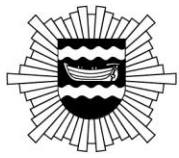




**KESKI-UUDENMAAN
PELASTUSTOIMEN
LIIKELAITOKSEN**

VUOSIKERTOMUS 2021



Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen vuosikertomus

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen toimintakertomus nostaa esiin toimintavuoden aikana tapahtuneita huomioita pelastuslaitoksen toimintaympäristössä ja toiminnassa sekä analysoi näiden vaikutuksia palvelujen tavoitetasoon. Toimintakertomus on suunnattu pelastuslaitoksen asiakkaille, sidosryhmille, toimintaa ohjaaville tahoille sekä henkilöstölle.

Osavuositarkastusten ensimmäinen tarkastelujakso on 1.1.–30.4., toinen tarkastelujakso on 1.1.–31.8. ja 1.9. eteenpäin vuosikertomus tarkastelee koko vuoden seuranta-aikaa. Data kumuloituu seuranta-aikojen aikana. Erikoistapauksissa joitain tilastoja voidaan tarkastella myös tarkemmalla tasolla.

Sisällys

1. Johdanto	4
Tiivistelmä.....	4
Keski-Uudenmaan pelastuslaitos	4
Johto ja strategia	5
Toimintaympäristö	6
2. Onnettomuuksien ehkäisy.....	7
Onnettomuuksien ehkäisyn resurssit.....	7
Onnettomuuksien ehkäisyn tehtävät	7
3. Pelastustoiminta.....	12
Pelastustoiminnan järjestäminen ja voimavarat.....	12
Pelastustoiminnan toimintavalmius	12
Pelastustoiminnan tehtävät.....	13
4. Varautuminen.....	15
5. Ensihoitopalvelu	16
Ensihoidon järjestäminen ja voimavarat	16
Ensihoidon tehtävät	16
FinnHEMS toiminnan järjestäminen ja tehtävämäärät	18
6. Hallinto ja tukipalvelut	20
Viestintä.....	22
Tilannekeskus ja viestihuolto	24
Tekniset tukipalvelut	25
Toiminnan kehittäminen ja projektit	25
7. Talous	27
Esitys tilikauden tuloksen käsittelystä.....	27
Johtokunnan hyväksymä talousarvion toteutumisvertailu	27
Liikelaitoksen talous ja talousarvion toteutuminen	27
8. Tilinpäätöksen liitetiedot.....	33
Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot.....	33
Tasetta koskevat liitetiedot.....	35
Taseen vastaavia koskevat liitetiedot	35
Taseen vastattavia koskevat liitetiedot.....	35
Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot	37
Henkilöstöä koskevat liitetiedot	37
9. Allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä	39
Liite 1: Toiminnan tunnusluvut *	40

1. Johdanto

Tiivistelmä

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos on kyennyt saavuttamaan seurantajaksolla toiminnan minimitavoitteet. Organisaation työmäärää on lisännyt koronapandemian tuomien haasteiden ja muutosten lisäksi esimerkiksi hyvinvointialuevalmistelu, uusien tietojärjestelmien käyttöönotto sekä organisaatiossa tapahtuvat muutokset ja avainhenkilöiden jääminen pois laitoksen palvelusta. Tästä johtuen osa tunnistetuista kehittämiskoh-teista on edennyt hitaasti.

Seurantajaksolla pelastuslaitos on esimerkiksi osallistunut Kalajoen maastopalojen sammuttamiseen, jatkanut asiakirjavalvonnan sekä etäkoulutusten toteuttamista. Pelastustoimessa henkilöstöresurssihaasteet ovat kerryttäneet ylitöitä ja heijastuneet myös ensihoidon puolelle, mitä kuormittaa myös kiireettömien tehtävien kasvu.

Pelastuslaitos pyrkii kehittämään työhyvinvointia ja yhdenvertaisuutta laitoksen toiminnassa esimerkiksi ottamalla vahvasti kantaa häirinnän ja syrjinnän nollatoleranssiin. Myös sisäilmaongelmien ratkaisuksi Mäntsälän paloasemalle suunnitellaan väistötiloja.

Pelastuslaitoksen toiminta ja talous on vuonna 2021 toteutunut suunnitelmien mukaisesti. Keski-Uudenmaan pelastustoimen liikelaitoksen liikekäännös on 1 486 048,18 euroa.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos (KUP) vastaa alueensa kuntien palo- ja pelastustoiminnasta, kiireellisestä ensihoitopalvelusta sekä onnettomuuksien ehkäisyyn ja omatoimiseen varautumiseen liittyvästä valvonnasta, ohjauksesta, valistuksesta, neuvonnasta ja turvallisuusviestinnästä. Lisäksi pelastuslaitos tukee alueensa kuntien varautumista ja valmiussuunnittelua, ylläpitää väestöhälytínjärjestelmää sekä laatii ja ylläpitää väestön suojaamiseen poikkeusoloissa liittyvät suunnitelmat yhteistyössä alueensa kuntien kanssa. Näistä asioista tarkempaa tietoa ja tavoitteita löytyy Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen palvelutasopäätöksestä. Tämä toimintakertomus nostaa esiin tapahtuneita huomioita ja selvittää palvelutasomme toteutumista seurantajakson aikana.

Keski-Uudenmaan pelastustoimen alue muodostuu Hyvinkään, Järvenpään, Keravan ja Vantaan kaupungeista sekä Mäntsälän, Nurmijärven, Pornaisten ja Tuusulan kunnista. Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen liikelaitoksen hallinto on järjestetty yhteistoimintasopimuksen perusteella osana Vantaan kaupunkia. Kaupungin organisaatiossa Keski-Uudenmaan pelastuslaitos kuuluu kaupunkistrategia ja johto toimialaan. Liikelaitoksella on johtokunta, johon kuuluu 15 henkeä.

Lisää tietoa pelastuslaitoksen toiminnasta löytyy osoitteesta: <https://pelastus-toimi.fi/keski-uusimaa/meista>

Johto ja strategia

Koronapandemia on vaikuttanut pelastuslaitoksen toimintaan myös vuonna 2021. Toimintakauden aikana johtokunnan kokouksia on pidetty myös etäkokouksina. Samoin etäyhteyksiä on hyödynnetty yhteydenpidossa yhteistyökumppaneiden kanssa sekä talon sisäisissä kokouksissa. Pelastuslaitoksen johtoryhmä on kokoontunut säännöllisesti kerran viikossa.

Vuoden 2020 alussa aloitettu siirtyminen pelastuslaitoksen prosessimaiseen organisaatioon ei ole edennyt odotetusti vuoden aikana osittain resurssipulasta ja koronapandemian aiheuttamasta työmäärästä johtuen. Tällä ei ole vaikutuksia pelastuslaitoksen palvelutasoon, mutta organisaation suunnitelmallisuuteen, tavoitteellisuuteen sekä henkilöstöjohtamiseen tähtäviä hyötyjä ei ole pystytty täysimääräisesti hyödyntämään.

Pelastuslaitoksen johtoa ja henkilöstöjärjestöjä työllisti keväällä Lounais-Suomen aluehallintoviraston myöntämät poikkeusluvut, jotka eivät olleet hakemusten mukaisia. Pelastuslaitos haki oikaisuvaatimuksella muutoksia Työneuvostolta ja muutokset saatiin lähes oikaisuvaatimusten mukaisina maaliskuussa. Pelastuslaitoksen johtoa ja ensihoidtoa kuormittaa ensihoidon kokonaispalkkauksen sopimuksen selvittely, joka jatkuu edelleen vuoden 2022 puolella.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto antoi päätöksen Keski-Uudenmaan pelastustoimen antaman selvityksen pohjalta huomattavista toimintavalmiuden puutteista Keski-Uudenmaan pelastustoimen alueella. Päätöksessä aluehallintovirasto edellyttää pelastustoimen noudattavan selvityksessä kerrottuja toimintavalmiuden parannuskeinoja täsmällisesti. Valmistelut asemaverkoston tihentämiseksi on aloitettu Vantaan Tilakeskukseen kanssa. Tikkurilan, Myyrmäen, Hakunilan ja Korson uusien valmiusasemien tarveselvitykset on hyväksytty Vantaan kaupungin hallituksessa, pelastuslaitoksen johtokunnassa sekä Vantaan ja Keravan hyvinvointialueen väliaikaisessa valmistelutoimieliimessä.

Valmisteilla olevia hyvinvointialueita koskeva lainsäädäntö hyväksyttiin kesäkuun lopulla. Pelastustoimen ja SOTE-uudistuksen valmistelu etenee Vantaan ja Keravan sekä Keski-Uudenmaan hyvinvointialueilla. Valmistelussa on tavoitteena muodostaa kahden hyvinvointialueen yhteinen pelastuslaitos, jolloin Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen toiminnan laajuus säilyisi ennallaan.

Toimintaympäristö

Koronapandemian vaikutus toimintaan

Pelastuslaitos on toiminut koronaohjeistusten mukaisesti ja toiminnot on pyritty järjestämään mahdollisimman turvallisesti käyttäen korkeita hygieniastandardeja sekä mahdollisuuksien mukaan etäyhteyksiä ja muita viruksen mahdollista leviämistä rajoittavia metodeja.

Ympäristö ja sääilmiöt

Pelastuslaitos on seurannut Suomessa ja ulkomailla tapahtuvia onnettomuuksia ja sääilmiöitä osana jokapäiväisiä työtehtäviä. Esimerkiksi metsäpalot olivat vuoden aikana korkeiden lämpötilojen ja kuivuuden takia esillä mediassa. Pelastusalalla ei kuitenkaan vielä ole systemaattista tapaa tai resurssointia selvittää tai hankkia tarkempaa tietoa oman alueen ulkopuolelta ja erityisesti kansainvälisistä tapahtumista.

2. Onnettomuuksien ehkäisy

Onnettomuuksien ehkäisyn tavoitteena on tulipalojen ja muiden onnettomuuksien ennaltaehkäiseminen, torjuntaan varautuminen, valmiuksien parantaminen sekä vahinkojen vähentäminen. Pyrimme näihin tavoitteisiin valvontatehtävillä, neuvonta- ja asiantuntijapalveluilla, palontutkinnalla sekä turvallisuusviestinnällä ja koulutuksilla.

Onnettomuuksien ehkäisyn resurssit

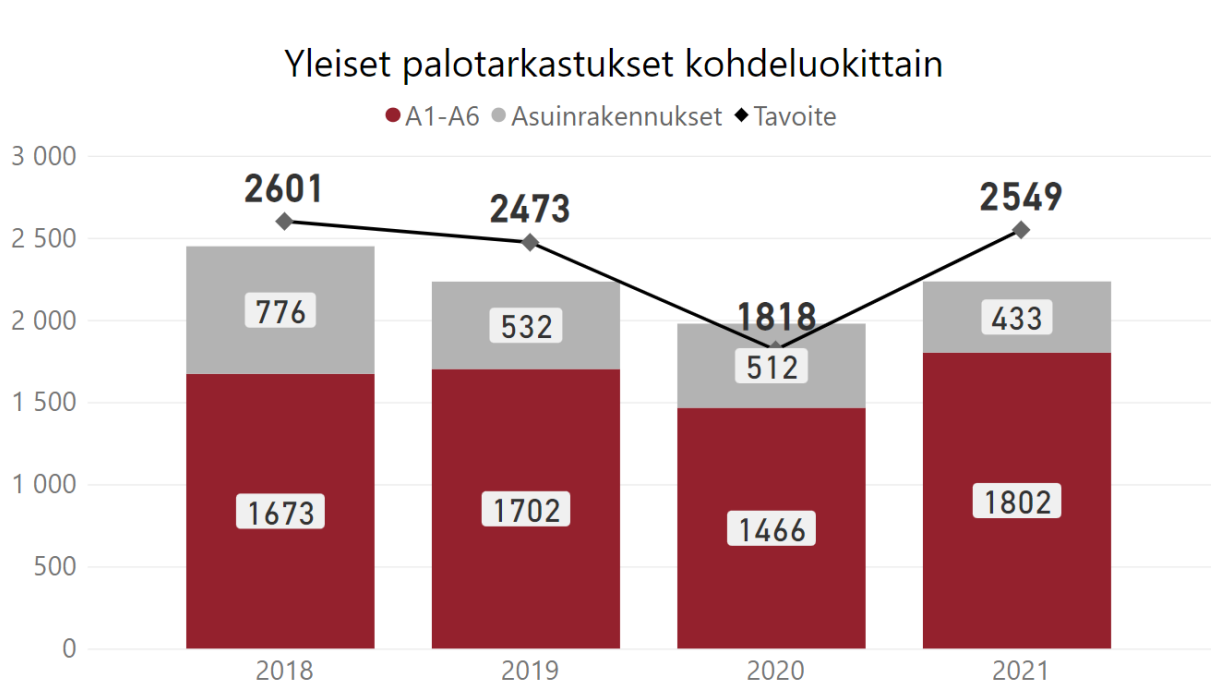
Palomestareiden 8-päivien, eli toimistoaikaan tehtävien päivien puuttumisen vuoksi monet kehitysprojektit ovat viivästyneet, koska päivystysvuoroissa niiden edistäminen on haastavaa. Rakentamisen ohjauksen palveluiden resursoinnissa on loka-joulukuussa ollut yhden henkilön (20 % kokonaisresurssista) vaje. Kesäkuusta marraskuun loppuun turvallisuuskouluttajien resurssivaje on ollut 20 %.

Onnettomuuksien ehkäisyn tehtävät

Valvontatoimi

Yleiset palotarkastukset määräaikaikohteissa sekä asuinrakennuksissa

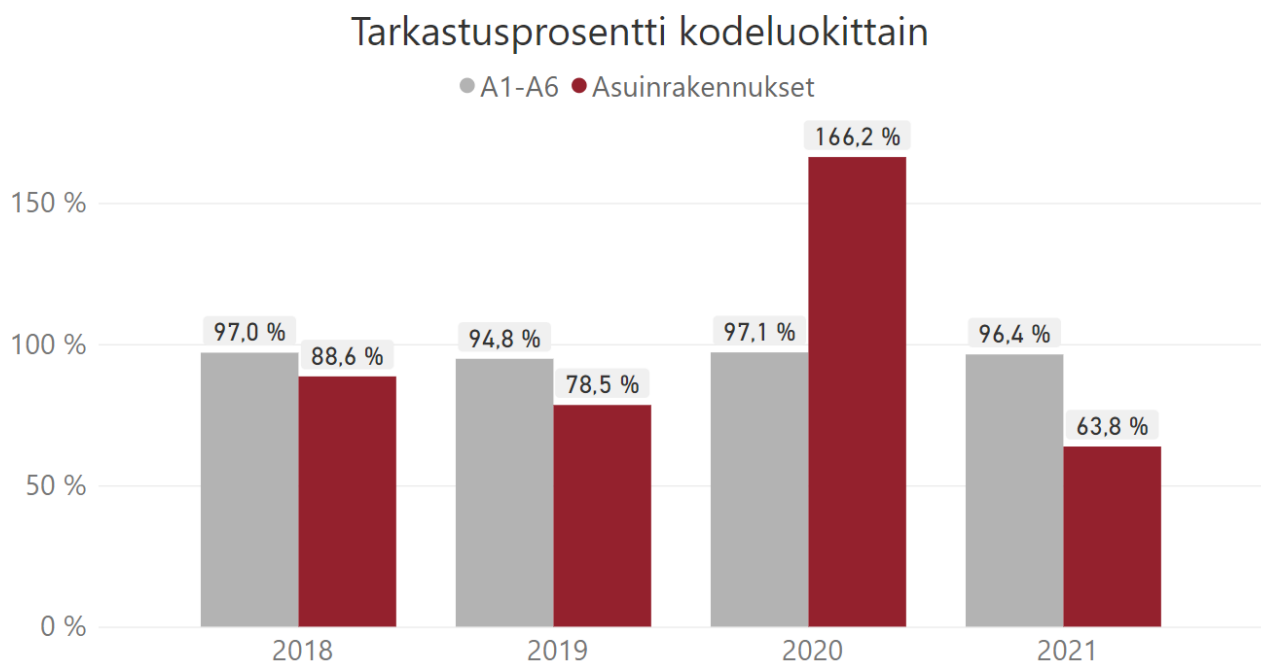
Palotarkastusten määrässä olemme kokonaisuutena koronapandemiaa edeltäneiden vuosien kanssa samalla tasolla.



Kuva 1. Määräaikaivalvonnan piirissä olevien A1-A6-kohteiden sekä asuinrakennusten palotarkastusten lukumäärät vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Tarkastusprosentit kohteittain

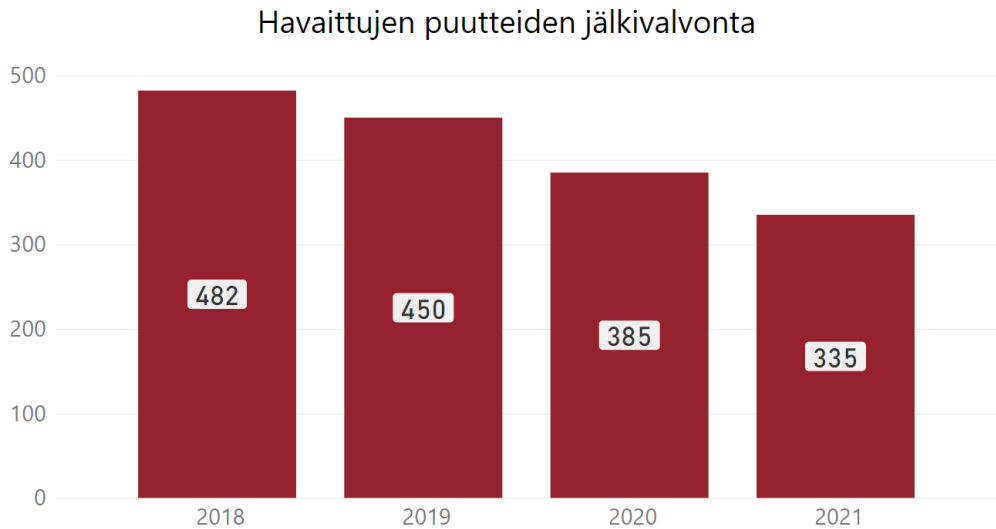
Asuinrakennusten osalta jäätin tavoitteesta jälkeen, koska kohteiden edustajat eivät ole koronapandemian vuoksi ottaneet tarkastuksia vastaan.



Kuva 2. Määräaikaivalvonnan piirissä olevien A1-A6-kohteiden sekä asuinrakennusten palotarkastusten tarkastusprosentti vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

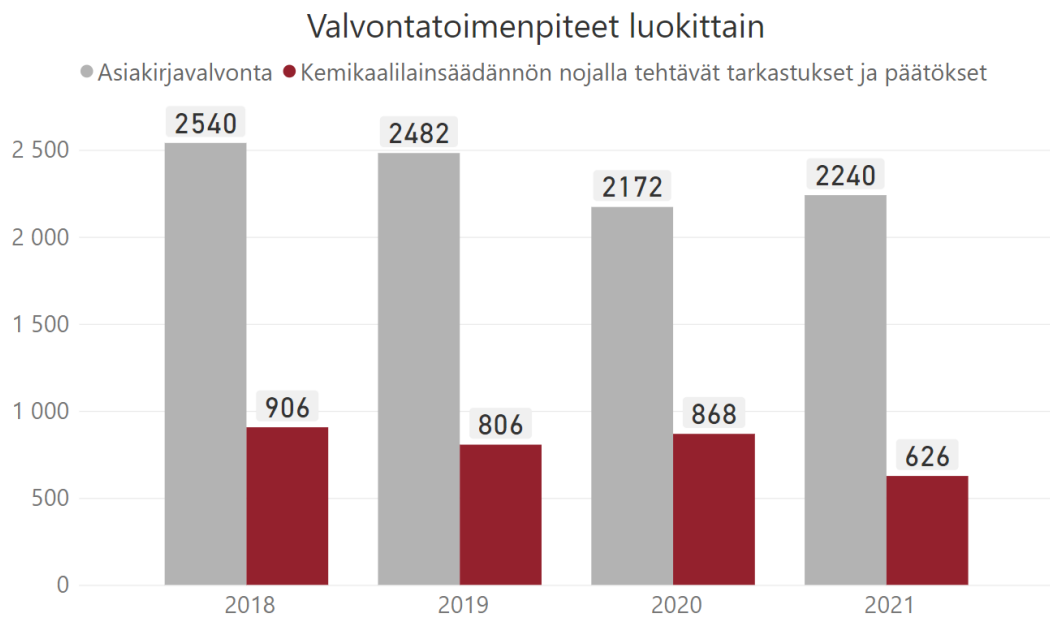
Havaittujen puutteiden jälkivalvonta

Määräaikaaisia palotarkastuksia on suoritettu asiakirjavalvontana 22 %:iin kohteista. Asiakirjavalvontana suoritetuissa kohteissa ei ole havaittu niin paljon puutteita kuin fyysisillä tarkastuskäynneillä tai puutteet on korjattu jo asiakirjavalvonnan prosessin aikana. Määräaikaivalvonnan kohteissa puutteita esiintyy erityisesti laitteiden kunnossapidossa, alkusammutuskalustossa, omatoimisessa varautumisessa, uloskäytävien esteettömyydessä, merkitsemisessä ja valaisemisessa sekä pelastussuunnitelmissa ja pelastustoiminnan helpottamisessa.



Kuva 3. Määräaikaisissa palotarkastuksissa havaittujen puutteiden jälkivalvonnan määrät vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Asiakirjavalvonta ja Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset.



Kuva 4. Asiakirjavalvonnan ja kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävien tarkastusten ja päätösten määrät vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Asiakirjavalvonnan määrään vaikuttaa eniten koronapandemian aiheuttamat yleisöta-
pahtumien rajoitukset ja samasta syystä tilapäismajoitusilmoituksia ei ole tullut yhtä
paljon kuin aikaisempina vuosina.

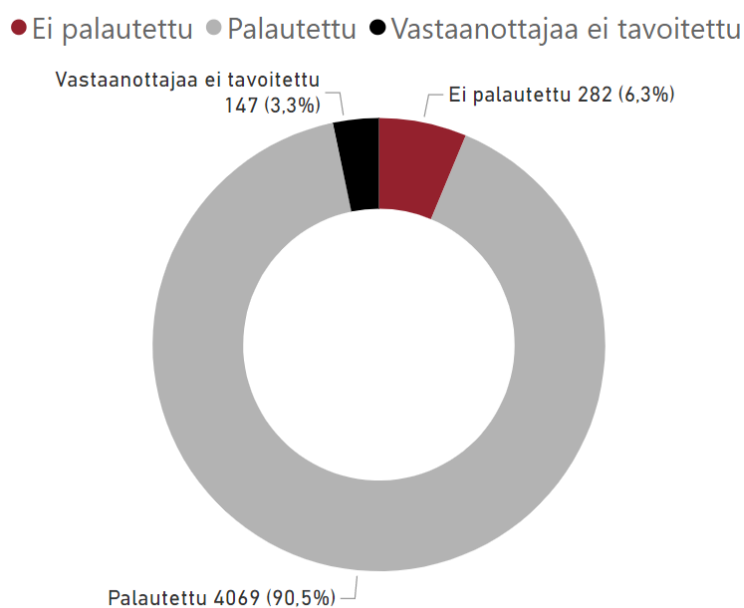
Yleisötahtumien vähyys vaikuttaa myös kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävien
tarkastusten ja päätösten määrään (mm. erikoistehosteet). Luvuissa näkyy myös työ-
maiden nestekaasuilmoitusten sekä öljysäiliöiden tarkastuspöytäkirjojen vähentynyt
määrä. Tarkastuspöytäkirjojen määrä voi johtua osittain lämmitysmuotojen

kehittymisestä ja sitä myötä öljylämmityksestä luopumisesta, jolloin pöytäkirjoja tulee luonnollisesti aiempaa vähemmän.

Pientalojen paloturvallisuuden itsearviointi

Pientalojen paloturvallisuuden itsearviointia toteutettiin Hyvinkäälle, Järvenpäähän, Mäntsälään, Nurmijärvelle ja Tuusulaan sijoittuvilla alueilla. Palautettujen lomakkeiden perusteella eniten puutteita oli kiinteistöjen osoitemerkinnöissä, nuohouksessa, palovaaroittimien määrässä ja testauksessa, turvallisessa katolle kulussa, varauloskäynneissä, sekä syttyvän materiaalin ja jätteastioiden turvallisessa sijoittelussa.

Pientalojen paloturvallisuuden itsearviointilomakkeiden palautus

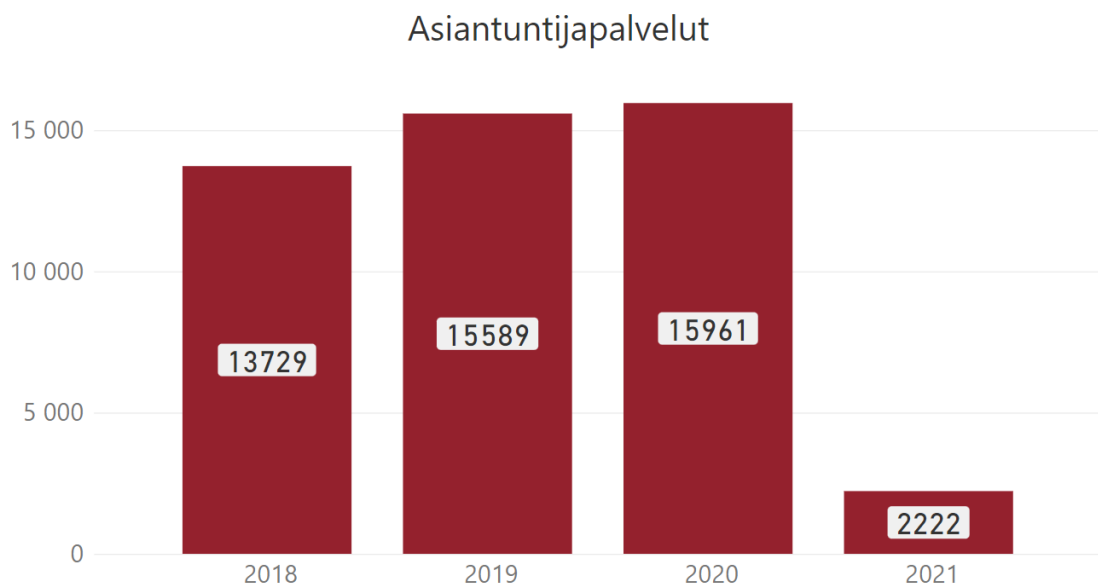


Kuva 5. Pientalojen paloturvallisuuden itsearviointilomakkeiden lukumäärät ja palautusprosentti vuonna 2021.

Taloyhtiöiden paloturvallisuuden itsearviointikirjeitä lähetettiin lokakuussa 684 kappaletta Vantaalla ja Järvenpäässä sijaitseviin taloyhtiöihin. Vuoden 2021 aikana 371 taloyhtiötä lähetti vastauksensa ja loput pyritään saamaan helmikuun 2022 aikana. Sopimuspalokunnat tekivät turvallisuuskävelyitä 7 kpl Vantaalla ja 7 kpl Järvenpäässä ja avustivat taloyhtiöitä kyselyn täyttämässä.

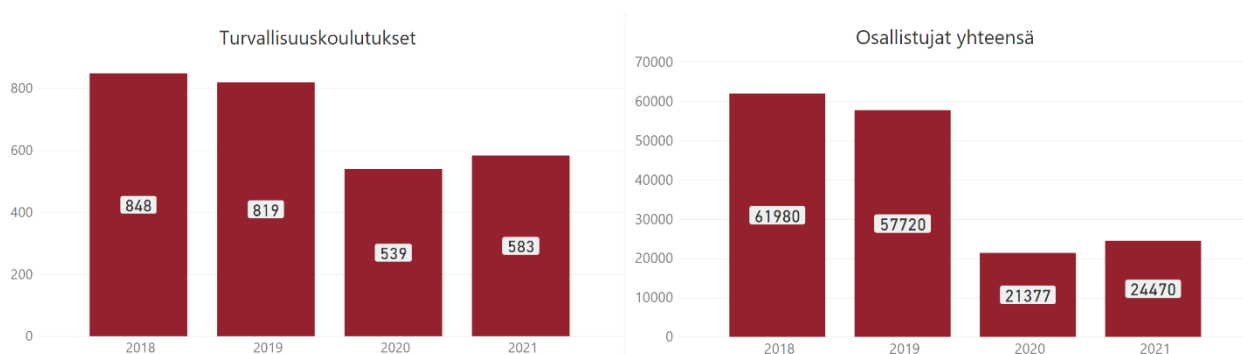
Ohjaus, neuvonta ja asiantuntijapalvelut

Asiantuntijapalvelut sisältävät mm. rakentamisen ohjauksen palveluja sekä erityyppisiin tarkoituksiin annettuja lausuntoja. Seurantatapaa ja sisältöä muutettiin vuoden 2021 alusta, joka selittää muutoksen asiantuntijapalveluiden määrässä.



Kuva 6. Rakentamisen ohjauksen asiantuntijapalveluiden lukumäärä vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Turvallisuuskoulutukset ja turvallisuusviestintä



Kuva 7. Turvallisuuskoulutusten lukumäärä sekä koulutuksiin osallistujat vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Vuonna 2021 turvallisuuskoulutuksien ja tavoitettujen henkilöiden määrä nousi hieman 2020 tasosta. Koronapandemia on rajoittanut tänäkin vuonna koulutustoimintaa ja koulutuksia on pyritty toteuttamaan etäkoulutuksina. Osalle asiakkaista etäkoulutukseen käytettävä Teams-alusta on kuitenkin ollut este koulutuksen toteuttamiselle.

Toukokuusta alkaen on voitu toteuttaa joitain lähikoulutuksia pienille asiakasryhmille (max. 10 hlöä) mutta useat asiakkaat ovat halunneet siirtää koulutukset tulevaisuuteen, kunnes normaalit lähikoulutukset ovat jälleen mahdollisia.

Turvallisuuskoulutusten kokonaismäärään vaikutti myös sopimuspalokuntien toteuttaman turvallisuusviestinnän vähäisyys, koska tapahtumia ei juurikaan voitu järjestää.

3. Pelastustoiminta

Pelastustoiminnan tehtävänä on hälytysten vastaanottaminen, väestön varoittaminen, uhkaavan onnettomuuden torjuminen, onnettomuuden uhrien ja vaarassa olevien ihmisten, ympäristön ja omaisuuden suojaaminen ja pelastaminen, tulipalojen sammuttaminen, sekä vahinkojen rajoittaminen.

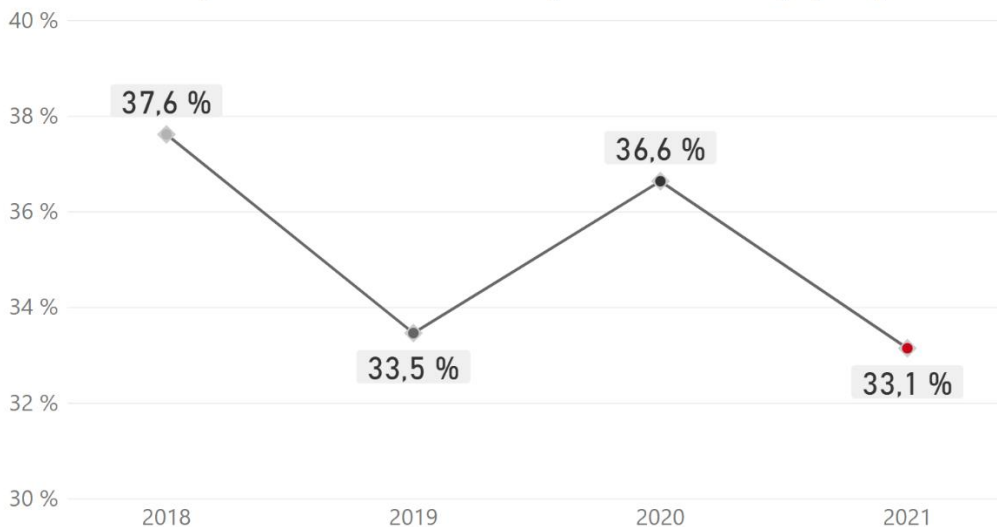
Pelastustoiminnan järjestäminen ja voimavarat

Pelastustoiminnan minimivalmius on kyetty ylläpitämään. Valmiuden ylläpitäminen on kuitenkin aiheuttanut kesälomakaudella ja syksyn koronatilanteessa merkittävän määrän ylityksiä ja lisäksi palomestareiden päivystysvuorojen rytmitystä on tiivistetty. Palomestareiden asiantuntijatyöhön varattuja erillisiä 8 tunnin työpäiviä ei ole pystytty järjestämään tiiviimmän päivystysrytmituksen aikana, joka jatkui vuoden 2021 loppuun asti.

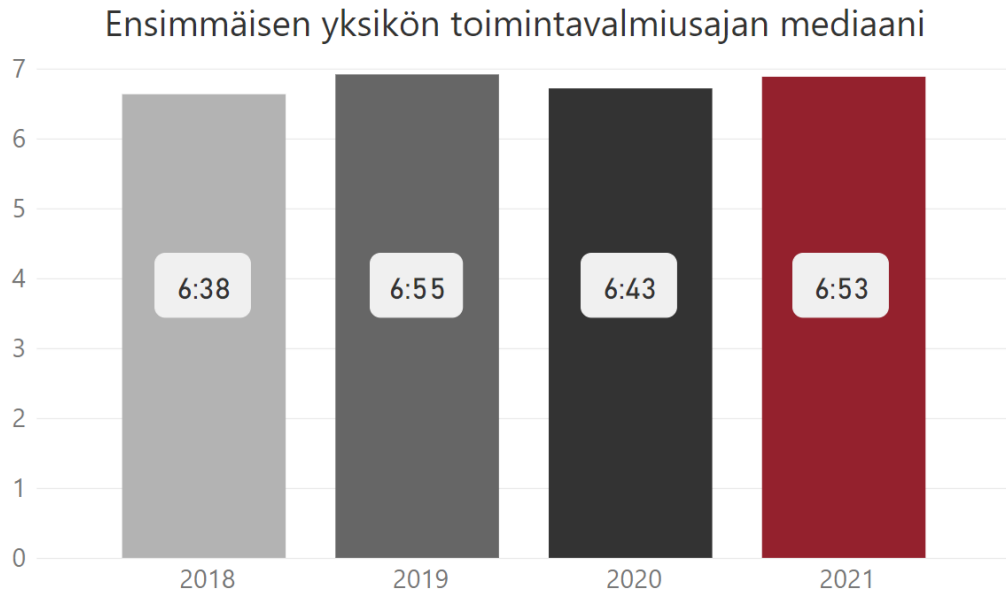
Pelastustoiminnan toimintavalmius

Vuonna 2021 lisääntyivät onnettomuudet ennen koronavuotta 2020 tasolle, liikenneonnettomuudet lisääntyivät yli 200 onnettomuudella, johtuen liikennemäärien kasvusta. Vuonna on palattu siis vuoden 2019 tasolle. Tavoitteen 50 % täyttyminen ja 6 minuutin mediaanin saavuttaminen edellyttää suunniteltujen parannustoimenpiteiden toteuttamista vuosina 2022–2026.

Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan tavoitteen täyttymisprosentti



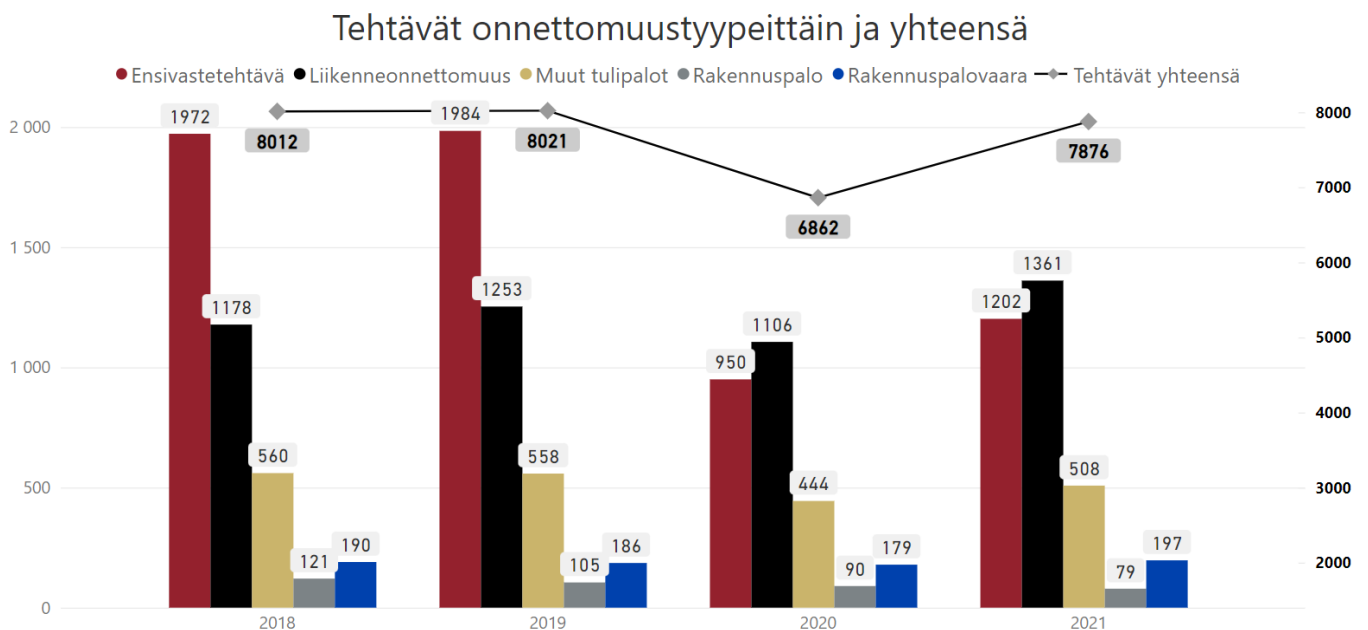
Kuva 8. Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan tavoitteen täyttymisprosentti vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin. Tavoitteen täyttymisprosentti laskettu I-riskiluokan ja A-B-kii-reellisyyssasteen tehtävistä.



Kuva 9. Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan mediaani minuutteina ja sekunteina vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin. Toimintavalmiusaika laskettu I-riskiluokan ja A-B-kiireellisyysasteen tehtävistä.

Pelastustoiminnan tehtävät

Tehtävien kokonaismäärä on palannut normaalille tasolle koronapandemian hiipuessä. Ensivastetehtäville hälyttämistä muutettiin koronapandemian alkaessa maaliskuussa 2020, tämän seurauksena tehtävämäärät tippuivat selvästi. Normaaliin hälytyskäyttöön ensivasteessa palattiin vasta kesällä 2021.



Kuva 10. Pelastustoiminnan tehtävämäärä yhteensä sekä viiden yleisimmän onnettomuustyyppien tehtävämäärät vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Pelastuslaitos osallistui heinäkuun lopussa Kalajoen metsäpalon sammutustöihin sopimuspalokunnista kootulla 20 hengen muodostelmalla ja yhdellä päällystöviranhaltijalla kolmen vuorokauden ajan. Muodostelman työskentelyä oli varauduttu jatkamaan tarvittaessa viikon ajan vaihtohenkilöstöllä, jota ei kuitenkaan kohteeseen tarvittu. Päällystöviranhaltija kuului osaltaan HIKLU laitosten kokoamaan valmiuteen, jossa oli varauduttu tuottamaan pelastustoiminnan johtamisresurssia vähintään viikon ajan.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen alueella tapahtui kertomusvuonna kolme suuronnettomuuksiksi luokiteltua tulipaloa. 30.6. Vantaalla paloi rivitalo, josta aiheutui yli puolen miljoonan euron vahingot. Kone Oyj:n Hyvinkään tuotantolaitoksella sattui torstaina 27.5.2021 tulipalo, jossa tuhoutui Heves-rakennuksen E-, A- sekä D-osien katot ja C-osan katto osittain. Lisäksi tulipalossa tuhoutui rakennuksen ullakkotiloja. Rakennuksen sisätiloihin aiheutui savuvahinkoja sekä sammutusvedestä vesivahinkoja. Tulipalo saatiin pelastushenkilöstön toimesta rajattua D- ja F-osien rajalle sekä C-osan katolle. Tulipalo sai alkunsa rakennuksen E-osan katolta, jossa oli tulipalon syttymishetkellä menossa katto remontti. Palon sammuttamiseen osallistui yhteensä 35 pelastustoimen yksikköä Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta, Kanta-Hämeen pelastuslaitokselta sekä Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen sopimuspalokunnista. Tulipalosta aiheutui rakennukselle useamman miljoonan vahingot. Tulipalon palontutkinnassa tehtiin yhteistyötä Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen sekä Itä-Uudenmaan poliisilaitoksen kanssa.

4. Varautuminen

Pelastuslaitos on tukenut alueen kuntien varautumistoimintaa valmiussuunnittelun johtoryhmien kautta. Pelastuslaitoksen valmiuspäällikkö on työskennellyt Vantaan johtokeskuksessa tammi-kesäkuun ajan.

Vuoden 2021 aikana varautumistoimistossa aloitettiin väestöhälytinjärjestelmän kehittämis- ja ylläpitosuunnitelman perusteellinen päivitysprojekti, joka jatkuu vielä vuoden 2022 puolelle.

Pelastuslaitoksen evakuointisuunnitelman yhteensovittamisprojekti pelastuslaitoksen, KEUsoten ja kuntien kanssa on saatu päätökseen varautumistoimiston osalta.

Kuntien häiriötilanneilmoituksiin hyödynnettävän Secapp-järjestelmän tietojenpäivitysprojekti saatettiin varautumistoimiston osalta valmiiksi keväällä 2021.

Varautumistoimisto toteutti HIKLU-alueen uusien palotarkastajien varautumisen ja väestönsuojelun koulutuksen.

Varautumistoimisto kokosi ja toimitti pelastuslaitoksen toimialueen kuntien koronatilannekuvaa Etelä-Suomen alueellisen valmiustoimikunnan tilannekuvakyselyyn. Koronatilannekuvaraportointia tehtiin kesään 2021 saakka, kunnes Aluehallintovirasto päätti keskeyttää kuntien tilannekuvaraportoinnin.

Harjoitukset

Pelastuslaitos osallistui varautumistoimiston johdolla seuraaviin valmiusharjoituksiin:

- Etelä-Suomen aluehallintoviraston järjestämä UUSIMAA21-harjoitus 7–8.9.2021 Uudenmaan maakunnan alueella
- Digi- ja väestötietovirasto järjestämä digitaalisen turvallisuuden TAISTO21-harjoitus yhteistyössä Vantaan kaupungin tietohallinnon kanssa.

5. Ensihoitopalvelu

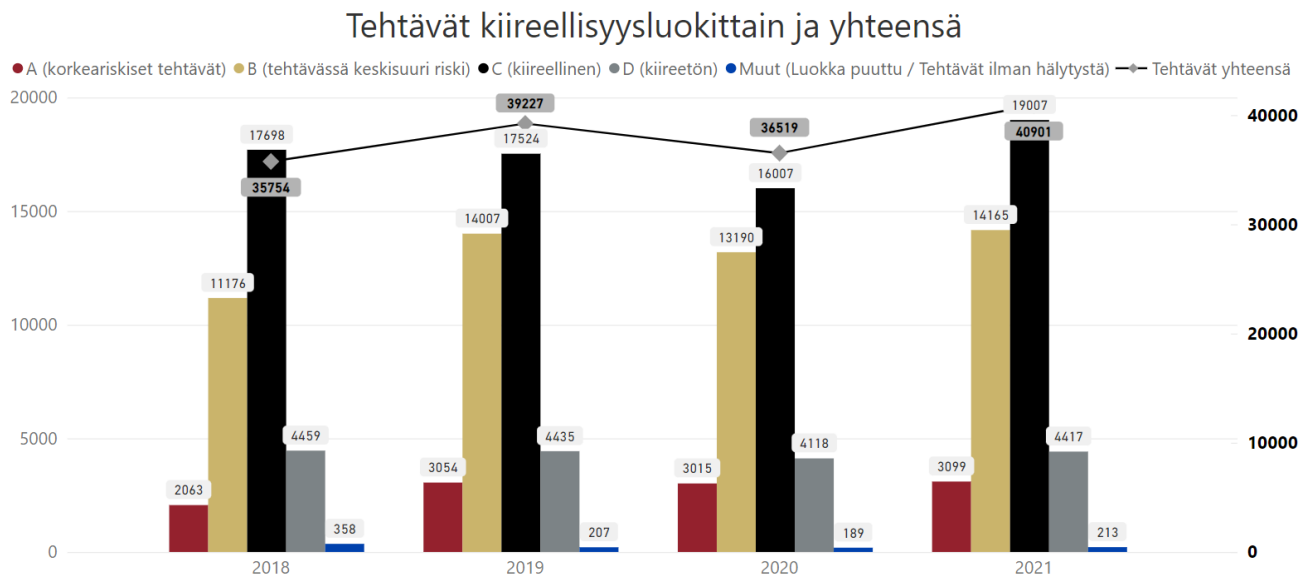
Pelastuslaitos toteuttaa ensihoitopalveluita sekä ensivastetoimintaa sopimuksiin perustuen kaikissa toiminta-alueensa kunnissa. Ensivastesopimus Pornaisten kunnan ensivastetoiminnasta on tehty Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen kanssa.

Ensihoidon järjestäminen ja voimavarat

Ensihoito rekrytoi määräaikaisiin lomasijaisuuksiin 36 ensihoitajaa. Edellisiin vuosiin verrattuna määrä oli 16 henkilöä enemmän. Tällä ensihoidon lisärekrytoinnilla korjattiin pelastushenkilöstön rekrytointivajetta ja miehitettiin koko kesän ajaksi neljän ambulanssin palomiesten paikat. Hoitotason sijaisia on vaikea rekrytoida määräaikaisiin työsuhteisiin, mutta ensihoito on saanut vielä järjestettyä yksiköihin riittävän määrä hoitotason ensihoitajia.

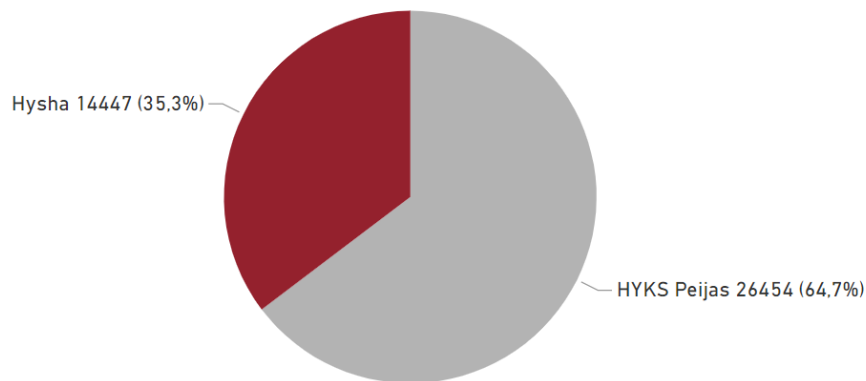
Ensihoidon tehtävät

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen ambulanssien kokonaistehtävämäärä nousi 12 % ollen vuonna 2021 40 901, kun edellisenä vuonna 2020 se oli 36 522. Huomioitavaa on, että nousua vuoden 2019 tehtävämäärään ennen koronaa oli 3,5 % (39 528).



Kuva 11. Ensihoidon tehtävämäärät yhteensä sekä kiireellisyysluokan mukaan eroteltuna vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Ensihoidon tehtävien jakautuminen sairaanhoitoalueittain



Kuva 12. Ensihoidon tehtävien jakautuminen HYKS-Peijas sairaanhoitoalueen ja Hyvinkään sairaanhoitoalueen välillä vuonna 2021.

Tehtävät nousivat tasaisesti kaikissa kiireellisyysluokissa molemmilla sairaanhoitoalueilla. HYKS-Peijaksen sairaanhoitoalueella kokonaistehtävämäärä nousi 12 % (26 454), kun ne vuonna 2020 olivat 23150. Vuoteen 2019 nousua oli 4 % (25 354).

Hyvinkään sairaanhoitoalueella pelastuslaitoksen yksiköiden tehtävämäärät nousivat 7,5 % (14 447), kun ne vuonna 2020 olivat 13 372. Vuoteen 2019 verrattuna tehtävämäärien kasvu oli 2 % (14 147).

Tehtävien kokonaismäärän kasvun lisäksi ensihoitoa kuormitti koronapotilaiden kuljettamisen jälkeen tehtävät ambulanssien sisäpesut. Nämä edellä mainitut asiat yhdessä vaikuttivat ambulanssien kuormitusasteeseen kasvuun.

Pelastuslaitoksen kaikista suorittamista tehtävistä A-kiireellisyyden tehtäviä oli 7,9 % ja B-tehtäviä 35,5 %. Kiireellisten A- ja B tehtävien osuus on 1 % enemmän vuonna 2020. Eniten tehtävä määrässä kasvua oli kuitenkin C-kiireellisyyden tehtävissä. Yhteensä C-kiireellisiä tehtäviä oli 19007 kpl, joka on yli 15 % enemmän kuin vuonna 2020 (16007 kpl). Kiireellisten A, B ja C tehtävien osuus oli HYKS Peijaksen sairaanhoitoalueella (Vantaa ja Kerava) 99 % kaikista tehtävistä. Hyvinkään sairaanhoitoalueella (muut kunnat) pelastuslaitoksen hälytyksistä 70 % oli kiireellisiä tehtäviä.

Uhka-, väkivalta- ja vaaratilanneilmoituksia on koko pelastuslaitoksen alueella tehty vuonna 2021 29 kpl, jolloin ilmoituksia tehty noin 20 % enemmän kuin vuonna 2020 (24 kpl). Vuoden 2021 ilmoituksista 17:ssä on käytetty sanallista/henkistä väkivaltaa henkilöstöä kohtaan, 14:ssä lievää fyysistä väkivaltaa ja neljässä vakavaa fyysistä väkivaltaa. Muutamassa ilmoituksessa ensihoitajia kohtaan on ollut molempia.

Laatu- ja potilasturvallisuusmittareista HaiPro-ilmoituksia on käsitelty kaikkiaan 121 kpl. Tähän sisältyy kaikkien HYKS Peijaksen (Vantaa ja Kerava) alueella ja Hyvinkään

sairaanhoitoalueen ensihoitoyksiköiden Haiprot. HaiPro ilmoitukset ovat yksi mittari laadun ja potilasturvallisuuden mittaamisessa. Asiakaspalautteita on käsitelty Vantaa-Keravan alueelta 38 kpl, joista puolet (19kpl) on positiivisia kiitospalautteita. Muiden kuntien alueilta käsitelty yhteensä 32 palautetta, joista neljä on kiitosta erinomaisesta hoidosta. LFE (Learning from Excellence) ilmoituksia on tehty 50 kpl (HYKS Peijas alue 12 kpl ja Hyvinkään sairaanhoitoalueella 38 kpl).

Jälkipurkukeskusteluja pidettiin yhteensä 10 kertaa. Organisaatiossa on käytössä myös matalamman kynnyksen vertaispurku (kahdenkeskinen keskustelu), jota on myös osattu hyödyntää.

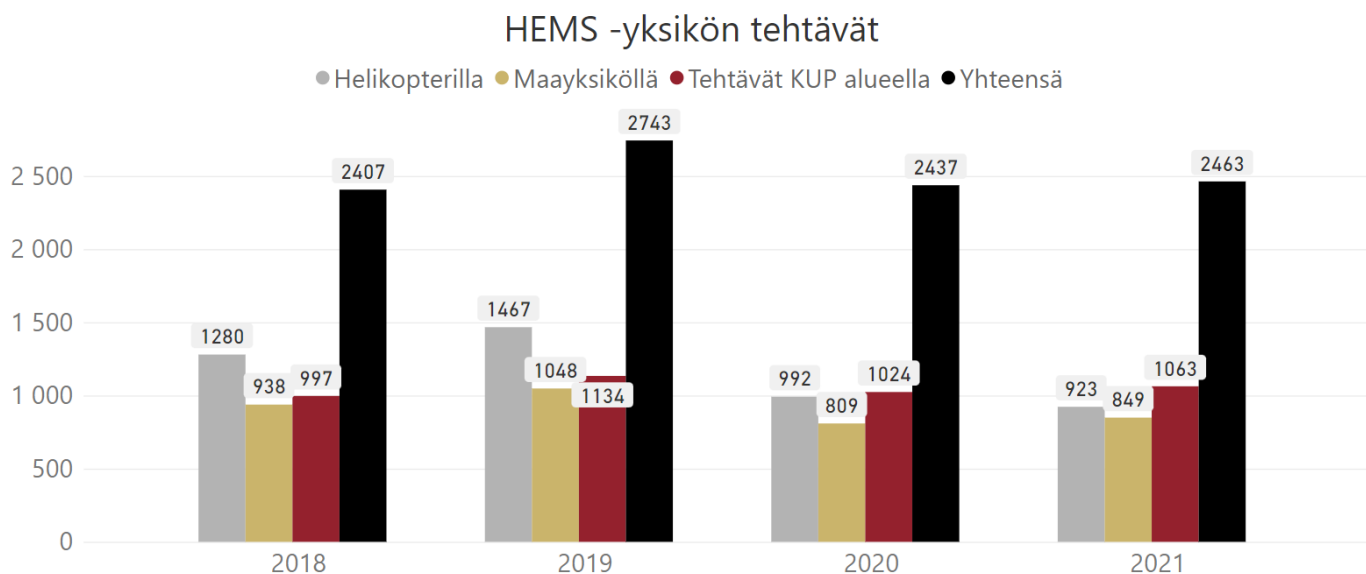
Ensihoitotehtävien määrä vuositason saavutti ensimmäistä kertaa 40000 rajapyykin. Kasvua tulee verrata vuoteen 2019, koska vuonna 2020 tehtävämäärät laskivat koronapandemian vuoksi palaten jälleen 2021 normaalitasolle. Vuoden aikana yksiköiden käyttöaste nousi hieman yli koronaa edeltäneen ajanjakson. Vuoden 2021 tammi-kuu oli kiireinen (3382), helmikuusta huhtikuulle oli rauhallisempaa aikaa, mutta huhtikuun alusta tehtävämäärät nousevat kohti loppuvuotta. Heinä- ja elokuu olivat poikkeuksellisen kiireisiä ja kiireisin kuukausi oli lokakuu 3792 tehtävällään. Yksittäisten vuorokausien tehtävämäärät ovat olleen merkittävän suuria ja ajoittain ollut tilanteita, ettei yhtäkään ambulanssia ole ollut vapaana.

FinnHEMS toiminnan järjestäminen ja tehtävämäärät

Valtion omistama FinnHEMS Oy vastaa koko maan lääkärihelikopteritoiminnasta. Viime syksystä lähtien FinnHEMS Lentopalvelut Oy on vastannut lentotoiminnasta. Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri vastaa yksikön lääketieteellisestä toiminnasta, lääkäreistä ja lääkintävälineistä.

Lääkärihelikopterin henkilöstö on säästynyt vielä koronatartunnoilta. Pienen tiimin (1 + 5 Hems-pelastajaa sekä kaksi varahenkilöä) haavoittuvuutta on arvioitu ja on painotettu tehtäväpaikoilla suojautumiseen, tukikohdassa ohjeiden noudattamiseen sekä koulutuksia on pidetty etänä.

HEMS-pelastajien siirtyminen FinnHEMS:n omiksi työntekijöiksi tulee tapahtumaan vuoden 2022 aikana. Se näkyi jo selvästi vuoden 2021 aikana, mutta pystyimme tuottamaan HEMS-pelastajan vuoden jokaiselle päivälle sekä vielä tukemaan Turun yksikköä lomakaudella.



Kuva 13. FinnHEMS-yksikön tehtävämäärät vuonna 2021 verrattuna edeltäviin vuosiin.

Hälytysmäärät pysyivät samoina verrattuna viime vuoteen (vuonna 2021:2463 kpl ja vuonna 2020:2437 kpl). Koko toimialueella eniten hälytyksiä tuli Vantaalle 556 ja seuraavaksi eniten Espooseen 468. KUP:n alueelle tuli 43 % kaikista hälytyksistä.

Suurin potilasryhmä oli elottomat, kun kaikki traumahälytyskoodit lasketaan yhteen, niin traumapotilasryhmä nousee kuitenkin suurimmaksi, ja seuraavina ovat tajuttomat sekä synnyttäjät.

Helikopterilla kuljetettiin 35 potilasta sairaalaan, joista kasvavana ryhmänä aivohalvauspotilaat. Tämä potilasryhmä hyötyy erityisesti nopeasta kuljetuksesta.

Lääkarihelikopterilla lähdettiin liikkeelle 923 hälytykseen ja lääkäriautolla 849 kertaa. Hälytysten peruuntumisien määrä on kasvussa.

6. Hallinto ja tukipalvelut

Työhyvinvointi

Henkilöstön työhyvinvointia selvitettiin syksyllä 2020 Kunta10 -kyselyllä, johon vastasi 61 % Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen henkilöstöstä.

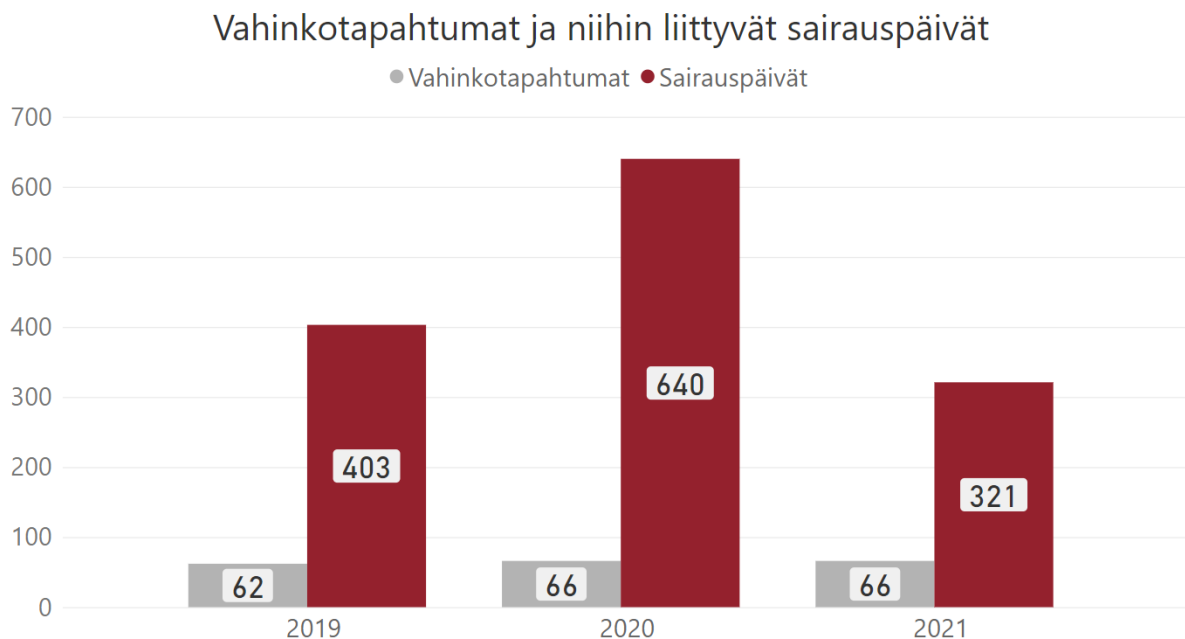
Kyselystä saadut tulokset käytiin tammi-helmikuussa 2021 työyhteisöissä pääsääntöisesti esihenkilöjohtoisesti läpi. Tavoitteena oli nostaa esille oman työyhteisön keskeisimmät kehittämiskohteet ja suunnitella niille kehittämistoimenpiteet. Näiden toimenpiteiden lisäksi Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen henkilöstön työhyvinvointiin haluttiin panostaa luomalla yhteistyössä Työterveyslaitoksen kanssa KUP:n ensimmäinen Työhyvinvointisuunnitelma. Suunnitelman keskeisiksi kehittämistoimenpiteiksi nousivat muutosjohtaminen ja -viestintä, esihenkilötyön ja ihmisten johtamisen vahvistaminen sekä henkilöstön jaksamiseen ja kehittymiseen panostaminen. Työhyvinvointisuunnitelman toimenpiteet käynnistettiin kesäkuussa ja ne jatkuvat vuodelle 2022.

Työsuojelu, työterveys ja tapaturmat

Työsuojelun kannalta on ollut vilkas vuosi koronapandemian vuoksi. Vantaan kaupungin työsuojelun kanssa on ollut tiivistä yhteistyötä. PERA (Pelastustoimen ja ensihoidon riskienarvio) ilmoituksia tuli vuonna 2021 65 kpl. Näistä vuoden aikana käsiteltiin 40 kpl ja 25 kpl osalta käsittely on vielä kesken. Suurin osa ilmoituksista oli työtapaturmia tai vaaratilanne/läheltä piti-tilanteita.

Työterveyspalvelujen palveluntarjoajana jatkaa Terveystalo, jonka kanssa sopimus uusittiin vuodeksi eteenpäin.

Vantaan kaupungin työsuojeluvaalit työsuojelukaudelle 2022–2025 pidettiin lokakuussa 2021 ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen osalta työsuojeluvaalit toteutettiin sopuvaaleina, 1 ehdokas työsuojeluvaltuutetuksi ja 1 ehdokas työsuojelun varavaltuutetuksi. Työsuojelutoimintaa haastoi koronapandemian muuttuvat tilanteet yhteiskunnassa. Työsuojeluyhteistyön merkitys korostui henkilöstölle suunnattujen koronatoimintaohjeiden päivittämisessä ja tulkinnoissa.



Kuva 14. Vahinkotapahtumat ja niihin liittyvät sairauspäivät vuonna 2021 ja edeltävinä vuosina.

Muu henkilöstöön vaikuttava toiminta

FireFit-testaustoiminta pyöri normaalisti (koronatilanne huomioiden) niin laitoksen operatiivisen henkilöstön kuin sopimuspalokuntienkin osalta.

Alkuvuodesta 2021 järjestettiin uneen keskittyvä interaktiivinen työpaja Teamsin välityksellä, joka oli mahdollisuus katsoa myöhemmin myös tallenteena. Työpaja oli suunnattu koko pelastuslaitoksen henkilöstölle ja osallistujia oli laajasti kaikista henkilöstöryhmistä. Palaute oli positiivista ja tapahtuma toimi hyvin pohjana monille myöhemmin palautumisesta henkilöstön kanssa käydyille keskusteluille.

Keväällä järjestettiin Työterveyslaitoksen Työurajohtamisen menetelmät -ryhmävalmennus päivätyöaikaan tekeville (työaikalaki ei mahdollistanut operatiivisen henkilöstön osallistumista ko. ajankohtana). Kyseessä oli ns. pilottiprojekti, jonka tarkoituksena oli tukea työssä jaksamista ja motivaatiota. Pilottiin osallistuneiden määrä oli hyvin rajallinen, mutta palautteen mukaan osallistujat kokivat valmennuksen hyödylliseksi ja sille suunnitellaan jatkoa tulevaisuudessa.

Usean pelastuksen operatiivisen puolen työntekijän kanssa aloitettiin tarvelähtöisiä työkykyä tukevia prosesseja, lähinnä fyysisten ominaisuuksien kehittämiseksi ja palautumisen tueksi. Koronarajoitusten rajoissa joillekin työvuoroille järjestettiin ohjattua liikuntaa, pääasiassa liikkuvuus- ja tekniikkaharjoittelua. Kuntosalien kalusto on yhteistyössä sekä asemien henkilöstön että Fysioliin kanssa pidetty ajan tasalla ja monia tärkeitä hankintoja tähän liittyen suoritettiin vuoden mittaan.

Viestintä

Koronapandemia on edelleen vahvasti läsnä pelastuslaitoksen viestinnässä. Henkilöstöä on ohjeistettu ja kannustettu noudattamaan edelleen hygieniaohteita ja terveysturvallisia toimintatapoja. Ulkoisessa viestinnässä koronapandemian osalta on edelleen tuettu muiden viranomaisten kuten terveydenhuollon ja valtioneuvoston sekä sisäministeriön viestintää. Tämän lisäksi käynnistettiin hyvinvointialueuudistukseen liittyvä viestintä.

Koko henkilöstölle järjestettävät infotilaisuudet on järjestetty viikoittain ja henkilöstötiedote on ilmestynyt kolmen viikon välein. Henkilöstölehti on ilmestynyt neljä kertaa vuodessa. Intran valmistelu on käynnistynyt ja ensivaiheessa on tarkoitus saada valmiiksi ohjekokonaisuudet.

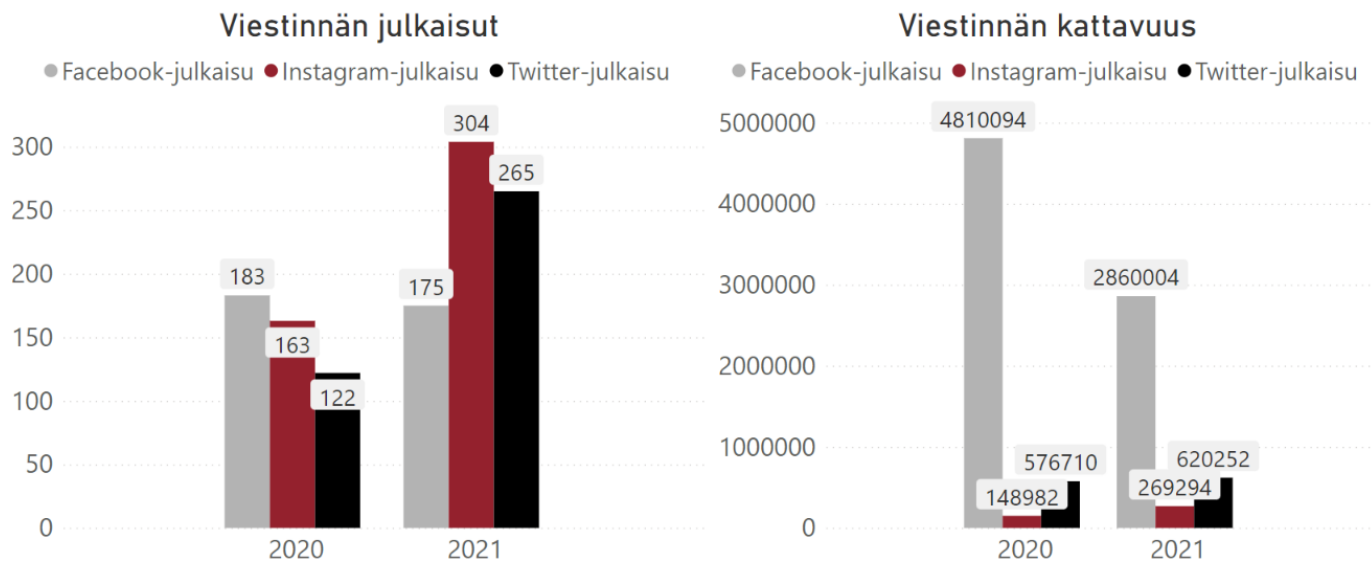
Verkkosivujen uudistaminen ja siirtyminen pelastustoimi.fi -sivujen alle on valmis, joskin joitain materiaaleja, joita ei ole vielä tehty saavutettaviksi, puuttuu edelleen sivuilta. Myös ruotsinkieliset sivut ovat valmiit.

Onnettomuusviestinnässä jatkotiedotteiden tuottaminen medialle on jossain määrin vähentynyt. Lähtökohtaisesti niistä onnettomuuksista, joista Hätäkeskus lähettää medialle ensitiedotteen, tulisi laittaa myös jatkotiedote. Hätäkeskuslaitos lähettänyt vuoden alusta 727 ensitiedotetta, joihin pelastuslaitos on tehnyt 213 jatkotiedotetta.

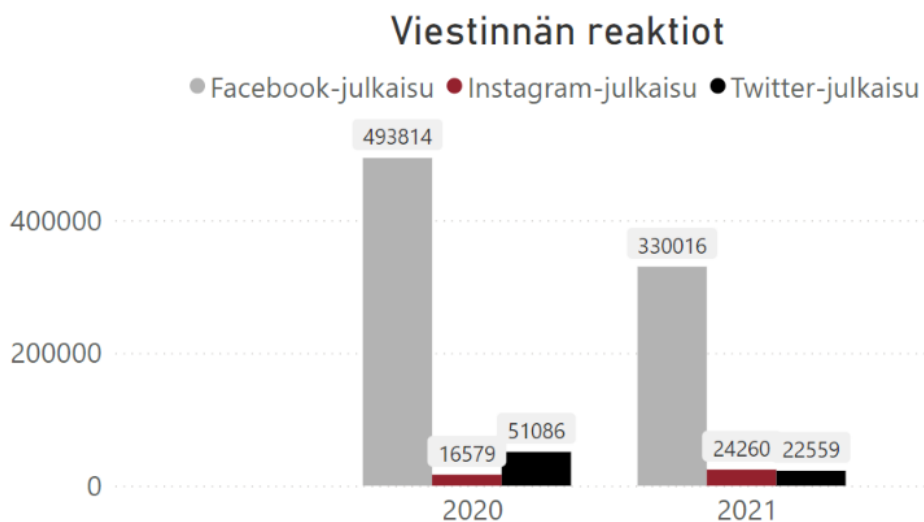
Pelastuslaitoksen Facebook-sivulla on 21 044 seuraajaa, Instagram-sivulla 3 167 seuraajaa sekä Twitterissä 2 015 seuraajaa. Edellisten lisäksi käytössämme on LinkedIn-tili rekrytointimarkkinointia varten. Tavoitteenamme on julkaista sosiaalisen median kanavissamme mahdollisimman kiinnostavia ja ajankohtaisia postauksia, jotta saamme runsaasti seuraajia, jotta mahdollisessa häiriötilanteessa tavoittaisimme mahdollisimman suuren määrän ihmisiä nopeasti. Facebookissa meillä on kaikista pelastuslaitoksista suurin seuraajamäärä, mutta muiden kanavien osalta meillä on edelleen kirittävää. Mediatiedotteita on tuotettu lähinnä johtokunnan kokouksissa käsitellyistä asioista, joskin media poimii uutisia suoraan sosiaalisen median kanavistamme yhä useammin.

HIKLU-laitosten kanssa on tehty edelleen yhteistyötä viestinnän toteuttamiseksi ja kehittämiseksi. Lisäksi olemme osallistuneet aktiivisesti valtakunnalliseen Pelastusopiston koordinoimaan viestinnän kehittämishankkeeseen (ViVaPe).

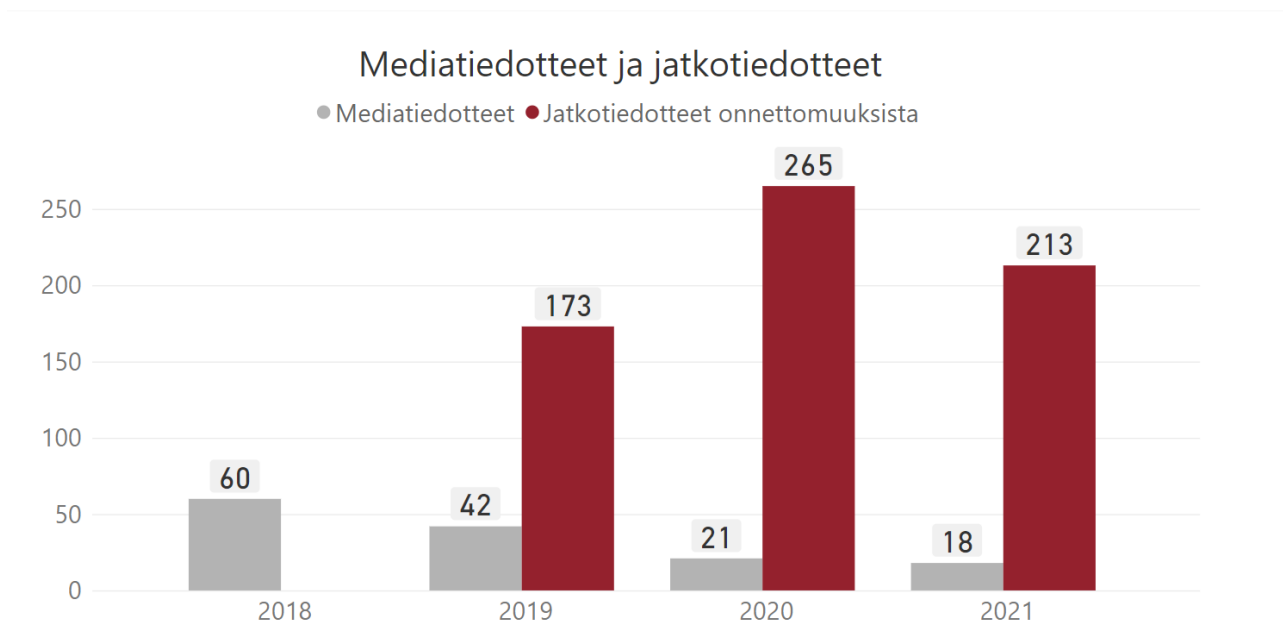
Sosiaalisen median julkaisuissa Instagram-julkaisujen määrää nostaa ns. storyt, joissa saman päivän aikana tehdään runsas määrä julkaisuja. Viestinnän kattavuusluku kertoo, moniko on nähnyt julkaisun sosiaalisen median kanavissa. Vuoden 2020 pylvään korkeus Facebookin osalta johtuu yksittäisestä kauriinpelastusvideosta, joka oli katsottu 1,3 miljoonaa kertaa. Viestinnän reaktioluvuissa on mukana tykkäykset, kommentit ja jaot. Kattavuus kertoo sen, moniko on nähnyt julkaisun.



Kuva15. Julkaisujen määrät sosiaalisen median kanavissa ja niiden kattavuus vuonna 2021 verrattuna edeltävään vuoteen.



Kuva 16. Sosiaalisen median julkaisujen reaktiot vuonna 2021 verrattuna edelliseen vuoteen.



Kuva 17. Mediatiedotteiden sekä onnettomuuksien jatkotiedotteiden lukumäärät vuonna 2021 verrattuna edellisiin vuosiin.

Tilannekeskus ja viestihuolto

Viestihuolto suoritti pelastuslaitoksen ICT-verkossa IOT-laitekartoituksen liittyen Vantaan tietohallinnon pääsynhallinnan käyttöönottoon.

Vanha "ku-pelastus.fi" palvelu ajettiin alas tietoturvasyistä.

Viestihuolto ja TIKE osallistuivat kahteen valmiusharjoitukseen, Vantaan Energian kanssa ja valtakunnalliseen Taisto 21 harjoitukseen.

Aloitettiin putkilukkojen eli automaattisella paloilmoittimella varustettujen kohteiden avainsäilöjen muuttaminen älylukkojärjestelmään. Ensimmäisessä vaiheessa rakennettiin paloasemille Abloy Cliq järjestelmän vaatimat laitteet pelastustoiminnan käyttöön.

Ensihoidon ja tietoteknisten tilojen älylukkojärjestelmä, ILOQ 5, otettiin käyttöön kaikilla asemilla.

Kaikille pelastuslaitoksen toimipisteille rakennettiin viestihuollon toimesta kiinteistöka-meravalvontajärjestelmä.

Tekniset tukipalvelut

Kiinteistöt

Mäntsälän paloasemalla on sisäilmaongelmia, josta johtuen siellä ei voi työskennellä 24/7. Mäntsälän kunnan kanssa on sovittu, että etupihalle rakennetaan n. 180 m² paviljonki, johon sijoittuvat toimistot sekä valmius- ja oleskelutilat vakinaiselle henkilöstölle. Paviljonki saataneen käyttöön kesällä 2022.

Pelastustoiminnan toimintavalmiuden parantamiseksi rakennetaan Vantaalle neljä valmiusasemaa vuoteen 2026 mennessä. Rakentamista on valmisteltu Vantaan Tilakeskuksen ja kaavoittajien kanssa. Tikkurilaan, Myyrmäkeen ja Hakunilaan on jo löydetty soveltuvat tontit, osaan niistä tehdään kaavamuutokset ennen rakentamisen aloittamista.

Tukipalveluiden henkilöstön työhyvinvoinnin ja viihtyvyyden parantamisen tukitoimet käynnistettiin syksyllä ja jatketaan vuodella 2022.

Asemaverkoston laajentuessa, kalusto- ja henkilöstömäärän kasvaessa tukipalveluiden toimintoja tulee kehittää, jotta kokonaisuuden palveleminen onnistuu jatkossakin. Tämä voi edellyttää lisähenkilöstöä sekä hankintojen keskittämistä asemilta hoidettavaksi esimerkiksi sisäistä verkkokauppaa hyödyntäen. Hyvinvointialueen vaikutukset tulee huomioida nykyisten järjestelmien mahdollisesti poistuessa.

Hankintasopimuksien osalta siirtyminen hyvinvointialueelle tulee huomioida. Lisäksi vuoden 2022 aikana tulisi hankintasopimukset päivittää, jotta siirtymävaiheessa tavarankäytön tilaaminen olisi sujuvaa.

Toiminnan kehittäminen ja projektit

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella toteutettiin vuoden 2021 aikana sisäministeriön rahoituksella kolme kehittämishanketta yhteistyössä muiden Uudenmaan alueen pelastuslaitosten kanssa.

HIKLU-alueen laadunhallinta ja omavalvonta -hankkeessa kehitettiin Uudenmaan alueen pelastuslaitosten omavalvonnan ja laadunhallinnan käytänteitä. Hankkeessa kehitettiin malli pelastuslaitosten omavalvontaan sekä systemaattisia toiminnan seuranta- ja arviointikäytäntöjä ja tiedon visualisoinnin tapoja. Hankkeen tuotosten myötä palveluista kertyvä seurantatieto on entistä helpommin saavutettavissa ja hyödynnettävissä toiminnan kehittämisessä. Käytäntöjä ehdittiin pilotoida Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella vuoden 2021 lopussa.

Valtakunnallisen sekä alueellisen tilanne- ja johtokeskustoiminnan yhtenäistäminen -hanke toteutettiin yhteistyössä Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen kanssa. Hankkeessa pyrittiin kirjaamaan pelastustoimen valtakunnallisen johtokeskuksen

suorituskykyvaatimuksia, tunnistamaan yhteisen tilannekuvan kehittämiseksi toimenpiteitä sekä kokoamaan tilanne- ja johtokeskustoimintaan liittyvää koulutusta yhdeksi kokonaisuudeksi. Hankkeessa havaittiin hyviä toimintamalleja, joita ehdotusten perusteella pyritään edistämään tulevaisuudessa. Ehdotuksia annettiin esimerkiksi pelastusviranomaisten tiedonhallintaoikeuksien huolehtimisesta, tilanne- ja johtokeskushenkilöstön koulutuksesta sekä lainsäädännön kehittämis ehdotuksena sitouttaaksemme pelastuslaitokset yhtenäiseen johtamisjärjestelmään sekä tuottamaan yhdessä tilanne- ja johtokeskuspalveluja.

HIKLU-alueen yhteistoiminnan kehittäminen -hankkeessa tavoitteena oli kehittää ja yhtenäistää Uudenmaan pelastuslaitosten alueellisen yhteistyön toimintatapoja sekä tuottaa alueellisen yhteistyön toimintamalli, jota voidaan käyttää valtakunnallisesti käynnistettäessä tai kehitettäessä vahvemmin suunniteltua ja organisoitua yhteistyötä. Hankkeen aikana alueellisen toimintamallin lisäksi on luotu muun muassa uusia toimintamalleja ja prosesseja tukemaan yhteistoimintaa sekä kehitetty pitkän tähtäimen suunnitelmallisuutta ja tavoitteiden toteutumisen seuranta.

HIKLU-pelastuslaitosten välinen yhteistyö osoittaa käytännössä, että järjestelmällisellä, pelastuslaitosten kaiken toiminnan kattavalla yhteistyöllä on mahdollisuus parantaa palvelujen yhdenmukaisuutta, laatua ja kustannustehokkuutta. Alueellista yhteistyötä tekemällä samoilla resursseilla ja euroilla saadaan aikaan enemmän tuloksia ja pystytään kehittämään toimintaa tehokkaammin.

Hankkeiden loppuraportit tuotoksineen ja tuloksineen julkaistiin sisäministeriön julkaisussa helmikuussa 2022.

Henkilöstösuunnittelujärjestelmä Numeron otettiin käyttöön syyskuussa. Käyttöönottoprojekti työllisti paljon odotettua enemmän projektihenkilöstöä.

7. Talous

Esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Keski-Uudenmaan pelastustoimen liikelaitoksen liikeylijäämä on 1 486 048,18 euroa. Tilikaudelle poistoeron vähennykseksi kirjataan investointivarauxselle hankittuihin py-syviin vastaaviin kohdistuneet poistot 302 804,45 euroa.

Keski-Uudenmaan pelastustoimen liikelaitoksen johtokunta esittää, että tilikauden yli-jäämä 1 791 965,88 euroa siirretään taseeseen oman pääoman edellisten tilikausien ylijäämään.

Johtokunnan hyväksymä talousarvion toteutumisvertailu

Liikelaitoksen talous ja talousarvion toteutuminen

Pelastuslaitoksen johtokunnan hyväksymä talousarvio on tehty kahdelle eri toiminnalle, pelastustoimelle ja ensihoidolle.

Tuloslaskelman toteumavertailu

Tuloslaskelman lyhennelmä 1000 €	Talousarvio 2021	Toteuma	Poikkeama
Liikevaihto	41 585	41 602	17
Liiketoiminnan muut tuotot	0	752	752
Materiaalit ja palvelut	- 5 686	- 5 623	63
Henkilöstökulut	- 27 717	- 27 839	- 122
Poistot ja arvonalentumiset	- 1 971	- 1 496	475
Liiketoiminnan muut kulut	- 6 211	- 5 911	300
Liikeylijäämä (-alijäämä)	0	1 486	1 486
Rahoitustuotot ja -kulut	0	3	3
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	0	1 489	1 489
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0	303	303
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	0	1 792	1 792

Talousarviossa Vantaan valtuuston asettamana talousarvion sitovana tavoitteena oli lii-keylijäämä 0 euroa. Tavoite saavutettiin liikeylijäämällä 1 486 048,18 euroa. Tilikauden ylijäämäksi muodostui rahoitustuottojen ja poistoerokirjausten jälkeen 1 791 965,88 euroa.

Liikelylijäämä muodostui lähinnä muissa tuotoissa olevista budjetoimattomista myydyistä autoista, koronatuista ja hankerahoituksista. Liikelylijäämään vaikutti myös, etteivät poistot toteutuneet suunniteltujen mukaisesti, autot valmistuvat ennakoitua myöhemmin. Henkilöstömenot olivat suunniteltua suuremmat hankkeista aiheutuneiden kustannusten takia.

Tuloslaskelman toteumavertailu erikseen pelastus ja ensihoito

Tuloslaskelman lyhennelmä 1000 €	Pelastus			Ensihoito Hyvinkää			Ensihoito HYKS Peijas		
	Talousarvio 2021	Toteuma	Poikkeama	Talousarvio 2021	Toteuma	Poikkeama	Talousarvio 2021	Toteuma	Poikkeama
Liikevaihto	30 405	30 307	- 98	4 574	4 693	120	6 606	6 602	- 5
Liiketoiminnan muut tuotot	0	692	692	0	40	40	0	20	20
Materiaalit ja palvelut	- 4 533	- 4 563	30	- 518	- 455	63	- 634	- 605	29
Henkilöstökulut	- 18 718	- 18 665	53	- 3 603	- 3 831	228	- 5 396	- 5 343	53
Poistot ja arvonalentumiset	- 1 971	- 1 476	495	0	- 10	10	0	- 10	10
Liiketoiminnan muut kulut	- 5 182	- 4 849	333	- 453	- 427	26	- 576	- 635	59
Liikelylijäämä (-alijäämä)	0	1 447	1 447	0	10	10	0	28	28
Rahoitustuotot ja -kulut	0	3	3	0	0	0	0	0	0
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	0	1 450	1 450	0	10	10	0	28	28
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0	303	303	0	0	0	0	0	0
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	0	1 753	1 753	0	10	10	0	28	28

Pelastustoimen liikevaihto oli 30,4 milj. euroa (29,3 milj. euroa vuonna 2020). Liikevaihto alittui 0,1 milj. euroa. Liiketoiminnan muut tuotot olivat 0,7 milj. euroa (0,3 milj. euroa vuonna 2020). Toimintakulut olivat 28,1 milj. euroa (27,3 milj. euroa vuonna 2020). Tästä materiaali- ja palveluostoja oli 4,6 milj. euroa (4,2 milj. euroa vuonna 2020), henkilöstökuluja 18,7 milj. euroa (18,1 milj. euroa vuonna 2020) ja liiketoiminnan muita kuluja 4,9 milj. euroa (4,9 milj. euroa vuonna 2020). Toimintakulut alittivat talousarvion 0,4 milj. euroa. Pelastustoimen liikelylijäämä oli 1 447 431,38 euroa.

Ensihoidon osalta talousarvio toteutui. Liikevaihto oli 11,3 milj. euroa (10,7 milj. euroa vuonna 2020). Ensihoidossa kuljetustuloja kertyi tilikaudella 3,7 milj. euroa (3,7 milj. euroa vuonna 2020). Hyvinkään sairaanhoitoalueen osalta tulokertymä oli 1,9 milj. euroa (2,2 milj. euroa vuonna 2020). HYKS-Peijaksen sairaanhoitoalueen osalta tulokertymä oli 1,8 milj. euroa (1,6 milj. euroa vuonna 2020). Ensihoidon toimintakulut olivat 11,3 milj. euroa (10,7 milj. euroa vuonna 2020). Materiaalien- ja palveluiden osuus oli 1,1 milj. euroa (1,1 milj. euroa vuonna 2020), henkilöstökulujen 9,2 milj. euroa (8,7 milj. euroa vuonna 2020) ja liiketoiminnan muiden kulujen 1,1 milj. euroa (1,0 milj. euroa vuonna 2020).

Rahoitusosan talousarviovertailu

Rahoituslaskelman lyhennelmä 1000 €	Talousarvio 2021		Toteuma	Poikkeama
Varsinaisen toiminnan rahavirta	1 731		2 742	1 011
Investointien rahavirta	- 2 300	-	1 937	363
Muiden maksuvalmiuden muutosten rahavirta	0	-	2 671	- 2 671
Rahavarojen muutos	- 569	-	1 866	- 1 297

Varsinaisen toiminnan ja investointien rahavirta oli 804 564 euroa. Tilikauden rahavarojen muutos -1 866 424 euroa laskee rahavarojen määrän 534 147,84 euroon.

Investoinnit

Investointien lyhennelmä 1000 €	Talousarvio 2021		Toteuma	Poikkeama
Pelastus- ja sammutusyksiköt, muu ajoneuvokalusto	- 1 890	-	2 074	- 184
Muu pelastus- ja huoltokalusto	- 100	-	84	16
Asemakalusto	- 120	-	11	109
Johtokeskukset	- 100		0	100
Väestönsuojelujärjestelmät	- 40	-	44	- 4
Tietojärjestelmät	- 50	-	87	- 37
Investoinnit yhteensä	- 2 300	-	2 300	0
Valtionosuudet ja luovutustulot	0		120	120
Investoinnit netto	- 2 300	-	2 180	120

Vantaan valtuuston asettama sitova tavoite investoinneille oli 2,3 milj. euroa. Investointien sitova tavoite toteutui, kun investointeihin kului 2 300 504,50 euroa. Nettoinvestoinnit rahoitusosuuksien 120 000 euroa jälkeen olivat 2 180 504,50 euroa.

Tilinpäätöslaskelmat ja tunnusluvut

Keski-Uudenmaan Pelastuslaitoksen tuloslaskelma	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
Liikevaihto	41 602 494,55	39 919 692,82
Liiketoiminnan muut tuotot	751 682,42	270 014,48
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	- 2 209 150,59	- 2 038 313,05
Palvelujen ostot	- 3 413 653,43	- 3 262 158,83
	- 5 622 804,02	- 5 300 471,88
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	- 22 285 525,08	- 21 547 014,61
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	- 4 513 956,81	- 4 311 344,95
Muut henkilösivukulut	- 1 039 236,38	- 963 999,89
	- 27 838 718,27	- 26 822 359,45
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	- 1 495 906,84	- 1 404 688,62
Liiketoiminnan muut kulut	- 5 910 699,66	- 5 841 069,62
Liikelylijäämä (-alijäämä)	1 486 048,18	821 117,73
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut rahoitustuotot	3 838,75	3 913,65
Muut rahoituskulut	- 725,50	- 30,49
	3 113,25	3 883,16
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	1 489 161,43	825 000,89
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	302 804,45	314 196,21
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	1 791 965,88	1 139 197,10

Tuloslaskelman tunnusluvut	2021	2020
Sijoitetun pääoman tuotto, %	15,6	9,9
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	15,6	9,9
Voitto, %	3,6	2,1

Keski-Uudenmaan Pelastuslaitoksen rahoituslaskelma	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
---	-------------------	-------------------

Toiminnan rahavirta

Liikelyljäämä (-alijäämä)	1 486 048,18	821 117,73
Poistot ja arvonalentumiset	1 495 906,84	1 404 688,62
Rahoitustuotot ja -kulut	3 113,25	3 883,16
Tulorahoituksen korjauserät	- 243 145,16	- 164 529,16
	<u>2 741 923,11</u>	<u>2 065 160,35</u>

Investointien rahavirta

Investointimenot	- 2 300 504,50	- 2 218 852,25
Rahoitusosuudet investointimenoihin	120 000,00	136 000,00
Pysyvien vastaavien hyödykk. luovutustulot	243 145,16	217 612,88
	<u>- 1 937 359,34</u>	<u>- 1 865 239,37</u>

Toiminnan ja investointien rahavirta	804 563,77	199 920,98
---	-------------------	-------------------

Rahoituksen rahavirta
Muut maksuvalmiuden muutokset

Saamisten muutos kunnalta	- 2 271 443,27	- 2 146 236,63
Saamisten muutos muilta	- 1 107 806,57	902 350,47
Korottomien velkojen muutos kunnalta	- 7 141,86	6 735,66
Korottomien velkojen muutos muilta	715 403,93	- 370 924,62

Rahoituksen rahavirta	- 2 670 987,77	- 1 608 075,12
------------------------------	-----------------------	-----------------------

Rahavarojen muutos	- 1 866 424,00	- 1 408 154,14
---------------------------	-----------------------	-----------------------

Rahavarojen muutos

Rahavarat 31.12.	534 147,84	2 400 571,84
Rahavarat 1.1.	<u>2 400 571,84</u>	<u>3 808 725,98</u>
	<u>- 1 866 424,00</u>	<u>- 1 408 154,14</u>

Rahoituslaskelman tunnusluvut	2021	2020
-------------------------------	------	------

Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 v., €	1 650 258	1 476 845
Investointien tulorahoitus, %	136,9	107,0
Kassan riittävyys, pv	4,7	21,8
Quick ratio	1,2	1,1
Current ratio	1,2	1,1

Keski-Uudenmaan Pelastuslaitoksen tase	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat	8 488 643,03	7 804 045,37
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	178 211,28	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot	9 807,50	19 615,00
	188 018,78	19 615,00
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	6 445 160,85	7 338 499,91
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat	1 855 463,40	445 930,46
	8 300 624,25	7 784 430,37
Vaihtuvat vastaavat	10 192 540,98	8 679 715,14
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 658 292,17	648 044,66
Saamiset kunnalta	7 825 696,19	5 554 252,92
Muut saamiset	0,00	0,00
Siirtosaamiset	174 404,78	76 845,72
	9 658 393,14	6 279 143,30
Rahat ja pankkisaamiset	534 147,84	2 400 571,84
VASTAAVAA YHTEENSÄ	18 681 184,01	16 483 760,51
VASTATTAVAA		
Oma pääoma	8 998 085,54	7 206 119,66
Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	7 206 119,66	6 066 922,56
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	1 791 965,88	1 139 197,10
Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset	1 278 549,17	1 581 353,62
Poistoero	1 278 549,17	1 581 353,62
Vieras pääoma	8 404 549,30	7 696 287,23
Lyhytaikainen		
Ostovelat	2 547 353,76	2 095 087,27
Korottomat velat kunnalta	4 727,45	11 869,31
Muut velat	1 048 159,34	921 756,12
Siirtovelat	4 804 308,75	4 667 574,53
	8 404 549,30	7 696 287,23
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	18 681 184,01	16 483 760,51
Taseen tunnusluvut	2021	2020
Omavaraisuus, %	55,0	53,3
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	19,8	19,1
Kertynyt ylijäämä (alijäämä), 1000 €	8 998,1	7 206,1
Lainat ja vuokravastuut, 31.12., 1000 €	44 676,9	44 639,7

8. Tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet sekä -menetelmät

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja investointimenoihin saaduilla rahoitusosuuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu poistosuunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelman mukaiset suunnitelmapoistojen laskentaperusteet on esitetty tuloslaskelman liitetiedoissa kohdassa suunnitelman mukaisten poistojen perusteet.

Pysyviin vastaaviin ei ole kirjattu pieniä hankintoja, joiden hankintameno on alle 10 000 euroa, vaan ne on kirjattu tilikauden kuluksi. Saamiset on merkitty taseeseen nimellisarvoon tai sitä alempaan todennäköiseen arvoon.

Toimintatuotot tehtäväalueittain		
1 000 €	2021	2020
Jäsenkuntien toimintaosuudet		
Pelastustoimi	29 337	28 380
Ensihoito	7 589	9 131
Myynti- ja maksutulot		
Pelastuspalvelut	0	24
Ensihoitopalvelut	3 706	1 566
Yhteistoimintakorvaukset	421	408
Turvallisuuspalvelut (tarkastus- ja valvonta)	549	410
Liiketoiminnan muut tuotot (sis. valtionosuudet)	752	270
Toimintatuotot yhteensä	42 354	40 190

Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet

	Poistomenetelmä	Poistoaika ennen 1.1.2013 hankitut	Poistoaika 1.1.2013 alkaen hankitut
Aineettomat hyödykkeet			
ATK-ohjelmistot	tasapoisto	3 vuotta	2 vuotta
Aineelliset hyödykkeet			
Muut kuljetusvälineet	tasapoisto	5 vuotta	4 vuotta
Muut raskaat koneet	tasapoisto	10 vuotta	10 vuotta
Muut kevyet koneet	tasapoisto	5 vuotta	5 vuotta
Muut laitteet ja kalusteet	tasapoisto	3 vuotta	3 vuotta
ATK-laitteet	tasapoisto	3 vuotta	3 vuotta
Keskeneräiset hankinnat	ei poistoa	-	-

Pysyvien vastaavien hankinnat, joiden hankintameno on alle 10 000 euroa, on kunnassa kirjattu vuosikuluksi

Pysyvien vastaavien hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot

1 000 €	2021	2020
Muut toimintatuotot		
Irtaimen omaisuuden myyntivoitot	243	169
Irtaimen omaisuuden myyntitappiot	0	-5
Myyntivoitot ja -tappiot yhteensä	243	165

Erittely poistoeron muutoksista

1 000 €	2021	2020
Investointivaraukseen liittyvä poistoeron muutos	303	314
Poistoeron muutokset yhteensä	303	314

Tasetta koskevat liitetiedot

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
1 000 €	Muut pitkävaikutteiset menot			Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.		20		20
Lisäykset tilikauden aikana		87		87
Rahoitusosuudet tilikaudella		0		0
Vähennykset tilikauden aikana		0		0
Siirrot erien välillä		104		104
Tilikauden poisto		-23		-23
Poistamaton hankintameno 31.12.		188		188
Aineelliset hyödykkeet				
1 000 €	Kuljetusvälineet	Muut koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja kesk.er. hankinnat	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.	7 146	193	510	7 848
Lisäykset tilikauden aikana	150	89	1 975	2 214
Rahoitusosuudet tilikaudella	-64	0	0	-64
Vähennykset tilikauden aikana	0	0	0	0
Siirrot erien välillä	377	29	-510	-104
Tilikauden poisto	-1 362	-111	0	-1 473
Poistamaton hankintameno 31.12.	6 247	199	1 975	8 421

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Oman pääoman erittely		
1 000 €	2021	2020
Edellisten tilikausien ylijäämä 1.1.	7 206	6 067
Edellisten tilikausien ylijäämä 31.12.	7 206	6 067
Tilikauden ylijäämä/ alijäämä	1 792	1 139
Oma pääoma yhteensä	8 998	7 206

Erittely poistoerosta		
1 000 €	2021	2020
Investointivaraukseen liittyvä poistoero	1 279	1 581
Poistoero yhteensä	1 279	1 581

Vieras pääoma		
1 000 €	2021 Lyhytaikainen	2020 Lyhytaikainen
Velat tytäryhteisöille		
Ostovelat	6	6
Velat kuntayhtymille, joissa kunta on jäsenenä		
Ostovelat	7	1 001
Vieras pääoma yhteensä	13	1 006

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
1 000 €	2021	2020
Lyhytaikaiset siirtovelat		
Palkkojen ja henkilösivukulujen jaksotukset	4 700	4 663
Muut tilinpäätösjaksotukset	104	5
Siirtovelat yhteensä	4 804	4 668

Vakuuksia ja vastuusitoumuksia koskevat liitetiedot

Vuokravastuut		
1 000 €	2021	2020
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettava osuus	2 502	2 629
Myöhemmin maksettavat	39 953	40 252
Vuokravastuut yhteensä	42 454	42 881
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	744	689
Myöhemmin maksettavat	1 479	1 069
Leasingvastuut yhteensä	2 223	1 759
Yhteensä	44 677	44 640

Muut taseen ulkopuoliset järjestelyt		
1 000 €	2021	2020
Muut sopimukset		
Seuraavan tilikauden sopimuspalokuntasopimukset	622	626
Sopimusvastuut yhteensä	622	626

Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Henkilöstön lukumäärä 31.12.		
	2021	2020
Virka- ja työsuhteisia	430	433
Määräaikaisia	82	42
Yhteensä	512	475

Luottamushenkilömaksut		
1 000 €	2021	2020
Keskustapuolue Uusimaa	0,2	0,2
Kokoomus Uusimaa	1,2	0,9
Perussuomalaiset Uusimaa	0,3	0,1
Suomen Sos.Dem. puolue Uusimaa	1,8	1,7
Vasemmistoliitto Uusimaa	0,1	0,0
Vihreä Uusimaa ry	0,9	0,7
Yhteensä	4,4	3,5

9. Allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä

Vantaalla 22.2.2022

Keski-Uudenmaan pelastustoimen liikelaitoksen johtokunta

Juha Nyberg
puheenjohtaja, Vantaa

Lassi Liljanto
varapuheenjohtaja, Vantaa

Samuli Virtanen
jäsen, Hyvinkää

Iina Palonen
jäsen, Hyvinkää

Vesa Laitinen
jäsen, Järvenpää

Pekka Luuk
jäsen, Järvenpää

Erkki Kauranen
jäsen, Kerava

Tarja Kaunismäki
jäsen, Kerava

Pauli Pekkinen
jäsen, Mäntsälä

Toni Virtanen
jäsen, Mäntsälä

Tuulikki Brodtkin
jäsen, Nurmijärvi

Seppo Rimpilä
jäsen, Nurmijärvi

Henna Nyrhivaara
jäsen, Pornainen

Eeva-Liisa Nieminen
jäsen, Tuusula

Kyösti Lehtonen
varajäsen, Tuusula

Jyrki Landstedt,
pelastusjohtaja

Liite 1: Toiminnan tunnusluvut *

Vuosi	2018	2019	2020	2021
OVK	TP 2018	TP 2019	TP 2020	TP 2021
Ensihoitopalvelut				
A korkeariskinen tehtävä	2067	3087	3017	3099
B tehtävässä keskituuri riski	11178	14115	13190	14165
C kiireellinen	17698	17646	16008	19007
D kiireetön	4459	4471	4118	4417
Muut	359	209	189	213
Tehtävät yhteensä	35761	39528	36522	40901
Pelastuspalvelut				
Ensivaste	1972	1985	950	1202
Hems -yksikön tehtävät KUP alueella	997	1134	1024	1063
Hems -yksikön tehtävät yhteensä	2407	2743	2437	2463
Hems -yksikön tehtävät yhteensä, joista helikopterilla	1280	1467	992	923
Hems -yksikön tehtävät yhteensä, joista maayksiköllä	938	1048	809	849
Liikenneonnettomuudet	1178	1253	1106	1361
Onnettomuusvahingot M €	4	10	13	28
Palokuolemat	2	4	1	2
Rakennuspalot	121	105	90	79
Rakennuspalovaara	190	186	179	197
Suuronnettomuudet	1	4	4	3
Tahallisesti sytytetty palot % kaikista	18	24	22	21
Tehtävät yhteensä	8022	8023	6862	7876
Tulipalot	872	849	713	784
Uhattuna olleen omaisuuden arvo M €	74	59	89	359
Öljyvahingot	208	202	210	197

Tilannekeskus				
Lähetetyt viestit ja ennakkovaroitukset eri toimijoille (kpl)	4779	4866	4998	4091
Muille viranomaisille	131	86	101	87
Muille Yt-viranomaisille	450	604	616	877
Osakaskuntien johdolle	53	48	44	27
Pela sisäiset	4145	4128	4237	3098
Turvallisuuspalvelut				
Asiakirjavalvonta	2540	2482	2172	2240
Asiantuntijapalvelut	13729	15589	15961	2222
Asuinrakennusten paloturv. itsearviointi lähetetyt	5121	4698	6563	4498
Asuinrakennusten paloturv. itsearviointi vastaanotetut	4518	4181	5415	4069
Asuintalot ja vastaavat, joihin yritettiin valvontakäyntiä	400	276	197	
Havaittujen puutteiden jälkivalvonta	482	450	385	335
Jatkotiedotteet onnettomuuksista		173	265	213
Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset	906	806	868	626
Mediatiedotteet	60	42	21	18
Muut tarkastukset	548	680	568	657
Sosiaalisen median päivitykset (fb, Insta, twitter)	505	419	514	381
Turvallisuusviestintätilaisuudet	848	819	539	583
Valistus ja neuvonta (henk.)	61980	57720	21377	24470
Valvontakäynnit asuintaloihin ja vastaaviin	776	532	512	433
Valvontakäynnit muihin kuin asuinrakennuksiin	1673	1702	1466	1802

*Vuonna 2021 tilastojen luokittelua muutettiin ja myös edellisten vuosien tilastot on muutettu vastaamaan uutta luokittelua.