

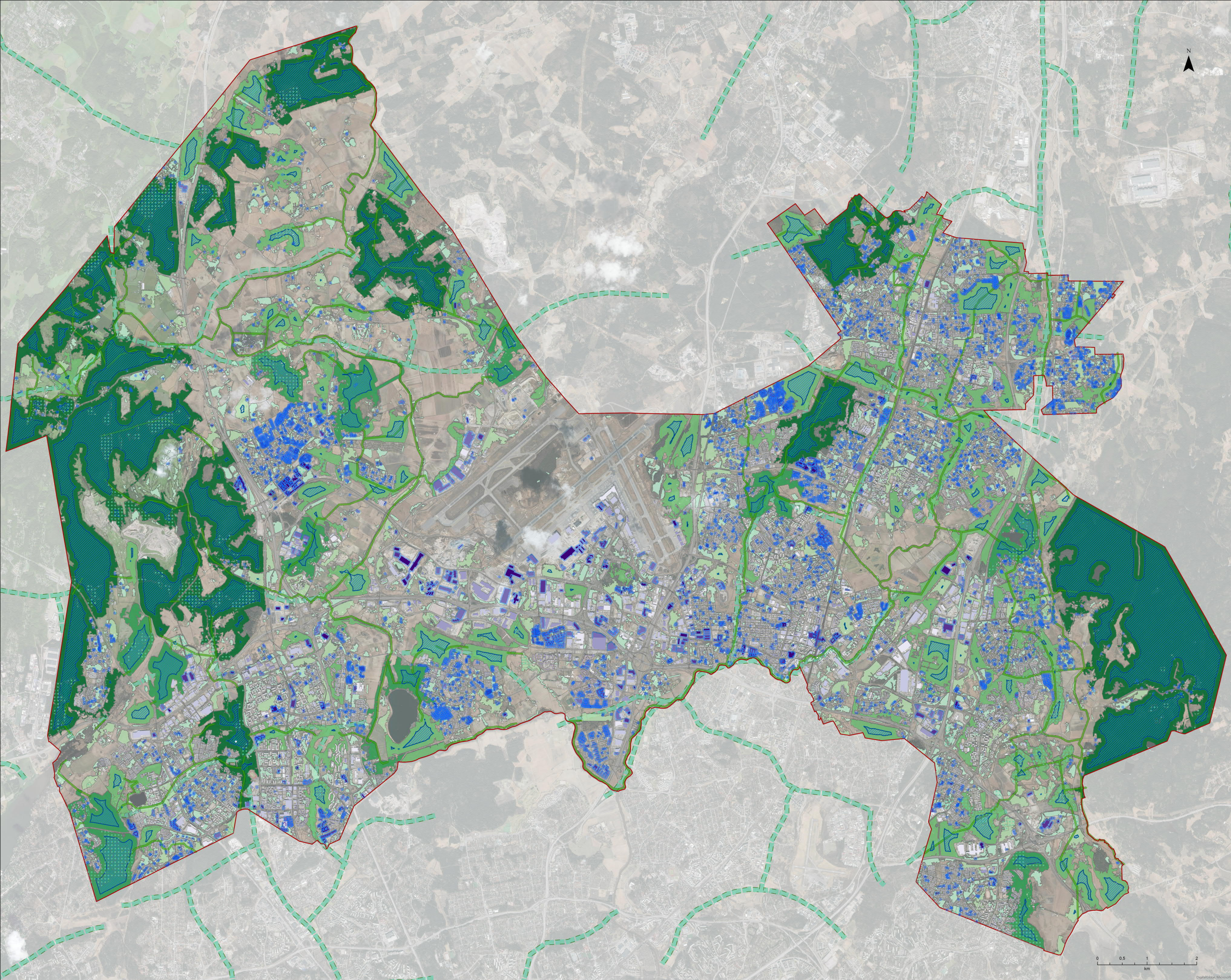


Latvusrasteri, vedet

Latvus-/kasvillisuusrasteri on määritetty maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta. Keilausaineisto on Vantaan itäosaa lukuunottamatta v. 2018. Itäosassa keilaus on vuodelta 2015. Keilausaineiston lisäksi on hyödynnetty maanmittauslaitoksen maastomallia. Tausta-aineistona on Vantaan kaupungin ortoilmakuva v. 2017. Latvusrasterista on leikattu pois rakennukset (bufferoituna 2m bufferilla). Aineistosta ei kuitenkaan ole leikattu pois esimerkiksi järvien tai siltöjen aiheuttamia vääristymiä.

Kartalla on esitetty myös veteen liittyviä teemoja, kuten pohjavesialueet, valuma-aluejako, puroympäristöt, vesilain mukaiset purot ja joet sekä maastotietokannan vesiommat ja suo- ja soistuma-alueet

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| latvus-/kasvillisuusrasteri | suohelpokulkuinen, puustoinen |
| 2-10 m | suovaikeakulkuinen, puuton |
| 10-20 m | suovaikeakulkuinen puustoinen |
| yli 20 m | vakavesi |
| YK2020 ekologiset yhteydet | virtavesialue |
| Viheryhteydet | Pohjavesi |
| puroympäristö | Pohjavesialue |
| vesilain mukainen puro tai joki | Vesinäinen muodostumisalue |
| lähde | Valuma-alueet |
| maastotietokanta | pienvaivesuon raja |
| vesiuoma alle 2 m | 2. jakovaiheen raja |
| vesiuoma 2-5 m | 3. jakovaiheen raja |
| maastotietokanta, maastokohteet | rannikkoalueiden välinen raja |
| soistuma | rannikkoviiva |
| suohelpokulkuinen, puuton | pienvaivesuon alueet |



Metsäisten alueiden muoto, koko ja yhtenäisyys sekä rakennukset ja rakentamisen ajoittuminen

Laserkeilausaineistosta voidaan määrittää laskennallisesti kasvillisuuden korkeutta havainnollistava latvusrasteri ja edelleen määrittää yli 2m korkean kasvillisuuden muodostamia alueita. Kuvassa on esitetty tällä tavoin määritetyt metsäiset alueet luokiteltuna alueen koon perusteella. (Kuvassa eivät erotu alle 0,1 ha suuruiset pienet puuryhmät.) Aineistoa on leikattu suuremmalla tiestöllä ja johtoverkostolla (12,5 m viivamuotoisten verkostojen molemmilta puolilta; kapean tieverkon osalta 5 m; pienimpiä teitä ja kevyenliikenteen yhteyksiä ei ole käytetty metsiä leikkaavina kohteina). Metsäalueaineiston osalta on syytä ottaa huomioon, että siinä on latvusrasterin määrittäytävasta johtuen avokkuisuutta mm. vähäpuustoisten suolalueiden sekä avokallioalueiden osalta.

Rakennetussa ympäristössä metsien reunaosat ovat mm. tuuli-, valo- ja lämpöoloiltaan erilaisia kuin metsän sisäosat. Tätä reunavaikutteisuutta on havainnollistettu määrittämällä metsäisten alueiden reunoihin 100 m leveä reunavyöhyke.

Alueiden rakentumista ja uusinta rakentamista on esitetty rakennustiedoilla. V.2005 jälkeen rakennettuja rakennuksia on korostettu 25 m leveällä puskurivyöhykkeellä.

Kartassa on esitetty myös Vantaan omistamista metsäalueista hoitoluokaltaan arvometsiksi määritellyt kohteet, YK2020 kaavaluonnoksessa esitetyt ekologiset yhteydet sekä Uudenmaan maakuntakaavassa esitetyt viheryhteystarpeet.

metsäisten alueiden pinta-ala

- ≤4.0
- ≤10.0
- ≤50.0
- ≤100.0
- ≤999.2

- Vantaa, metsien kuviotiedot, arvometsik
- metsän sisäosat (etäisyys reunaan yli 100 m)

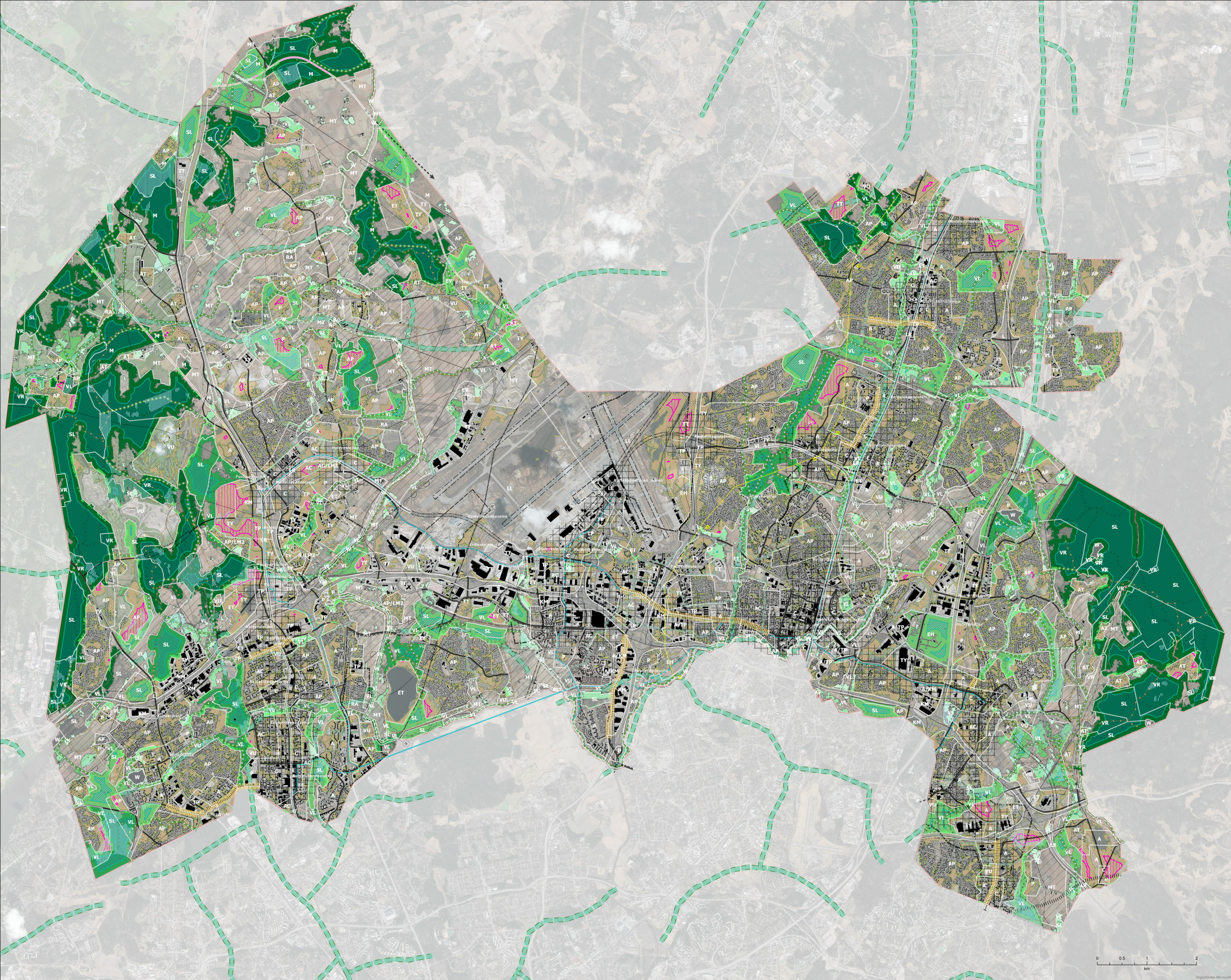
rakennukset, valmistumisvuosi

- ≤1945
- ≤1975
- ≤1995
- ≤2005
- ≤2010
- ≤2015

uusimmat rakennukset

- v. 2005 jälkeen rakennetut
- rakennukset (25 m puskurin)

- Maakuntakaava, viheryhteystarve
- YK2020 ekologiset yhteydet



YK2020 - tarkastelu metsäiset alueet

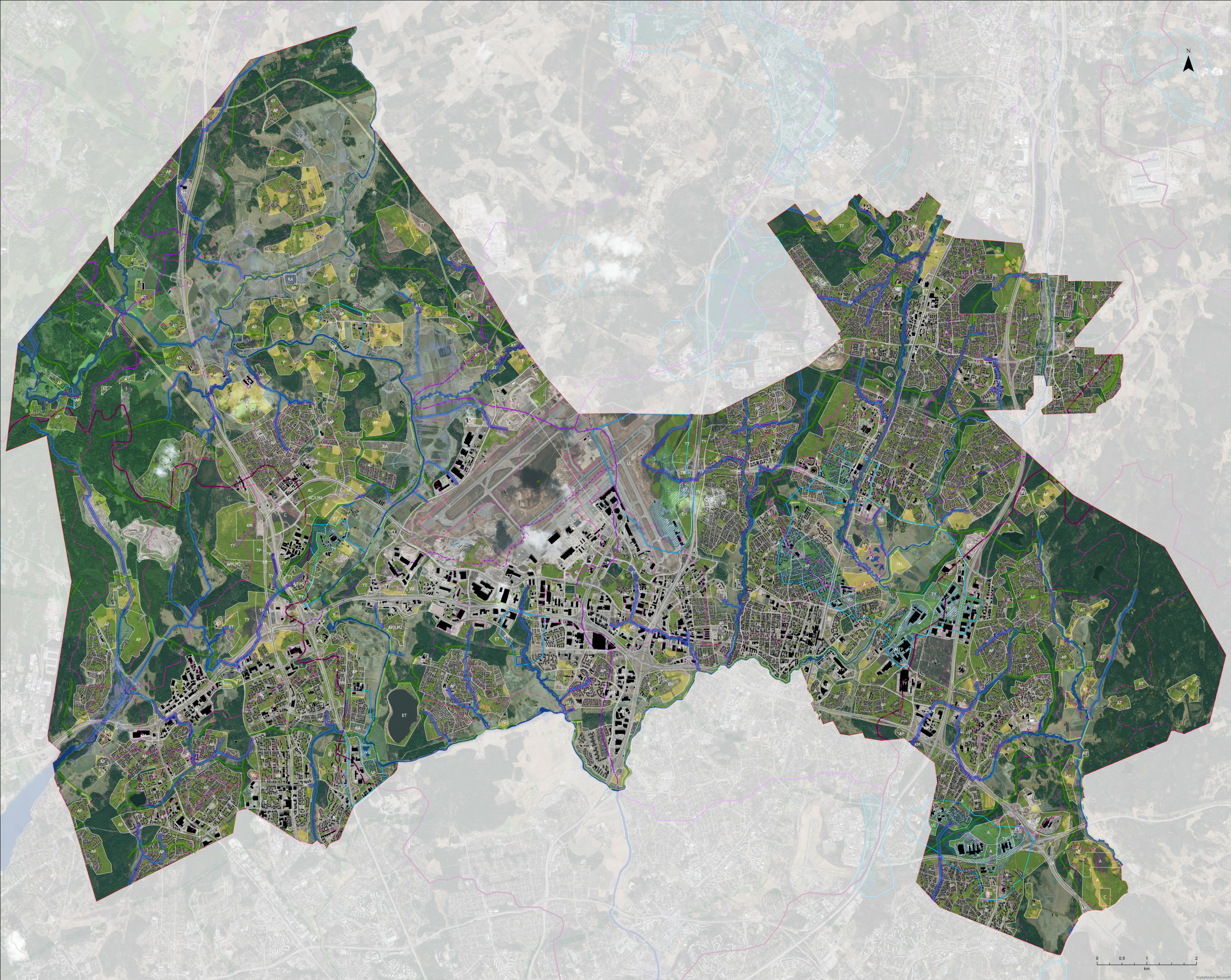
Kuvassa on esitetty yleiskaavaluonnoksessa määriteltynen käyttötarkoituksalueiden vaikutusta metsäisten alueiden kokoon ja muotoon. Rakentaminen rajaa uudelleen metsäisiä alueita ja tällaisiksi rajapiksi alueiksi on tulkittu kaikki muut käyttötarkoituksalueet kuin VL-, VR-, SL-, EV-, W-, MT- ja M -alueet. Uudelleenrajatut metsäalueet on jaoteltu 100 metrin reunavyöhykkeen mukaisesti reunavaikutteisiin metsiin ja metsäalueiden sisäisiin (ns. ydinmetsiin), joissa reunavaikutus on pienempi.

Erityisesti iäkkäät kuusikot ovat herkkiä ympäristössä tapahtuville muutoksille. Tällaisia rakennettuihin ja kaavaluonnoksessa rakentuviksi määriteltuihin alueisiin rajautuvia kuusikoita on korostettu vaaleanvihreällä ruudukuksella. Tässä reunakuusikoiksi on tulkittu metsäkeskuksen hila-aineiston hilaruudut, joissa pääpuulaji on kuusi ja puusto on iäkäs, ja joiden etäisyys rakentamisreunasta on alle 30 m.

Vantaan kaupungin metsäkuviotiedoista on nostettu vaaleansinisellä pystyviivituoksella erityiskohteita esille C5 -hoitoluokan (arvometsä) kohteet.

Kartan taustalla näkyvät vihreällä viivituoksella nykyiset metsäiset/puustoiset alueet. Rakentamiseen kohdentuvien käyttötarkoituksalueiden ja nykyisten ydinmetsien leikkauksia on korostettu keltaisella pystyviivituoksella. Kartassa on esitetty myös YK2020 kaavaluonnoksessa esitetyt ekologiset yhteydet sekä Uudenmaan maakuntakaavassa esitetyt viheryhteystarpeet.

- YK2020 rakentamisen käyttötarkoituksalueet vs. nykyisten metsäisten alueiden sisäosat
- nykyiset metsäiset/puustoiset alueet rakentuvilla alueilla
- metsäisten alueiden pinta-ala (ha), kaavan mukainen tilanne
- ≤ 4.00
- ≤ 10.00
- ≤ 50.00
- ≤ 100.00
- ≤ 1002.27
- metsän sisäosat, kaavan mukainen tilanne (etäisyys reunaan yli 100 m)
- muutoksille herkkiä vanhoja kuusikoita, jotka rajautuvat rakentamisen käyttötarkoituksalueisiin
- C5-hoitoluokka, arvometsä (metsäkuviotiedot)
- Maakuntakaava, viheryhteystarve
- YK2020 ekologiset yhteydet
- YK2020 käyttötarkoituksalueet
- YK2020 kehittämistavoitealueet
- AKY
- Joki
- Kiit
- Luo
- Pvesi
- TER
- Tiiv
- YK2020 käyttötarkoituksalueet
- YK2020 käyttötarkoituksalueet
- Baana
- Baanavarauus
- EKO
- JNT
- JRV
- L1
- L2
- L3
- Laskeutumisvyöhyke
- M
- Mävoimajohto
- MKR
- RR
- RRT
- Raakavesitunneli
- Sähkö
- Sähkö, T
- TIE
- Tietyhteystarve
- ULKO
- URB
- VY
- Jätevesitunneli
- YK2020 ratasusreitit



YK2020 tarkastelu - vedet

Kuvassa on tarkasteltu YK2020 kaavaluonnosta eristyisesti vesiympäristöjen näkökulmasta. YK2020 kaavaluonnoksen käyttötärvealueita on luokiteltu alueisiin, joille ei kohdistu erityistä rakentamista. Tällaisia alueita tarkastelussa ovat olleet: VL-, VR-, SL-, EV-, W-, MT- ja M-alueet. Muut käyttötärvealueet on tulkittu rakentuviksi tai jo rakennetuiksi ja mahdollisesti täydennysrakentamisen myötä tiivistyviksi tai muuttuviksi alueiksi, ja niitä on korostettu valkoisella käyttötärvealueerajauksella.

Aluerajauksen perusteella on haettu nykyisistä metsäisistä alueista ja maanmittauslaitoksen maastotietokannan pelloista ja niittymäisistä alueista sellaiset, jotka sijaitsevat rakentuvilla /rakennetuilla alueilla (vihreä ja keltainen vinoviivitus). Tämä nostaa esille valuma-alueiden osat, joissa maankäyttö on muuttumassa rakennetummaksi ja toisaalta havainnollistaa jo rakennetuilla alueilla olevien vihralueiden merkitystä siniviherverkoston osana.

Vesilain mukaisille puro- ja jokiuomille on määritetty 30 metriä leveä reunavyöhyke. Tälle vyöhykkeelle ulottuvat YK2020 kaavaluonnoksen rakennettavat ja rakentuvat käyttötärvealueiden osat on korostettu. Näillä alueilla tulee kiinnittää erityistä huomiota vesiuomien ominaispiirteiden säilyttämiseen (ml. kasvillisuus) ja välttää rakentamisen ulottamista liian lähelle uomaa.

Kartalla on lisäksi esitetty Syken vesistötulvan tulva-alueet toistuvuudella 1/1000 sekä YK2020 kaavaluonnoksen ekologiset yhteydet ja maakuntakaavan vihreyhteystarpeet. Ekologisten yhteyksien osalta on esitetty yhteyksien laatua kuvaavina piirteinä yhteyden sijoittuminen metsäisille ja peltoalueille.

- peltoalue, joka sijaitsee rakentuvilla tai jo rakennetuilla YK2020 käyttötärvealueilla
- nykyinen metsäisen puuston alue, joka sijaitsee rakentuvilla tai jo rakennetuilla alueilla
- vesilain mukainen puro tai joen reunavyöhykkeelle sijoittuvat rakentuvat tai jo rakennettavat käyttötärvealueet
- YK2020 rakentamisen käyttötärvealueet
- vesilain mukainen puro tai joki
- vesilain mukainen puro tai joen 30 m leveä reunavyöhyke
- reunavyöhyke
- perustamien alue
- linde
- Valuma-alueet
- peltovesistöalueen raja
- 2. jakovälin raja
- 3. jakovälin raja
- rajoittamattoman välin raja
- rajoittamattoman välin raja
- Pohjavesi
- Pohjavesialue
- Vesistötulvan tulva-alueet, toistuvuus 1/1000, vesiympäristö
- 0 - 0,5 m
- 0,5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 3 m
- 3 - 4 m
- tulvasuojella varustettu rakennus
- vesistö
- Maakuntakaava, vihreyhteydet
- YK2020 ekologiset yhteydet
- YK2020 ekologien yhteyden luokitus: pello
- YK2020 ekologien yhteyden luokitus: metsäinen

Paikkatietoaineistot: metsäiset alueet -aineisto perustuu laserkeilausaineistoon ja maastomallin (c) Maanmittauslaitos 04/2019; pohjavesialueet, valuma-alueajat, tulva-alueet (vesistötulva_100)(c) Syke 05-06/2019; vesilain mukaiset purot ja joet sekä puroympäristöt, rakennukset, YK2020 käyttötärvealueet ja ekologiset yhteydet (c) Vantaan kaupunki 05/2019; maastotietokanta (c) Maanmittauslaitos 04/2019; Uudenmaan maakuntakaava (c) Uudenmaan liitto 09/2018

