää pystyä muuttamaan esitettävän signaalin aikaskaalaa (s/cm), herkkyyttä ( $\mu\text{V}/\text{cm}$ ) sekä suodatuksia (ylä- ja alarajataajuudet) ja käyrälle pitää pystyä lisäämään tapahtumamerkintöjä. Lisäksi EEG-rekisteröintejä pitää pystyä katsomaan vapaasti luotavien kytkentöjen kautta (bipolar, average, jne.). Ohjelmanäkymän pitää olla visuaalisesti kalibroitu eri kokoisille näytöille (esim. EEG:ssä säädettävä kalibraatiopalkki: 1 s = 3 cm). |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Henkilötietojen muutossanomien välittäminen MUSE-järjestelmään  |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Henkilötietosanomien (ADT) välittäminen MUSE-järjestelmään  |  |  |
| Järjestelmästä voidaan käynnistää modaliteettien katselemiseen erilaisia modaliteettipesifejä katselimia (esim. biosignaali+radiologia+valokuvat+MUSE).  |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Järjestelmästä käsin voidaan käynnistää MUSE Client-ohjelma, jonka avulla voidaan käsitellä EKG:tä signaalimuodossa.  |  |  |
| Teknologia ja laitehallinta: Järjestelmä voi välittää tutkimuspyyntöjä MUSE-järjestelmään ja vastaanottaa kuittauksia (HL7).   |  |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Kuvantamisen tai toimenpiteen ajanvarauksen yhteydessä voidaan määrittää järjestelmä tarkastamaan, että tarvittavat tiedot on täydennetty ja esivalmistelut tehty (mm.raskaus, labra-arvot, esivalmisteluohjeet)  |  |  |
| Lähetteen lukutilasta päästään suoraan potilaan/asiakkaan kertomusmerkintöihin.   |  |  |
| Voidaan määrittää, että kuvantamisen lähetettä tehtäessä lähetteen kirjoittajalle näkyy tarvittavat tiedot mm. vierasesineet (MRI), raskaus (sädetutkimukset), vuotoarvot (biopsia) ja muut verikokeet, varjoaineallergia varjoaine tutkimuksissa, kiireellisyys  |  |  |
| Kuvantamistutkimuksen lähetteeseen voidaan määrittää pakollisesti täytettäviä kenttiä (mm. päivystyksellisessä kuvantamistutkimuslähetteessä on oltava lähettävän yksikön tai lääkärin puhelinnumero)   |  |  |
| Lähetettä kirjoitettaessa edelliset ja tulevat tutkimukset nähtävissä.  |  |  |
| Radiologin kuvantamistutkimuslähetteen tarkastelunäkymässä on täydennettävä (mahdollisimman rakenteinen) kenttä radiologin kuvausohjeita varten. Kuvausohjeen antajan nimi ja puhelinnumero voidaan määrittää pakollisiksi tiedoiksi.   |  |  |
| Kuvantamisen käytettävissä on näkymä (lähettäjä/yksikkö/kuvauspaikka/potilas lista) niistä ajanvarauksista (määritellyltä aikaväliltä), joista puuttuu lähete ja lähetteistä, joista puuttuu ajanvaraus.  |  |  |
| Työlistalle määritellään perusasetus / perusnäkymä esim. tutkimusyksikkökohtainen näkymä. Työlista / näkymä on muunneltavissa, mutta perusasetus on saatavissa helposti ja nopeasti takasin. Työlistan asetukset ovat määriteltävissä henkilökohtaisesti sekä esim. sihteereillä oma, röntgenhoitajilla oma ja lääkäreillä oma. |  |  |
| Työlistalla on näkyvissä tieto potilaan kohdalla, onko potilaan tutkimus ohjeistettu.   |  |  |
| Työlistalta on nähtävissä potilaan riskitiedot.   |  |  |
| Kuvantamisen yksikön työlistanäkymään voidaan määrittää näkymään halutut laboratoriotulokset (mm.krea, INR)   |  |  |
| Kuvantamisen työlistanäkymässä joko näkyy aikaisemmat ja tulevat tutkimukset tai näkymästä pääsee helposti ("yhdellä klikkauksella") sellaiseen näkymään, missä potilaan aikaisemmat ja tulossa olevat tutkimukset näkyvät (näytön koon rajoissa) yhdellä kertaa.   |  |  |
| Jos kuvantamisen lähetetekstiin tehdään muutos radiologin ohjeistuksen jälkeen, voidaan määrittää, että vain potilasta hoitava yksikkö voi tehdä muutoksen lukittuun lähetteeseen. Kun muutos tehty, tutkiva yksikkö saa herätteen työlistalle.   |  |  |



|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Kuvantamisen työlistanäkymään voidaan määrittää ainakin seuraavat tutkimuskohtaiset rakenteiset lisätiedot tutkimuksen statuksesta: lähete tehty, lähete ohjeistettu, potilas ilmoittautunut, potilas kuvauksessa, kuvaus suoritettu, lausuntoa tehdään, lausuttu, odottaa lisälausuntoa, valmiiksi kuitattu. Työlistanäkymää voidaan suodattaa näiden statusten perusteella.</p>  |  |  |
| <p>Työlistalta saatava helposti näkymä potilaan reaaliaikaisesta sijainnista. Esim. Teho-osasto 20a paikka 10</p>   |  |  |
| <p>Kuvantamisen työlista on järjestettävissä eri tavoilla (mm.kiireellisyyden, vastaanottoajan mukaan, kuvantamisjärjestys)</p>   |  |  |
| <p>Organisaation voi määrittellä itse kuvantamistutkimusten kiireellisyysasteen mm. ajanvaraus/normaali, kiireellinen, päivystys, akuuttipäivystys (=tehtävä heti/potilaan henki vaarassa).</p>   |  |  |
| <p>Voitava hakea Apotin kautta ajanvaraustietoja, lähetteitä, tutkimuksia ja lausuntoja monipuolisin, yhdisteltävin hakukriteerein: ajanvaraus (liitetyt ja liittämättömät lähetteet), laitekohtaisesti, modaaliteetin perusteella, kuvauspaikkakohtaisesti, lähettävän yksikön mukaan, lähettävän lääkärin mukaan, lausunut lääkäri tai lausujaksi nimetty/toivottu lääkäri, aikaväli / status / onko kuitattu nähdystä, aika (h, pv) tiedossa olevaan vastaanottoaikaan, onko lisälausuttu / onko lisälausunto kuitattu, ruumiinosa, kuntakoodiluokituksen mukainen tutkimus. Em. hakukriteereitä tulee pystyä yhdistämään loogisilla operaattoreilla, esim: Modaaliteetti CT tai MR ja aikaväli viimeiset 3 pv ja ruumiinosa pää ei korva ja lähettävä yksikkö Meilahden päivystyspl. Em. hakukriteerit tulee voida tallentaa osasto- tai radiologikohtaisiksi suosikkihauiksi tai muulla vastaavalla tavalla luoda työpöytään näkymä, jolla radiologi voi hallita ja seurata useita samanaikaisia hakuja, esim: Työpöydällä on samanaikaisesti haut, joista osumien määrä näkyvissä, TT Töölö 2 pv jälkilausumattomat, TT Töölö tänään ohjeistamattomat, TT Töölö tänään lausumattomat, TT Töölö tänään päivystystutkimukset.</p> |  |  |
| <p>Kuvantamisen työlistalta voidaan yhdistää lähete ajanvaraukseen tarvittaessa.</p>  |  |  |
| <p>Ulkopuolisia lähetteitä/kuvia voitava siirtää Kuvantamisen työlistoille (laitekohtainen työlista, henkilökohtainen työlista) (esim. konsultaatioita vieraista kuvista: kuvat joko ulkopuolisia tai muusta yksiköstä, esim. PTH konsultoi ESH)</p>  |  |  |
| <p>Kuvantamisen Second opinion/konsultaatio/lisälausunto tapauksissa voitava lisätä jo lausutun tutkimuksen läheteeseen uutta tietoa, eli lähetteen tietoja voidaan täydentää second opinion –lausuntoa varten.</p>   |  |  |
| <p>Voitava luoda yksikön sisäisiä ja henkilökohtaisia (radiologikohtaisia) työlistoja lähetteitä varten. Näitä tarvitaan mm. tutkimusohjeiden tekoa ja konsultaatioita varten.</p>  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Sijituspaikan ja tehtävien mukaan on automaattisesti aukeavat osastokohtaiset näkymät tutkimus- ja lähetelistoihin (esim:- Töölön sairaalaan TT-vuoroon sijoitetulle on osaston näkymä joista voi seurata tulevia, vielä ohjeistamattomia tutkimuksia, kuvattuja vielä lausumattomia, kuvattuja päivystystutkimuksia ja jälkilausuttavia tutkimuksia.) |  |  |
| Kaiken potilastiedon selaamisen tulee olla mahdollista ajanvarauksen / lähetteen käsittelyn aikana ja lausunnon teon aikana.   |  |  |
| Lähettelle valittuun tutkimukseen voidaan liittää linkki, josta lähetteen kirjoittaja näkee tutkimuksen valmisteluohjeet sekä lähettävälle yksikölle että potilaalle.  |  |  |
| Järjestelmässä voidaan luoda tutkimuskoodikohtainen reititys oikeaan kuvauspaikkaan (tällä hetkellä n. 800 reitityssääntöä)  |  |  |
| Vakioläheteteksti pohjat tulee olla käytettävissä lähete-osiossa.  |  |  |
| Tutkimuksen kirjaamisessa lähetetiedot oltava näkyvillä.   |  |  |
| Työlistalla olevaan tutkimusläheteeseen voidaan kuvantamisyksikön toimesta lisätä lisää tutkimuksia. (Esim. Pään TT -tutkimukseen voidaan lisätä kaulaverisuonien TT-tutkimus.)  |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskentässä tutkimus/toimenpidenimike on muutettavissa.  |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskentässä on tutkimuskoodin automaattinen voimassaolon tarkistus, esim. lähete tehty tutkimuskoodin ollessa voimassa, mutta tutkimuksen tekohetkellä koodi on otettu pois käytöstä.  |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskentässä ovat kaikki lähettävän yksikön ja potilaan sijaintitiedot automaattisesti kirjaamiskentässä.   |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskentässä tutkimuksen alkamisaika on muutettavissa ja tutkimuksen kesto ei ole pakollinen kenttä vaan valinnainen, jos kesto aika merkitään, antaa myös loppumisajan.  |  |  |
| Tutkimuksen hinta on näkyvissä tutkimuksen kirjaamiskentässä.  |  |  |
| Tutkimuksen kirjausnäkyvässä kuvaushuone / tutkivan yksikön tiedot / laitetiedot ovat automaattisesti näkyvissä.   |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskentässä oltava kentät: exponointien lukumäärä (tutkimuskohtaisesti oletus arvo projektiosta), annostieto (DAP, DLP ja MGD) ja mahdollisuus merkitä lisätietoja annokseen liittyen. (Liittyy laitteisiin, joista ei välity MPPS-sanomaa suoraan kenttään).  |  |  |
| Kirjaukseen siirtyy modaaliteetilta tarvittava tieto esim. annostieto ja varjoa-ainemäärä, joka muokattavissa.   |  |  |
| Tutkimuksen kirjausnäkyvässä on projektipotilaan koodi automaattisesti merkittynä (tulee läheteeltä).  |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskenttään kirjatut tiedot mm. käytetyt tarvikkeet, varjoaineet, lääkkeet, mahdolliset potilaan seurannan kirjaukset, jälkihoito-ohjeet ja mahdolliset kommentit näkyvät muulle henkilökunnalle osana potilaan hoitoprosessia.  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Tutkimuksen kirjauskentässä tarvikkeet ovat valittavissa viivakoodilukijalla suoraan käynnin kirjaukseen.   |  |  |
| Tutkimuksen kirjauskenttään kirjattava tutkimuksen tekijät ja tutkimuksessa mukana olleet. Jos kirjaaja eri kuin tekijät, mahdollisuus lisätä kirjaaja.   |  |  |
| Sarjakirjaaminen muistaa edellisen kirjauksen esim. potilaalla kaksi tutkimusta ja ensimmäinen kirjattu, järjestelmä muistaa ensimmäisen kirjauksen, kun kirjataan toista tutkimusta.   |  |  |
| Tutkimuksen kirjauksessa kommenttikenttään kirjoitetut kommentit ovat näkyvissä PACS:ssa lausujalla ja kliinikolla.   |  |  |
| Aikavälivalintaista arkistolistausta voitava tehdä arkistokirjauksista (CD:n poltot, potilas ei saavu tutkimukseen jne.).   |  |  |
| Aikavälivalintaista lukemattomat lausunnot listausta voitava tehdä lähettävä yksikkö / tutkiva yksikkö / lähettävä lääkäri-kohtaisesti + lisälausuntolistaus.   |  |  |
| Lähettävän yksikön voi määrittellä myös tutkivaksi yksiköksi. Tämä koskee erityisesti ns. muuun kuvantamisen lähetteitä kuten valokuvat, hammaskuvat (sekä valokuvat että rtg-kuvat), silmänpohjakuvat, endoskopiat, muiden yksiköiden ultraäänikuvantaminen (mm.gynekologinen ja kardiologinen uä) ja sydäntutkimusosaston muu kuvantaminen (kuten angiografiat) |  |  |
| Järjestelmästä voidaan välittää kuvantamistutkimuslähetteitä sähköisesti (HL7 sanoma) yksityisille palveluntuottajille.   |  |  |
| Järjestelmään voidaan määrittää tutkimusläheteiden tarkastelunäkymä, missä näkyy potilaista organisaation määrittämät keskeiset tiedot. Tätä käytetään mm. potilaiden kohdentamista ja tutkimusjärjestystä suunniteltaessa  |  |  |
| Kuvantamistutkimuksen lausunnon voi jättää myös keskeneräiseksi ja katsoa välillä toisen potilaan tietoja. Keskeneräiset työt löytyvät listalta   |  |  |
| Meeting-listoja voidaan luoda sekä läheteille että tutkimuksille. On pystyttävä tekemään sekä radiologikohtaisia listoja että laite/modaliteetti kohtaisia. Potilaan tiedot ja kuvat pystyttävä avaamaan meetinglistalta.   |  |  |
| Meeting -listoihin laitetaan kuvia sekä manuaalisesti että automaattisesti. (esim: - edellisen meetingin jälkeen kuvatut kuvat tai luutuumorimeetingiin ohjatut ongelmatapaukset)   |  |  |
| Lähettävälle lääkärille tai yksikölle voidaan lähettää herätteitä lausunnoista ja lisälausunnoista. Kliinikon on kuitattava heräte radiologin määrittämässä ajassa, jonka jälkeen kuittamattomista heräteistä tulee radiologille heräte. Radiologi pystyy määrittämän mistä lausunnonsta heräte lähetetään ja missä aikavälissä heräte on kuitattava.             |  |  |
| PACS:iin tallennettuja kuvia voidaan lausua Apotin kautta puheentunnistuksella.   |  |  |
| Lausunnon/toimenpiteen tehneelle radiologille voidaan määrittää tulemaan heräte kun ko. lausuntoon liittyvä PAD tai Epikriisi on valmistunut.   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Lausuntoihin voidaan määritellä rakenteisia osia, joita voidaan hyödyntää mm. hakutekijöinä (esim. haetaan kaikki viikon sisällä tehdyt TT-kuvat, joissa ei ole löydöksenä tuumoria)  |  |  |
| HUS- kuvantaminen ottaa vastaan läheteitä myös Apotin ulkopuolisilta toimijoilta (HL7 sanoma). On oltava myös mahdollista kirjata lähettäväksi yksiköksi Apotin ulkopuolinen yksityinen toimija, joka on tehnyt paperisen lähetteen. Tällaiselle tutkimukselle voidaan kirjata paperilähetteestä kopioitu läheteteksti ja tutkimuspyyntö. |  |  |
| Lähetteen toiminnoissa on oltava lähetteen muutostila, joka on lukittu muilta käyttäjiltä eli vain yksi käyttäjä kerrallaan voi olla muutostilassa. Muutostilassa on nähtävissä jo tehdyt tutkimukset eli näkyy tutkimusten sen hetkinen tila.  |  |  |
| Lähetteen toiminnoissa on oltava lähetteen lukutila, joka on kaikille avoin, yhtä aikaa voi olla monta käyttäjää lähetteen lukutilassa. Lukutilassa on nähtävissä jo tehdyt tutkimukset eli näkyy tutkimusten sen hetkinen tila   |  |  |
| Oltava myös vastaava radiologisen lausunnon muutostila (vain yksi käyttäjä kerrallaan) ja lukutila, joka avoin kaikille.  |  |  |
| Ajanvarauksia voi liittää ristiin tutkimuksiin yli modaliteettirajojen. Esim. ajanvaraus tehty magneettihuoneeseen ja lähete on tehty CT-tutkimukselle ja ko MRI-ajanvarauksen voi liittää CT-tutkimukseen tarvittaessa.  |  |  |
| Kun kuvat siirretään PACS:iin, hoitaja saa sähköisen varmennuksen siirron onnistumisesta.   |  |  |
| Tutkimusläheteet voidaan laittaa kiireellisyysjärjestykseen, jonka mukaan tutkimusaika annetaan (esim. magneettitutkimusyksikkö antaa itse osalle potilaista ajat ja tiedettävä missä järjestyksessä ajat annetaan).  |  |  |
| Potilaan itse siirtäessä aikaa sähköisessä portaalissa, potilas saa näkyviin potilasta hoitavan yksikön tiedot, johon potilas voi olla yhteydessä mikäli kysyttävää ajanvarauksesta.  |  |  |
| Voidaan määritellä mihin tutkimuksiin potilas voi ilmoittautua itse (esim. KNF ja KFI-tutkimukset ovat sellaisia, että ilmoittautumisen yhteydessä tehdään ja ohjeistetaan esivalmisteluja.)  |  |  |
| Potilaan tutkimuslistalla oltava näkyvissä potilaalle varattu vastaanottoaika, joka määritelty organisaation yleisten määrytyksien / potilaan lähetteen kiireellisyyden mukaan esim. 72h, 2 viikkoa tms.  |  |  |
| Ajanvarauspohjat oltava muokattavissa niin, että kellonaikaa ei tarvitse merkitä ajanvarauspohjaan jos ei tarvetta esim. angiografisiin tutkimuksiin annetaan aika toimenpidetyypin mukaan / ajasta sovitaan osaston kanssa. Kellonajan oltava valinnainen / yksikön muokattavissa.   |  |  |
| Potilaille, joilla varattuna aika samaan kuvauslaitteeseen voidaan lähettää ryhmäviesti (esim. tekstiviesti), mikäli aikaa joudutaan siirtämään (esim. magneettikuvauslaite rikki ja tietyn päivän potilaat joudutaan kaikki siirtämään muille ajoille.)  |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Potilaan ajanvarauskirje rakentuu / tulostuu niin, että kaikki potilaalle varatut ajat näkyvät aikajärjestyksessä jos ajat ovat samana päivänä esim. 1. klo 8 TT-tutkimus, 2. klo 11 UÄ ja 3. klo 15.00 poliklinikkakäynti.   |   |   |
| Järjestelmässä on moni-, ja sarja-ajanvaraus toiminnallisuus Kuvantamisessa (Esim. voidaan varata samalle potilaalle kaksi eri tutkimusaikaa samassa näkymässä.)  |   |   |
| Kuvantamis/KNF/KLF -tutkimuksille on voitava määritellä rakenteinen tutkimuslähetepohja, missä suurin osa tiedosta on rakenteista ja varsinaiselle kysymyksenasettelulle voidaan määrittää oma tilansa (sallittuine merkkimäärineen)  |   |   |
| Pystyttävä merkitsemään potilaan tietoihin onko potilas käsitelty meetingissä ja lisättävä meetingin tiedot esim. mikä meeting / milloin käsitelty.   |   |   |
| Potilaan muut tutkimukset ja ajanvaraukset näkyvissä ilmoittautumisen yhteydessä vaikka lähetettä ei olisi tai vaikka lähetettä ei olisi liitetty ajanvaraukseen.   |   |   |
| Ajanvarausta ei voi tallentaa ennen kuin pakolliset kentät täytetty esim. tutkimuksen nimi, tilaava yksikkö.  |   |   |
| Potilasta hoitavan yksikön tiedot / tutkimusta tilaavan yksikön tiedot voidaan näyttää kokonaisuudessaan ajanvarausnäkyvässä  |   |   |
| Potilaalle lisätään ylimääräinen tutkimusaika / lisätään tutkimusajan pituutta samassa näkymässä, jossa muokataan potilaan ajanvaraustietoja esim. ei tarvitse lisätä ylimääräistä aikaa eri ikkunan / valikon kautta vaan kaikki ajanvaraukseen liittyvät toiminnot tehdään samassa ikkunassa / valikossa. |   |   |
| Lähetteen kirjoituksessa otettava huomioon verenvuotoriski (-> KYLLÄ / EI. Jos valitaan EI, lähetteen kirjoittamista voidaan jatkaa. Jos valitaan kyllä, tarkennettava mistä vuotoriski johtuu, lääkitys tms.)  |   |   |
| Potilas voidaan merkitä ilmoittautuneeksi vaikka lähete puuttuisi.  |   |   |
| Potilaan ajanvarauskirje ja tutkimusohjeet voidaan tulostaa/välittää potilaan portaaliin samasta näkymästä kuin missä ajanvaraustietoja käsitellään (ajanvarausosiossa sama näkymä kuin potilaan tutkimuslistalla eli myös ajanvarausnäkyvän kautta päästään tutkimusohjeisiin, labra-arvoihin jne.         |   |   |
| Lähettävälle yksiköle voidaan määrittää menemään viesti, jos tutkimusaika on jäänyt käyttämättä   |   |   |
| Tutkimus voidaan luokitella lausunnon teko/tallennusvaiheessa joko normaaliksi, poikkeavaksi, lisätutkimuksia vaativaksi tms. Tätä luokitusta voidaan käyttää hakukriteerinä.   |   |   |
| Tutkimuslähetteen reitityssäännöt kaikille tutkimuskoodeille voidaan määritellä organisaation toimesta. Sääntöjä voidaan mukauttaa tarvittaessa lähetekohtaisesti (esim. jos kuvaushuone on muuttunut).   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan luoda sisäisiä ryhmiä/rekistereitä, jotka ovat osa asiakas/potilasrekisteriä (esim. laadunseuranta, raportointi, asiakas/potilasryhmittely).   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Sisäisiin ryhmiin/rekiesterihin voidaan kohortoida asiakkaita/potilaita eri kriteerein kuten sairauden, tehdyn toimenpiteen tai palvelutarpeen mukaan.   | X | X |
| Sisäisistä ryhmistä/rekistereistä voidaan muodostaa ryhmä/rekisterikohtaisia raportteja.   | X | X |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmää voi käyttää erilaisilla mobiililaitteilla kuten tablettitietokoneella tai älypuhelimella.   | X | X |
| Potilaan portaalia voidaan käyttää eri päätelaitteilla (mm. älypuhelin, tabletti, kannettava tietokone) ja käyttöjärjestelmillä (mm. Windows, Linux, iOS) ja selaimilla (mm. Internet Explorer, Safari, Chrome)  | X | X |
| Ammattihenkilöt (mm. kotihoidon hoitajat) pääsevät mobiililaitteella kaikkiin (mm. älypuhelin, tabletti) potilaan/asiakkaan lääkitystietoihin.   |   |   |
| Ammattihenkilöt (esim. kotihoidon hoitajat) pystyvät tekemään mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) reseptien uudistamispyynnöt hoitavalle lääkärille/ suorituspaikalle.  |   |   |
| Ammattihenkilö voi nähdä mobiililaitteestaan (mm. älypuhelin, tabletti) reaaliaikaista tietoa asiakkaan/potilaan kodin etäseurantalaitteista (mm. vuodetunnistin, lattiatunnistin, lääkeannostelija, ovitunnistin, erilaiset sähkölaitteisiin liitetyt tunnistimet, vesihanauksen päälläolon tunnistin, etähälyttävä palovaroin).                                |   |   |
| Järjestelmää voidaan käyttää mobiililaitteella (mm.älypuhelin, tabletti) off-line-tilassa sairaalan ulkopuolella, siten että Järjestelmän käyttöä voidaan jatkaa vähintään sillä hetkellä avoimena olevan asiakas/potilastiedon kirjaukseen normaalisti ja palattaessa on-line tilaan muuttuneet tiedot synkronoidaan automaattisesti (mm. kotihoidossa).        |   |   |
| Asiakkaan/potilaan hoito- ja palvelusuunnitelmaa voidaan tarkastella ja muokata erilaisilla mobiililaitteilla (mm. älypuhelin, tabletti).  | X | X |
| Mobiilikirjaamiselle voidaan määrittellä optimoitu käyttöliittymä, tavanomaisimpiin mobiilikäyttöjärjestelmiin (mm. iOS, Android, Windows Phone) joka mm. sovituu käytettävän laitteen resoluution mukaan ja käyttää hyväkseen ko. mobiililaitteen tiedonsyöttömahdollisuuksia (esim. kun täytetään numerokenttä, laite näyttää automaattisesti numeronäppäimet) | X | X |
| Elvytyshälytettyjen henkilöiden (etukäteen määritetty elvytystiimin jäsenet mukaan lukien päivystävät lääkärit) mobiililaitteeseen (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan välittää hälytyksen lisäksi potilaan/asiakkaan sijaintitiedot (esim. ohjeet ja kartta)   |   |   |
| Elvytyshälytettyjen henkilöiden (etukäteen määritetty elvytystiimin jäsenet mukaan lukien päivystävät lääkärit) mobiililaitteeseen (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan välittää hälytyksen lisäksi mobiililaitteelle optimoitu yhteenvedonäkymä/hoitotaulukko hälytyksen kohteena olevasta potilaasta/asiakkaasta   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ohjelman pitää pystyä hyödyntämään käytettävän mobiililaitteen käyttöliittymän erityispiirteitä (esim. skaalan vaihto multitouch - laajentaminen, supistaminen)  | X | X |
| Potilas/asiakas tietoja voidaan katsella mobiilipäätelaitteilla (mm. älypuhelin, tabletti) niihin sovitetussa muodossa   | X | X |
| Järjestelmän mobiilisovellukset hyödyntävät kaikkia kyseisen mobiilikäyttöjärjestelmän (mm. iOS, Android, Windows Phone) tarjoamia tiedonsyöttötapoja (mm. näppäimistö, kosketusnäytöt, puheohjaus)  | X | X |
| Mobiililaitteeseen (mm. älypuhelin, tabletti) saadaan näkymään käyttäjäkohtaiset työ/tehtävälisterit ja tehtäviä voidaan myös kuitata suoritetuiksi tästä näkymästä.   | X | X |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään tehdyt muistutukset siirtyvät ja näkyvät myös mobiililaitteissa.   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan kuitata ja kirjata rakenteisesti hoitotoimintoja   |   |   |
| Mobiililaitteella voidaan tehdä muistilistoja järjestelmään (esim. kotihoidossa voidaan lisätä seuraavalle kotikäynnille huomioitavia asioita kuten sidetarvikkeiden vienti)   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan lisätä järjestelmän toiminnanohjaukseen uusi käynti (esim. kotikäynti).  | X | X |
| Hoitoprotokollien toiminnan voi suunnitella optimoiduksi mobiililaitteilla toteutettavaksi (mm. näkymien sisältö, ohjaavuuden toteuttaminen)   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan tallentaa asiakas- ja potilastietojärjestelmään video-, kuva-, ääni-, ym. tiedostoja.  | X | X |
| Mobiililaitteen välityksellä voidaan viestiä asiakkaan/potilaan kanssa reaaliaikaisesti asiakas- ja potilasportaalin kautta  | X | X |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan käyttää järjestelmän sisäistä viestijärjestelmää  | X | X |
| Mobiililaitteella (älypuhelin, tabletti) voidaan tehdä järjestelmään ajanvaraus.   | X | X |
| Alasveto-yms valikoiden käyttö on optimoitu tavallisimpien mobiililaitteiden käyttöjärjestelmille (mm. iOS, Android, Windos Phone) mobiililaitteilla käytettäväksi, eli esim valinta onnistuu sormella eikä tarvita erityistä osoitinta tätä varten. | X | X |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan muuttaa tehtyjä kirjauksia (esim. korjata kirjausvirheet)   | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Mobiililaitteessa tehdyt muistutukset siirtyvät asiakas- ja potilastietojärjestelmään.   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan muokata potilaan lääkitystä. Lääkityksen käyttöliittymä on optimoitu tavallisimmilla mobiilikäyttöjärjestelmillä (iOS, Android, Windows Phone) käytettäväksi.  |   |   |
| Mobiililaitteella voidaan kirjata määräyksiä ja hoito-ohjeita rakenteisesti  |   |   |
| Mobiililaitetta (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan käyttää sanelun tekemiseen.   |   |   |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan katsella kuvantamistutkimusten kuvia (kuten TT- tai rtg-kuvia)  |   |   |
| Järjestelmä tukee varmennekortilla (ammattihenkilöiden VRK-kortti) Järjestelmään kirjautumista mobiililaitteista (mm. älypuhelin, tabletit).   | X | X |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan tarkastella Kansallisissa arkistoissa (KANTA, KANSA) olevia potilas- ja asiakastietoja. Näkymän tulee olla optimoitu tavallisimpien mobiililaitteiden käyttöjärjestelmille (iOS, Android, Windows Phone). | X |   |
| Mobiililaitteella (älypuhelin, tabletti) voidaan kirjata erilaisia potilaan/asiakkaan mittaustuloksia ja nestekirjauksia   |   |   |
| Mobiililaitteella (mm. tablettiin, älypuheliimeen) voidaan toteuttaa suljettu lääkekierto. Eli tehdä potilaan tunnistus (esim. viivakoodi) ja kuitata kyseisellä kerralla (ajankohdalla) jaettavat lääkkeet annetuiksi (esim. viivakoodin avulla)              |   |   |
| Järjestelmässä voidaan lähettää pikaviestejä asianosaisten mobiililaitteisiin (mm. SURO-tilanteissa ensihoitolääkäriltä hälytys erikseen määriteltyihin mobiililaitteisiin/työasemiin)   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan tehdä järjestelmään muistiinpano asiakkaan tietoihin (ei potilastietoa) asiakkaalle mukaan otettavista tarvikkeista (esim. tarvittavista hoitovälineistä "RR-mittari mukaan"). Muistiinpano säilyy, kunnes se kuitataan pois         |   |   |
| Potilaan/asiakkaan riskitiedot ovat selkeästi nähtävissä mobiililaitteella (tabletti, älypuhelin)  |   |   |
| Lääkäreille voidaan järjestelmästä lähettää herätteet myös mobiililaitteisiin kiireellistä hoitoa vaativista potilaista (esim. traumatiimi) ja lääkäri voi kuitata järjestelmästä saaneensa herätteen (myös mobiilisti), mistä tulee aikaleima                 |   |   |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan täyttää erilaisia lomakkeita rakenteisesti  | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Mobiililaitteella (älypuhelin, tabletti) voidaan merkitä kotikäynti alkaneeksi ja päättyneeksi (esim. RFID tunnisteesta), jolloin järjestelmään tallentuu aikaleimat ja tieto (hoitajan sijainti) näkyy toiminnanohjauksessa   | X | X |
| Mobiililaitteella voidaan merkitä työvuoro alkaneeksi ja päättyneeksi, jolloin järjestelmään tallentuu aikaleimat ja tieto näkyy toiminnanohjauksessa.   |   |   |
| Mobiililaitteella (mm. älypuhelin, tabletti) voidaan muokata kotikäynnin suunniteltua sisältöä   |   |   |
| Mobiililaitteella (mm.älypuheli, tabletti) voidaan lisätä käynnin tietoihin suunnitelmasta poikkeavia kirjauksia tilastomerkintöineen (esim. kotikäynnin suunnitellun sisällön lisäksi annetaan asiakkaalle rokotus)   |   |   |
| Mobiililaitteella (mm.älypuhelin, tabletti) voidaan kirjata suunnitelmasta poikkeavia yksittäisiä käyntejä, jolloin myös käyntien tilastotiedot tallentuvat  |   |   |
| Mobiililaitteella (mm.älypuhelin, tabletti) voidaan lisätä, poistaa tai korjata asiakkaan kotikäynnin asiakasmaksu   |   |   |
| Lääkärin vuodeosastokiertoa varten voidaan rakentaa mobiililaitteikäyttöön optimoituja näkymiä, missä näkyy aina kontekstiin sopivat tiedot esim. nestehoitoa määrätessä nestebalanssai ja siihen liittyvät laboratoriotulokset, mikrobilääkkeitä määrätessä taas infektio-optimoitu näkymä.     |   |   |
| Mobiilikäyttöä varten on osaston/poliklinikan jne potilaista mobiilikäyttöön optimoitu listanäkymä, josta pääsee suoraan yksittäisen potilaan tietoihin.   |   |   |
| Järjestelmä tuottaa mobiililaitenäkymään optimoidun yhteenvedon osaston/yksikön potilaista, johon voidaan määrittää näkymään potilaiden keskeiset tiedot ja tapahtumat   |   |   |
| Leikkaussalin toiminnanohjausnäkyvästä voidaan rakentaa mobiililaitteille optimoitu näkymä, jossa lääkäri voi tarkastella leikkaussalien tilannetta ja leikkausten ajankäyttöä (esim. voidaan tarkistaa missä salissa on tilaa tai sali kohta mahdollisesti vapautumassa päivystysleikkaukselle) |   |   |
| Järjestelmään voidaan tuoda ICF-luokitus (International Classification of Functioning, Disability and Health on WHO:n luokitusperheeseen kuuluva toimintakyvyn, toimintarajoitteiden ja terveyden kansainvälinen luokitus)   |   |   |
| Järjestelmään voidaan tuoda koodistot ja luokitukset koodistopalvelimelta.   |   |   |
| Järjestelmän on tuettava useita diagnoosikoodistoja (mm. ICD-10, ICPC)   |   |   |
| Koodistot voivat olla järjestelmässä monikielisinä (mm. suomi, ruotsi, latina).  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Koodiston kieliversio voidaan määrittää näkymään käyttäjän äidinkiellä, vaikka järjestelmä muuten onkin suomenkielinen. Mm. ICD10 koodiston ruotsinkielinen versio voidaan näyttää ruotsinkieliselle käyttäjälle. | X | X |
| Ammattiryhmien käyttämät nimikkeistöt, koodistot ja sanastot ovat rakenteisia (esim. fysioterapeuteille tarjotaan ensisijaisesti fysioterapian nimikkeistöä)  | X | X |
| Ammattinimikkeistöt voidaan hakea koodistopalvelimelta  | X | X |
| Järjestelmään voidaan tuoda ja/tai luoda organisaation toimesta ulkoisia luokituksia (mm. FinCC, haavanhoito-, palovammahoitoisuusluokituksia, painehaavamittarit, Glasgow, RAVA, RAI)                            |   |   |
| Järjestelmään saadaan suureita eri koodistopalveluista (esim. FinLOINC, <a href="http://91.202.112.142/codeserver/">http://91.202.112.142/codeserver/</a> )   | X | X |
| Lomakkeiden tietokenttiin, kuten valintalistoihin, voidaan liittää kaikkia kansallisia ja organisaatiokohtaisia vakiokoodistoja (mm. SPAT, LOINC, SNOMED)   | X | X |
| Koodistot ja luokitukset voidaan lajitella  | X | X |
| Koodistotoista ja luokituksista voidaan hakea tietoja   | X | X |
| Koodistot ja luokitukset voidaan suodattaa  | X | X |
| Järjestelmässä käytetään kansallisia koodistoja (ICD10, FINLOINC, toimenpidekoodisto, ATC)  | X | X |
| Järjestelmä käyttää OID-luokitusta vähintään kansallisesti määritellyllä tavalla  | X | X |
| Apuvälinearvio täytyy pystyä kirjaamaan apuvälinepalvelunimikkeistöä/ammattillista nimikkeistöä hyödyntäen.   |   |   |
| Järjestelmän tulee tunnistaa laboratoriotutkimukset myös kuntaliiton nimikkeiden perusteella.   |   |   |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmään voidaan luoda erilaisia asiakkaan/potilaan seurannassa käytettäviä mittareita esim. RAI, MNA.   | X | X |
| Organisaatio voi määrittää pakolliseksi koodiston käyttämisen käytinkirjauksessa (esim. ICD-10, ICPC)   |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmä tuottaa ulkoiselle varastonhallintatoiminnallisuuden järjestelmälle tarvittavat tiedot (mm. hetu, tarvike, päätös, määrä).   |   |   |
| Järjestelmässä voidaan käyttää ulkopuolista päätöksentukimoottoria   | X | X |
| Järjestelmä tukee toimintaa tyypillisten ulkoisten biopankkien kanssa.   |   |   |
| Järjestelmästä pystyy tekemään kyselyn ulkopuoliseen järjestelmään sovitusta tietueesta potilas- ja potilasryhmäkohtaisesti (esim. geenitietokantaan genomien variantista, joka voi vaikuttaa hoitopäätökseen) |   |   |
| Ulkoisesta päätöksenteontuen järjestelmästä tulevan palautteen sisältämä tieto/tietue voi toteuttaa Järjestelmässä automaattisen toiminnon (esim. määräyspaketin tarjoamisen, herätteen)                       |   |   |
| Asiakkaan palveluverkosto voi viestiä suojatusti sähköisesti. Järjestelmä voi luoda palveluverkostosta (esim. suunnitelman osapuolet) jakelulistan.  | X | X |
| Hoitaja voi tehdä arvion apuvälinetarpeesta ja lähettää pyynnön lääkärille   |   |   |
| Potilaan sijaintiyksikölle voidaan lähettää järjestelmästä ilmoitus jos sovittu toimenpide (esim. leikkaus) on myöhässä (voidaan edellyttää kirjattavaksi selitys myöhästymisen syystä)                        |   |   |
| Järjestelmästä voidaan siirtää tiedot sähköisesti ja tietoturvallisesti palvelun aloituksesta, keskeytyksestä ja lopetuksesta yksityiselle ostopalveluntuottajalle (esim. kauppapalvelu)                       | X |   |
| Järjestelmässä on tietoturvallinen kaksisuuntainen viestintätoiminnallisuus sekä ammattilaisten, että ammattilaisten ja potilaiden/asiakkaiden kesken  | X | X |
| Järjestelmässä on yhteydenpito / viestinvaihtomahdollisuus potilaan hoitopaikan ja jatkohoitopaikan välillä (myös sosiaalihuollon yksiköihin)  | X |   |
| E-kirjeen rakenne voidaan määrittää organisaation toimesta (mm. olla monisivuinen, kuvitettu ja siihen voidaan liittää liitteitä)  | X | X |
| Järjestelmä tukee tarpeellisia viestintäkanavia tarkoituksenmukaisissa yhteyksissä (mm. portaali, mobiili, tekstari, kirje, ekirje, kansalaisen asiointitili, puhelin)   | X | X |
| Tekstiviestiin pystyy myös vastaamaan tekstiviestillä ja tieto tallentuu tietojärjestelmään  | X | X |
| Potilaaseen voidaan kiinnittää muille ammattihenkilöille tarkoitettu viesti (ns. PostIt-lappu, ei kirjaudu hoitokertomukseen)  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Sisäiseen postiin pystytään liittämään linkki esimerkiksi kertomukseen, käyntiin jne.   | X | X |
| Järjestelmän viestinnässä voidaan lähettää ammattihenkilöiden välillä audio-visuaalista materiaalia (tai linkkejä ko. materiaaliin)   | X | X |
| Potilaan ja ammattihenkilön välinen sähköinen viestintä tai osa siitä voidaan siirtää osaksi kertomusta.  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan lähettää viestejä (mm. portaaliin, sms, ekirje) kerralla yhdelle tai useammalle potilaalle/asiakkaalle perustuen järjestelmästä tehtyyn sääntöihin perustuvaan poimintaan (esim. poimitaan kaikki diabeetikot ja lähetetään heille viesti) | X | X |
| Järjestelmä voidaan määrittää lähettämään potilaalle automaattisesti muistutuksia, kun määrääjat/voimassaolo ovat umpeutumassa (esim. reseptit, rokotukset, hakemukset, apuvälineet, suostumukset)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan luoda muistutusjakso (mm. määräaikainen ja toistuva muistutus) jolloin potilaalle lähtee muistutus (esim. jos lääkeannos on muuttunut, tulee muutoksesta aluksi muistutus)   | X | X |
| Ammattilainen voi asettaa automaattisen poissaolovastauksen.  | X | X |
| Ammattilainen voi muodostaa ryhmän viestiensä vastaanottajista, jota hän voi muokata.   | X | X |
| Ammattihenkilö voi uudelleenohjattavat viestinsä toiselle ammattihenkilölle tai yksikölle. Uudelleenohjauksessa on voimassaoloaika (esim. poissaolonsa aikana)  | X | X |
| Tieto asiakkaan/potilaan siirrosta menee automaattisesti kotihoitoon tai palvelutaloon/hoivakotiin, jos asiakkaalla/potilaalla on sinne asiakkuus (pystyttävä tekemään myös manuaalisesti)  | X |   |
| Työntekijöillä on mahdollisuus sähköiseen verkostotyöskentelyyn (esim. asiakas/potilaskohtainen keskustelurinki)  | X | X |
| Keskeiset asiakkaalle/potilaalle annettavat materiaalit tulee olla mahdollista saada suomen ja ruotsin kielellä (mm. todistukset, lausunnot, päätökset, sopimukset, kirjeet).   | X | X |
| Keskeiset asiakkaalle/potilaalle annettavat materiaalit tulee olla mahdollista saada englanninkielellä (mm. todistukset, lausunnot, päätökset, sopimukset, kirjeet).  | X | X |
| Keskeiset asiakaskirjeet tulee olla mahdollista saada pistekirjoituksena tai äänikirjeenä   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä käytettävässä sanastossa/terminologiassa hyödynnetään olemassaolevia kansallisia sanastoja (mm. Duodecimin ylläpitämä FinMeSH [http://91.202.112.142/codeserver/pages/classification-view-page.xhtml?classificationKey=425&versionKey=563], THL:n ylläpitämä TERO [http://finto.fi/tero/fi/], sosiaalialan sanastot [http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201205085372])  | X | X |
| Järjestelmässä käytettävä sanasto/terminologia on organisaation muokattavissa.   | X | X |
| Käyttäjäorganisaatio voi muokata järjestelmän opasteita.   | X | X |
| Potilaan tietoihin voidaan liittää metadataa (esim. hashtag / #) ja käyttäjä voi kohdistaa hakuja näillä hakusanoilla potilastietokantaan  |   |   |
| Järjestelmässä on vertaisarviointiin tarvittavat tietokentät (mm. Intensium data, traumarekisteri, Tekoset)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan luoda käyttäjäorganisaation toimesta kokonaan uusia potilaaseen liittyviä tietokenttiä   |   |   |
| Potilassiirtojen ajankohdat ja määrät tilastoituvat (aikavälit, aikaleimat yms.)   |   |   |
| Järjestelmän käyttölokiin pitää olla talletettu osapuolten tiedoista rekisterinpitäjä (Apotti), tapahtuman palveluyksikkö, käytävä henkilö: nimi, ID, tunnistautumistapa ja käyttäjätunnus sekä palveluyksikkö. Käyttötarkoitus (potilaan hoito, hallinnolliset toimenpiteet). Palvelutapahtuman tunniste  | X | X |
| Järjestelmän käyttölokiin pitää olla talletettu käytetyistä tiedoista potilaan henkilötieto, tapahtumaan liittyvä(t) tiedot(t) ja asiakirja(t), ja tieto siitä, liittyykö tapahtumaan erillisellä vahvistusvaatimuksella seurattavia tietoja.  | X | X |
| Järjestelmän käyttölokin pitää tallentaa mahdolliset virheilmoitukset (esimerkiksi tapahtuma keskeytynyt tai käyttäjä on keskeyttänyt sen). Käyttö on tapahtunut poikkeusperusteella ilman potilaan suostumusta (PotL 13§). Lokitiedon salassapito (salassapidon peruste ja voimassaolo: johonkin asti tai pysyvä). Potilashallinnon tapahtumalaji (mikäli kyse potilashallinnon tapahtumasta). Hoitosuhteen olemassaolon todentavan lokitapahtuman tunniste (mikäli kyseessä ei ole itsessään potilashallinnon tapahtuma). Mahdollinen erityisen syyn käyttö (syykoodi ja sen mahdollinen seliteteksti) | X | X |
| Järjestelmän käyttölokien tulee olla tuotettu muodossa jossa niiden lukeminen ja tulkinta on mahdollista myös muilla työkaluilla ilman Apotti- järjestelmän täydellistä käyttöä  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Järjestelmän lokitietokannoilla pitää olla asiakas- ja potilastietojärjestelmästä asetettujen lakien, säännösten ja velvoitteiden mukaisesti käyttöoikeuksien, käytön ja luovutuksen sekä asiayhteyden päättelyn tukeva tekninen valmius. | X | X |
| Lokitietokantojen pitää tukea hoitosuhteen todentavaa potilashallinnon kirjauksia sekä lokitietoja potilastietojen käytöstä.  | X | X |
| Lokitiedossa pitää olla kuvaus käyttäjän työyksiköstä ja sen tapahtuman hetkisestä roolitiedosta.   | X | X |
| Järjestelmän käyttölokiin pitää olla talletettu lokitapahtuman tunniste, tapahtuman tyyppi (haku, luku, kirjoitus, päivitys ja poisto, päivämäärä ja kellonaika sekä käyttävän järjestelmän tunniste (palvelimen ja työaseman tunniste).  | X | X |
| Potilas/asiakastietoja voidaan käsitellä eri päätelaitteilla siten, että näkymät skaalautuvat päätelaitteelle sopiviksi (älypuhelin, tabletti, tietokone)   | X | X |
| Järjestelmä skaalautuu näytön koon mukaan, fonttikoko voidaan määrittää käyttäjäkohtaiseksi   | X | X |
| Potilaan/asiakkaan tunnistus voidaan tehdä mm. viivakoodilla/RFID   | X | X |
| Kertomusnäkyä voidaan suurentaa/pienentää   | X | X |
| Järjestelmän kentistä voi saada lisätietoa esim. tool-tip -toiminnolla  | X | X |
| Rakenteisessa osiossa, kuten lomakkeissa, voidaan edetä sarkaimella tai muilla näppäimillä  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää pikavalintanappeja (mm. suosikit, makrotoiminnot)  | X | X |
| Tilannenäkymä on käytettävissä kosketusnäytöllä   | X | X |
| Käyttöliittymää on oltava mahdollista muokata käyttäjäryhmäkohtaiseksi  | X | X |
| Järjestelmästä voidaan seurata kotimittausarvoja reaaliaikaisesti   |   |   |
| Kun asiakas/potilas ottaa etäyhteyden ja ammattilainen vastaa siihen, avautuu kyseisen asiakkaan/potilaan asiakas-/potilaskertomustiedot automaattisesti.   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä voidaan toteuttaa ryhmätapaamisia sähköisten kommunikaatiovälineiden välityksellä (sekä hoitokokous että asiakas/potilasryhmä)  | X | X |
| Järjestelmän kautta voidaan järjestää verkostotapaaminen, jonka osallistajat ovat eri organisaatioista (esim. opettaja, tukihenkilö ja työterveyslääkäri), jolloin annetaan tapahtumakohtainen lupa käyttää järjestelmää roolin sallimissa tietosuojarajoissa. | X | X |
| Järjestelmän teknisiin varmistuksiin liittyvät vaatimukset on kuvattu liitteessä B8 Ei-toiminnallisissa vaatimuksissa.   | X | X |
| Asiakas ja potilastietojärjestelmässä pitää voida rajata tai sallia asiakas- ja potilastietojen käyttöä esim. käyttäjän oikeuksilla ja/tai rooleilla.  | X | X |
| Käyttövaltuuksien- ja pääsynhallinnassa pitää voida ottaa huomioon myös käyttäjän työskentely eri rooleissa/ palveluyksiköissä.  | X | X |
| Järjestelmän tulee vaatia allekirjoitusta ennen kuin lääkemääräys tai lääkintölaillinen lausunto tai sen muutos tai mitätöinti lähetetään Kanta-palveluihin.   |   |   |
| Järjestelmässä voi olla saman potilaan kaikkien samalla kerralla toimitettujen lääkemääräysten allekirjoittamisen mahdollistava toiminnallisuus.   |   |   |
| Järjestelmässä tulee olla toiminnallisuus, joka tarjoaa käyttäjälle sähköisen allekirjoituksen sähköisiin lääkemääräyksiin liittyviin asiakirjoihin sekä niiden korjauksiin ja mitätöintiin käyttäen terveydenhuollon ammattivarmennetta.                      |   |   |
| Tietovaraston tulee sisältää järjestelmän koko laajuuden osalta korkealaatuiset, eheät, kattavat ja yksityiskohtaiset tiedot mm. toiminnan seurannan, suunnittelun, kehittämisen ja johtamisen tueksi.   | X | X |
| Tietojen tulee olla tietovarastossa jäsennehtynä kaikki toiminnan laajuudet yhdistävään tietomalliin. Tietomalli voi sisältää osan tiedosta virtualisoituna esim. toisista tietomalleista.   | X | X |
| Tietomallissa ei tule tarpeettomasti toistaa tietoa tai luoda samasta käsitteestä useita versioita.  | X | X |
| Tietomallin tulee olla ajantasaisesti ja kattavin selittein dokumentoitu käsitteellisenä sekä loogisena että fyysisenä tietomallina.   | X | X |
| Tietomallin tulee tukea historiointia siten että minkä tahansa takautuvan ajanhetken tilanne voidaan luotettavasti johtaa palauttamatta itse tietokantaa aiempaan kopioon.   | X | X |
| Tietomallin tulee tukea historiointia siten että historiatieto voidaan raportoida mahdollisimman hyvin myös nykyhetken muuttuneilla rakenteilla ja luokituksilla (esim. osastojen yhdistäminen).   | X | X |
| Tietomallin tulee kyetä huomioimaan ja taltioimaan toteumatiedon lisäksi, suunnitelma-, ennuste- yms. ulottuvuudet ja niiden eri versiot sekä tukea näiden helppoa vertailtavuutta keskenään.  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Tietomallia on voitava laajentaa asiakkaan toimesta esim. uusina tauluina tai uusina kenttinä olemassa oleviin alkuperäisiin tietomallin tauluihin. Tietomallin dokumentaatioissa on kuvattu toimintaperiaatteet ja -ohjeet laajentamiselle.   | X | X |
| Tietomallin dokumentaatiota ja itse malleja ylläpidetään sekä asiakkaan että toimittajan toimesta yhteisesti sovitulla tavalla yleisesti tähän tarkoitukseen käyttyjen välineiden avulla (esim. MS Word, dokumentatio / Erwin, tietomallikuvaukset).   | X | X |
| Tietomallin muutokset tehdään pääasiassa tietomallia laajentamalla. Tietomallia tulee laajentaa sovellusten tietosisällön laajenemisen suhteessa huomioiden tiedon olennaisuus tietovaraston kannalta. Versionvaihtojen yhteydessä raporttien, työkalujen ja ETL-prosessien toimivuuden jatkuminen uudessa versiossa varmistetaan ja tarvittavat muutokset tehdään myös näihin sikäli kun ne liittyvät tietomallin tai version vaihdon muutoksiin. | X | X |
| Toimittajan tarjoamaan lisenssiin sisältyy tietomallin migraatio uuteen versioon versiopäivitysten yhteydessä. Migraatiossa asiakkaan toimesta luodut laajennukset migroidaan ilman lisäveloitusta 1:1 ellei toisin sovita.  | X | X |
| Tietovaraston tulee pystyä säilömään sekä rakenteista (esim. transaktiot) että ei-rakenteista tietoa (esim. potilaskertomustekstit); tällä tavoin erityyppisiä tietoja voidaan säilöä eri teknisillä ratkaisuilla.   | X | X |
| Tietovaraston rakenteisen tiedon tulee olla kyseltävissä standardilla SQL-kielellä esim. toisen raportointisovelluksen toimesta.   | X | X |
| Tietovarastoon on tuotava tuoreimmat tiedot järjestelmän muista osista sovitulla taajuudella (vähintään kerran vuorokaudessa) ja tuoreudella (esim. kaikki tietovarastoon tuotavat eilisen tiedot tänään klo 06:00 käytettävissä).   | X | X |
| Asiakkaalla on oltava oikeus tuoda tietovarastoon tietoja järjestelmän ulkopuolelta, käyttäen hyväkseen kaikkia järjestelmän tarjoamia rajapintoja ilman erillistä veloitusta.   | X | X |
| Tietovarastoon on voitava integroida tietoa muista järjestelmistä määritellyn rajapinnan kautta ja tietovarastosta on voitava vastaavasti integroitua muihin järjestelmiin (esim. ODBC-rajapinta).   | X | X |
| Tietovaraston lataus-, päivitys- ja arkistointirutiinit sekä niihin liittyvät ohjelmat, prosessit ja ajonhallintaohjelmistot virheenkäsitelylogiikoihin ja tilanneraportteineen sisältyvät järjestelmään.  | X | X |
| Tietovarastoon tallennetun tiedon on oltava lain sallimissa rajoissa rajoituksetta ja ilman erillisiä lisäveloituksia asiakkaan ja asiakkaan osoittaman kolmannen osapuolen hyödynnettävissä.  | X | X |
| Tietovarasto on toteutettava hyödyntäen skaalautuvaa teknologiaa siten että tietomäärien ja käyttäjämäärien muuttuessa tai muusta syystä suorituskyky voidaan sopeuttaa asiakkaan toivomaan vasteaikatason.  | X | X |
| Tietovarastosta on voitava johtaa vapaasti erillisiä otoksia, osakantoja ja tietueita toisiin järjestelmiin siirrettäväksi esim. analysointia varten.  | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Tietovaraston uudet versiot tulee ottaa käyttöön järjestelmän normaalin testaus ja käyttöönottoprosessin mukaisesti.   | X | X |
| Tietovarastoon on voitava integroida historiatietoa suoraan tietomalliin järjestelmän ulkopuolelta ajalta ennen kuin järjestelmä alkaa itse tuottaa aineistoa ko. tietomallin osa-alueesta.                | X | X |
| Tietovaraston tulee sisältää raportointikäytön mahdollistava raportointityökalu.   | X | X |
| Raportointityövälineen ei tule pääsääntöisesti edellyttää aineiston replikointia omaan kantaansa (pl. mahdollinen muistinvarainen oma kanta), vaan sen tulee ohjata kyselyt tietovaraston tietokantaan.    | X | X |
| Raportointityövälineen ja tietokannan (eli koko tietovaraston) tulee noudattaa määriteltyjä yhteisiä käyttövaltuusasetuksia.   | X | X |
| Raportointityövälineen tulee tukea sekä vakiomuotoisia raportteja että vapaamuotoista tietovaraston tietosisällön tarkastelua.   | X | X |
| Tietovaraston tietomallin päälle on oltava asiakkaan toimesta helposti toteutettavissa metatiedoin kuvauksia, joita raportointityökalut voivat hyödyntää ja jotka palvelevat eri käyttäjäryhmien tarpeita. | X | X |
| Järjestelmään päivitetään väestökisteritiedot eräajoina  | X | X |
| Järjestelmään päivitetään väestökisteritiedot reaaliaikaisesti (online)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan hakea asiakasta/potilasta ja/tai perheenjäsenten tietoja suoraan KELAsta (mm. työttömyyskorvaus, kansaneläke)  | X |   |
| Järjestelmässä voidaan tarkastella ostopalvelusopimuksia ja ostoperiaatteita (esim. näkymän avulla varsinaisesta sopimustenhallintasovelluksesta).   | X |   |
| Järjestelmässä on vähintään kontekstinhallinnan tasoinen yhteys organisaatioiden ostopalveluissa käyttämiin sovelluksiin, mm. palveluseteliratkaisuihin.   | X |   |
| Järjestelmästä siirtyy laskutus/maksatus/palkkiotiedot ERP/taloushallinnon ja palkanlaskennan järjestelmään (esim. sap)  | X |   |
| Lähtevän järjestelmän ja taloushallinnon järjestelmän asiakaslaskutustietoja voidaan verrata ja täsmäyttää.  | X |   |
| Lapsen syntymätiedon merkintä Järjestelmään saa aikaan henkilötunnuksen muodostumisen Väestökisterikeskuksessa. Henkilötunnus tulee käyttöön Järjestelmässä automaattisesti                                |   |   |
| Järjestelmä voidaan integroida tarvittaessa ulkopuoliseen ajanvaraukseen (esim. kansallinen ajanvaraus)  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmästä voidaan välittää tietoja (mm. osoite, koordinaatit) paikkatietohjelmaan, joka reitittää kohteeseen (esim. kotisairaanhoido).  |   |   |
| Järjestelmässä on liittymä Tietämyskantoihin (mm. Terveysportti, Sosiaaliportti)   |   |   |
| KeJo:n tiedot pystytään välittämään järjestelmään  |   |   |
| Järjestelmä päivittää asiakkaan/potilaan turvakielto tiedot Väestötietojärjestelmästä.   | X | X |
| Virka-apupyynnöt voidaan lähettää sähköisesti poliisille   |   |   |
| Potilaan siirtokuljetus voidaan tilata sähköisesti (tilaus kuljetuksen työlistalle)  |   |   |
| Järjestelmään voidaan liittää puheluiden takaisinsoittojärjestelmä   | X | X |
| Potilas/Asiakas voi lähettää lausunnon portaalista eteenpäin suojatulla yhteydellä (mm. KELA)  |   |   |
| Ammattihenkilö voi lähettää lausunnon tai todistuksen eteenpäin sähköisesti (suojatulla yhteydellä) (mm. KELA, THL, Poliisi, Kutsuntaviranomainen, Valvira). Lausuntopalkkiot huomioidaan tässä toiminnallisuudessa.             | X | X |
| Järjestelmä pystyy poimimaan kaikki lääketiedot eri lähteistä (eArkisto, reseptikeskus) ja huomauttaa ristiriidoista. Valittuja tietoja voidaan siirtää osaksi järjestelmän lääkityslistaa (vaatii ammattihenkilön hyväksynnän). |   |   |
| Järjestelmässä on yhteys Väestörekisterikeskukseen (henkilötiedot, ammattilaiskortit)  | X | X |
| Henkilöstöhallinnon järjestelmästä tulee tietä käyttäjän organisaatio- ja yksikkösijoituksesta ja rooli, joiden perusteella käyttöoikeudet muodostuvat automaattisesti   | X | X |
| Järjestelmään voidaan integroida ulkopuolinen potilaan harjoitusohjelmajärjestelmä (mm. fysiotools, puheterapia)   |   |   |
| Asiakkaan rakenteisesti täyttämän ruokapäiväkirjan tiedot voidaan välittää ulkopuoliselle energiansaantilaskenta- ohjelmalle ja sieltä saatu energiansaantolaskelma voidaan palauttaa ruokapäiväkirjaan                          |   |   |
| Järjestelmässä on rajapinta ensihoidossa käytettyyn Suroweb-sovellukseen, mitä kautta saadaan tieto mm. onnettomuuspotilaiden määrästä, luokittelusta sekä ensihoitoyksiköiden tilanteesta                                       |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tilannenäkymään voidaan liittää turvahälytysintegraatio (mm. mistä huoneesta hälytys)   |   |   |
| Tilannenäkymään voidaan liittää elvytyskutsujärjestelmä (mm. mistä huoneesta hälytys)   |   |   |
| Järjestelmästä on yhteys materiaalihallintaan (esim. leikkaussalitarvikkeet, varastotilaukset ja toisaalta tuotetiedot esim. hinta, käytössä oleva intubaatiotuubin merkki jne.)  |   |   |
| Liittymä palkanlaskentaan: omaishoidon tuen hoitopalkkiotiedot (uudet, lopettaneet, keskeytykset)   |   |   |
| Liittymä palkanlaskentaan: lastensuojelun sijaisperheet (uudet, lopettaneet, keskeytykset)/hoitopalkkio   |   |   |
| Liittymä ERP: Taloushallintoon/palkanlaskentaan: Tiedoksianto vammaispalvelun avustajapäätöksistä avustajapalkkion maksatukseen   | X |   |
| Asiakkaiden/Potilaidet korvaukset ja etuisuustiedot Valtiokonttorilta   |   |   |
| Järjestelmään lisätyn mittariston tiedot voidaan liittymän kautta siirtää toiseen järjestelmään (mm. RAI-toimintakykymittauksen tietojen siirto THL:n Rai-vertailukehittämisen tietokantaan)  | X | X |
| Asiakas- ja potilastietojärjestelmässä olevan kahdensuuntaisen liittymän kautta siirtyy RAI-järjestelmään mm. asiakkaan perus-, diagnoosi-, lääke-, fysiologisia mittaustietoja ja palvelumäärätietoja. RAI järjestelmästä siirtyy asiakas- ja potilastietojärjestelmään asiakkaiden arviointi- ja mittaritulosia |   |   |
| Järjestelmässä olevaa asiakas/potilastietoa voidaan hakea eri kriteereillä ja yhdistelemällä useita hakukriteerejä.   | X | X |
| Järjestelmän esittämiä tietoja voidaan suodattaa eri kriteereillä (esim. osaston potilaslistaa, ammattilaisen työlistaa)  | X | X |
| Järjestelmässä on sanahaku käytettävissä  | X | X |
| Järejstelmässä on ns. semanttinen haku (haetaan eksaktin sanan ja siihen suhteessa olevien käsitteiden mukaan) joka hakee kaikesta asiakas- ja /tai potilastiedosta. Tietojen näytössä on huomioitava tiedon käyttöoikeudet.  |   |   |
| Ammattihenkilö pystyy tarkastelemaan järjestelmässä omia potilaitaan useamman eri hakutekijän mukaan  | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmään voi tehdä hakuja osittaisilla hakusanoilla (mm. ensimmäiset kirjaimet, keskellä olevat kirjaimet) (esim. tutkimusnimikkeitä voi hakea hakemistosta muutenkin kuin täsmällisellä nimikkeellä, kuten nimikkeen ensimmäiset kirjaimet tai nimikkeen keskeltä kirjaimia)   | X | X |
| Järjestelmässä on voitava hallita olemassa olevaa organisaatorakennetta  | X | X |
| Organisaatioyksikölle pitää pystyä merkitsemään onko asiakas/potilastapahtuman tallentaminen sen alle mahdollista  | X | X |
| Järjestelmän on tuettava monitasoisia organisaatorakenteita (vähintään 4 tasoa)  | X | X |
| Organisaation eri tasoja on voitava muuttaa. Yksiköitä pitää pystyä siirtämään tasolta toiselle siten, että "yksikkö" säilyy. Järjestelmässä pitää pystyä luomaan uusi tai poistamaan olemassa oleva taso organisaatiosta ja sijoittamaan yksiköt tähän uudistettuun organisaatioon. | X | X |
| On voitava määritellä vaikuttaako ylemmän organisaatiotason muutos alempiin tasoihin   | X | X |
| Järjestelmässä on voitava perustaa uusia yksiköitä/toimipisteitä   | X | X |
| Järjestelmään voidaan tallettaa yksilölliset oid-koodit organisaation kaikille tasoille sekä perustamisvaiheessa, että ylläpitovaiheessa.  | X | X |
| Uutta yksikköä perustettaessa on voitava käyttää pohjana vanhan yksikön perustietoja   | X | X |
| Organisaatioyksikölle voidaan määritellä useampia hoitomuotoja.  | X | X |
| Yksiköiden/toimipisteiden kansallisesti määritetyt tiedot voidaan siirtää kansalliseen koodistopalveluun (mm. OID-tunniste ja yksikön nimi)  | X | X |
| Yksiköiden/toimipisteiden tietoihin on voitava lisätä laskentatunnustiedot asiakaslaskutusta, myyntilaskutusta ja maksatusta varten  | X | X |
| Yksiköiden/toimipisteiden tietoihin on voitava lisätä paikkamääriä   | X |   |
| Yksikön tietoihin on voitava liittää paikkoihin liittyviä lisätietoja  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Yksiköiden/toimipisteiden tietoja on voitava muuttaa  | X | X |
| Yksikölle/toimipisteelle voi antaa voimassaoloajan (mistä alkaen voimassa, milloin voimassaolo päättyy/on päättynyt)  | X | X |
| Organisaatorakenteelle voi antaa voimassaoloajan (mistä alkaen voimassa, milloin voimassaolo päättyy/on päättynyt)  | X | X |
| Yksiköt/toimipisteet on voitava passivoida/poistaa käytöstä määräajaksi (esim. kesäsulun ajaksi - sähköisten palveluiden ohjautuminen) ja lopettaa  | X | X |
| Lopetettujen yksiköiden tiedot ovat käytettävissä lopettamisen jälkeen (esim. raportoinnissa)   | X | X |
| Yksiköiden historiatietojen on säilyttävä (esim. jos palvelua antava yksikkö siirtyy organisaatiossa toiseen kohtaan, pitää myöhemminkin pystyä näkemään minkä yläyksikön alainen yksikkö on milloinkin ollut)  | X | X |
| Organisaatiossa tai yksikössä luotu asiakas- ja potilaskohtainen tieto, määräykset ja tehtävät säilyvät vaikka organisaation tai yksikön nimi muuttuu (historiatiedot säilyvät).                                | X | X |
| Yksikötietojen ja niiden eri tasojen nimi- ja osoitetietojen näkyminen tarvittavissa tulosteissa voidaan määritellä kenttäkohtaisesti   | X | X |
| Dokumenttien tulosteissa pitää näkyä kirjausajankohdan organisaatitiedot.   | X | X |
| Organisaatioyksikköön voi määritellä mihin sisäisiin henkilörekisteihin yksikössä kirjatut tiedot tallentuvat (sosiaalihuollon/terveydenhuollon)  | X | X |
| Organisaatioyksikköön voidaan määritellä palveluvastuu (alueellinen, palvelun mukaan, muu)  | X | X |
| Organisaation/yksikön tietoihin on voitava lisätä palvelut ja niihin liittyvät tiedot. Voidaan määritellä mitkä tiedot näkyvät kansalaisille, käyttäjille, ylläpitäjille.                                       | X | X |
| Yksikön tietoihin liitettyjä palveluihin liittyviä tietoja on voitava muokata helposti  | X | X |
| Organisaatioyksikön termeille tulee voida julkaista selkokielineen versio käyttötarpeen mukaisesti. Vrt. organisaatioyksikön nimi ammattilaiselle, organisaatioyksikön nimi kuntalaiselle (sähköinen asiointi). | X | X |
| Organisaatioyksikön hallinnointinäkyminen on selkeä. On voitava määritellä, mitä tietoja ylläpidetään (avopalvelun yksikkö, laitos)   | X | X |
| Organisaatorakenteen tulee tukea moniorganisaatiomallia.  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Organisaatorakenteen tulee tukea yhteisiä toimintayksiköitä (esim. yhteinen päivystysyksikkö Apotti -osapuolilla)   | X | X |
| Järjestelmän tulee estää ristiriitaiset muutokset organisaatorakenteeseen tai yksikköön. Esimerkiksi yksikön voimassaolon päättämisen yhteydessä tulee suorittaa tarkistukset ennen kuin se hyväksytään (kiinnitetyt työntekijät, laskentatunnisteet, ym.).   | X | X |
| Organisaatioyksikölle annetulle laskentatunnistetiedolle on voitava antaa voimassaolo.  | X | X |
| Organisaatioyksikölle annettuja laskentatunnistetietoja on voitava muuttaa helposti. Voimassaolo alkaa määritellystä ajankohdasta   | X | X |
| Jos organisaation yksikön nimi ja osoite on suomen- ja ruotsinkielinen ja tiedot näkyvät asiakkaille/potilalle välitettävissä dokumenteissa, käyttäjäorganisaatio voi lisätä järjestelmään nimen ja osoitteen kaksikielisenä ja säännöt, joilla tulosten kielivalinta tehdään.                                | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa asiakas/potilastiedoista sosiaali- ja terveydenhuollon säädösten (ks. Liite B17) mukaisia sisäisiä rekistereitä (voidaan erottaa sosiaali- ja terveydenhuollon tiedot toisistaan perustuen esimerkiksi tiedot tallentaneeseen yksikköön)                                     | X | X |
| Järjestelmässä voidaan muodostaa potilaista/asiakkaista sisäisiä tai ulkoisia (DW-tasolla olevia) tutkimusrekistereitä (potilas/asiakas voi kuulua useampaan tutkimusrekisteriin)   |   |   |
| Järjestelmässä voi selata käynnissä olevia ja lopetettuja tutkimuksia organisaatiotasokohtaisesti   |   |   |
| Järjestelmän on voitava käsitellä suomalaista henkilötunnusta kaikessa potilaan/asiakkaan tunnistamisessa (mm. haut, suodatukset, raportit, kontekstin hallinta, tiedon yhdistely eri järjestelmistä)   | X | X |
| Järjestelmästä voidaan määrittää tulostettava dokumentaatio eri tavoin, kuten sisällön mukaan (esim. esitiedot, muistiinpanot, suunnitelma, päätös, pöytäkirja, laskelma, lausunto jne.), asiakkaittain, kirjaajan mukaan, ammattiryhmän mukaan, roolin tai käyttäjäryhmän mukaan, organisaation mukaan, jne. | X | X |
| Asiakkaan/potilaan täytettäväksi annettuiden tai asiakkaalle/potilaalle toimitettavaksi tarkoitettujen asiakirjojen otsikointi ja tarvittaessa myös rakenteinen sisältö voidaan toteuttaa eri kielisinä (esim. esitietolomake asiakkaan/potilaan kielellä).   | X | X |
| Järjestelmään voi tehdä toimintaa ohjaavia sääntöjä perustuen asiakkaan/potilaan tietoihin. (esim. rajata tietty päätöstyyppi koskemaan yli 65-vuotiaita).  | X | X |
| Järjestelmässä voi tarkastella usean asiakkaan tietoja samanaikaisesti.   | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Rakenteisesta tiedosta voidaan määrittää syntymään muokattavissa olevaa kertomustekstiä (notes).  | X | X |
| Järjestelmässä on suomenkielinen oikoluku. Oikoluvun päälläolo on käyttäjän valittavissa.   | X | X |
| Allekirjoitukseen voidaan liittää useita määritteitä (mm. akateemiset ja ammatilliset tittelit)   | X | X |
| Kaikkiin järjestelmän osiin voidaan määritellä käytettäväksi mikä tahansa järjestelmään kirjattu tieto, tietosuojan asettamissa rajoissa (ilman uudelleen sisäänkirjautumisia tai erityisiä tiedonsiirtotoimenpiteitä)  | X | X |
| Järjestelmän taustalla kalenteri, mitä voidaan hyödyntää käyntien/työn suunnittelussa   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan käyttää fraaseja kaikissa tekstinsyöttökentissä joissa syötetään asiakas/potilastietoa vapaana tekstinä ja joissa fraasin käyttö on muutoin relevanttia.   | X | X |
| Järjestelmässä voidaan tunnistaa asiakas/potilas id-kortin/vastaavan avulla lukemalla viivakoodin/muun tunnisteen (siru, Rfid) ko. kortilta/vastaavalta. (esim. asiakas voidaan tunnistaa järjestelmässä Kela-kortin viivakoodin avulla tai potilas tunnistetaan osastolla lääkkeenjaossa viivakoodirannekkeen avulla). | X | X |
| Merkintä voidaan tehdä menneeseen ajankohtaan   | X | X |
| Virheelliset merkinnät voidaan korjata ja muokata takautuvasti. Vanha versio jää versiohistoriaan.  | X | X |
| Järjestelmässä olevaa dataa voidaan tallettaa yleisiin tallennusformaatteihin (mm. CSV, PDF, Word)  | X | X |
| Järjestelmässä on potilaan tunnistamista varmentavia ominaisuuksia (esimerkiksi. potilaan kuva, sormenjälki)  | X | X |
| Järjestelmä tukee usean näytön käyttämistä  | X | X |
| Kaikki talletettu potilastieto täyttää asiakirja-asetuksen vaatimukset muutoshistorian ja korjauksien jäljitettävyydestä  | X | X |
| Organisaatiolla on käytössään täydellinen tietomallin kuvaus kaikista potilas/asiakastietoja sisältävistä tietokannoista, sisältäen kenttäselosteet ja relaatioiden kuvaukset   | X | X |
| Merkintää voidaan muuttaa tai poistaa se organisaation määrittämän ajan sisällä (lokitiedot: aikaleima, muuttaja), minkä jälkeen siitä muodostuu uusi versio ja vanha jää talteen.  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Valitut potilastiedot voidaan muuntaa yleiseen asiakirjaformaattiin (mm. PDF, Excel, Word)  | X | X |
| Järjestelmään voidaan kirjoittaa tilapäisiä muistiinpanoja jotka eivät ole osa potilasasiakirjaa.   | X | X |
| Käyttäjä voi määrittää kenellä tilapäinen muistiinpano näkyy.   | X | X |
| Tietomallin potilas/asiakastietoa sisältävät tietokentät ovat tai ne voidaan määritellä olemaan käytettävissä kaikissa järjestelmän osissa (esimerkiksi sosiaalihuollon lomakkeeseen voidaan tuoda tietoja terveydenhuollon tiedoista)  | X | X |
| Ulkopuolisten tilapäisten henkilötunnusten hallinta on toteutettu siten, että järjestelmään ei tule missään oloissa kahta henkilöä samalla henkilötunnuksella   | X | X |
| Järjestelmä tukee koneellista lääkkeenjakojärjestelmää (mm. robotti, koneellinen annosjakelu, sähköinen lääkekaappi).   |   |   |
| Lääkelistat voidaan tallentaa erilliseen tietoturvalliseen sähköiseen arkistoon esim. kerran päivässä yllättäviä käyttökatkoksia varten. Arkisto on käytettävissä, vaikka pääjärjestelmä ei ole käytettävissä.  |   |   |
| Järjestelmä tarkistaa syötettyjen arvojen järjestyksen ja huomauttaa tarvittaessa (mm. lapsipotilaiden osalta järjestelmä tarkistaa painon olevan looginen eikä esim. 10-kertainen).  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää erilaisia laskentakaavoja (esim. BMI, GFR, kehon pinta-ala) yksikkö-/organisaatio-/potilasryhmäkohtaisesti (esim. lapset vs. aikuiset) (mm. Dubois-Dubois, Mosteller, Cockcroft-Gault, MDRD tai CKD-EPI) ja käytetty kaava saadaan näkyviin. |   |   |
| Järjestelmässä voidaan tiettyihin arvoihin liittää oletusvoimassaoloaika, jonka umpeutuessa järjestelmä huomauttaa, jotta voidaan tarkistaa tiedon paikkansapitävyys (esim. että yli 9 kk kestänyt tai selvästi yli lasketun ajan oleva raskaustieto ei liene enää oikein).   | X | X |
| Järjestelmä poimii laskentakaavoihin tarvittavia arvoja automaattisesti, jos ne ovat tietokannassa (mm. lab-arvot, paino, pituus, ikä). Tuloksia voidaan määrittää nähtäväksi automaattisesti esim. yhteenvetonäkymissä.  |   |   |
| Järjestelmässä voidaan katsoa toisen rekisterinpitäjän rekisterin tietoja edellyttäen, että tarvittava suostumus on olemassa.   | X | X |
| Järjestelmä tukee asiointia toisen henkilön puolesta, jos vaadittava suostumus/valtuutus on annettu (esim. potilasportaalissa, eReseptiin liittyvät suostumukset).  | X | X |
| Järjestelmään voidaan liittää/rakentaa laskennallisten suureiden algoritmeja (PF-suhde)   | X | X |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Järjestelmässä kerran kirjattu tieto on kirjauksen jälkeen käytettävissä, tai se voidaan määrittää organisaation toimesta olemaan käytettävissä, kaikissa muissa tietoa tarvitsevilla järjestelmän osissa (ilman erillisiä käyttäjän tekemiä tiedonsiirtoja).                                    | X | X |
| Järjestelmästä saataviin tulosteisiin saadaan myös sivunumerointi.   | X | X |
| Järjestelmän toimintojen konfiguroitavuus on sellaista, että toimintoja voidaan muuttaa myös ilman laajaa tietoteknistä osaamista.   | X | X |
| Järjestelmässä käytettävä terminologia on yhteneväistä (jotta samaa asiaa ei kirjata eri paikkoihin eri nimikkeellä, esim. verenpaine) ja perustuu mahdollisuuksien mukaan kansallisiin koodistoihin   | X | X |
| Järjestelmä huomioi automaattisesti kesä-talviaikaan siirtymiset   | X | X |
| Järjestelmästä voi ottaa määritellyistä tiedoista kopion (sähköinen ja paperituloste)  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan määrittää tehtyä toimenpidettä vastaava hinta ja mahdollinen palkkio (esim. suun terveydenhuollon toimenpide => potilaalta perittävä hinta => lääkärille maksettava palkkio)  |   |   |
| Hoitajakutsujärjestelmä (potilaan tekemä hälytys) on integroitu potilastietojärjestelmään  |   |   |
| Järjestelmässä on ns. tooltip -toiminto ja se on käytettävissä kaikissa järjestelmän osissa  | X | X |
| Järjestelmä tunnistaa käytetyt tarvikkeet ja laitteet viivakoodinlukijalla tai RFID koodilla   |   |   |
| Toiminnanohjausnäytteen tulee tukea useita käyttötapoja (mm. hiiri, näppäimistö, viivakoodinlukija, kosketusnäyttö, mobiililaitte, RFID)   | X | X |
| Järjestelmää voidaan käyttää ilman tietoliikenneyhteyttä ja yhteyden palattua tiedot siirtyvät järjestelmään (off-line mahdollisuus)   | X | X |
| Järjestelmässä on asiakirjojen jakelutieto (esim. päätös, lausunto) ja sen toteutuksen seuranta  | X | X |
| Järjestelmässä voidaan käyttää rajatonta määrää testipotilaita (koulutus ja testaus), joiden erottaminen oikeista potilaista on yksikäsitteistä ja jotka voi helposti poistaa merkintöineen. Testipotilaiden merkinnät eivät näy asiakkaille eivätkä näy raporteissa ellei niin erikseen haluta. |   |   |
| Kaikki järjestelmän raportit, tulossivut ym. listaukset ovat siirrettävissä taulukkomuodossa toiseen ohjelmaan jatkokäsiteltäviksi (esim. Excel).  | X | X |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Kaikki potilas/asiakaskertomukseen kuuluvat tiedot saadaa järjestelmästä ulos yleisessä tiedostomuodossa (esim. TXT, RTF, PDF, XLS, DOC)  | X | X |
| Järjestelmässä on suomalaisen sosiaali- ja terveydenhuoltoa koskevan tietosuojalainsäädännön toteuttamisen mahdollisesti edellyttämät tietuekentät (esim. tietojen näkymisen kieltoa koskevat kentät).  | X | X |
| Asiakas voi myös kerätä haluamansa tulokset erilliseksi taulukoksi, joka voidaan kopioida tai ladata järjestelmästä esim. Excel-taulukkona.   | X | X |
| Potilaan veritilauksen saa tulostettua paperille (niin, että sen voi esim. faksata Veripalveluun)   |   |   |
| Järjestelmän raporteja on mahdollista konvertoida eri tiedostoformaatteihin (esim. .pdf, .xls, .csv, .doc, html, xml.)  | X | X |
| Järjestelmästä poimitun tietueen voi siirtää muuhun järjestelmään esim. ulkopuoliseen analysointijärjestelmään  | X | X |
| Järjestelmässä on API joka mahdollistaa ulkopuolisia kyselyjä järjestelmän tietokannasta  | X | X |
| Päivämäärä Suomen mallin mukaan pppkkvvvv ja sen eri esitysmuodot (mm. pp.kk.vvvv, pp-kuukausi-vvvv, pp-kuu-vvvv, pp.kk.vv, pp-kuukausi-vv, pp-kuu-vv)  |   |   |
| Järjestelmästä tulee voida tulostaa virtuaaliympäristössä verkkojonon lisäksi (mm. verkko- ja oheiskirjoitin, fax, pdf-tulostin).   | X | X |
| Desimaaliluvuissa käytetään desimaaliosoitinena pilkkua (,).  | X | X |
| Järjestelmä käyttää Euroa rahayksikkönä mm. laskutuksessa, maksatuksessa, tulosteissa, raporteissa  | X | X |
| Järjestelmässä käytetään pohjoismaisia aakkosia Ä, Ö, Å, ä, ö, å.   | X | X |
| Asiakkaan/potilaan edunvalvoja voi katsella asiakas/potilastietoja Asiakas- ja potilasportaalin Puolesta asiointi -toiminnon avulla.  | X | X |
| Sähköinen tietojen luovutus: Järjestelmän tulee mahdollistaa tietojen luovuttaminen teknisen tietopyynnön tai teknisen käyttöyhteyden avulla eri rekistereiden välillä suostumus- ja lakiperusteisissa luovutuksissa. Teknisellä tietopyynnöllä voidaan rajata ne luovutettavat tiedot, jotka ovat tarpeellisia toiselle viranhaltijalle. | X | X |
| Järjestelmän tulee tukea sähköistä tilastojen tiedonsiirtoa muille tahoille, esim.Valvira, THL, Tilastokeskus ym. (määritelmä ks. TS 2.3 Integraatiosuunnitelma ja B17)   | X | X |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Eri hoito- ja palvelumuodoissa tapahtuvista asiakas- ja potilaskontakteista (mm. Avohilmo, Hilmo) on voitava kerätä THL:n kyseiseltä toiminnalta vaatimat hallinnolliset tiedot kunta/organisaatiokohtaisesti rakenteisena   | X | X |
| Järjestelmä huomauttaa, jos kansallisiin rekistereihin raportoitavia pakollisia tietoja puuttuu (dg jne.).<br>( <a href="http://www.fimea.fi/download/16911_lomakkeet_LL720s.pdf">http://www.fimea.fi/download/16911_lomakkeet_LL720s.pdf</a> ja <a href="http://www.thl.fi/attachments/rokottajankasikirja/THL_ROKO100_2012.PDF">http://www.thl.fi/attachments/rokottajankasikirja/THL_ROKO100_2012.PDF</a> ) | X | X |
| Kansallisten rekisterivaatimusten täyttö tulee olla mahdollisimman pitkälle automatisoitua   | X | X |
| Järjestelmä noudattaa kansallisia määräyksiä suostumusten hallinnasta terveyden- ja sosiaalihuollossa.   | X | X |
| Sosiaalihuollon dokumentaatio - rakenteet, luokitukset, metatiedot - hyödyntää kansallisia määräyksiä. Ne ovat muutettavissa, kun määritykset muuttuvat.   | X | X |
| Terveydenhuollon dokumentaatio - rakenteet, luokitukset, metatiedot - hyödyntää kansallisia määräyksiä ja ne ovat käyttäjäorganisaation muutettavissa, kun määritykset muuttuvat.  |   |   |
| Järjestelmä tukee kansallisia määräyksiä asiayhteyden todentamisesta sosiaalihuollossa (määritelmä ks. Liite B17)  | X | X |
| Järjestelmä täyttää eReseptin kansalliset vaatimukset (määritelmä ks. Liite B17)   |   |   |
| Hoito- ja kuntoutussuunnitelma toteuttaa kansallisten määritysten vaatimukset (määritelmä ks. Liite B17)   | X | X |
| Kertomustekstin ja asiakirjojen rakenteisuus noudattaa KanTa-, KanSa- ja eArkiston vaatimuksia ja ydintietomäärityksiä vähintään, kun tietoja siirretään ko. kansallisiin arkistoihin. (määritelmä ks. Liite B17)  | X | X |
| Järjestelmässä on tietomallissa suomalaisen lääkemääräyksen tietokentät (määritelmä ks. Liite B17)   |   |   |
| Järjestelmässä kaikki mittayksiköt ovat Suomessa käytössä olevan IU-standardin mukaisia.   | X | X |
| Rokotukset saadaan tallennettua potilastiedon arkistoon THL:n ydintietomääritysten mukaisesti  |   |   |
| Järjestelmässä on kansallisiin arkistoihin/rekistereihin vaaditut tietokentät ja tiedot siirtyvät näihin mahdollisuuksien mukaan automaattisesti (esim. syntymärekisterin tiedot THL:lle)  | X | X |
| Järjestelmässä on yhteenvetonäyttö KanTa-palvelun tiedoille  |   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Asiakirjan käsittelykiertoon voidaan liittää myös asiakas/potilas, jolloin esimerkiksi käsiteltävä lausunto/todistus ohjautuu Asiakas- ja potilasportaaliin potilaan täydennettäväksi. Ammattihenkilöiden täyttämät osiot voidaan määritellä lukituiksi.   |   |   |
| Asiakas/potilas ja ammattilainen voi seurata lomakkeen käsittelyn etenemistä portaalista/järjestelmästä.   | X | X |
| Järjestelmään voidaan tallettaa asiakas/potilaskohtaisia ei-rakenteisia dokumentteja (mm. PDF-lomakkeita, kuvia, videoita)   |   |   |
| Järjestelmä voi tallettaa asiakas/potilaskohtaisia ei-rakenteisia dokumentteja (mm. PDF-lomakkeita, kuvia, videoita) myös Järjestelmän ulkopuoliselle palvelimelle.  | X | X |
| Järjestelmä pystyy hyödyntämään ulkoista asiakirjapalvelinta (esim. XDS-arkistoa), johon voidaan siirtää dokumentteja metatietoineen. Järjestelmä hyödyntää tässä joitain yleisesti kaupallisesti saatavilla olevia rajapintateknologioita asiakirjojen hakuun, arkistointiin ja tallentamiseen. | X | X |









































|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X |   |   |   | X | X | X |







|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X | X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |  | X |   |   |   |   |   |   |   |
| X |  | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  |   | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   |   | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |   | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |   |   | X | X |  |  |  |
| X |   | X |   | X | X | X |  |  |  |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |









|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |







|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |













































|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X |   |   |   |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X |   |   |   |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |



|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |  |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |  |   | X | X | X | X |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   | X |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   | X |



|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| X | X | X | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X |   | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X |   |  |  |
| X | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| X |   | X |   | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |   | X | X | X |   |  |  |

|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |   |   |  | X | X | X |  |  |  |







|   |  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |  |

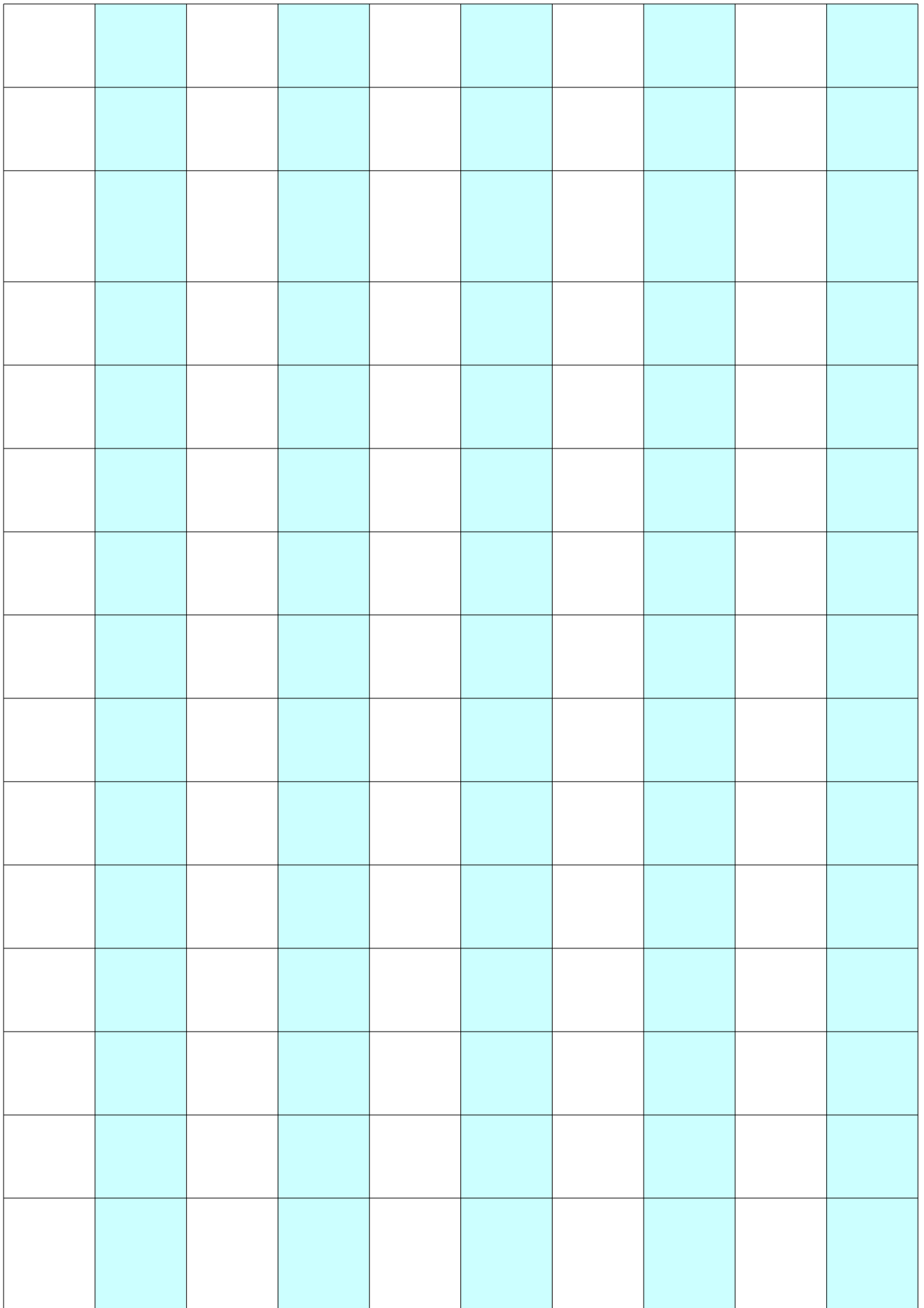












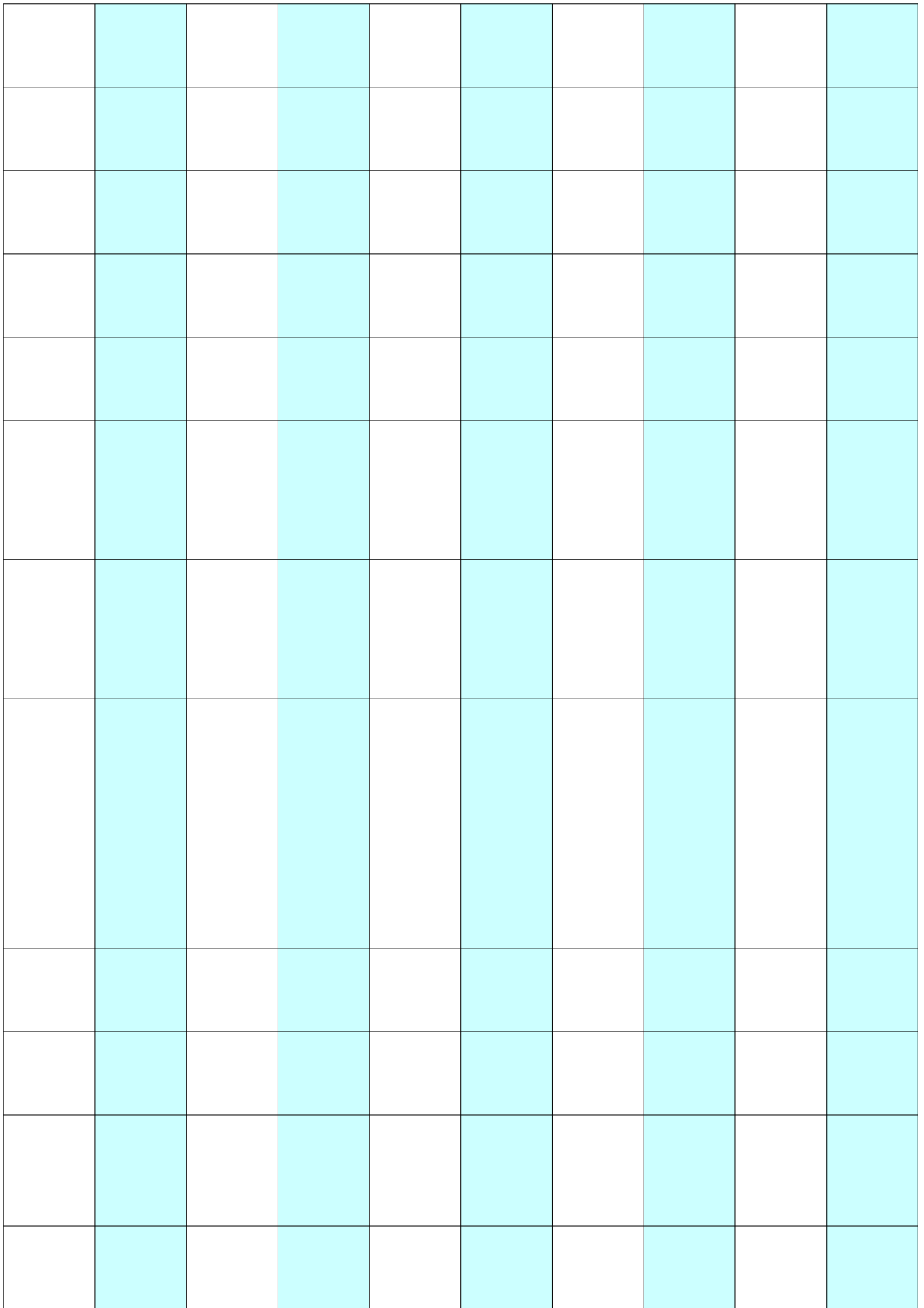




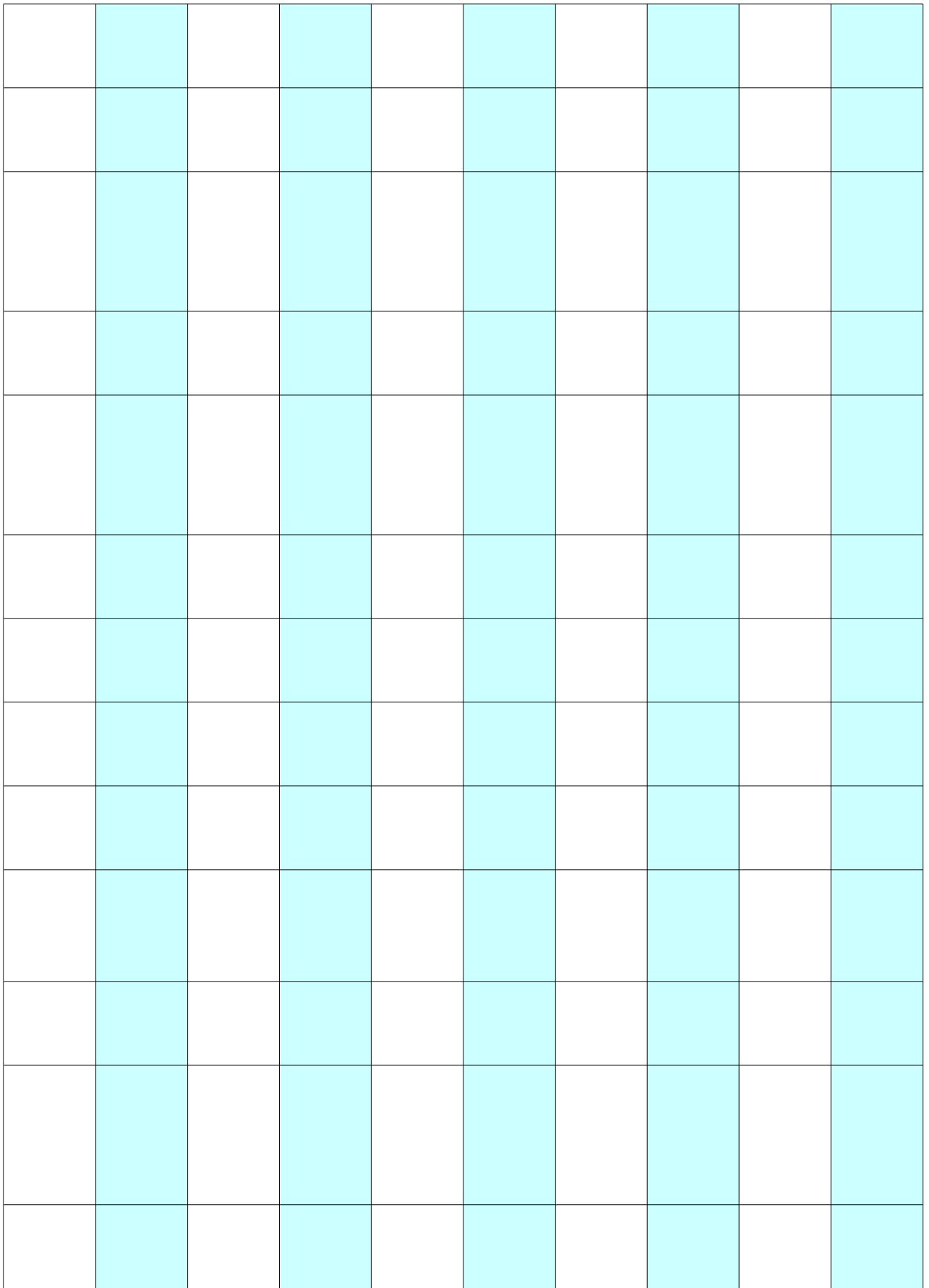








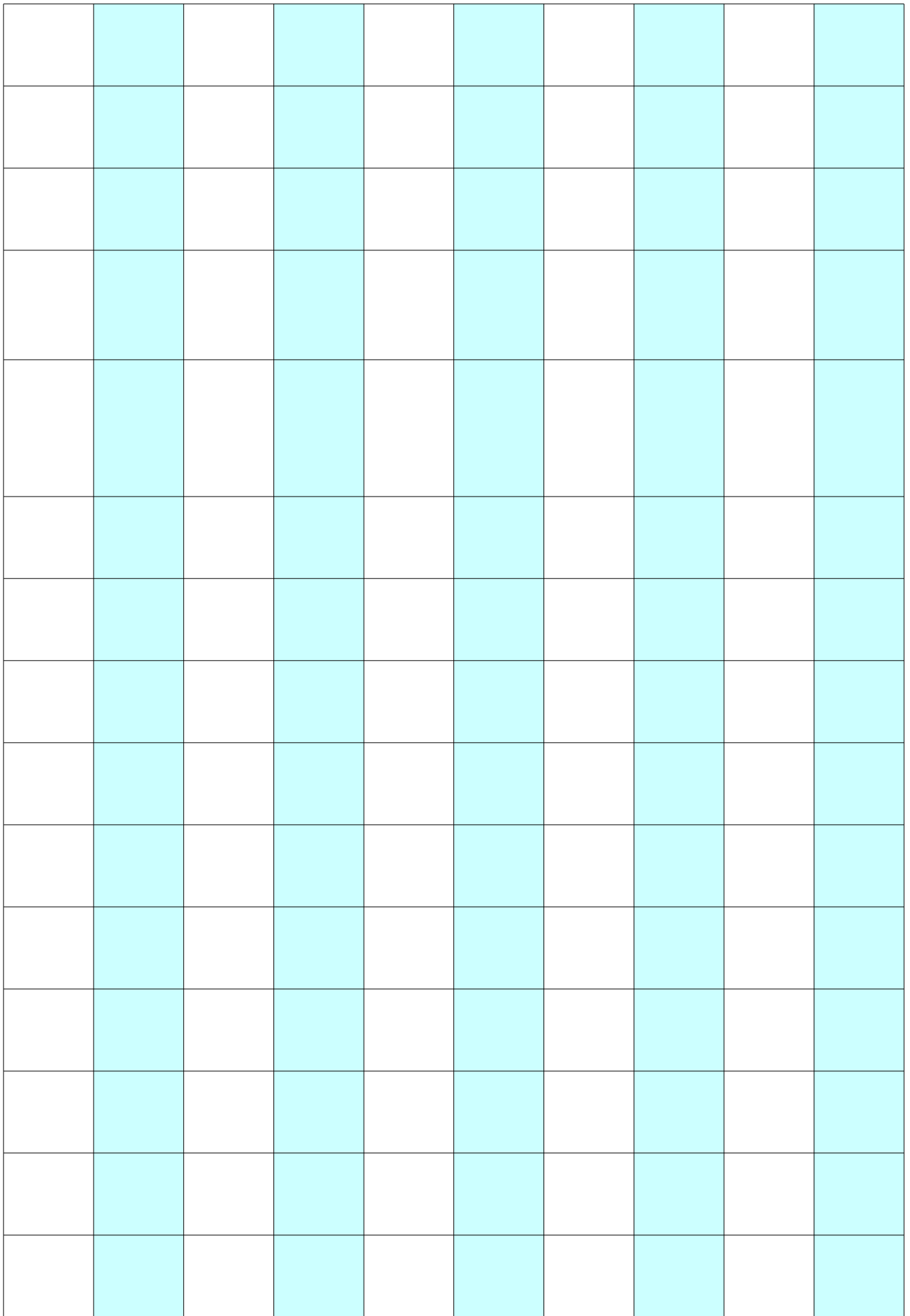
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |  |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |  |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |  |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |  |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |  |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |
| X | X |  |  | X | X | X |  |  |  |

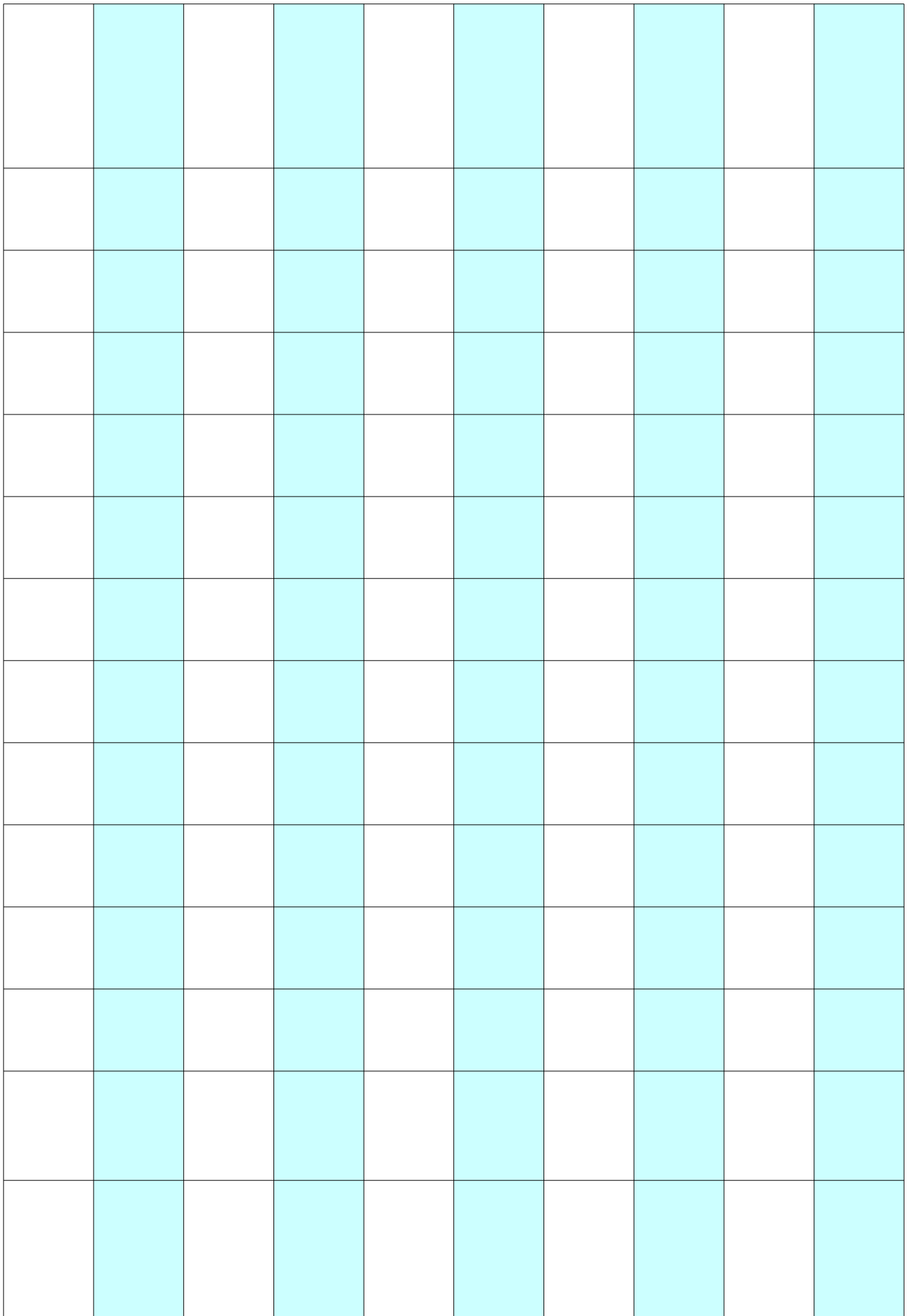


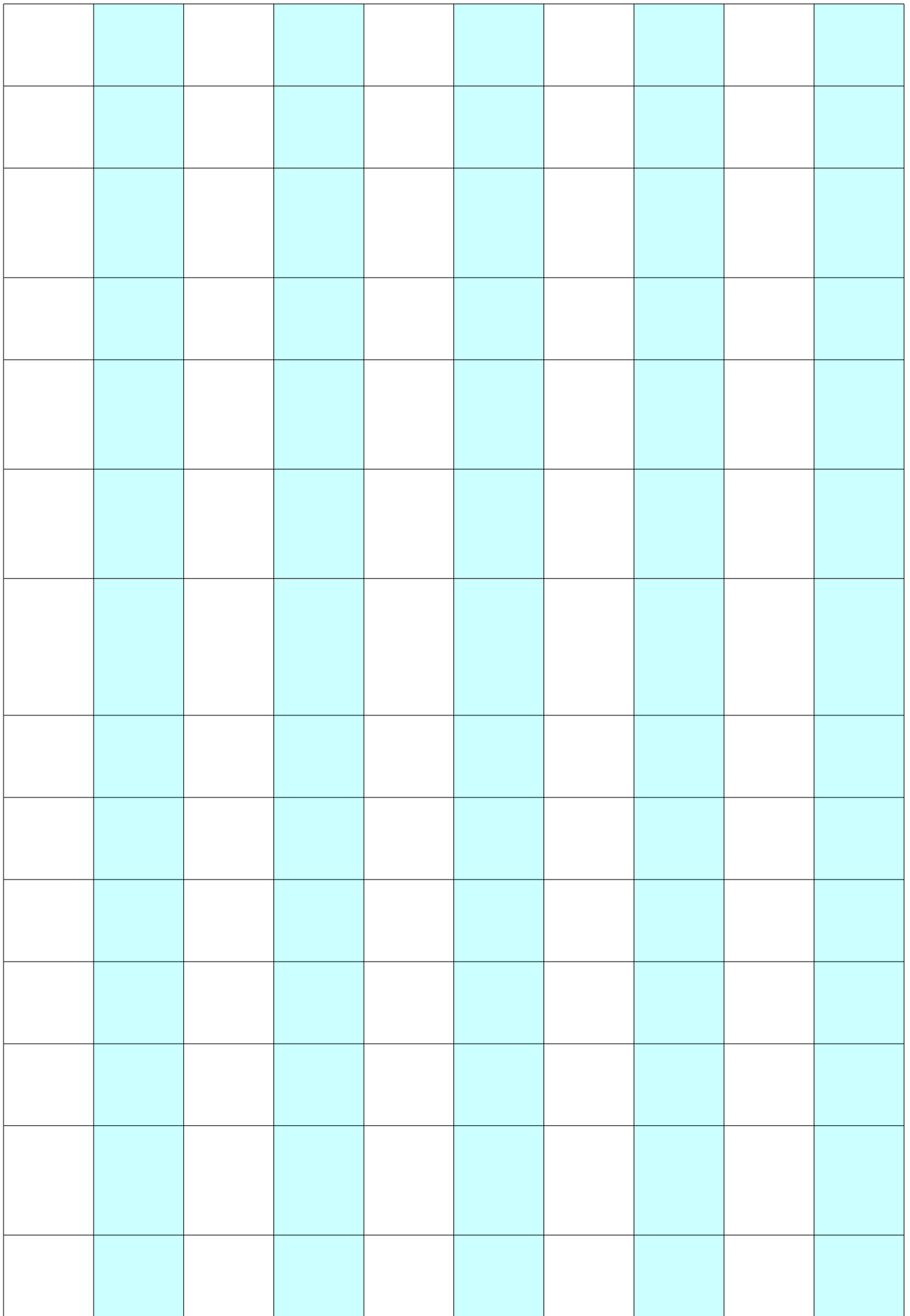




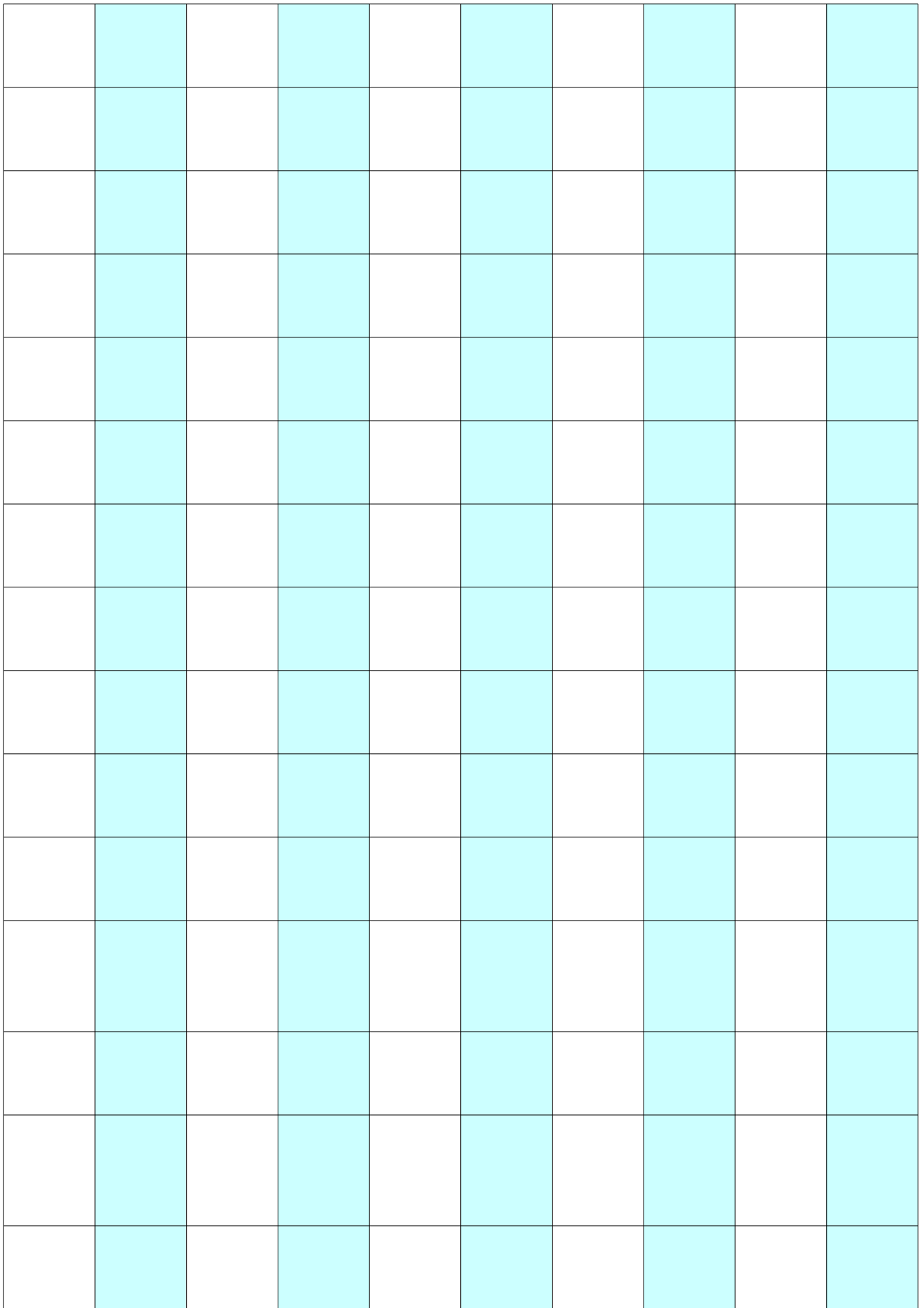






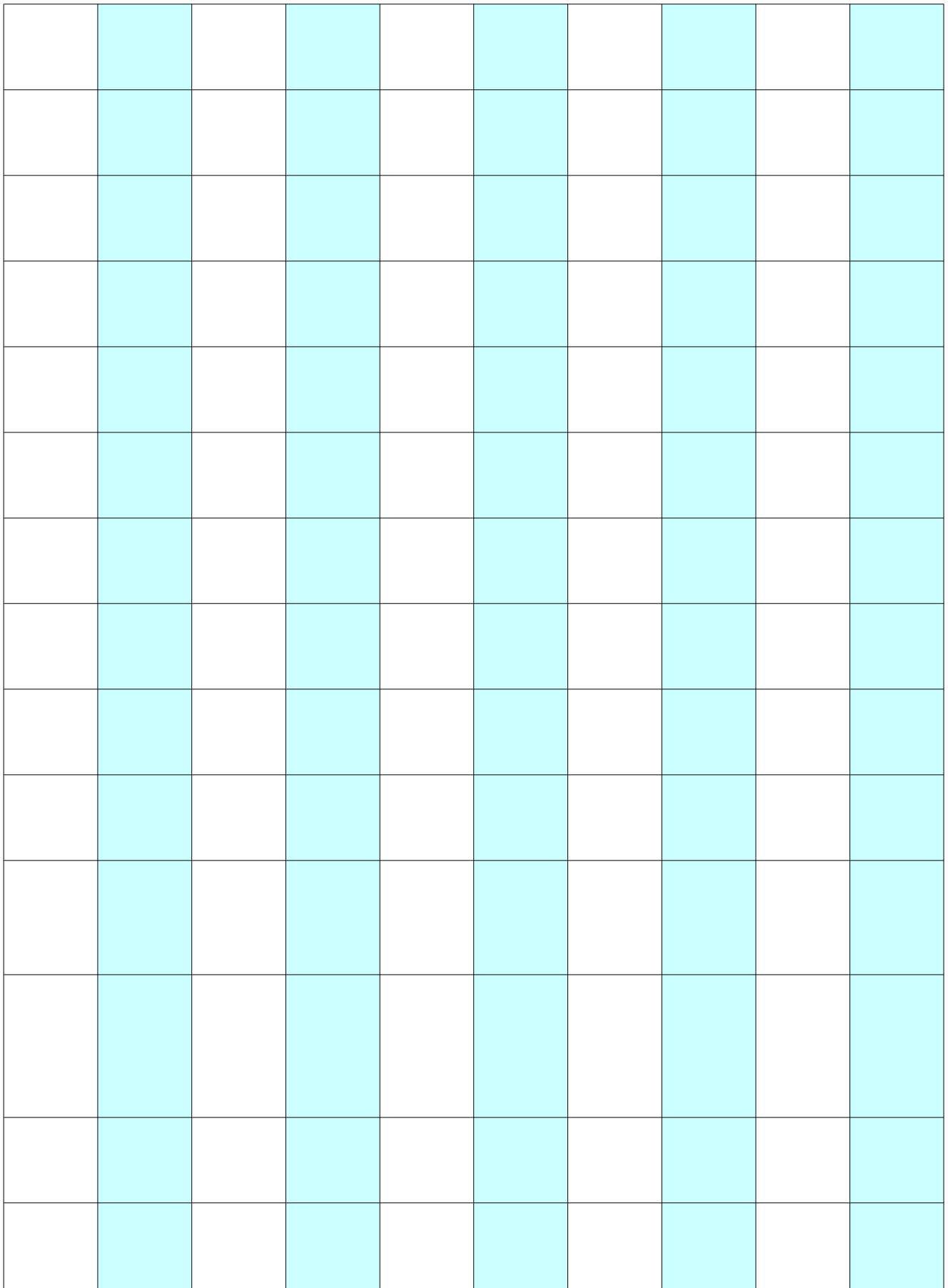








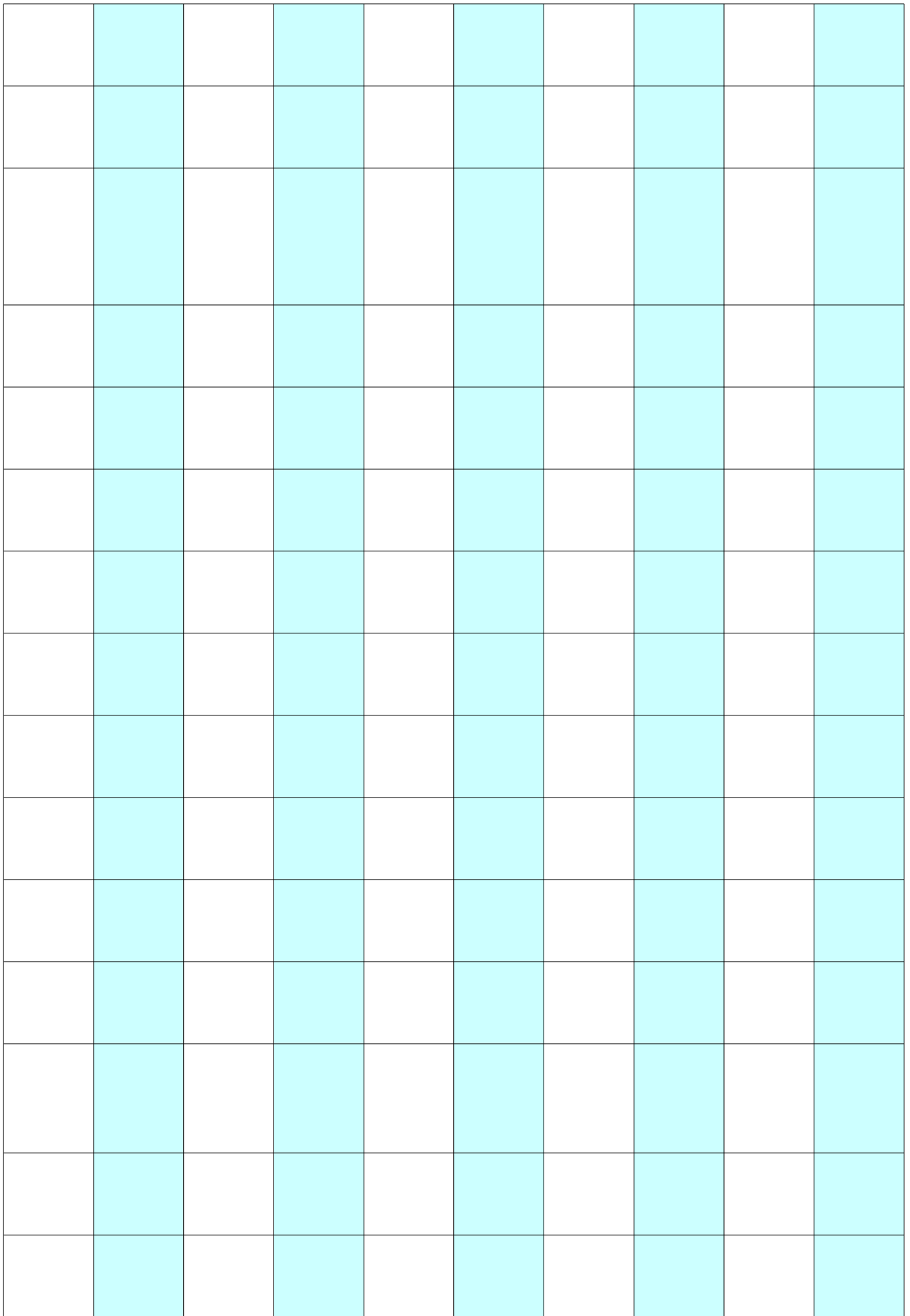


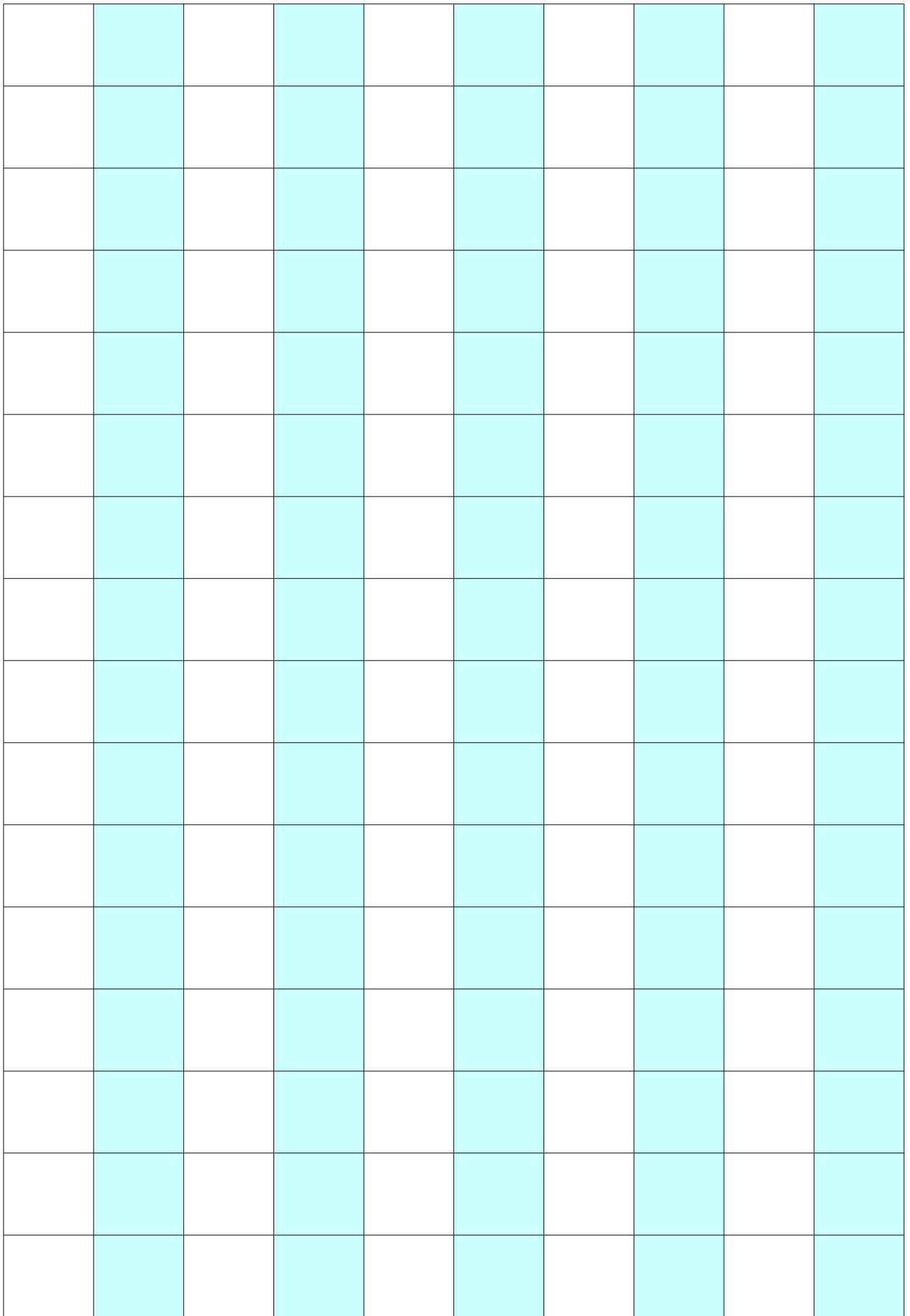


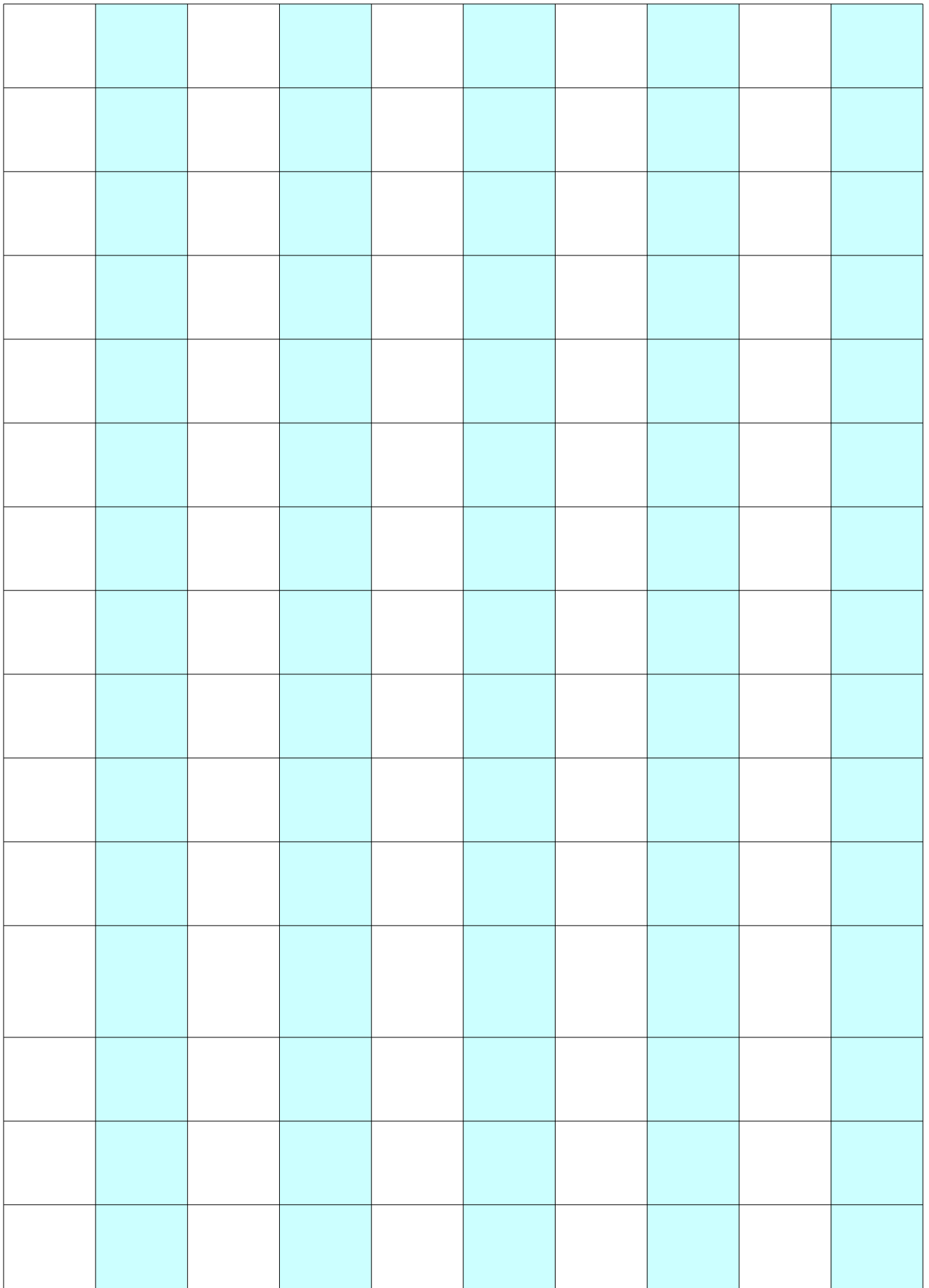


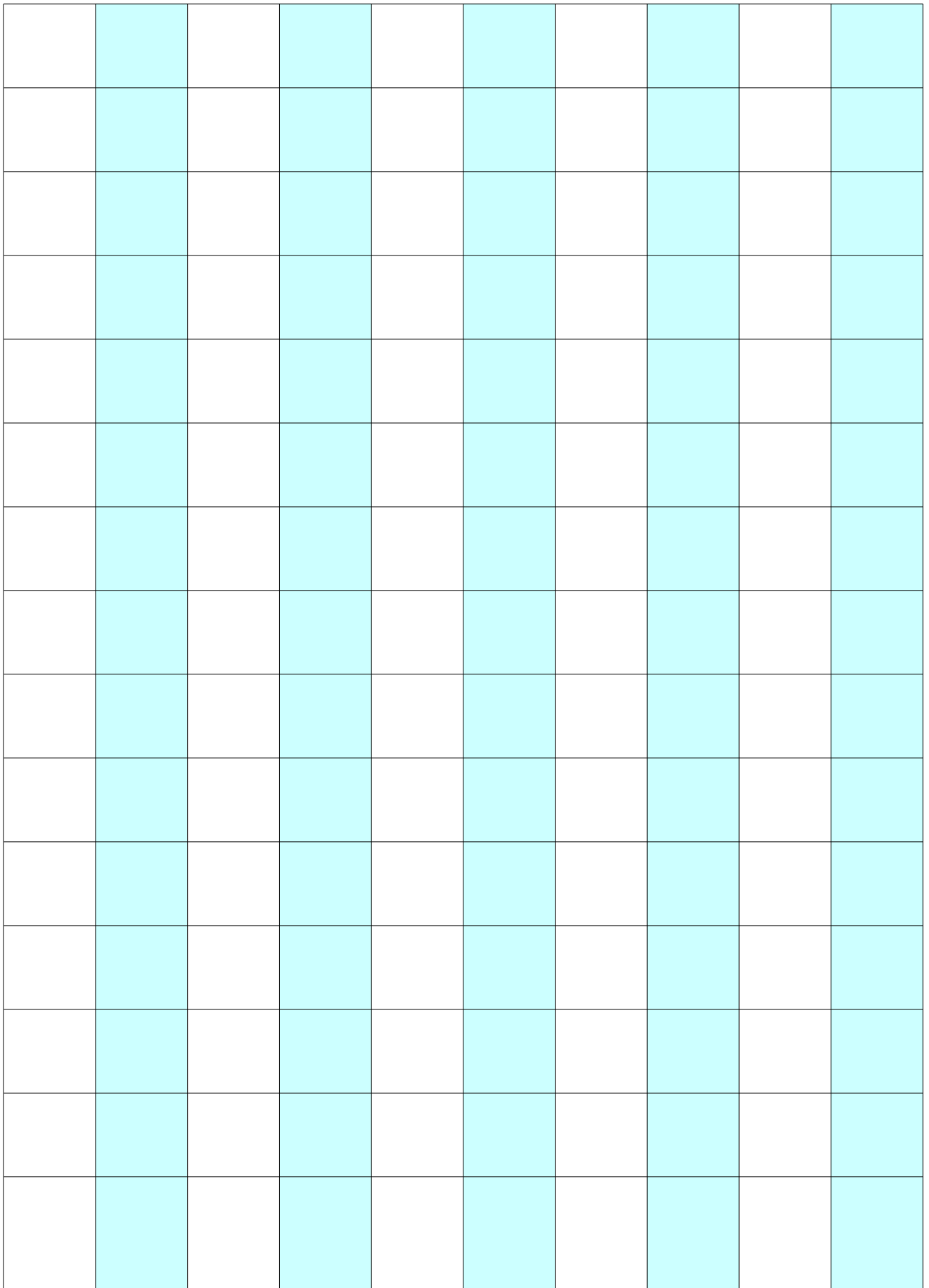
















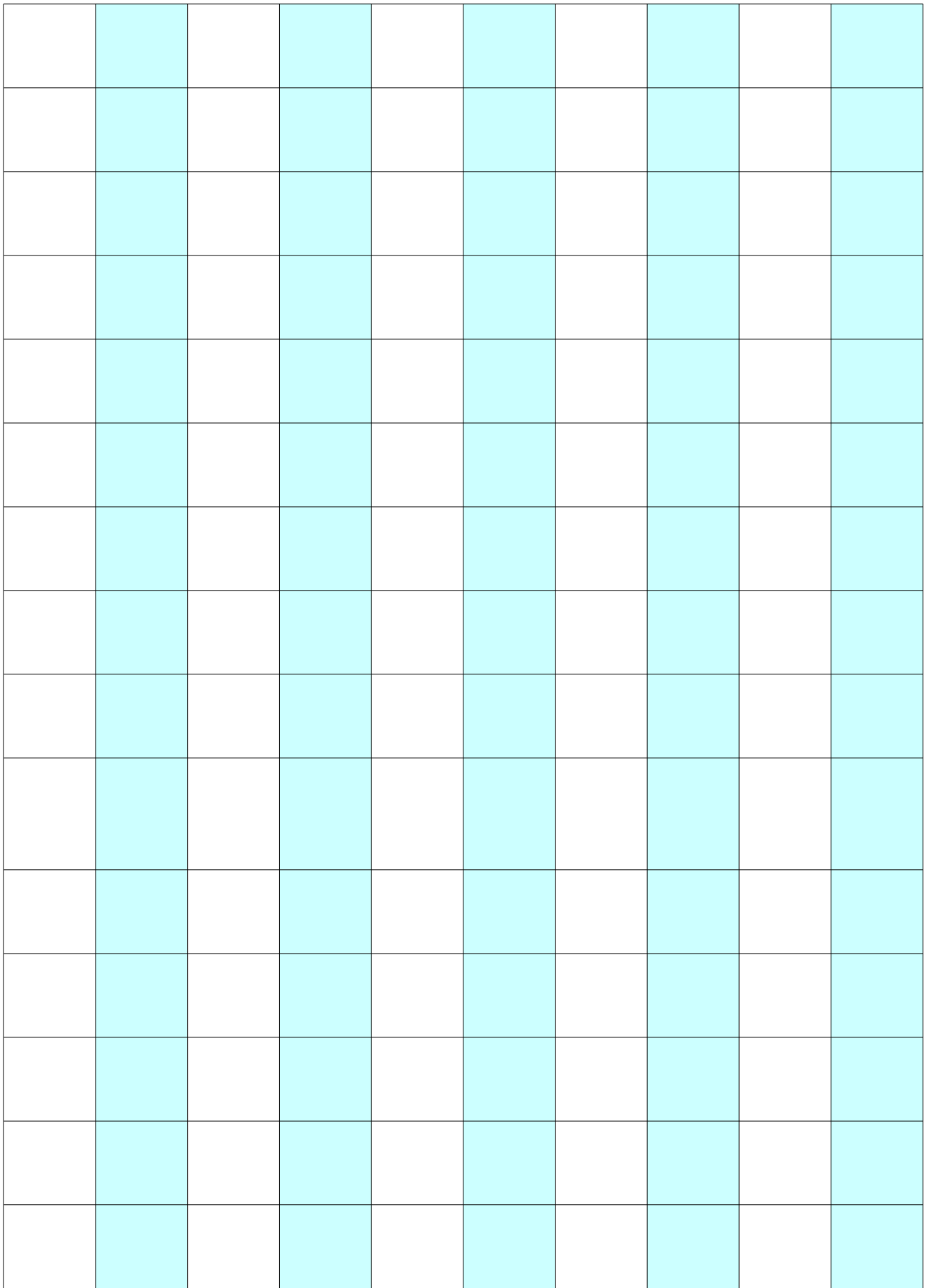






|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |





|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|--|---|--|---|---|---|--|--|--|
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   | X | X |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |  | X |  |   | X | X |  |  |  |
| X |  |   |  | X | X | X |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  | X | X | X |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |



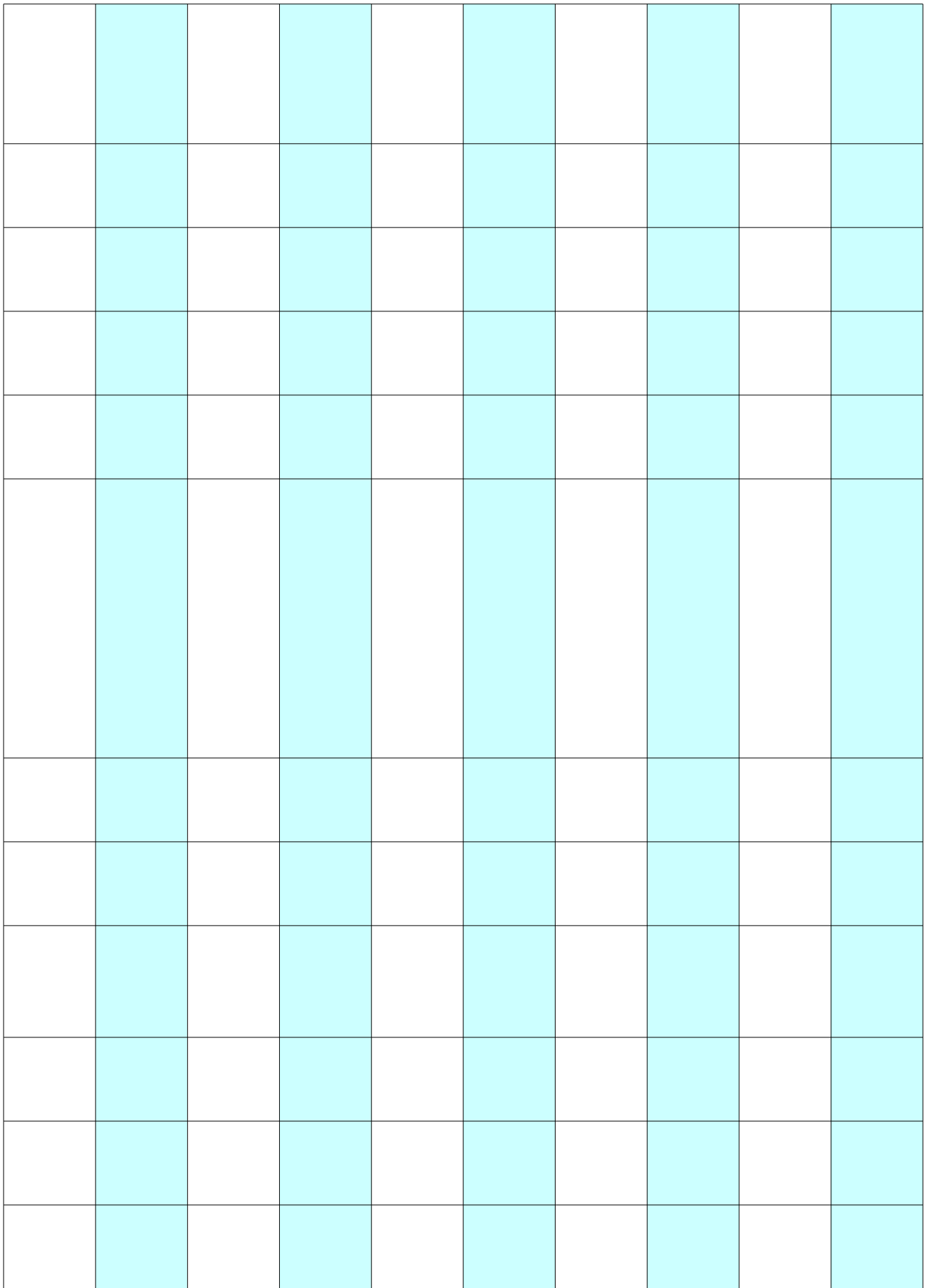


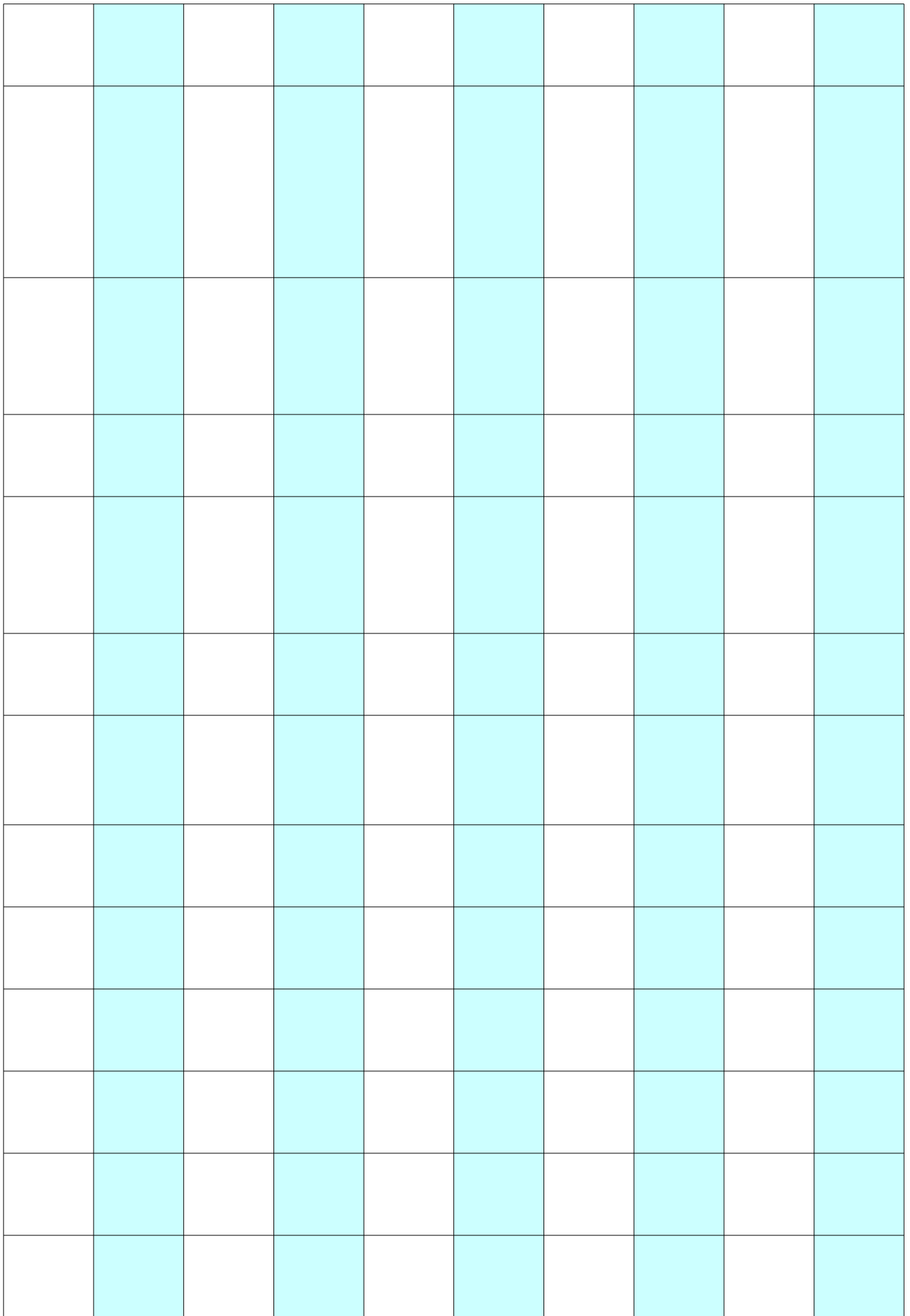


|   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |
|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| X |  | X |   | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X | X |  |  |   |
| X |  | X | X | X | X |   |  |  | X |
| X |  | X | X | X | X |   |  |  | X |

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| X |   | X | X | X | X |   |  |   | X |
| X |   | X | X | X | X |   |  |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
| X |   | X | X | X | X | X |  |   |   |
|   | X |   | X | X | X | X |  | X | X |







|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X | X |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X |  |  |  |







|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| X |   |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X | X | X |  |   | X | X |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   | X |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   | X |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |   |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |   | X |  |   | X | X |  |  |  |
|   |   |   |  | X | X | X |  |  |  |









































|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |













|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|--|---|--|---|---|---|--|--|--|
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  | X |  | X | X | X |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| X |  |   |  | X | X | X |  |  |  |
| X |  |   |  | X | X | X |  |  |  |



















|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X |   | X | X | X | X | X |



















|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |









|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X |   |   |   | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |









|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   |   | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |

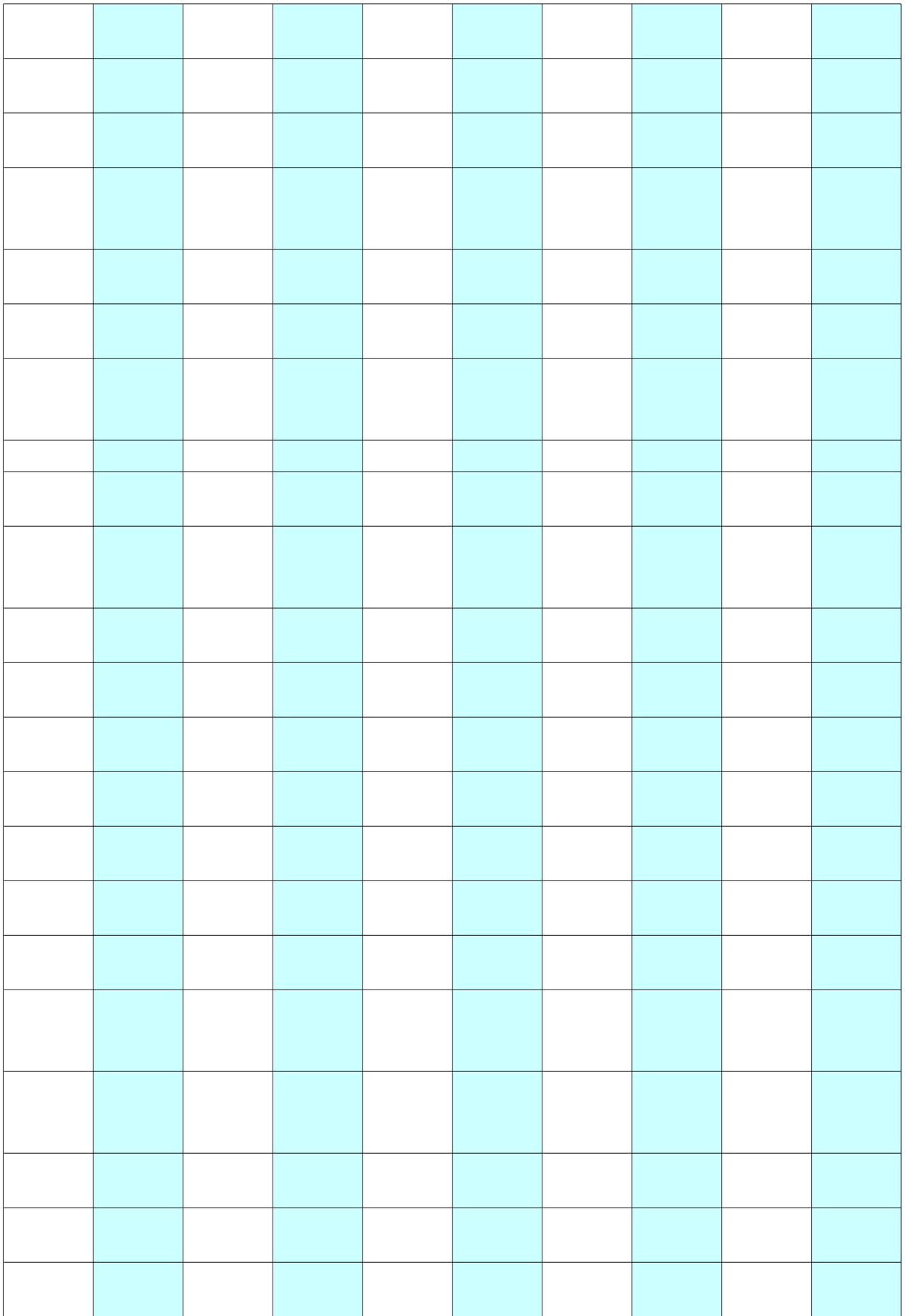






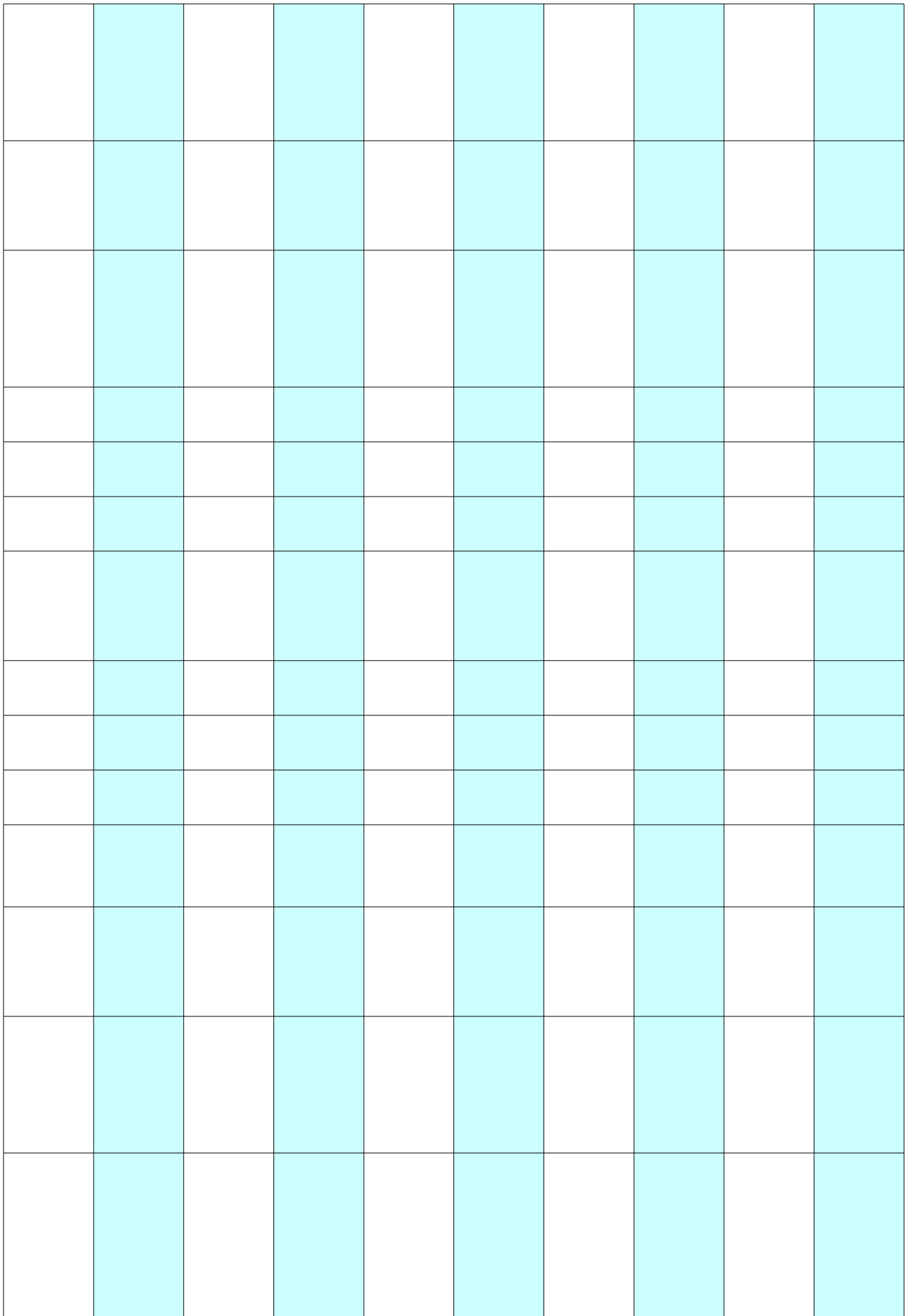






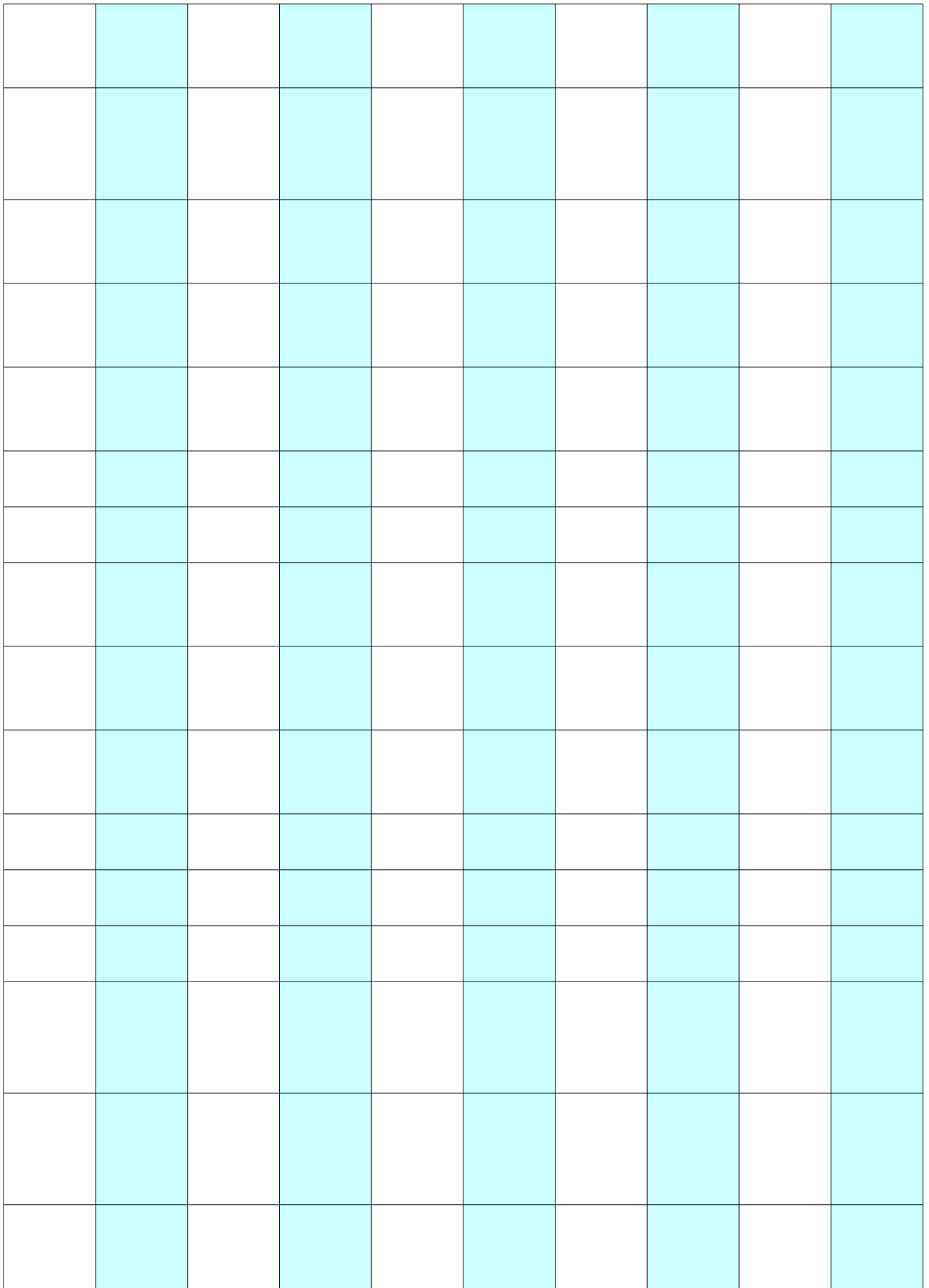


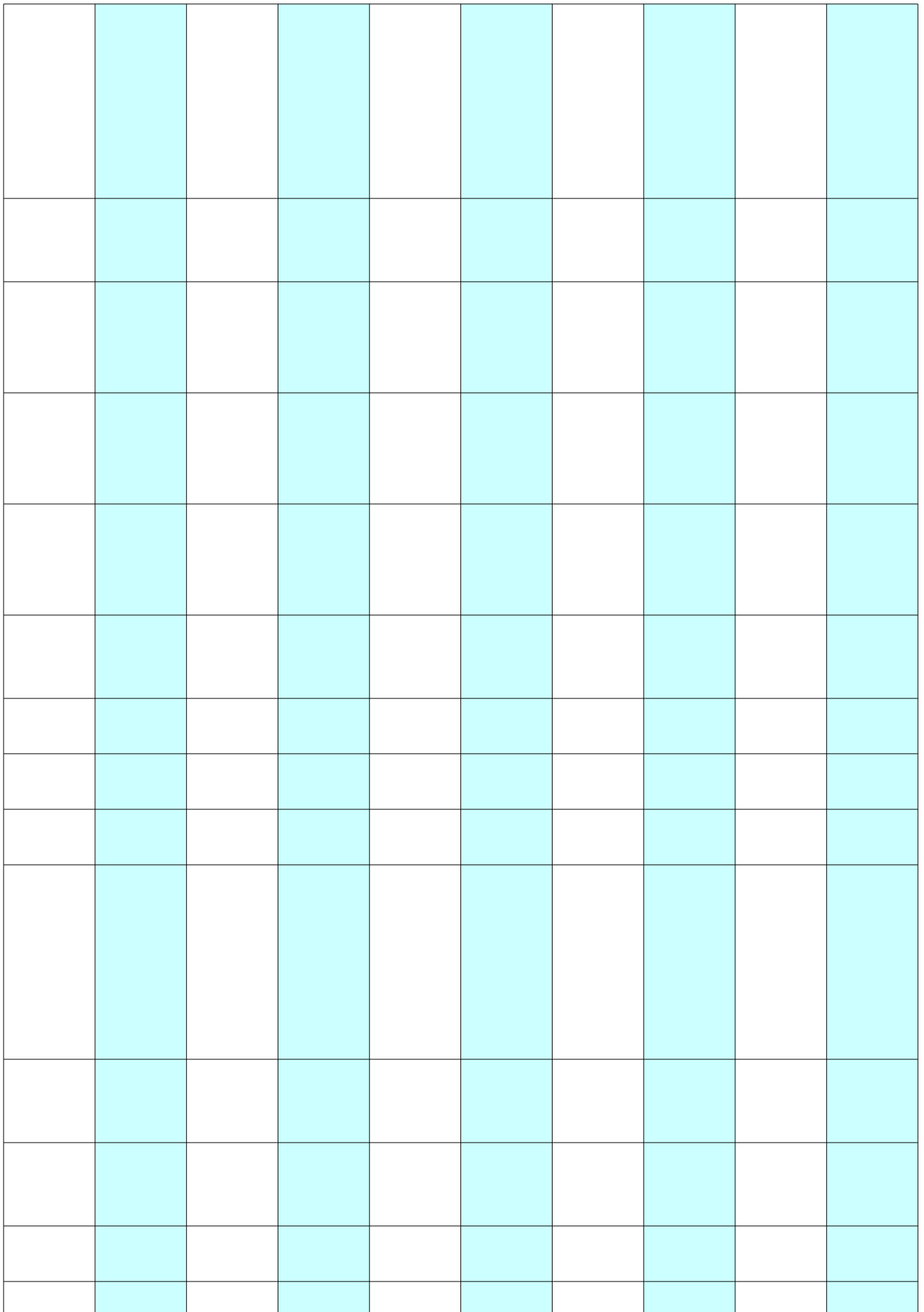


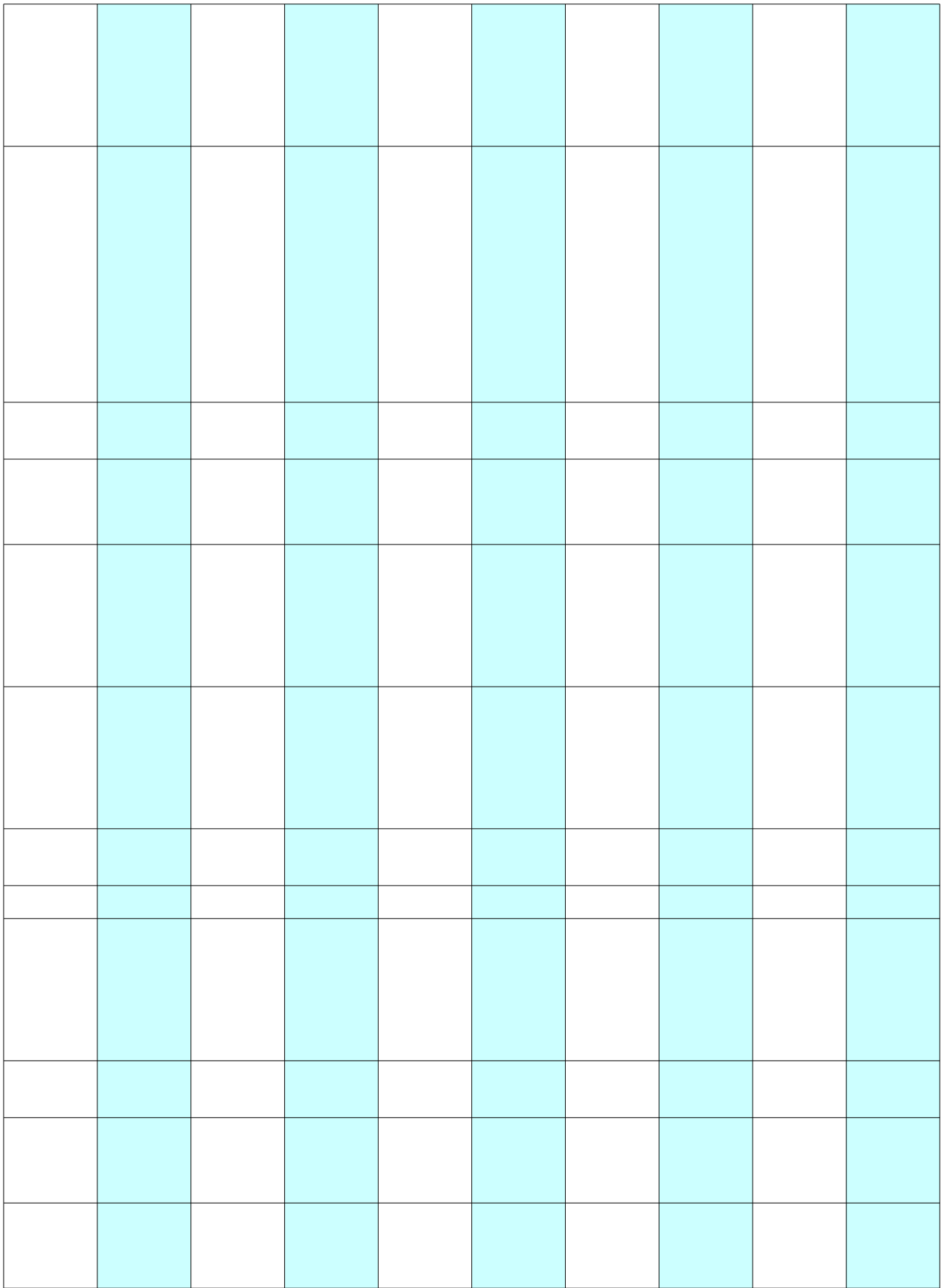


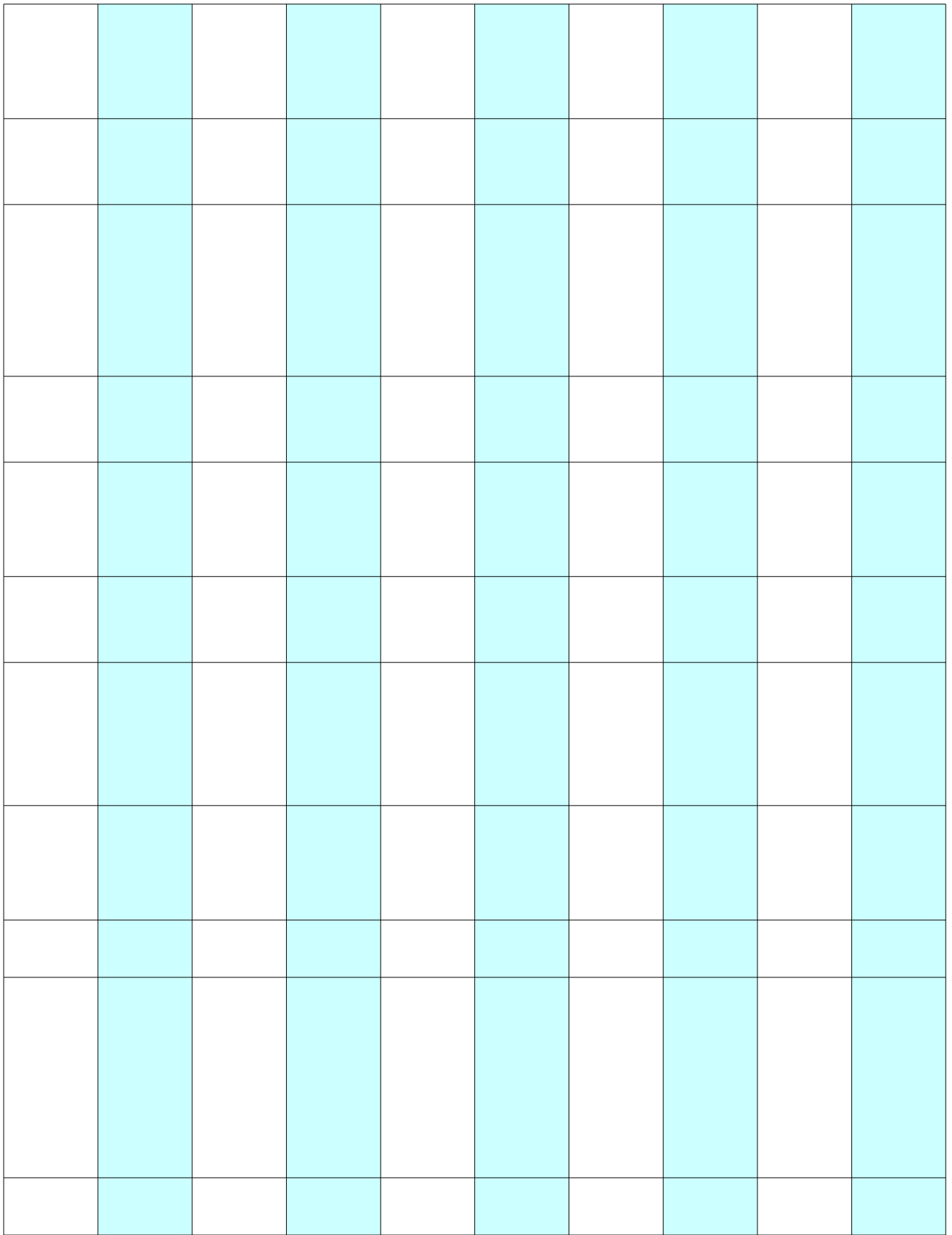










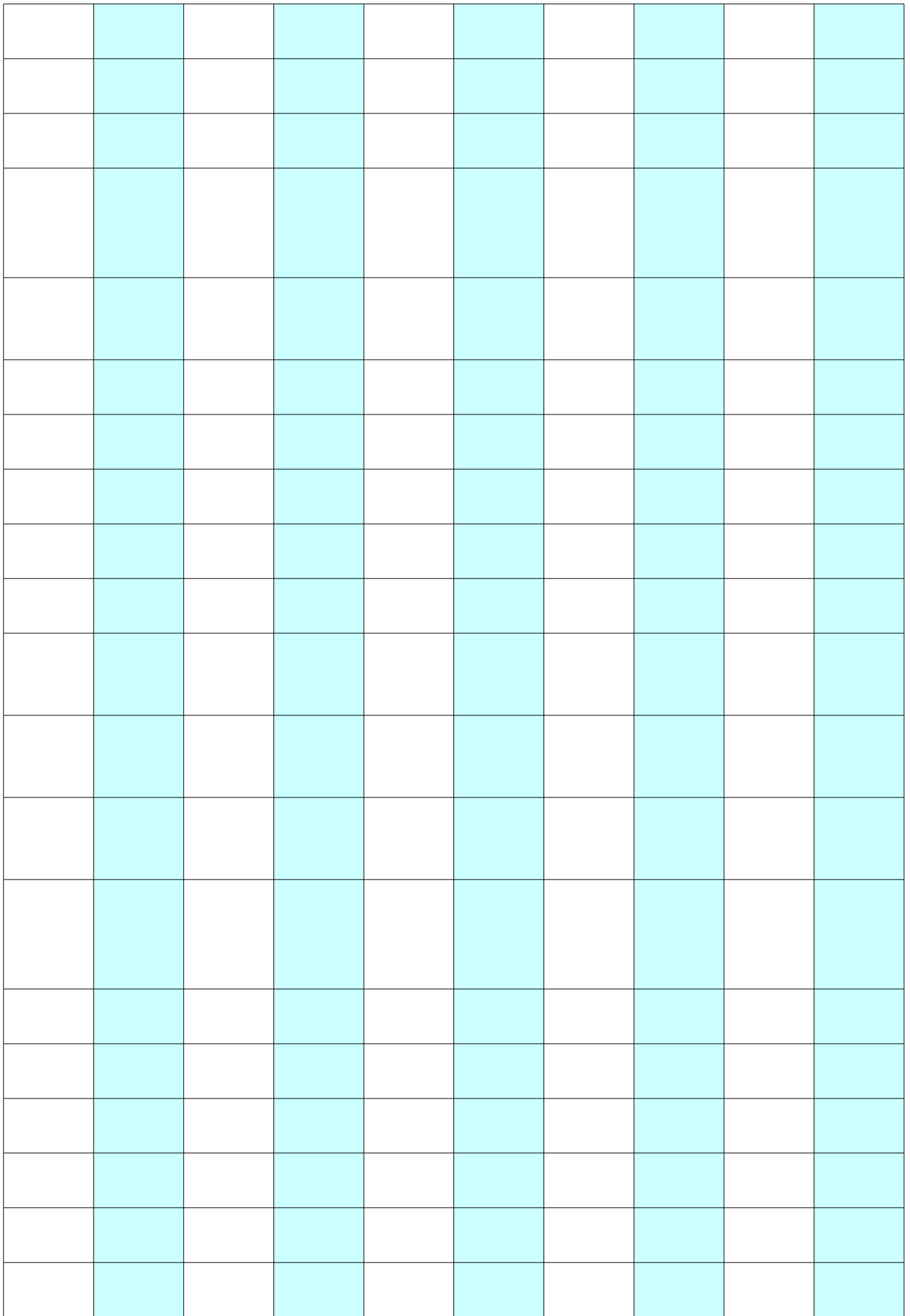


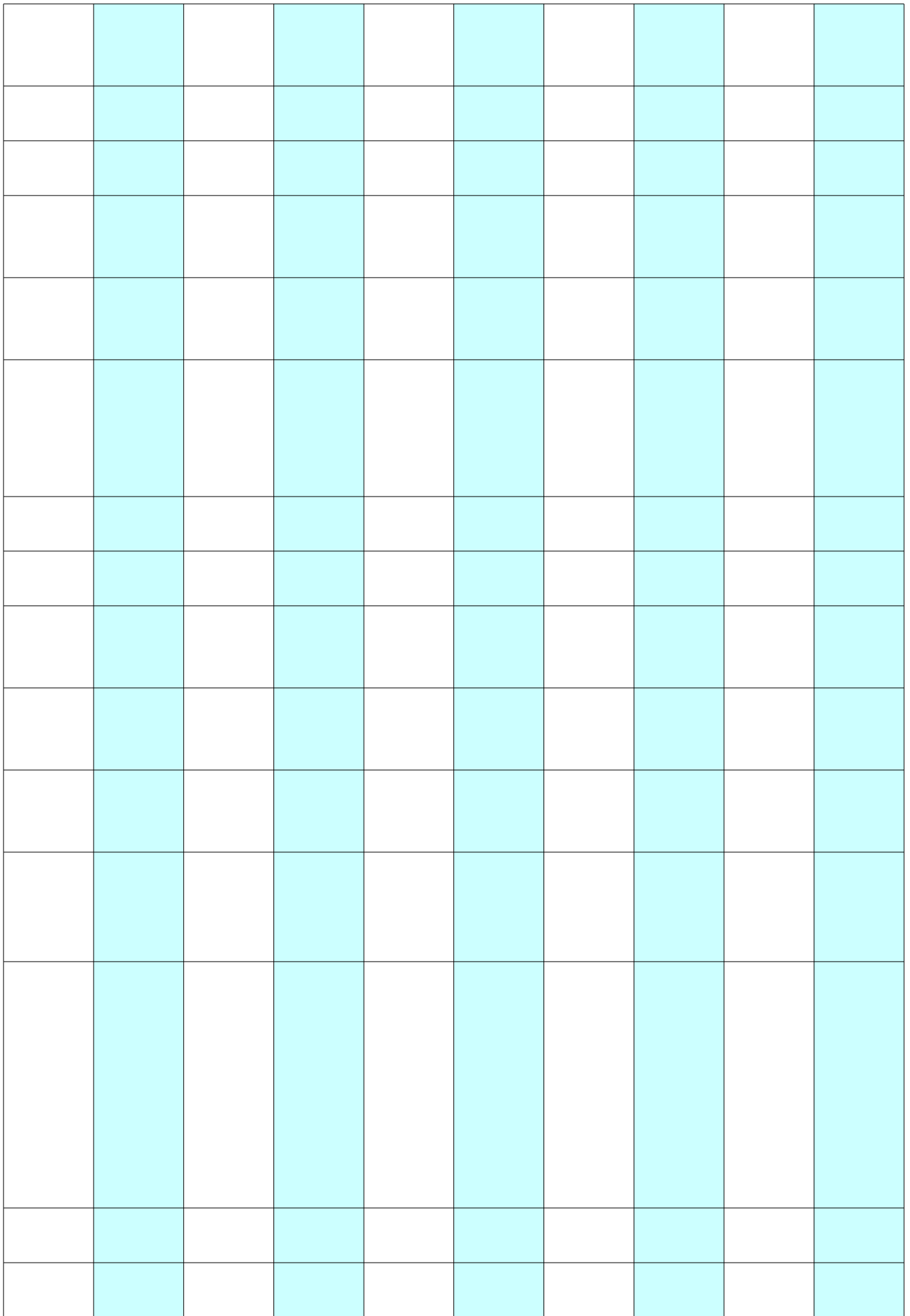




|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X | X | X |  | X | X | X | X |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
|   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |
| X |   | X |  | X | X | X |   |  |  |





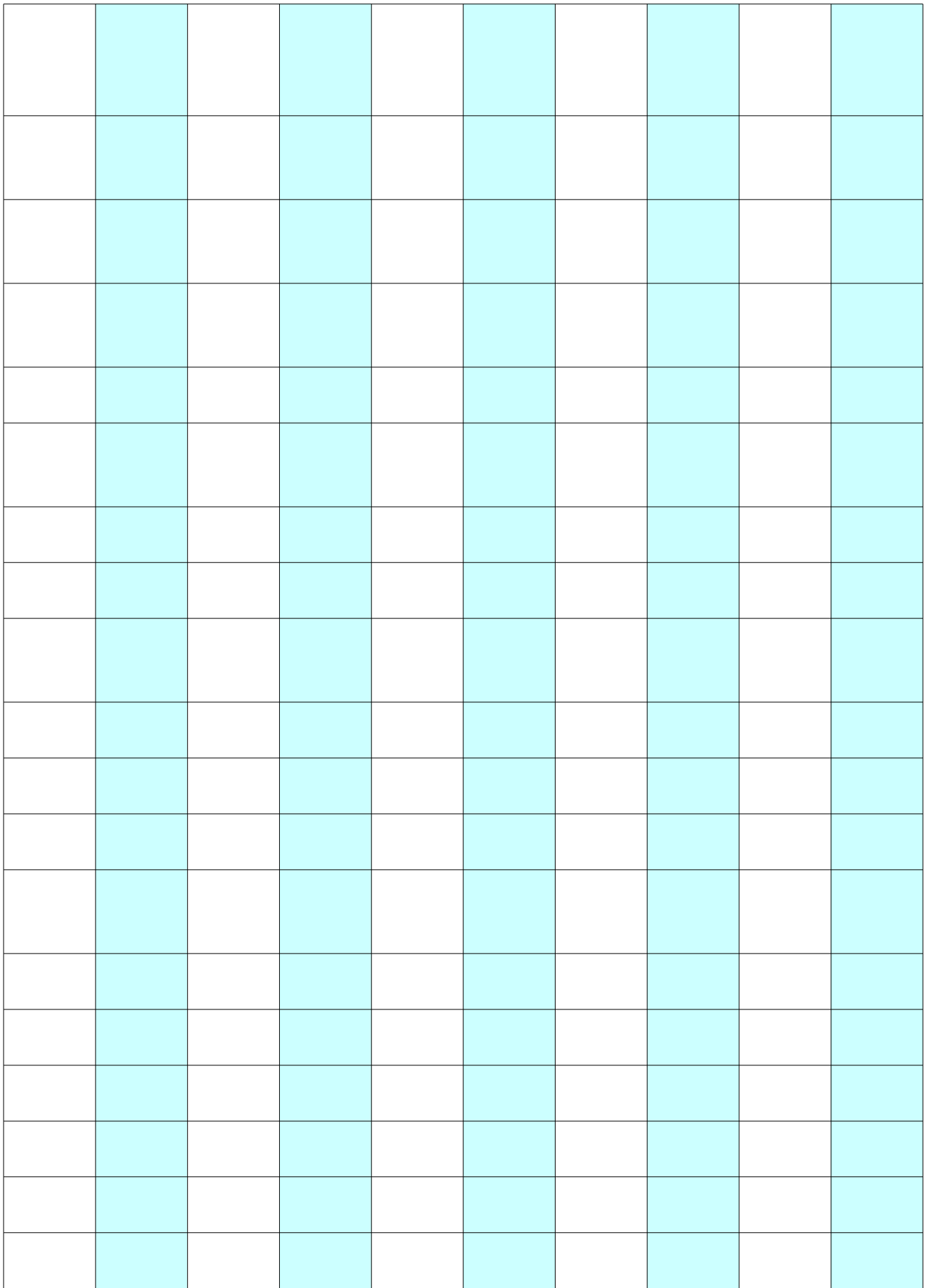






|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |























|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X |   |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   |   |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X | X | X |   | X |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   | X |   |
| X | X | X |   | X | X | X |   |   |   |

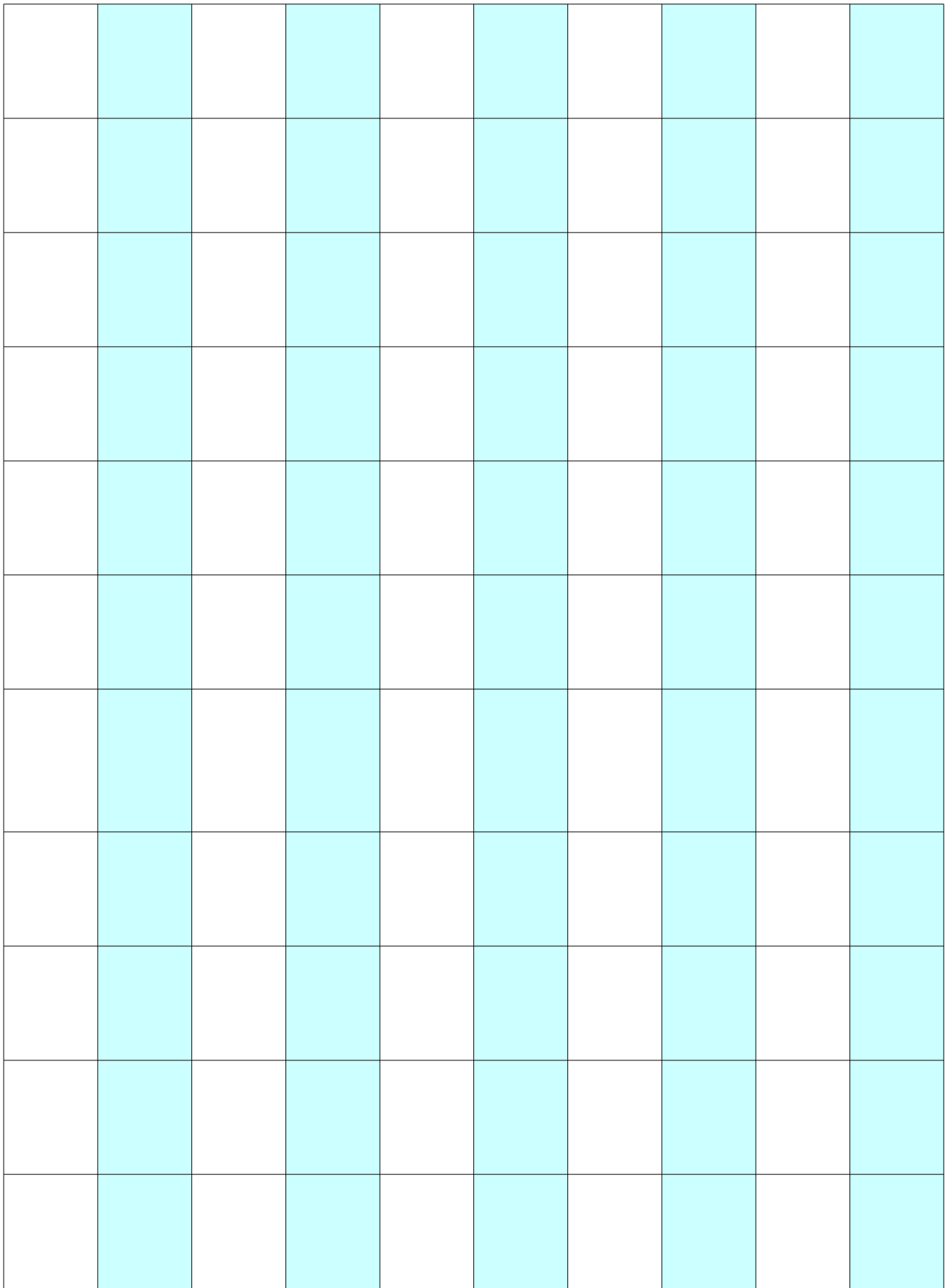
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |

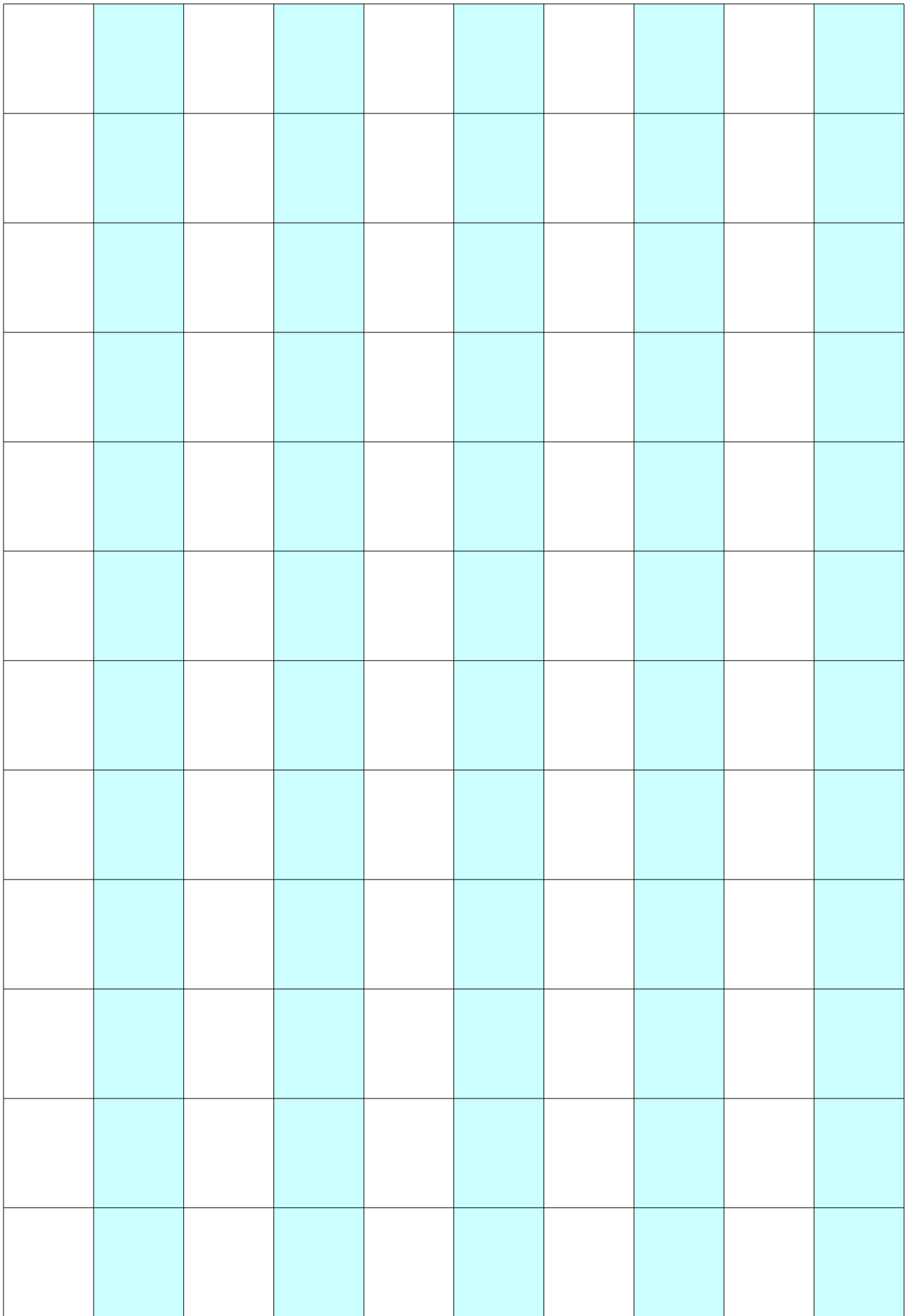
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |

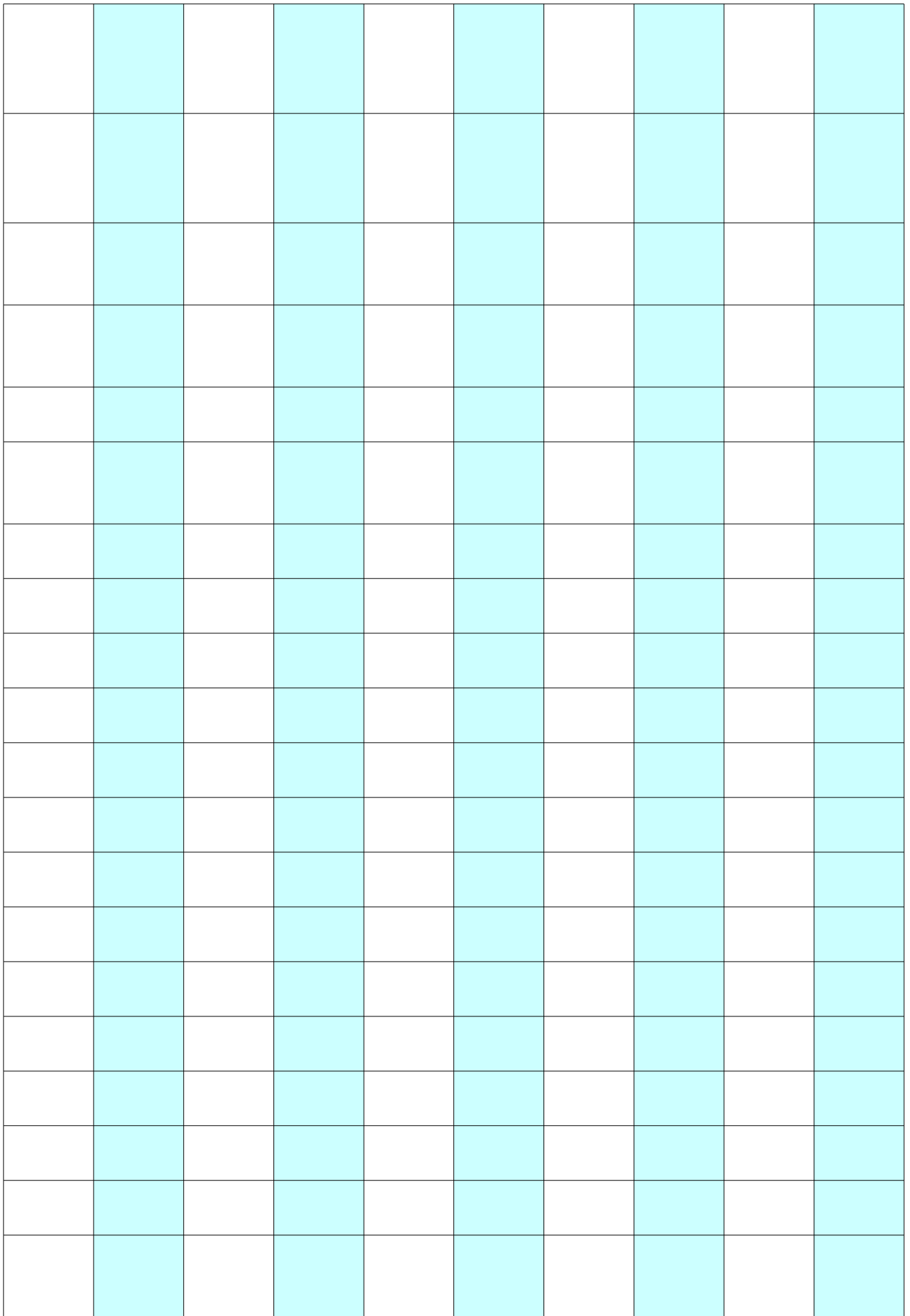


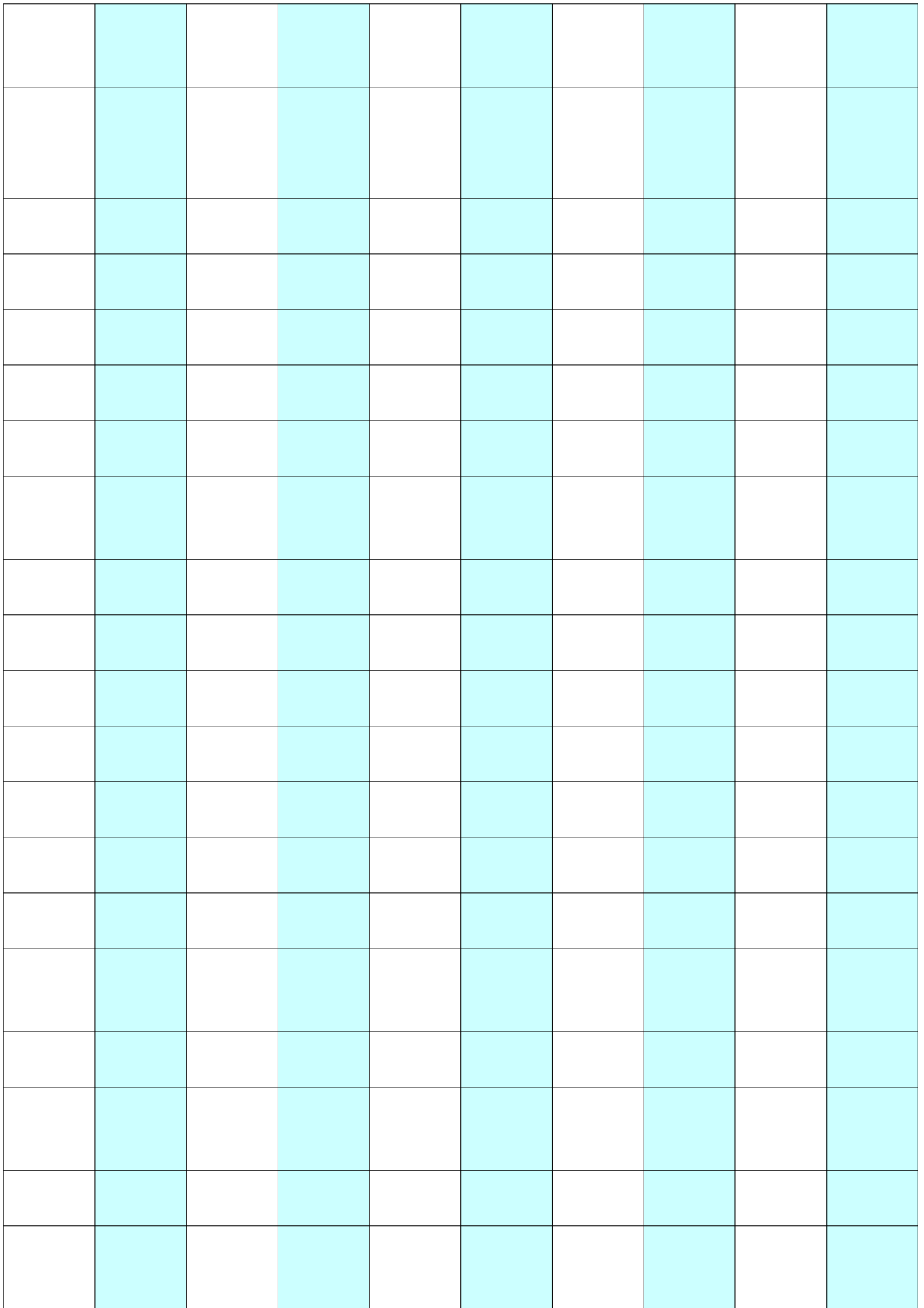


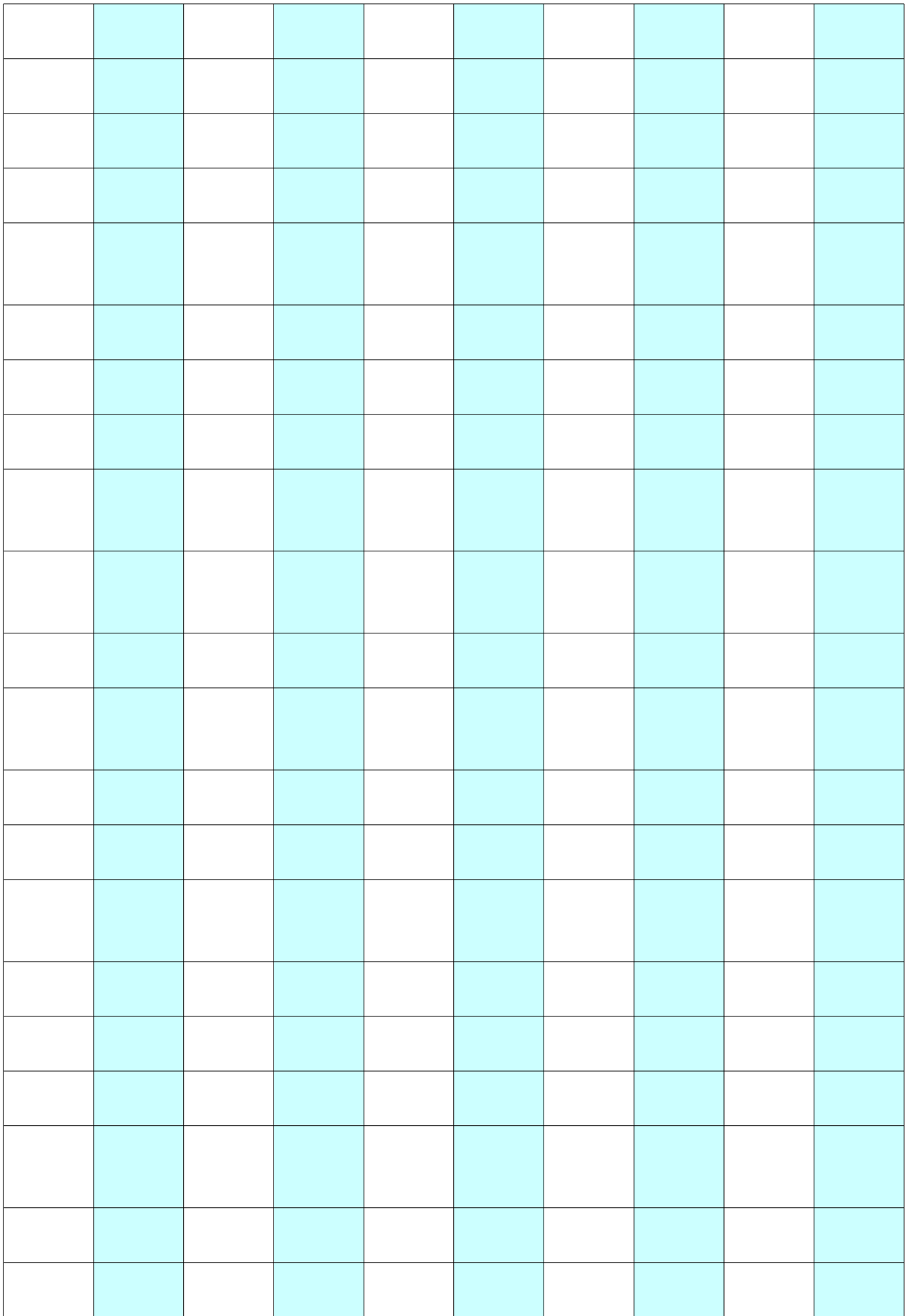


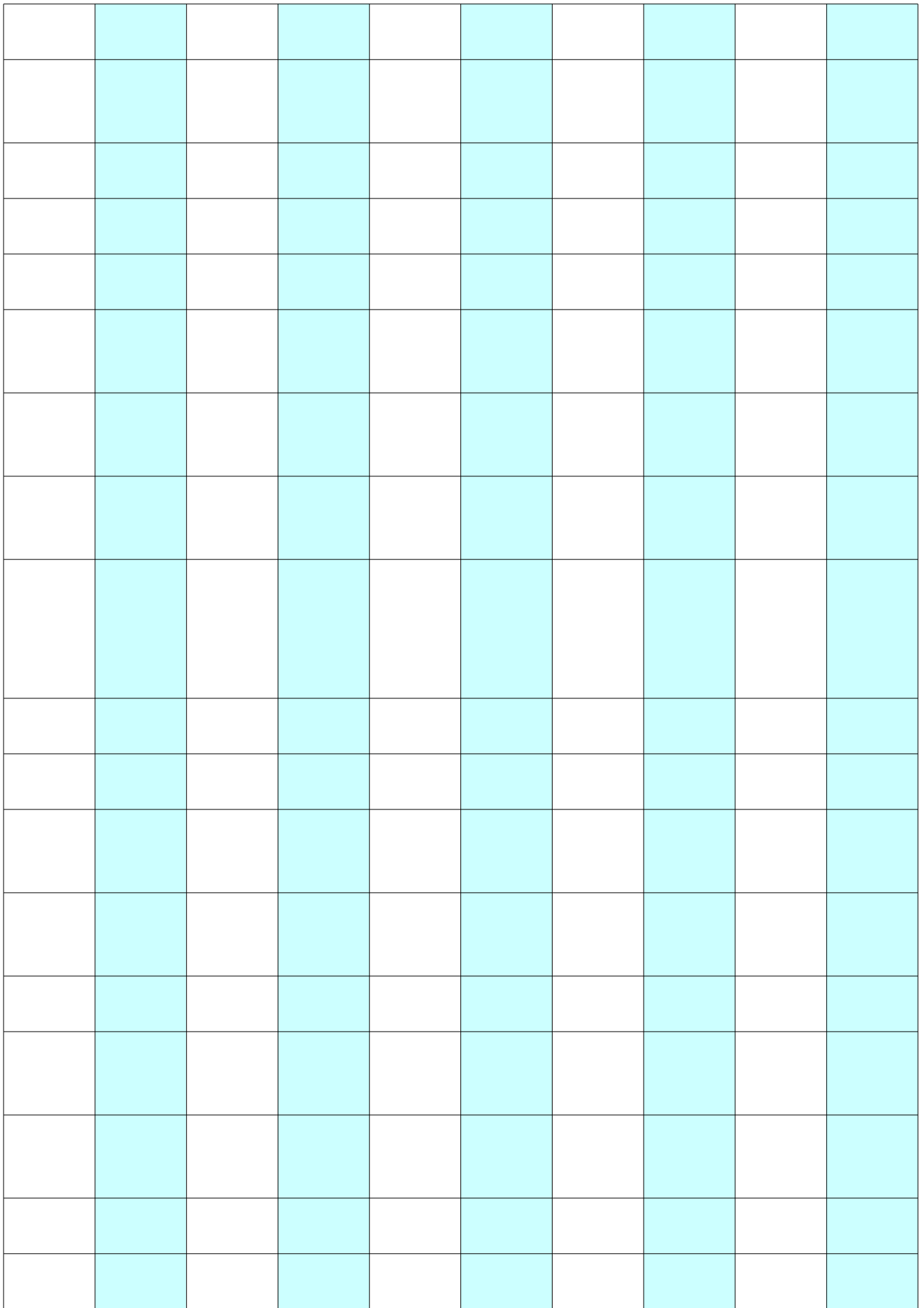


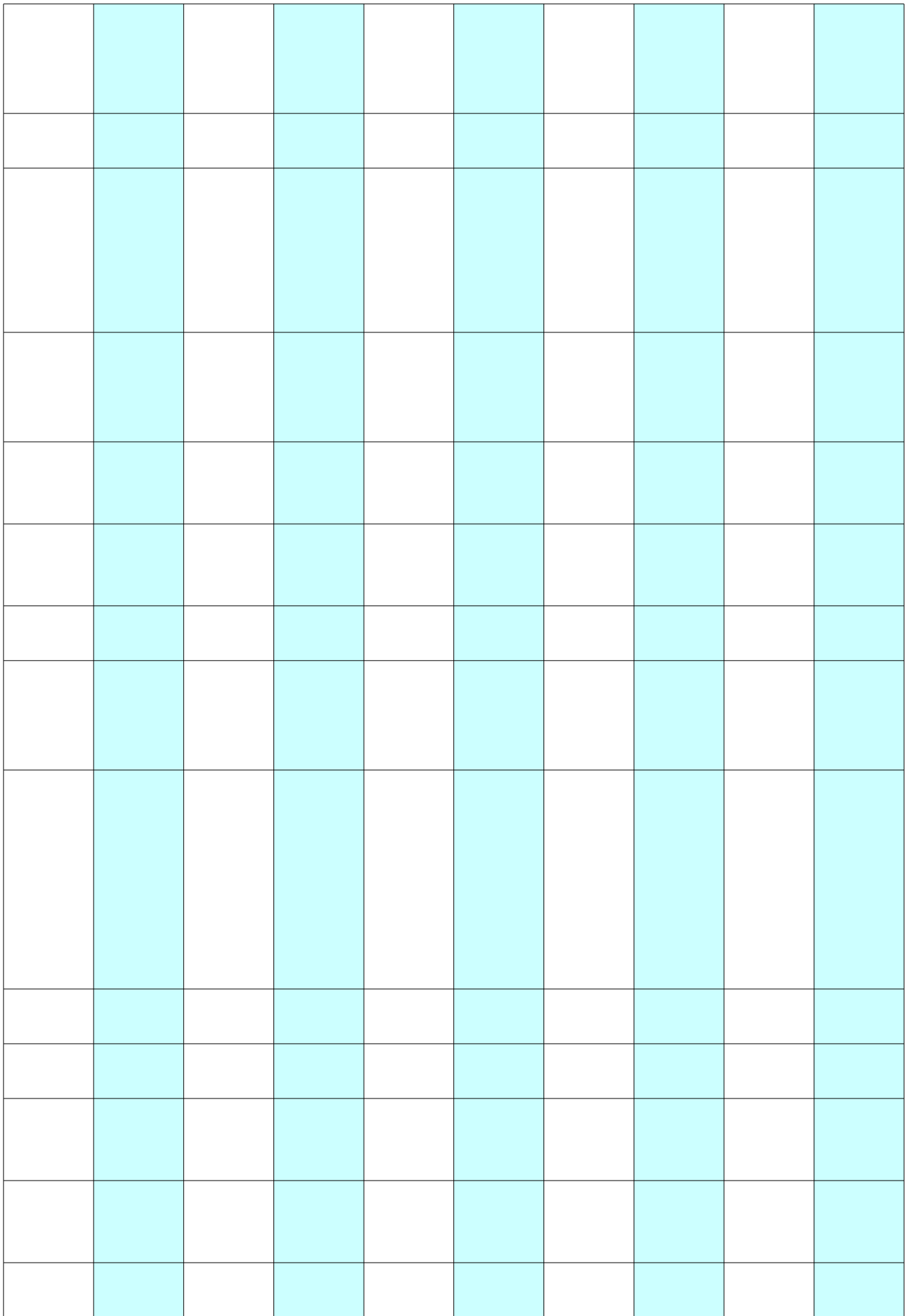




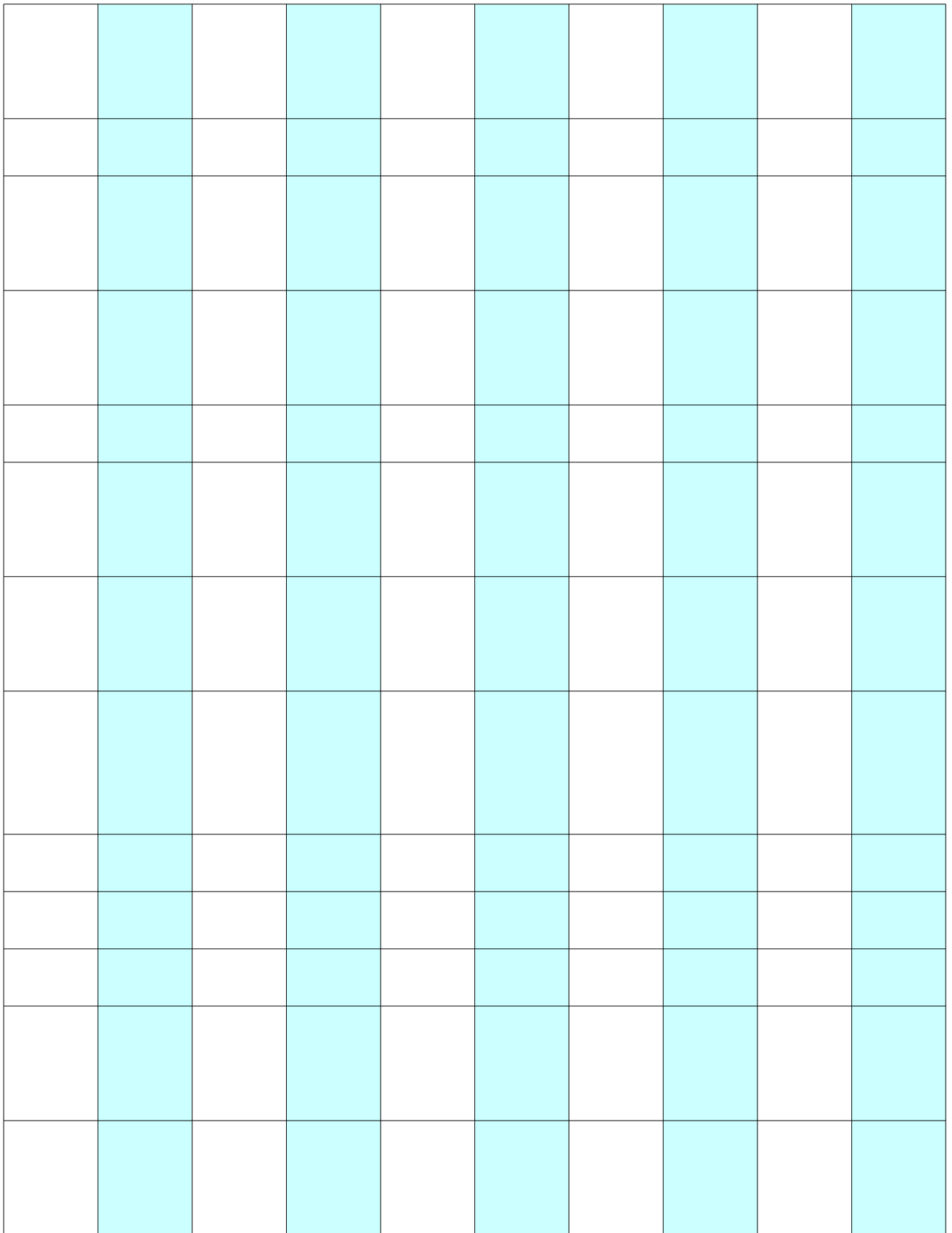




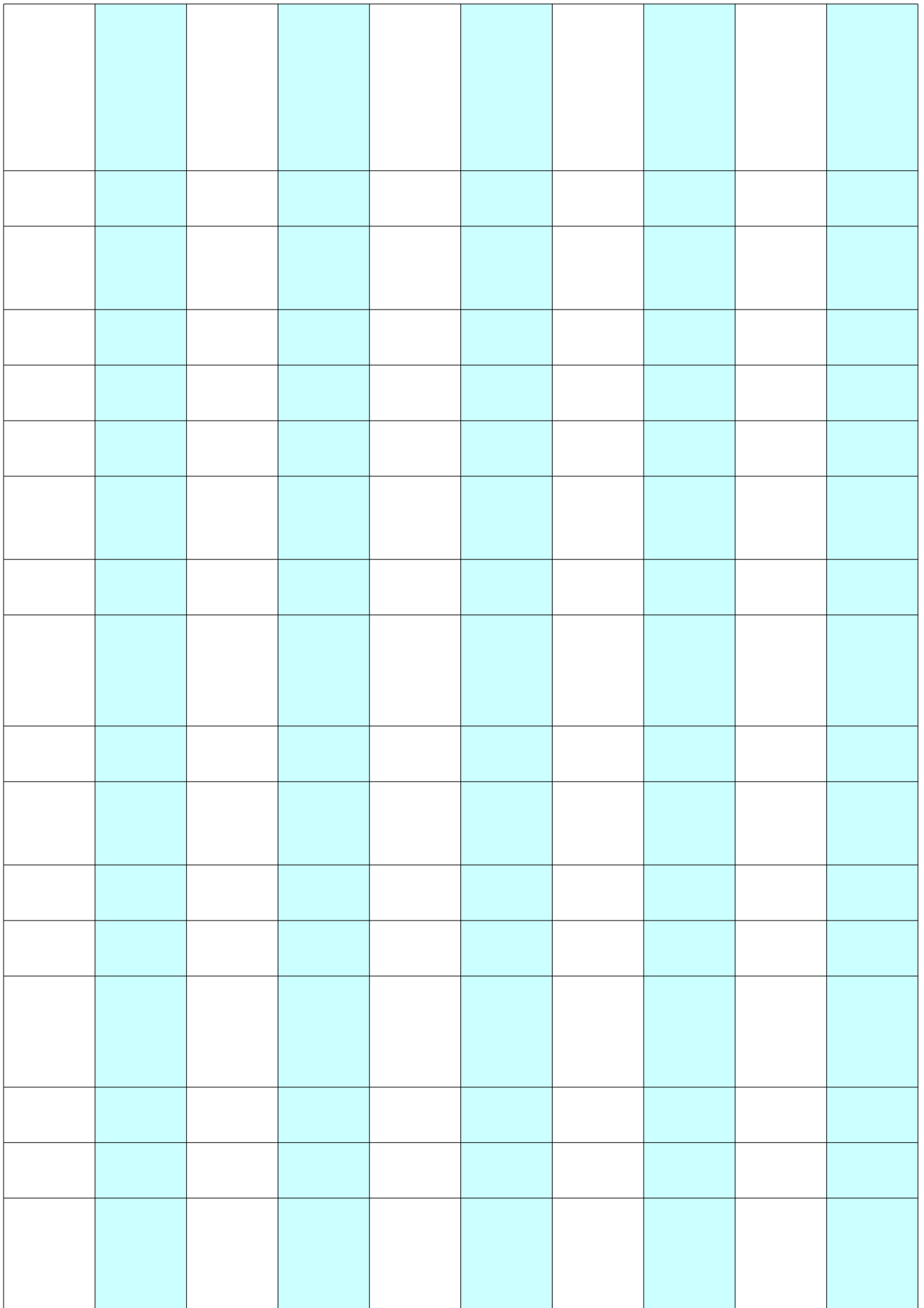


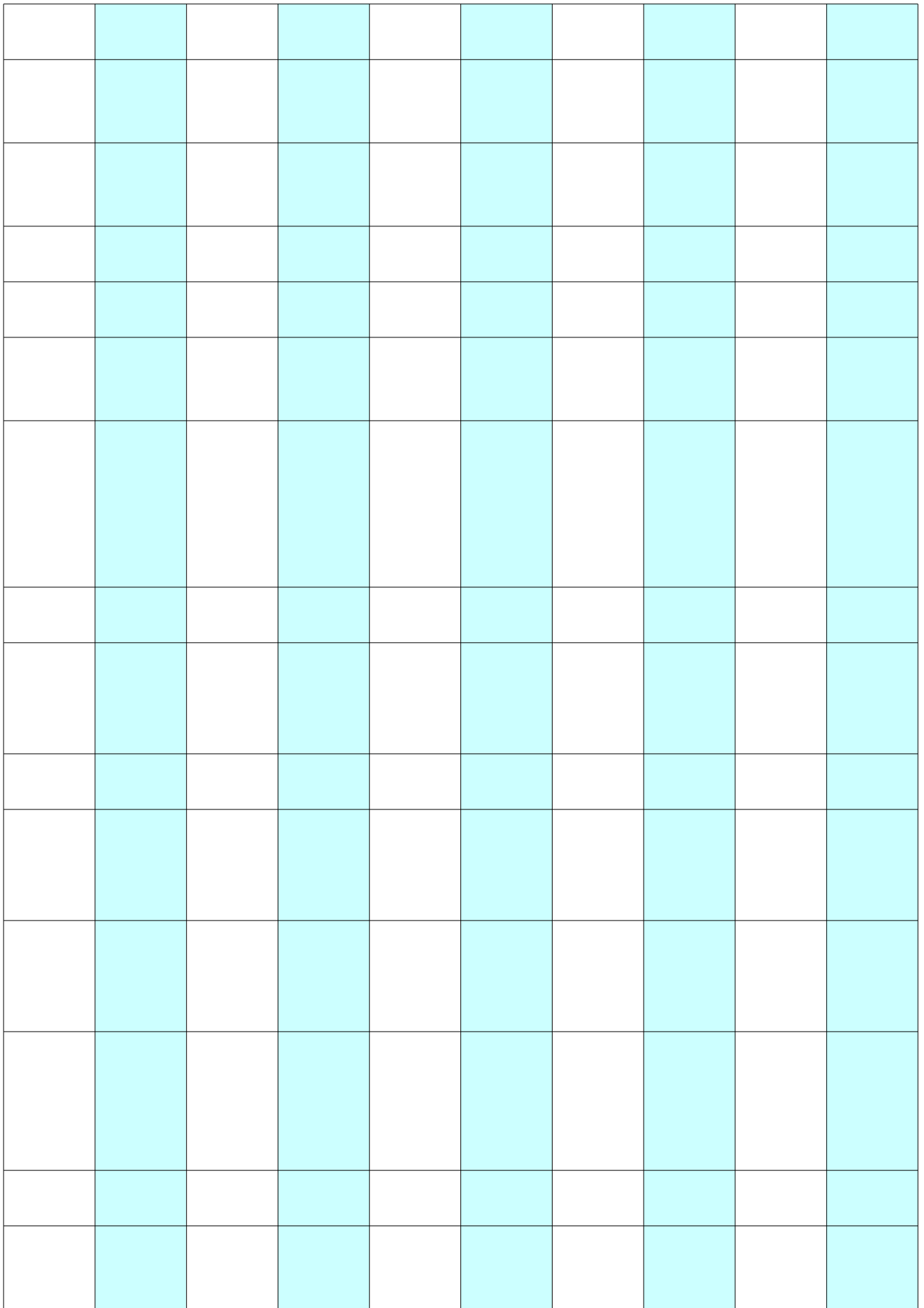


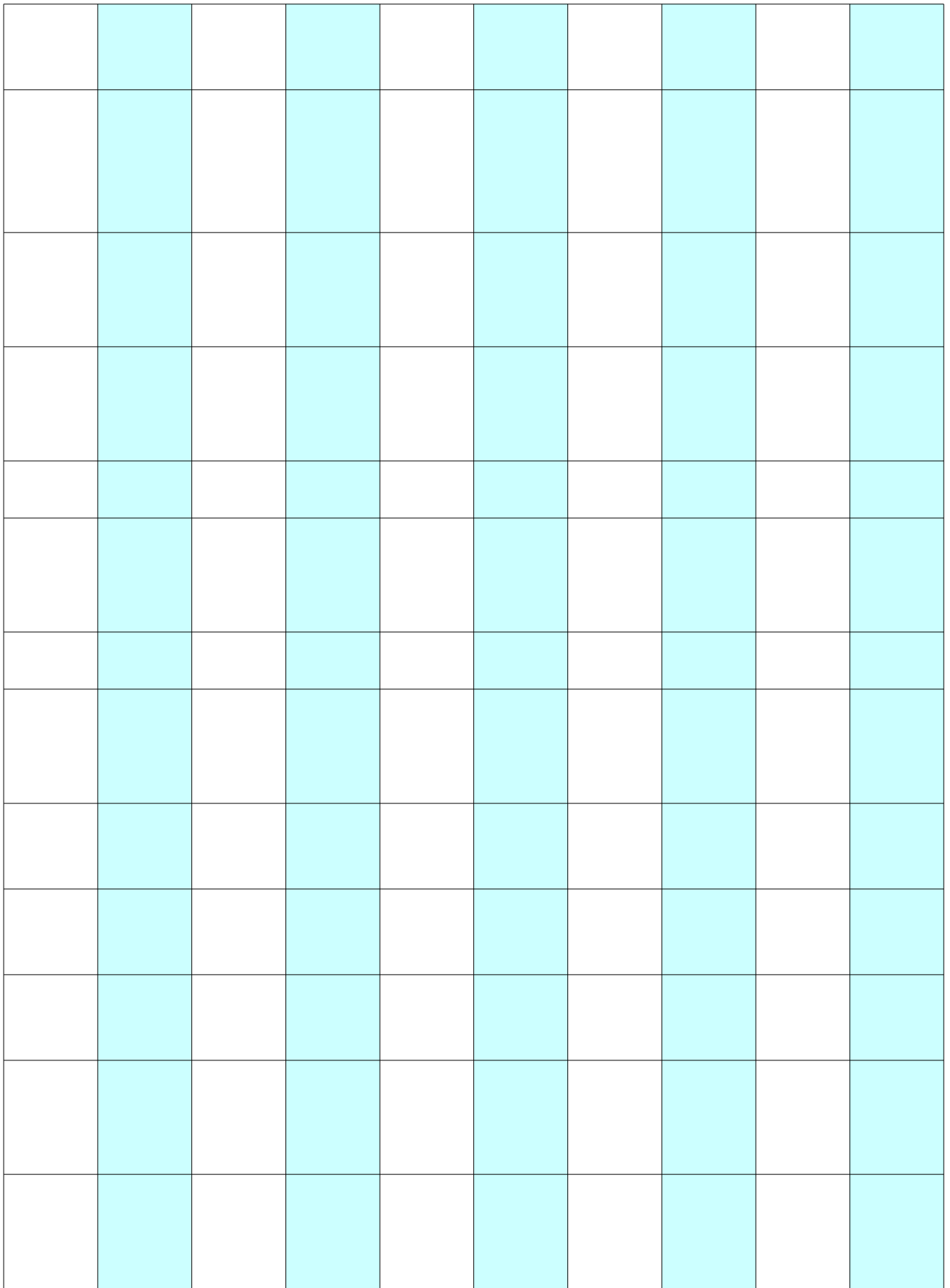
























|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   |   | X | X |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |





































|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X |   | X | X | X |   |   |   |



| Lapsen huollon ja<br>tapaamisoikeuden<br>turvaaminen | Perheasioiden<br>sovittelu | Työllistymisen<br>tukeminen | Toimeentulotuki | Kotouttaminen | Sosiaalinen<br>luototus | Talous- ja<br>velkaneuvonta |
|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| X  | X                          | X                           | X               | X             | X                       | X                           |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |
| X  | X                          | X                           | X               | X             | X                       | X                           |
| X  | X                          | X                           | X               | X             | X                       | X                           |
| X  | X                          | X                           | X               | X             | X                       | X                           |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |
| X  | X                          | X                           | X               | X             |                         |                             |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X |   |   | X |   |   |

















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X |   |   |   |   |   |   |
| X |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X |   | X |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   | X |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   | X |  |  |
|   |   |   | X |   |  |  |
| X | X | X | X | X |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |

|  |  |  |   |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|---|
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  | X | X | X | X |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |
|  |  |  |   |   |   |   |
|  |  |  |   | X |   |   |

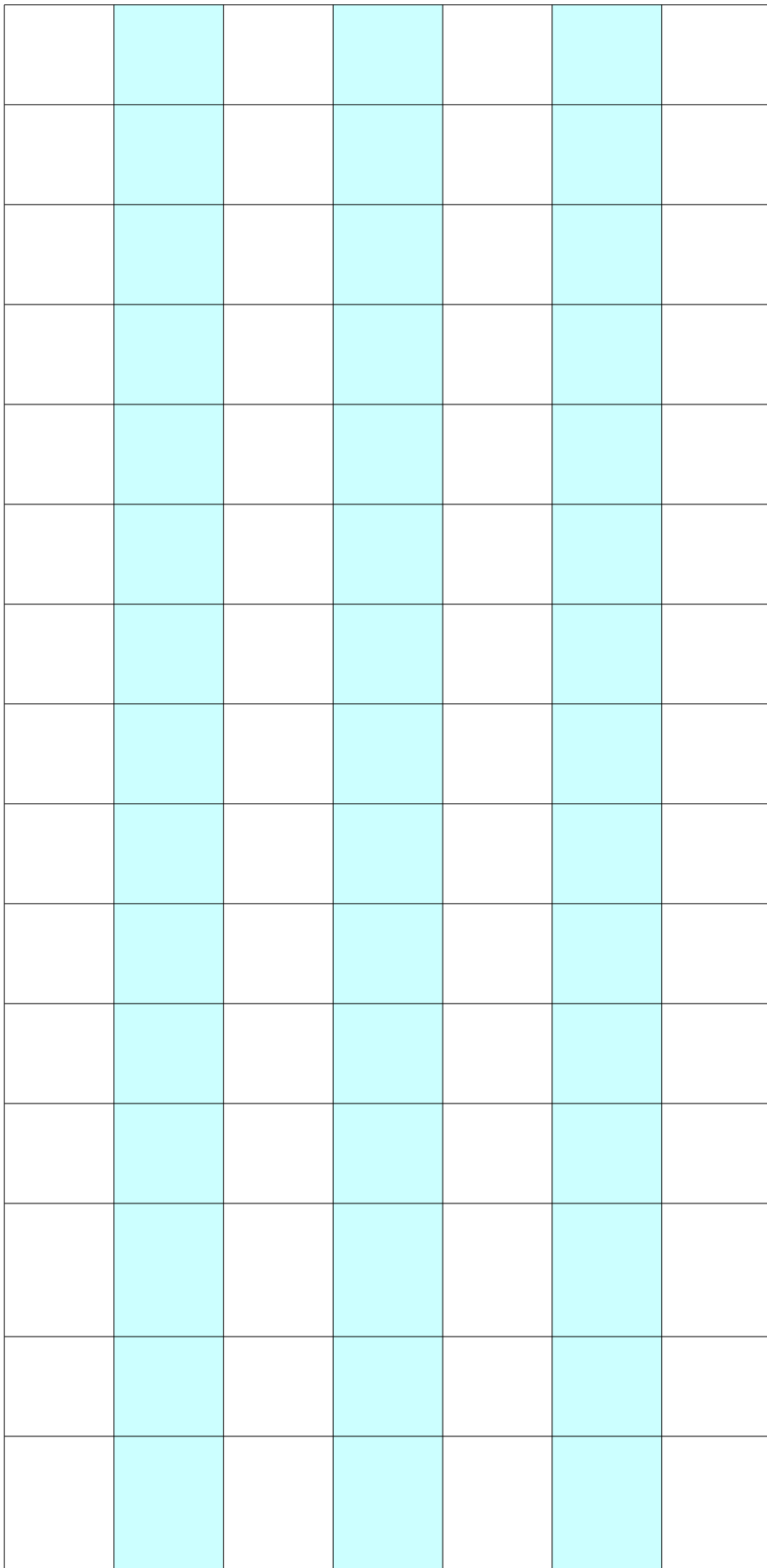
|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  | X |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |   |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |







|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X | X |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |

|  |  |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X |   |
|  |  | X | X | X | X |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   | X |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |



|  |  |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |

|  |  |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X |   | X |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X |   | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X |   |

|   |  |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  |   |   | X |   |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |



|   |  |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X |   |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X |   |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |

|   |  |   |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|---|--|
|   |  | X | X | X |   |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X |   |  |
|   |  | X | X | X |   |  |
| X |  | X | X | X | X |  |
|   |  | X | X | X |   |  |
|   |  | X | X | X | X |  |

|   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   | X | X | X | X |  |
|   |   | X | X | X |   |  |
|   |   | X | X | X | X |  |
|   |   | X | X | X | X |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   | X | X | X | X |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   | X | X | X |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   | X | X | X | X |  |
| X | X | X | X | X |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |  |

|   |  |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|
|   |  |   |   |   |   |   |
| X |  | X | X | X | X | X |
| X |  | X | X | X | X |   |
| X |  | X | X | X | X |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
|   |  |   |   |   |   |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
| X |  |   |   |   |   |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
| X |  |   |   |   |   |   |
| X |  |   |   |   | X |   |
| X |  |   |   |   |   |   |
| X |  |   |   |   | X |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |

|  |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  | X | X | X | X | X | X |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   | X | X | X | X | X |
|  |   |   |   |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   | X |









|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |









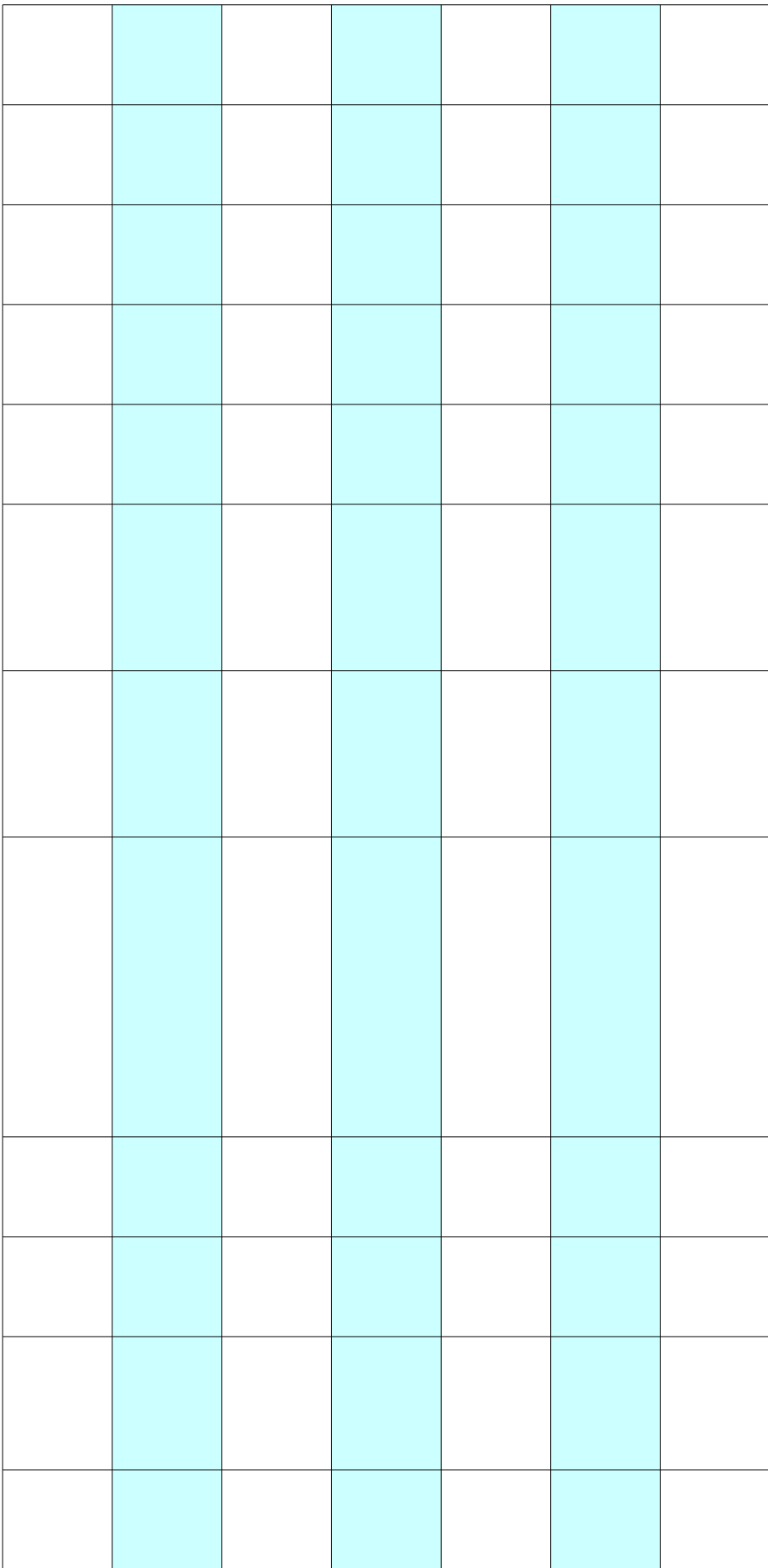




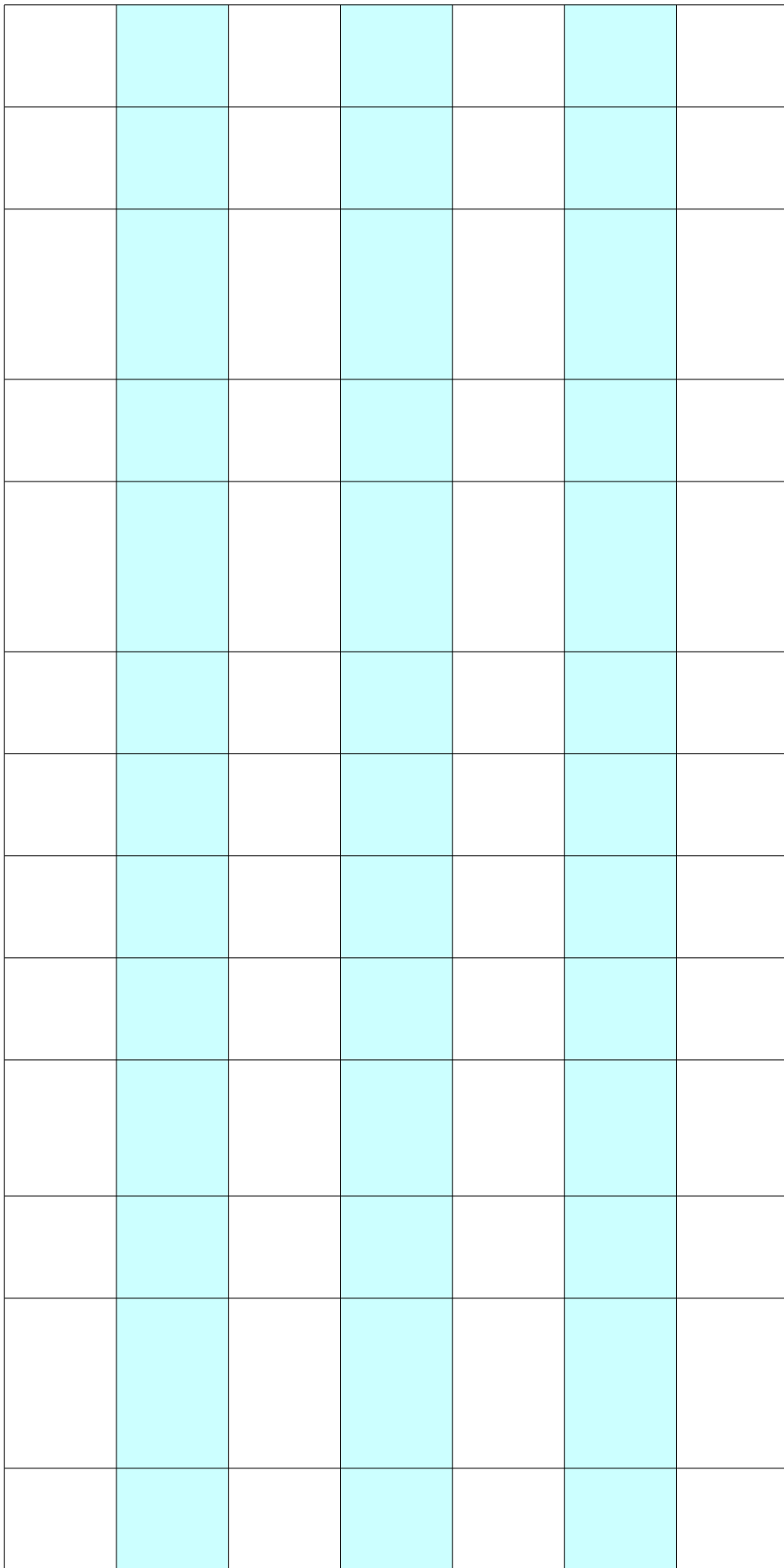


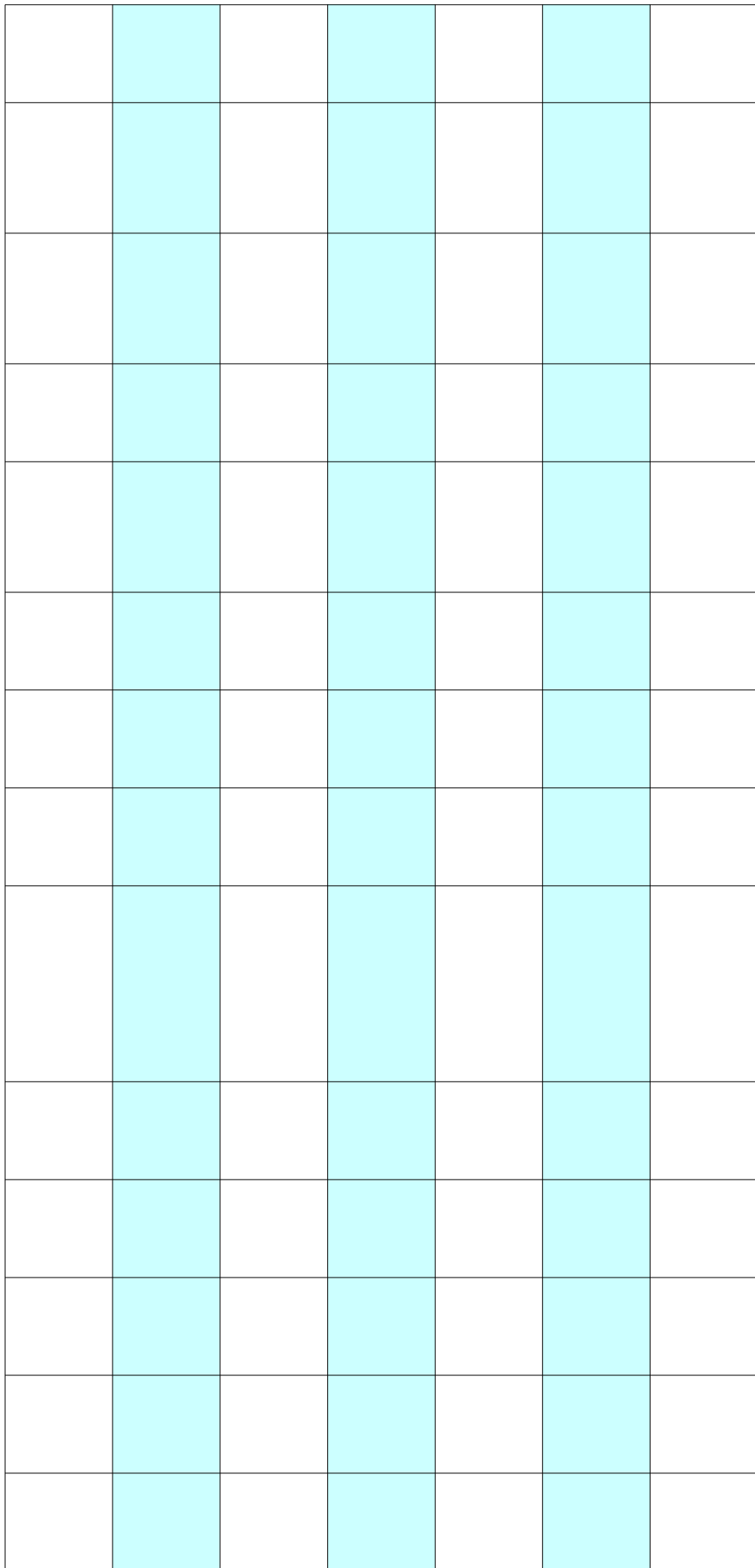




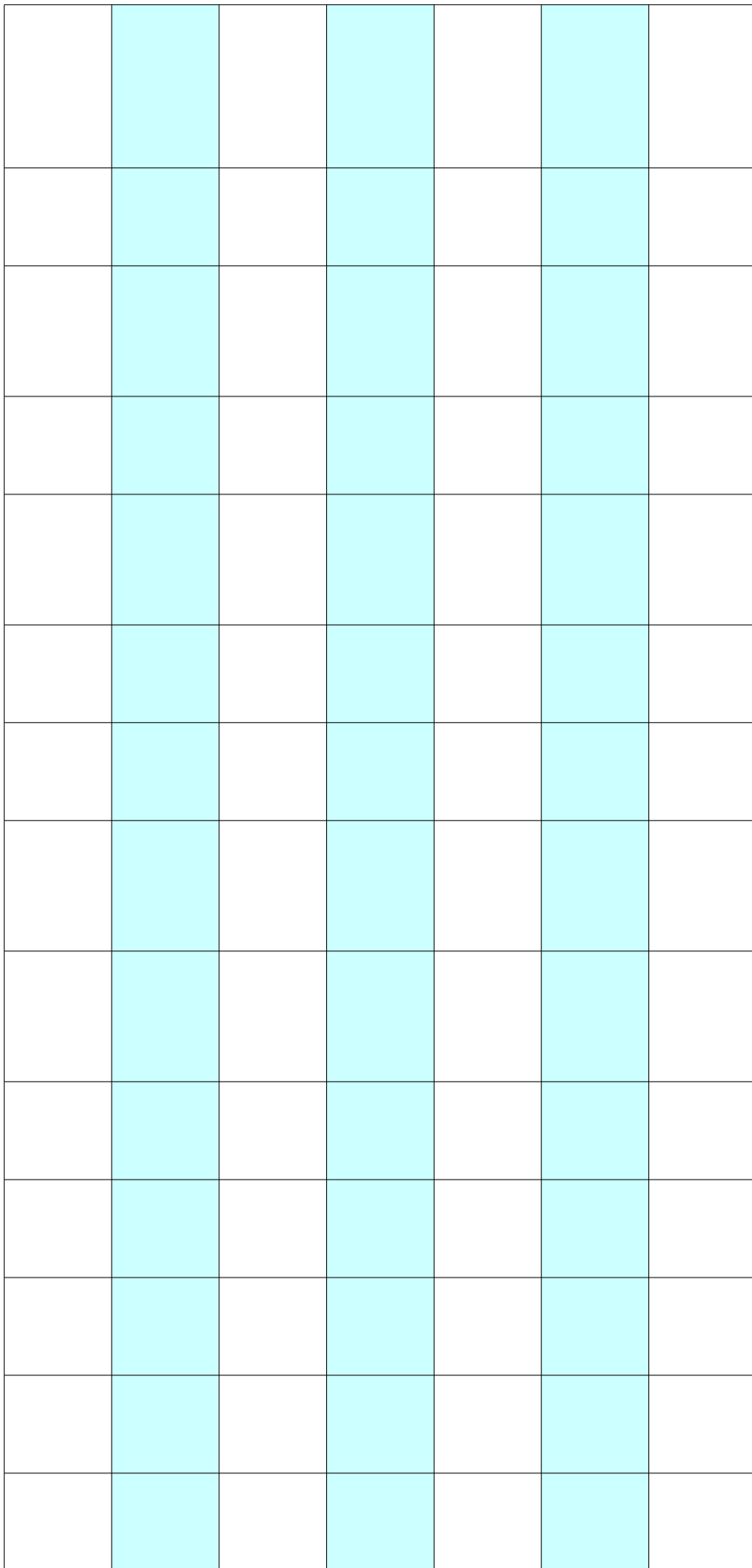




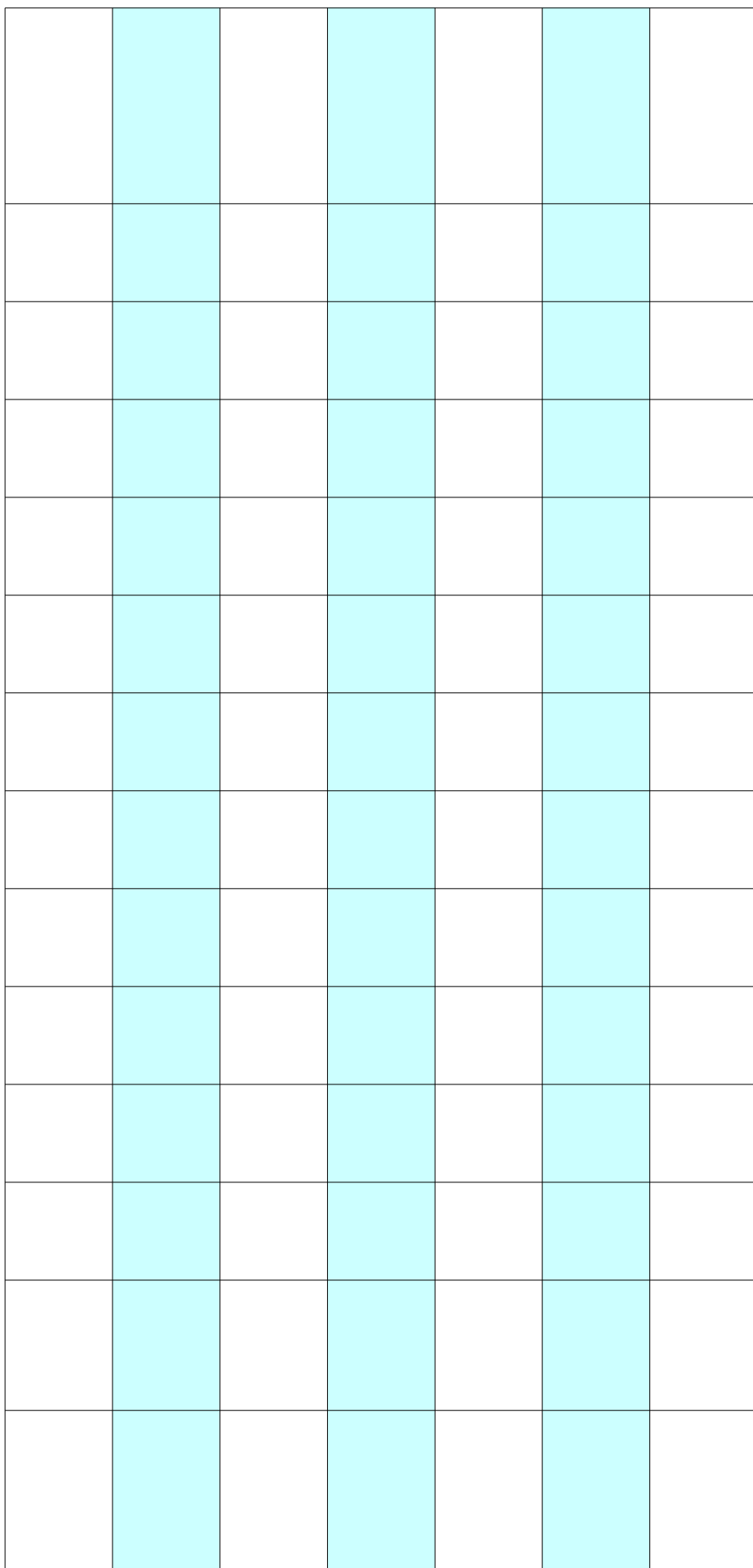
















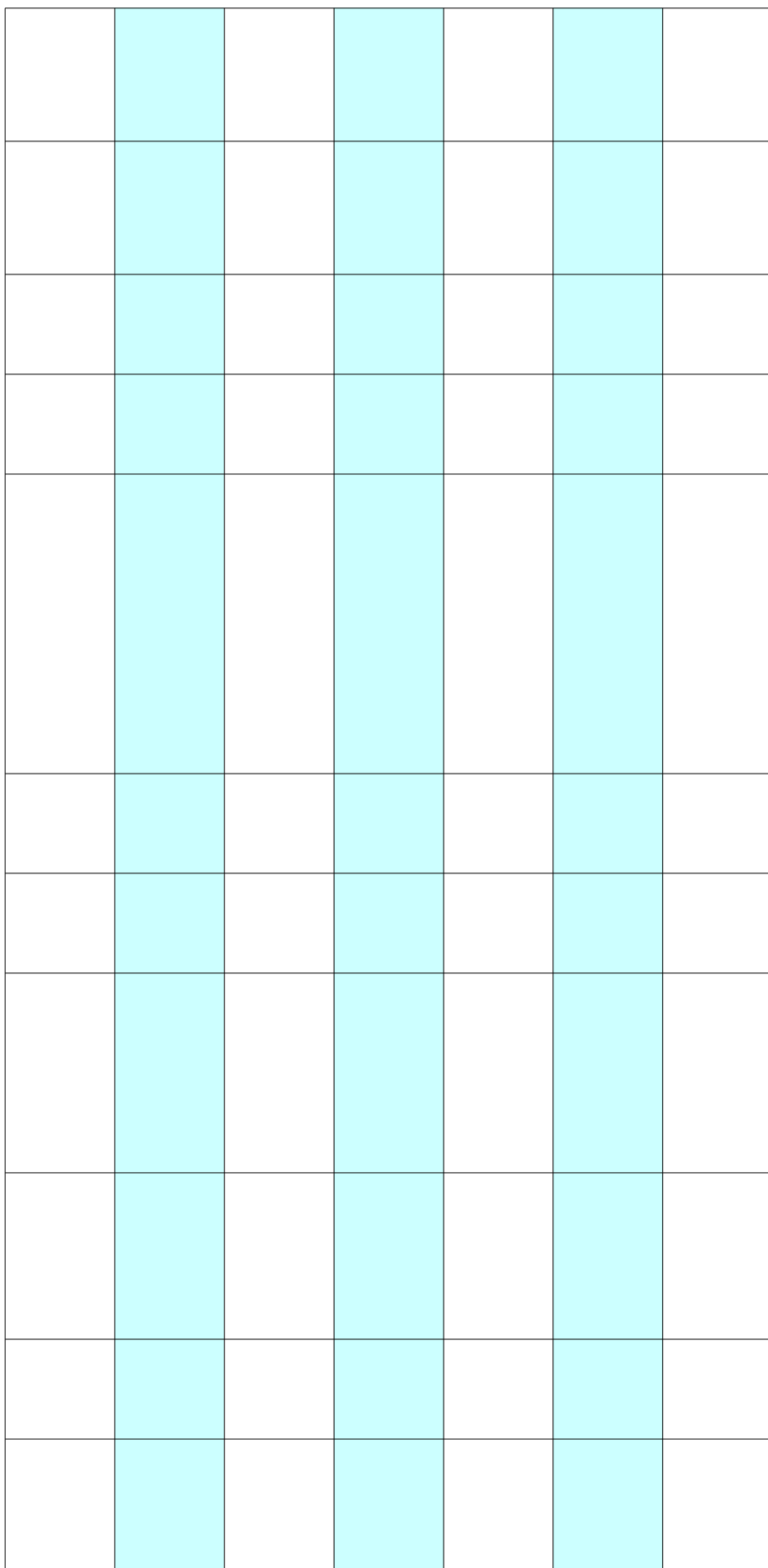






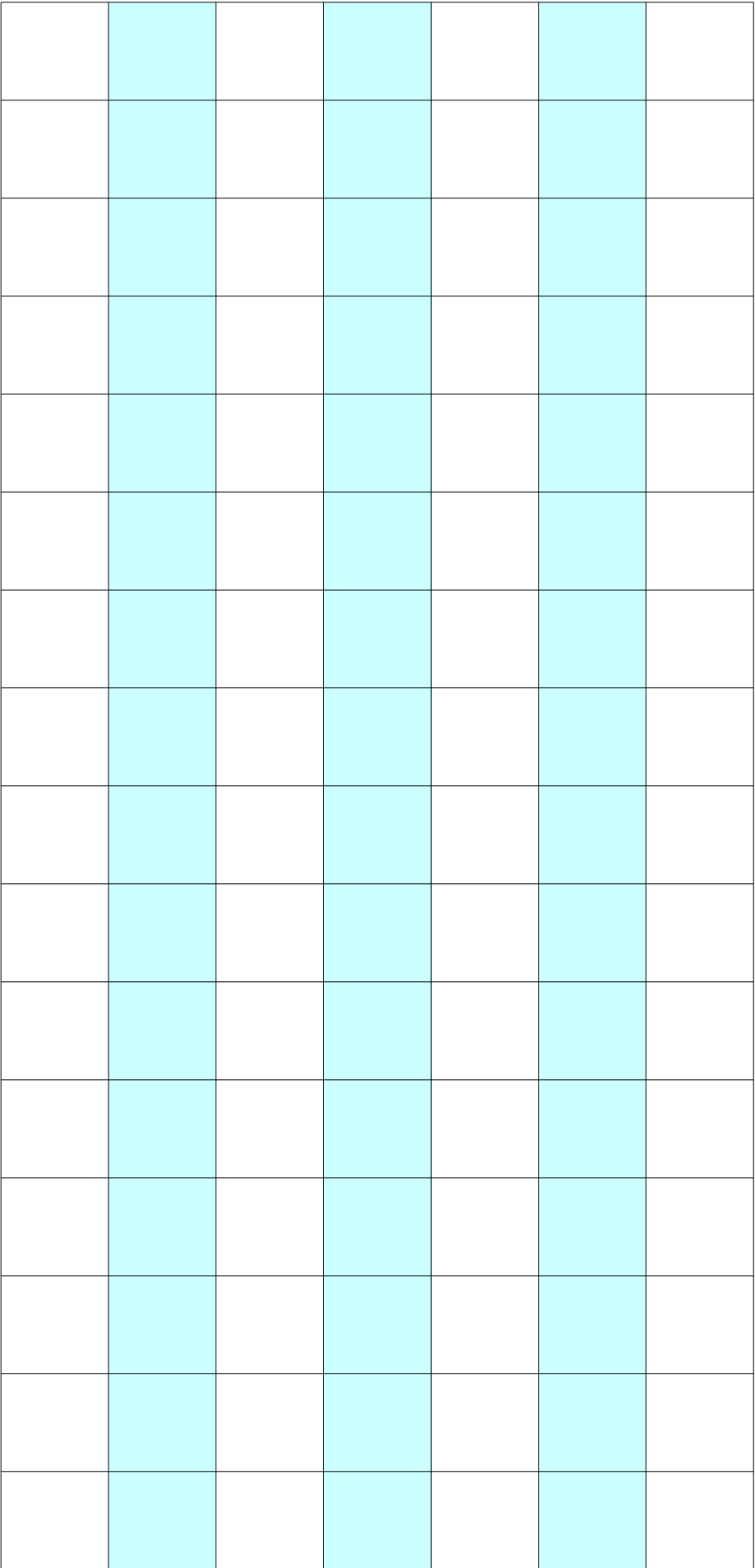




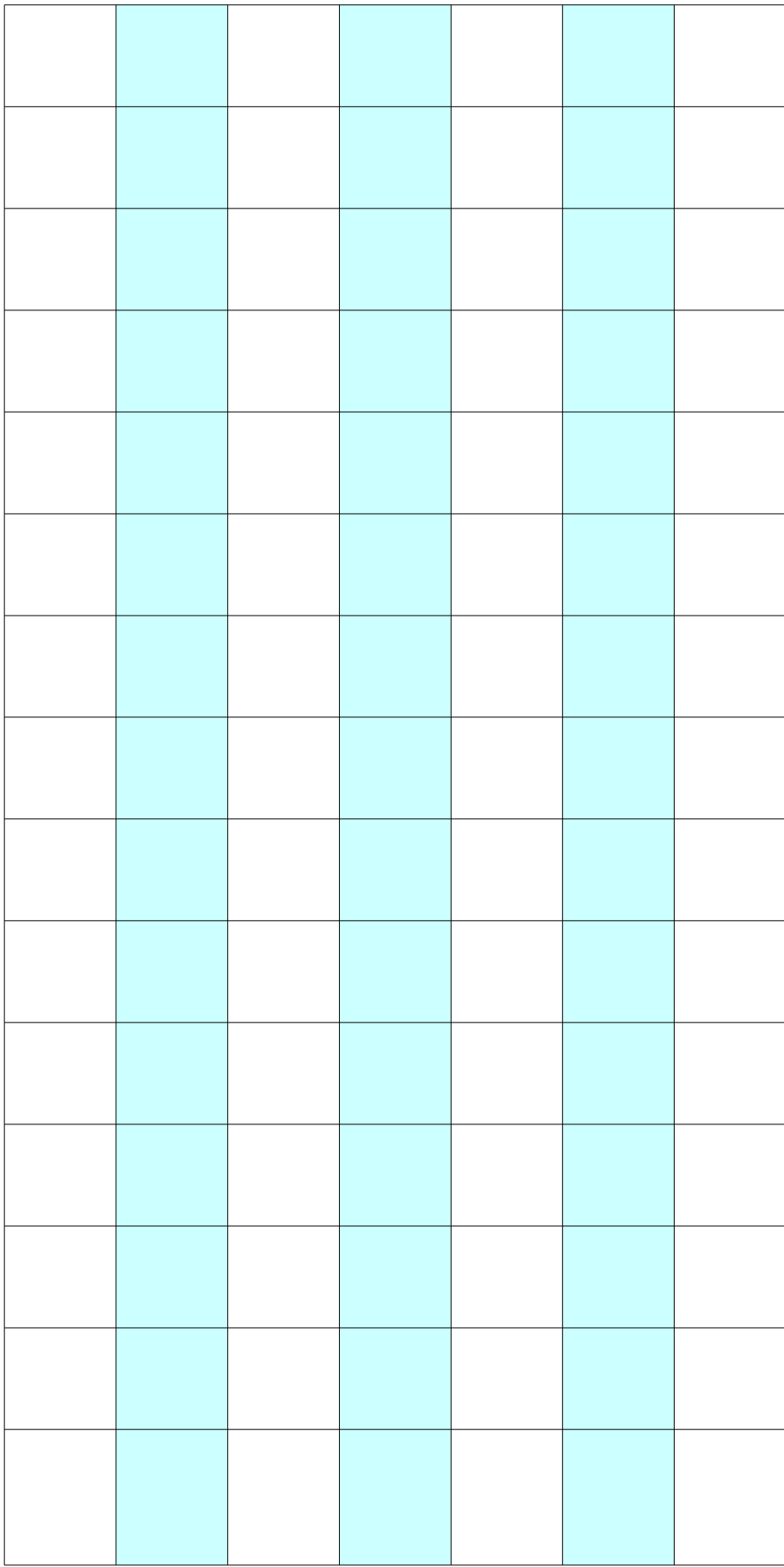


















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |







|  |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   | X |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   | X |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  | X | X | X | X | X | X |







|  |  |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
|  |  | X | X | X | X |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X |   |   |
|  |  | X | X | X | X | X |
|  |  | X | X | X | X | X |





|  |  |  |   |   |  |  |
|--|--|--|---|---|--|--|
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X | X |  |  |
|  |  |  | X |   |  |  |
|  |  |  | X |   |  |  |
|  |  |  | X |   |  |  |





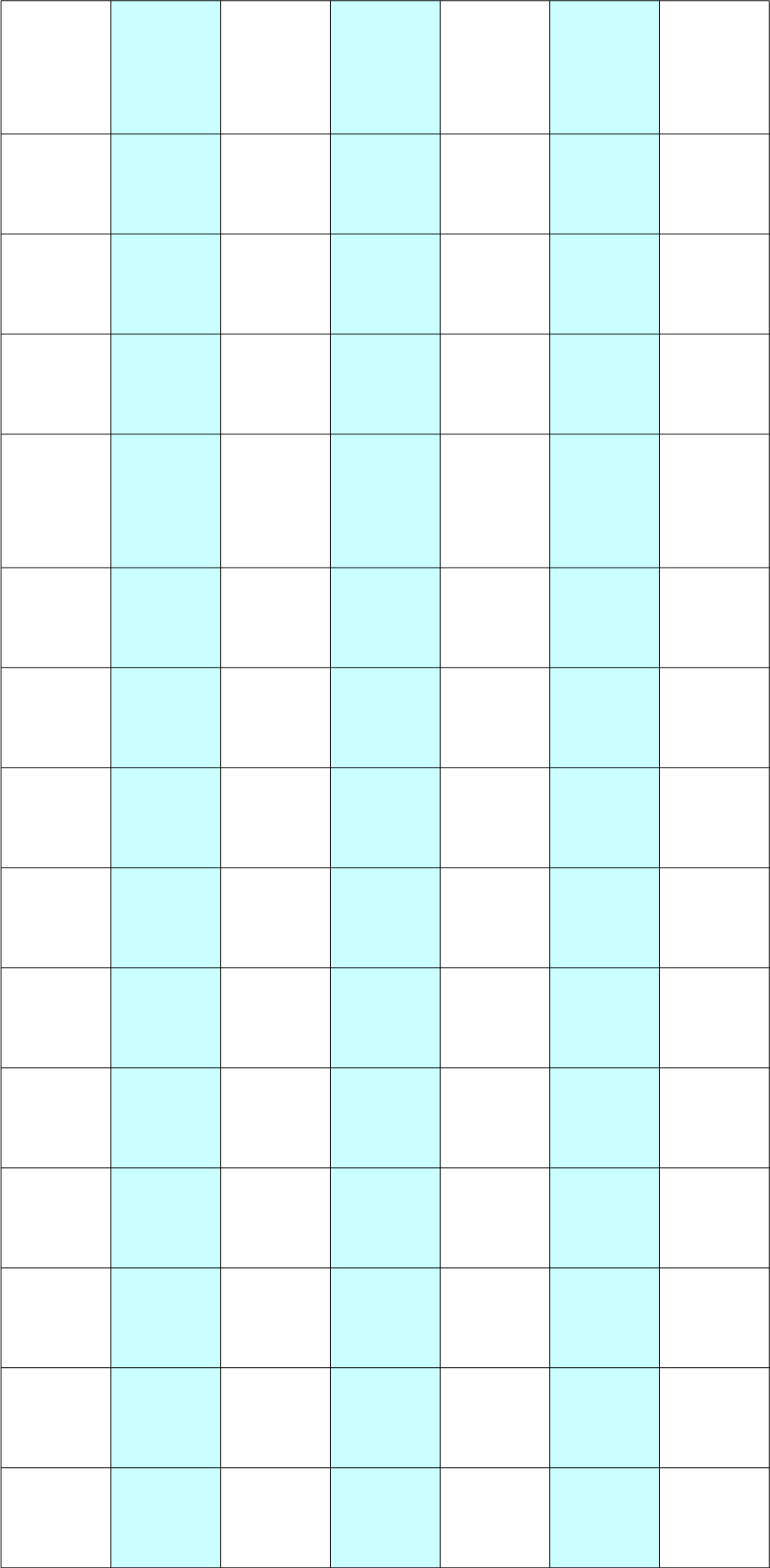






















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |







|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |



















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   | X | X | X |   |   |   |
|   | X | X | X |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X |   | X | X | X |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |







|  |  |   |  |   |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  | X |  | X |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |
|  |  |   |  |   |  |  |
|  |  |   |  | X |  |  |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |







|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |



























|  |   |   |  |   |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|
|  |   |   |  |   |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  |   |  |  |
|  |   | X |  |   |  |  |
|  | X | X |  |   |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  | X |  |  |
|  |   | X |  |   |  |  |
|  |   | X |  |   |  |  |





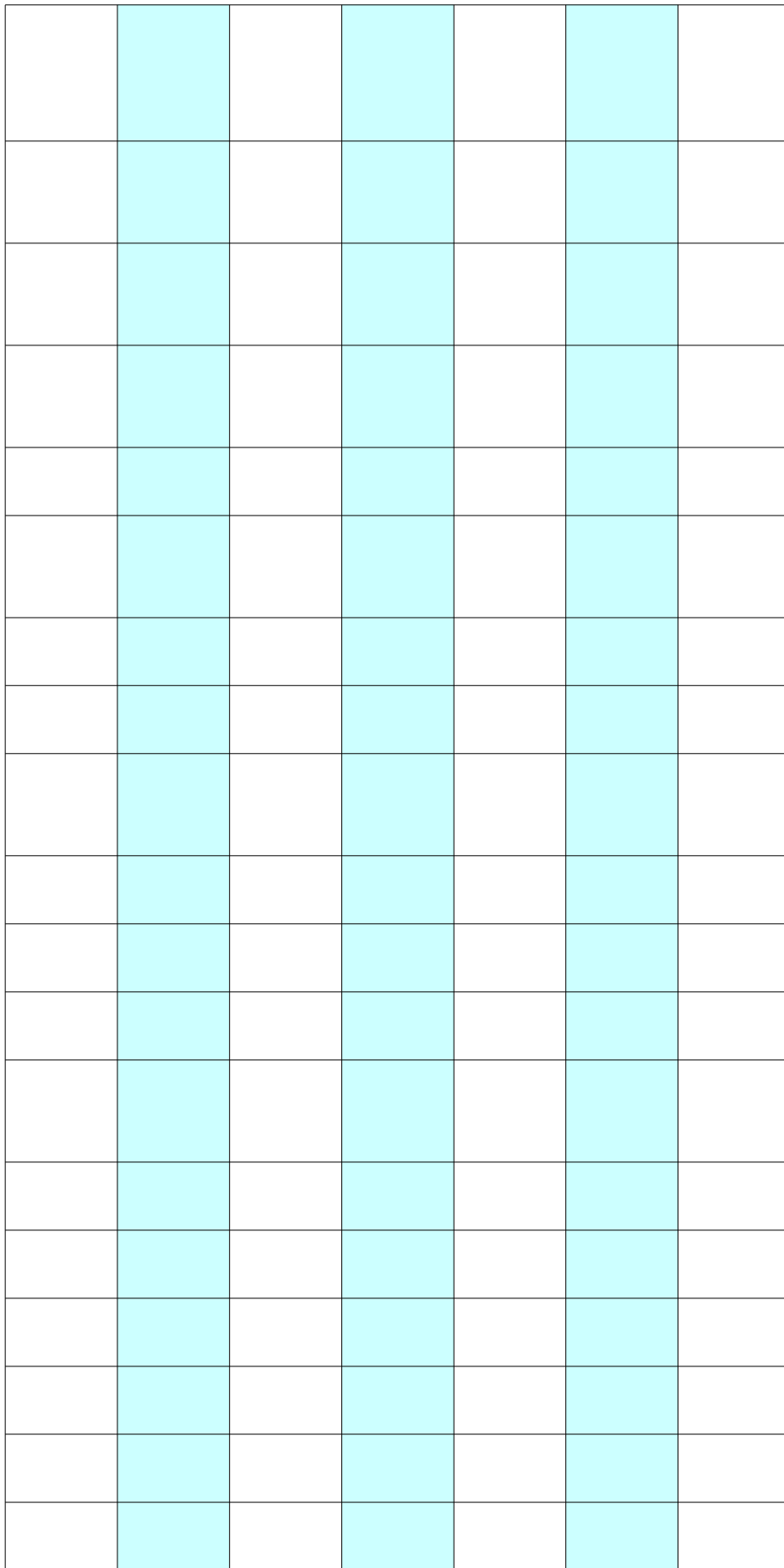




|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |













|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |



|   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
| X | X |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X |   | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   |   | X |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   | X | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |
|   |   |   | X | X |   |   |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   |   | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |







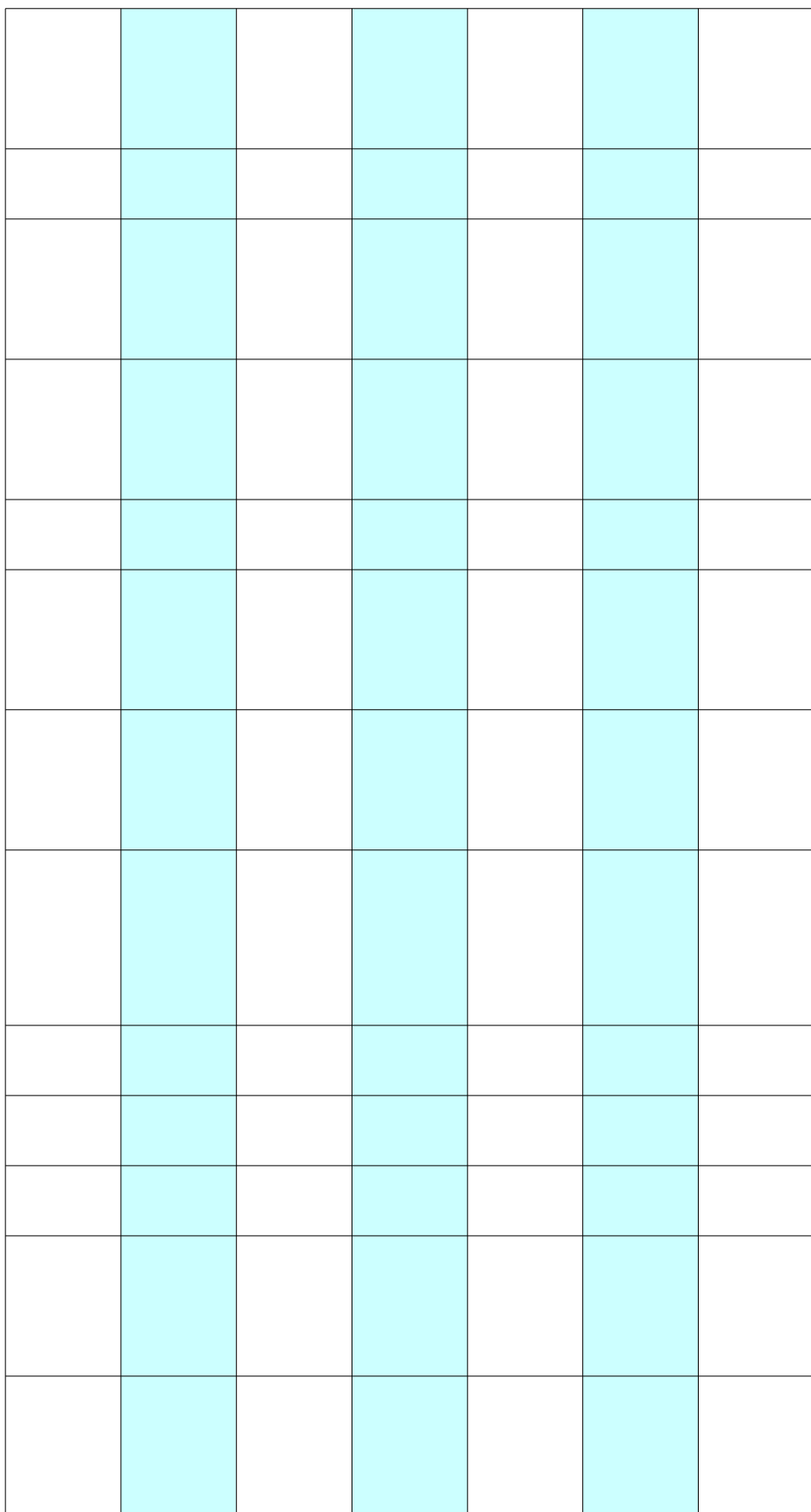






















|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |







|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X | X | X |
|   |   | X | X | X |   |   |
|   |   | X | X | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   | X |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| x | x | x | x | x | x | x |
|   |   |   |   |   |   |   |
| x | x | x | x | x | x | x |
| x | x | x | x | x | x | x |
| x | x | x | x | x | x | x |
|   |   |   |   |   |   |   |
| x | x | x | x | x | x | x |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   | X |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |





|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X |   |
|   |   | X |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X |   |
| X | X | X | X | X | X |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
|   |   |   |   |   |   |   |
| X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X |

## 6. Sosiaalihuollon asiakirjat

Oheisessa matriisissa on kuvattu Apotin laajuuteen kuuluviin sosiaalihuolto toimintaympäristöihin (**x-akseli**) liittyvät yleiset asiakirjatyypit (**y-akseli**).

Yleisiä asiakirjatyyppejä voidaan tarkentaa palvelutehtävittäin. Esimerkiksi yleis: Omaishoidon palvelutehtävässä on "Omaishoidon tuen hakemus".

Asiakasasiakirjoja on mallinnettu kaikille sosiaalihuollon palvelutehtäville ja mu rakenne muodostuu käyttötarkoituksensa mukaisesti valituista tietokomponenteista. Asiakasasiakirjojen rakenteisiin voi tulla kansallisesti määriteltyjä tarkennuksia vuoc

Palvelutehtäväkohtaiset ja yhteiset tarkennetut asiakirjatyypit ja niiden rakenteet on **kuvaukset liitteissä B6.1 - B6.21**

|                   | 10.22. Lastensuojelu | 10.37 Koulun sosiaalityö | 10.3. Ikäntyneiden palvelut | 10.25 Kasvatus- ja perheneuvonta | 10.30 Omaishoidon tuki | 10.29 Sosiaalipäivystys | 10.6 Päihdehuolto | 10.4. Vammaispalvelut | 10.5 Kehitysvammahuolto | 10.28 Adoptioneuvonta | 10.27 Isyyden selvittäminen | 10.23 Lapsen elatusavun vahvistamine | 10.24 Lapsen huollon ja tapaamisoikeu | 10.26 Perheasioiden sovittelu |
|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Ilmoitus          | X                    | X                        |                             | X                                |                        |                         | X                 |                       | X                       | X                     | X                           | X                                    | X                                     |                               |
| Pyyntö            | X                    |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       | X                       | X                     | X                           |                                      |                                       |                               |
| Hakemus           | X                    |                          | X                           |                                  | X                      |                         | X                 | X                     | X                       | X                     | X                           | X                                    |                                       |                               |
| Selvitys          | X                    |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |                                      |                                       |                               |
| Laskelma          | X                    |                          | X                           |                                  | X                      |                         | X                 | X                     | X                       |                       |                             | X                                    |                                       |                               |
| Kuulemisasiakirja | X                    |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       | X                       | X                     | X                           |                                      |                                       |                               |
| Päätös            | X                    |                          | X                           |                                  | X                      | X                       | X                 | X                     | X                       | X                     | X                           |                                      | X                                     |                               |
| Suunnitelma       | X                    | X                        |                             | X                                | X                      |                         | X                 |                       | X                       | X                     |                             |                                      |                                       |                               |
| Lähete            | X                    | X                        |                             | X                                |                        |                         |                   |                       | X                       |                       | X                           |                                      |                                       |                               |
| Lausunto          | X                    | X                        | X                           | X                                |                        |                         |                   | X                     | X                       | X                     | X                           |                                      | X                                     |                               |
| Selostus          |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       |                         |                       |                             |                                      |                                       |                               |
| Suostumus         | X                    | X                        | X                           | X                                | X                      | X                       | X                 | X                     | X                       | X                     | X                           | X                                    | X                                     | X                             |
| Sitoumus          | X                    |                          | X                           |                                  |                        | X                       | X                 | X                     | X                       |                       |                             |                                      |                                       |                               |
| Sopimus           |                      |                          |                             |                                  |                        |                         |                   |                       | X                       | X                     |                             | X                                    | X                                     |                               |
| Liite             | X                    | X                        | X                           | X                                | X                      | X                       | X                 | X                     | X                       | X                     |                             |                                      |                                       |                               |
| Arvio             | X                    |                          |                             | X                                | X                      |                         | X                 |                       | X                       |                       | X                           | X                                    | X                                     |                               |
| Asiakaskertomus   | X                    | X                        |                             | X                                | X                      |                         | X                 |                       | X                       | X                     | X                           | X                                    | X                                     | X                             |

painotteisiin ja sosiaali- ja terveydenhuollon yhteisiin  
 sen asiakirjatyypin ”Hakemus” tarkennettu asiakirjatyypin  
 iutamille yhteisille tukiprosesseille. Yksittäisen asiakirjan  
 ja tietokentistä.  
 len 2015 aikana.

n kuvattu liitteissä **B6 Sosiaali- ja terveydenhuollon palvelumatriisi ja**

| 10.32 Työllistymisen tukeminen | 10.31 Toimeentulotuki | 10.33 Kotouttaminen | 10.35 Sosiaalinen luototus | 10.34 Talous- ja velkaneuvonta |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| X                              |                       | X                   | X                          | X                              |
|                                | X                     | X                   | X                          | X                              |
|                                | X                     | X                   | X                          |                                |
|                                | X                     |                     |                            |                                |
|                                | X                     | X                   | X                          | X                              |
| X                              | X                     | X                   | X                          |                                |
| X                              |                       | X                   |                            | X                              |
|                                |                       | X                   |                            |                                |
| X                              | X                     | X                   | X                          | X                              |
|                                | X                     |                     |                            |                                |
|                                |                       |                     | X                          |                                |
| X                              | X                     | X                   | X                          | X                              |
| X                              |                       | X                   |                            | X                              |
| X                              | X                     | X                   | X                          | X                              |