



Vastaus tietopyyntöön pelastustoimen palvelutason arvioimiseksi VN/6077/2021-SM-24

1) Onnettomuuksien ehkäisy

- Resurssien kohdentaminen (esimerkiksi kuvaus siitä, mitä on tehty, kenelle on tarjottu palveluja, kohderyhmittäin tai toimenpiteiden mukaisesti jaoteltuna)
 - Valvontatoimintaa suoritettiin valvonta- ja kemikaalivalvontasuunnitelmien mukaisesti. Erilaisia valvontatoimenpiteitä tehtiin vuonna 3172 kappaletta. Määräaikaista valvontaa tehtiin 1886. Valvontaprosentti vuonna 2021 oli 99,4. Erityisiä palotarkastuksia tehtiin myös asiakirjavalvontana. Pientalojen valvontaa suoritettiin paloturvallisuuden itsearviointien lisäksi työvuorojen (pelastajat) tekemän aluevalvonnan muodossa.
 - Valvontatyötä teki vuonna 2021 pääsääntöisesti 21 palotarkastajaa, joista kolme rekrytoitiin kesken vuotta. Palotarkastajista 6 teki myös päivystävän palomestarin vuoroja, ollen poikkeustyöajassa. Lisäksi seitsemän palomestaria teki valvontatyötä, muutamia palotarkastuksia vuodessa. Myös johtavat palotarkastajat (4) tekivät valvontakäyntejä. Pelastustoiminnan henkilöstö suoritti lisäksi aluevalvontaa kevään aikana kiertämällä jaettuina asuinalueita tehden turvallisuushavaintoja esimerkiksi kiinteistöjen osoitenumeroinnin puutteista. Tehtyjen toimenpiteiden vaikutukset (esimerkiksi kuvaus valvonnan, palontutkinnan, paloriskikohteiden ja paloturvallisuuden itsearviointilomakkeiden havainnoista, turvallisuusviestinnän onnistumisesta, annetun ohjauksen ajantasaisuudesta ja havaituista ohjaustarpeista, kerätystä asiakaspalautteesta)
 - HIKLU alueen yhteinen teemavalvonta kohdistui vuonna 2021 myymälöihin. Valvontaa kohdennettiin myös ilotulitteiden myyntipisteisiin. Paloriskikohteisiin (Pel42§) kohdennettiin valvontaa 183 kertaa.
 - Erheellisten paloilmoitusten vuoksi paloilmoitinkiinteistöjä kontaktoitiin sähköpostein, F-ilmoituslomakkein ja korjauskehotuksin n. 450 kertaa. Erheellisiä paloilmoituksia laskutettiin 112 kpl.
 - Rakentamisen suunnittelun ohjauksessa sekä kemikaalivalvonnan osalta pystyttiin vastaamaan kaikkiin asiakastarpeisiin. Suunnittelun ohjaus tapahtui pääsääntöisesti teams-yhteydellä.
 - Palontutkintaan ja onnettomuuskehityksen seuranta on parannettu ja vuonna 2021 sen tekemiseen kohdennettiin 1,5 HTV, kun palvelutasopäätöksessä on voimavaroiksi osoitettu 1 HTV.
 - Koronan vaikutukset näkyivät myös vuonna 2021 turvallisuusviestinnän toteutuksessa. Turvallisuusviestintätilaisuuksia järjestettiin kuitenkin 528 ja tilaisuuksissa tavoitettiin lähes 43 000 asiakasta (9 % alueen väkiluvusta). Suurin kohderyhmä alle kouluikäiset, joille kohdennettiin 195 tilaisuutta. Muita keskeisiä kohderyhmiä alakouluikäiset 25 tilaisuutta, yläkouluikäiset 25 tilaisuutta sekä lukioikäiset 7 tilaisuutta. Oppilaitosten henkilökunnalle kohdennettiin 60 tilaisuutta, samoin 60 tilaisuutta hoitolaitosten henkilökunnalle. Päiväkotihenkilökunnalle kohdennettiin 20 tilaisuutta. Suurelle yleisölle kohdennettiin 70 tilaisuutta. Vuonna 2021 pelastuslaitoksella työskenteli 5 turvallisuuskouluttajaa. Lisäksi turvallisuusviestintää tekevät viestintäasiantuntija,



media-assistentti, työvuorot ja palotarkastajat. Koko henkilöstöllä on velvollisuus osallistua turvallisuusviestintään oman asiantuntijuutensa rajoissa sekä osallistumalla esimerkiksi paloasemien avoimien ovien tapahtumien järjestämiseen, joita ei koronavuosina kuitenkaan ole järjestetty.

- Tehtyjen toimenpiteiden vaikutukset (esimerkiksi kuvaus valvonnan, palontutkinnan, paloriskikohteiden ja paloturvallisuuden itsearviointilomakkeiden havainnoista, turvallisuusviestinnän onnistumisesta, annetun ohjauksen ajantasaisuudesta ja havaituista ohjaustarpeista, kerätystä asiakaspalautteesta)
 - Vaikka erheellisten paloilmoitusten määrä nousi muutamalla kymmenellä, tulee tämä suhteuttaa paloilmoitinlaitteistojen selkeään lisääntymiseen. Ilmoittaneiden laitteistojen määrä on kasvanut eli yhä harvempi laitteisto antaa useita erheitä. Erhetyön voidaan katsoa olleen tuloksellista.
 - Palontutkintaa on tehostettu vuoden 2021 aikana muun muassa päivittämällä pelastuslaitoksen ohjeistusta asiasta. Palontutkintaselosteet käydään läpi sisäisissä koulutuksissa ja tutkintojen kehitysehdotuksien edistymistä seurataan.
 - Paloriski-ilmoituksen tekemiseen on koulutettu kuntien kotihoidon, vanhuspalveluiden ja aikuissosiaalityön henkilöstöä. Koulutuksien suurin vaikutus on ilmoitusten sisällön laadun kehittymisessä, merkittävää kasvua ilmoitusten määrässä ei ole havaittu koulutusten jälkeen.
 - Valvontatoiminnan vaikutukset ovat haastava näyttää toteen. Yleisiä palotarkastuksia suoritettiin vuonna reilut 1886. Näiden korjausmääräyksiä jälkivalvonta saatiin valvottua suurimmalta osin asiakirjavalvontana, varsinaisia jälkitarkastuksia tehtiin vain 15. Asiakirjajälkivalvontaa tehtiin 668 kpl.
 - Paloturvallisuuden itsearvioinnin perusteella 63 % vastaajista oli sitä mieltä, että kodin paloturvallisuusasiat olivat kunnossa tai korjattu ennen lomakkeen lähettämistä. Noin 9,5 % pientalojen paloturvallisuuden itsearvioinnin tehneistä oli havainnut, että paloturvallisuudessa oli parantamista ja he olivat itsenäisesti määritelleet järkevän korjaussuunnitelman ja aikataulun. Vastausten pohjalta pelastuslaitoksen asiantuntija-arvion perusteella noin 10 prosentilla vastaajista oli vakavampia puutteita, ja heihin oltiin yhteydessä palotarkastajien toimesta. Noin 20 % jätti vastaamatta. Normaalina vuotena näihin olisi kohdennettu palotarkastus, mutta koronan vuoksi ei näitä tarkastuksia suoritettu. Itsearvioinnin vaikuttavuutta on vaikea arvioida, kun materiaalisissa ei suoraan kysytä asioita, joista sen voisi jälkikäteen todentaa.
 - Kaiken kaikkiaan onnettomuuksien ehkäisyn palveluista saatu asiakaspalaute on positiivista.
- Tunnistetut kehittämistarpeet (esimerkiksi kuvaus henkilöstön osaamisesta, resurssien riittävydestä, toimintojen yhdenmukaistamistarpeista, toimintojen maksullisuudesta)
 - Tunnistettuja kehittämistarpeita on muun muassa asuinrakennusten valvonnan laajentaminen koskemaan taloyhtiöitä sekä asuinrakennusten valvonnan kattavuuden parantaminen haja-asutusalueilla. Myös haja-asutusalueiden omatoimisen varautumisen varmistaminen on tunnistettu kehittämiskohteeksi. Tällä hetkellä olemassa olevat onnettomuuksien resurssit eivät mahdollista taloyhtiöiden ja haja-asutusalueiden asuinrakennusten valvonnan laajentamista. Omatoimisen varautumisen tukemisessa erilaisten järjestöjen merkitys on



- tunnistettu mm. riskianalyyseissä ja tähän liittyvää yhteistyötä tulee kehittää.
- Osaavan henkilöstön rekrytoinnissa on haasteita. Henkilöstön vaihtuvuus aiheuttaa myös palvelutason laskua ja vaikeuttaa tavoitteiden saavuttamista. Henkilöstön vaihtuvuus ja henkilöstön osaamiskapeikat aiheuttavat tiettyihin toimintoihin merkittäviä avainhenkilöriskejä (mm. kemikaalivalvonta, paikkatieto-osaaminen.)
 - Henkilöstön osaamisen ja suorituskyvyn ylläpidon suunnitelmallisuudessa ja volyymissä on kehittämistä taloussuunnittelusta alkaen.
 - Viestinnän ja turvallisuusviestinnän tarve on kasvanut. Viestinnän nopeuden vaatimus on myös lisääntynyt. Pelastuslaitoksen pitää pystyä palvelemaan myös viestinnän osalta 24/7 osana muuta toimintaa. Tarve viestiä monikanavaisesti ja eri kielet huomioiden on lisännyt viestinnän resurssien tarvetta. Häiriötilanteet lisäävät asukkaiden tiedon tarvetta ja tarvetta henkisen kriisinkestävyyden tukemiseen nopealla, luotettavalla ja ajantasaisella viestinnällä. Tunnistettuja kehitystarpeita: eri kielisen viestintämateriaalin saannin varmistaminen nopeasti, henkilöstön viestintäosaamisen kehittäminen, viestinnän ajantasaisuus ja nopeus, riittävät resurssit viestintään 24/7.
 - Turvallisuusviestinnässä näkyy haasteena erityisesti väestön ikääntyminen ja sen mukanaan tuomat ilmiöt, kuten entistä huonokuntoisempien ja muistisairaiden kotona asuttaminen. Myös vieraskielisten asukkaiden määrän kasvu alueella, aiheuttaa haastetta turvallisuusviestinnän kohdentamiseen: kyseiset asiakasryhmät eivät etsi tietoa pelastustoimen käyttämistä kanavista, jolloin haasteena saada tieto heille saavutettavaksi. Tarvitaan entistä enemmän monialaista yhteistyötä erilaisten riski- ja väestöryhmien tavoittamiseksi.
 - Vaikuttavuuden selvittämiseksi ja toiminnan kehittämiseksi asiakaspalautteen pyytäminen ja asiakastarpeiden kartoittaminen tulisi olla systemaattisempi osa onnettomuuksien ehkäisyn toimintojen prosesseja. Palautetta tulisi pystyä keräämään joustavasti palveluprosessien eri vaiheissa.
 - Kokonaisarvio onnettomuuksien ehkäisytehtävien toteuttamisesta ja kehittämistarpeista. Aluehallintovirasto voi täydentää arviota haluamallaan omilla valvontahavainnoillaan.
 - Valvonnan, kemikaalivalvonnan, suunnittelun ohjauksen ja turvallisuusviestinnän osalta palvelutaso toteutui vuonna 2021 onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelmien tavoitteiden ja asiakastarpeiden mukaisesti koronasta aiheutuvien raamien puitteissa. Tunnistettuja puutteita on erityisesti taloyhtiöiden ja haja-asutusalueiden pientalojen valvonnassa. Nykyisillä resursseilla puutteiden korjaaminen ei ole mahdollista. Resurssitarpeisiin tulevina vuosina vaikuttavat lisäksi valvontaprosessin muutos, valvontamäärien (valvontakohteiden lisääntyminen rakentamisen myötä) kasvu sekä kemikaalivalvontaan tarvittava suorituskyky (öljyntorjunnan valmiuden valvonnan voimavarat ja muu kemikaalivalvonnan osaaminen).
 - Vuonna 2021 koronatilanne vaikutti tilaisuuksien määrään, kun isoja yleisötapauksia ei voitu järjestää. Sen sijaan Pelastuslaitos järjesti pienryhmille alkusammutuskoulutuksia ja vastaavia pienryhmä koulutuksia, lisäksi pidettiin päiväkotien turvatuokioita. Pelastuslaitos ja alueen sopimuspalokunnat järjestivät



yhteensä 528 turvallisuuskoulutustilaisuutta ja -tapahtumaa vuonna 2021. Tilaisuuksissa tavoitettiin yhteensä noin 43 000 henkilöä, merkittävä osuus tästä tavoitettiin Lohjan asuntomessuilla heinä-elokuussa. Lisäksi Pelastuslaitos viesti turvallisuudesta muun muassa sosiaalisen median, verkkosivustojen ja mediatiedotteiden kautta. Turvallisuusviestinnän kehittämistarpeet kuvattu jo aiemmin. Valtakunnallista ohjausta tarvitaan selkeillä maltillisilla strategisilla linjauksilla sekä vahvana avoimena yhteistyönä. Tulevaisuudessa turvallisuusviestinnän suorittaminen tarvitsee uudenlaista henkilö resurssointia pelastajapulan vuoksi. Työvuorot tekevät merkittävän osan esikoululaisten turvallisuuskoulutuksista, tämä resurssi on hyvin epävarma tulevaisuudessa, kun haasteena on ylläpitää pelastustoiminnan edellyttämää toimintavalmiutta. Valtakunnallista vankempaa, nopeampaa ja ajantasaisempaa otetta kaivataan pelastustoimen turvallisuusviestinnän osalta, kuten Ukrainan sodan aiheuttamat paineet viestiä väestönsuojista, väestöhälyttymistä yms. on osoittanut.

- Palontutkinnan osalta palvelutasopäätöksen kehittämissuunnitelman mukaiset toimenpiteet saatiin suoritettua vuonna 2021. Kehitettävää löytyy vielä onnettomuuskehityksen seurannassa ja etenkin tietojen analysoinnissa. Palontutkinnan ja onnettomuuskehityksen seurannan tulosten parempi hyödyntäminen onnettomuuksien ehkäisyn riskiperusteisessa kohdentamisessa vaatii edelleen kehittämistä ja panostamista.

2) Pelastustoiminta

Riskiruudut:

- Riskiruutujen lkm. riskiluokittain

Riskiruutu 1	74
Riskiruutu 2	213
Riskiruutu 3	161
Riskiruutu 4	4 luokan riskiruutuja on 7508 kpl LUP toiminta-alueella, mutta niillä ei ole toimintavalmiuden osalta määrittävää aikavaatimusta

- Ruutujen lkm., jossa ensimmäisen yksikön TVA tavoitteita ei saavutettu vuonna 2021. Kaikki kiireelliset (A ja B) pelastustoimen tehtävät huomioidaan.
 - 57 kappaletta
- Ruutujen lkm., jossa pelastustoiminnan TVA tavoitteita ei saavutettu vuonna 2021. Kaikki kiireelliset (A ja B) pelastustoimen tehtävät huomioidaan.
 - 49 kappaletta

Ongelmaruudut:

- Niiden ruutujen lukumäärä, joissa jokaisena vuotena 2017–2021 ensimmäisen yksikön TVA tavoitteita ei saavutettu. Kaikki kiireelliset (A ja B) pelastustoimen tehtävät huomioidaan.
 - 68 kappaletta



Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos

Västra Nylands räddningsverk

- Ongelmaruutujen lkm: Niiden ruutujen lukumäärä, joissa jokaisena vuotena 2017–2021 pelastustoiminnan TVA tavoitteita ei saavutettu. Kaikki kiireelliset (A ja B) pelastustoimen tehtävät huomioidaan.
 - 69 kappaletta

Toimintavalmiusajat (TVA):

TVA mediaani 2021 sekä vuodet 2017–2020 yhteensä (min ja sek). kaikki kiireelliset (A ja B) pelastustoimen tehtävät huomioidaan:	
Ensimmäisen yksikön TVA Mediaani 2021	7:03
Ensimmäisen yksikön TVA Mediaani 2017–2020	7:04
Pelastustoiminnan TVA mediaani 2021	11:29
Pelastustoiminnan TVA mediaani 2017–2020	11:22
Pelastusjoukkueen TVA mediaani 2021	12:13
Pelastusjoukkueen TVA mediaani 2017–2020	11:51

Ulkoiset pelastussuunnitelmat (UPS):

- UPS-kohteiden määrä 2021 oli kahdeksan (8) kappaletta

Seurantamittareita:

Pelastustehtävät (ei sis. ensivastetehtäviä, ellei erikseen mainittu)

Pelastustehtävien lukumäärä 2021	7045
Pelastustehtävien lukumäärä % 2017–2020 keskiarvosta	104
Pelastustehtävät/1 000 asukasta	15
Kiireelliset tehtävät (A ja B) lkm.	4409
Kiireettömät tehtävät (C ja D) lkm.	2327
Tulipalot yhteensä lkm.	528
Rakennuspalot ja rakennuspalovaarat yhteensä lkm.	331
Maastopalot lkm.	149
Liikenneonnettomuustehtävät lkm. (sis. kaikki liikenneonnettomuusluokat)	1042
Vahingontorjuntatehtävät lkm.	855
Ensivastetehtävät lkm.	1252
Onnettomuksissa ja pelastustoiminnassa sattuneet vakavat loukkaantumiset yhteensä (henkilöiden lkm.)	49
Onnettomuksissa ja pelastustoiminnassa kuolleet yhteensä (henkilöiden lkm.)	27
Tulipalojen (pois lukien maastopalot) omaisuusvahingot yhteensä (€)	5 280 000



- Kokonaisarvio pelastustoiminnan toteutuneesta palvelutasosta. Huomioi erityisesti puutteet, joissa on resurssitarvetta tai tarvetta valtakunnalliselle ohjaukselle, esim. henkilöstön määrä ja laatu (päätoiminen ja sivutoimien sekä sopimuspalokuntaan kuuluva henkilöstö eroteltuna), kaluston määrä ja laatu, toiminnalliset suunnitelmat, johtamisen organisointi sekä toimintavalmiusaika.
 - Kokonaisarvio pelastustoiminnan toteutuneesta palvelutasosta on hyvä. Palvelutasopäätöksessä asetetut tavoitteet on pääsääntöisesti saavutettu. Toimintavalmiuden puutteisiin on erikseen reagoitu toiminnan kehittämällä ja paloasema hankkeiden suunnittelulla Etelä-Espoon alueelle vuodelle 2023–2024. Osa alueen riskiruuduista on toimintavalmiuden osalta aktiivisessa tarkkailussa ja HALI järjestelmän käyttöönottoa harkitaan tarveperusteisesti mahdollisten toimintavalmiuden puutteiden jatkuessa. Pelastajapula näkyy jo vaikeutena ylläpitää vahvuuksia vuosiloma-aikana.
 - Sopimuspalokuntajärjestelmä on hyvällä tasolla mutta joillakin alueilla sopimuspalokunta ei pysty toteuttamaan pelastustoimen asettamia vaatimuksia (palokunnan henkilöstömäärä ja toimintavalmius). Sopimuspalokunnilla on vaikeuksia saavuttaa toisinaan sopimuksen mukaista vahvuutta (1+3) mutta toteuma on noin 80 % tehtävistä. Myös sopimuspalokuntien lähtöajan toteutumisessa on haasteita varsinkin päiväsaikaan. Valtakunnallinen sopimuspalokuntien koulutusjärjestelmän uudistus nosti huomattavasti pelastuslaitoksen kustannuksia (kurssien keston pidentyminen ja vaatimusten lisääntyminen), joka on huomioitava tulevana vuosina pelastustoimen rahoituksessa.
 - Pelastustoimen kalustoinvestoinnit ja -hankinnat ovat toteutettu suunnitellusti ja kaluston määrä ja laatu vastaavat toimintaympäristön ja pelastustoiminnan tarpeita. Öljynsuojarahaston korvausten loppumisen takia nykyisten öljyntorjunta-alusten korvaushankinnat tulevat myöhentymään, joka nostaa alusten kunnossapidosta aiheutuvia kustannuksia tulevana vuosina.
 - Pelastustoiminnan suunnitelmat ovat ajantasaisia ja niiden päivittäminen on osana jatkuvaa prosessia.
 - Pelastustoiminnan johtamisjärjestelmä vastaa alueen uhkia ja riskejä ja johtamisjärjestelmää kehitetään yhteistyössä Uudenmaan pelastuslaitosten kanssa.
 - Pelastustoiminnan vaatimia savu-, kemikaali- ja vesisukellusvalmiutta sekä pintapelastusta on pystytty ylläpitämään palvelutasopäätöksen mukaisesti.
 - Öljyntorjuntavalmiutta on kehitetty yhdessä Suomenlahden pelastuslaitosten ja Rajavartiolaitoksen kanssa. Torjuntakaluston kehittämistä etenkin rantatorjunnan osalta jatketaan sekä parannetaan torjuntakaluston logistiikkaa ja varastointia.

3) Varautuminen poikkeusoloihin ja väestönsuojelu

- Miten väestönsuojelutehtävien edellyttämä sodan ajan uhkien ja niiden vaikutusten arviointi on toteutettu ja miten se on otettu huomioon palvelutasopäätöksessä sekä palvelutuotannossa?



- Uudenmaan pelastuslaitosten yhteisessä riskianalysissa on tehty tarkastelua suorituskyvystä suhteessa laajamittaisiin häiriötilanteisiin. Lisäksi täydennetty LUP aluekohtainen onnettomuus seuranta sekä puolustusvoimien uhka-arvio.
- Miten poikkeusolojen riskianalyysi on otettu huomioon palvelutasopäätöksessä sekä palvelutuotannossa?
 - Palvelutasopäätöksessä ei avata tarkemmin poikkeusolojen riskianalyysia, todetaan, että poikkeusoloissa tapahtuvan toiminnan etukäteisvalmistelut sekä muut toimenpiteet mahdollisimman häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi on suunniteltu pelastuslaitoksen valmiussuunnitelmassa. Pelastuslaitoksen väestönsuojelumuodostelmat koostuvat normaaliolojen pelastustoiminnan muodostelmista. Kuntien organisaatioihin perustettuja väestönsuojelumuodostelmia voidaan tarvittaessa käyttää pelastuslaitoksen tukena tai niitä voidaan muutoin käyttää tukemaan pelastustoimintaa. Pelastuslaitoksen ja sopimuspalokuntien henkilövaraukset päivitetään säännöllisesti. Paloasemien ja pelastustoiminnan materiaalsen varautumisen suorituskyyvaatimus on normaalioloissa määritelty 72 tuntiin. Pitkäkestoisten häiriötilanteiden ja poikkeusolojen suorituskyyky on määritelty valmiussuunnitelmassa. Yhteistoimintaa kuntien, viranomaisten ja muiden toimijoiden kanssa on suunniteltu ja harjoiteltu säännöllisesti. Tarvittavat yhteistoimintamuistiot ja sopimukset on laadittu.
- Millaisilla etukäteisjärjestelyillä pelastuslaitoksen oma jatkuvuudenhallinta on varmistettu? (suunnitelmat, sopimukset ja muut etukäteisjärjestelyt)
 - Varmistamalla toiminnan jatkuvuus sekä johtaminen suunnitelmilla, toimintaohjeilla sekä yhteistoimintasopimuksilla ja tarvittavilla etukäteisjärjestelyillä
- Onko väestönsuojelutilanteisiin suunniteltu organisaatiomalli (millainen?) ja mikä on väestönsuojelutilanteeseen varattujen henkilöiden lukumäärä ja päivitysajankohta?
 - Organisaatio perustuu normaaliajan organisaatioon, jota laajennetaan tarpeen mukaan. Henkilöstön varauksen päivitetään 2 vuoden välein. Edellinen päivitys 2021 syksyllä. Väestönsuojelutilanteeseen varattujen henkilöiden lukumäärän saa sähköpostitse pyydettäessä Maria Lundströmiltä (etunimi.sukunimi@espoo.fi), emme anna kyseistä tietoa webropolin kautta.
- Mikä on väestönsuojajapaikkojen lukumäärä alueella? Mikä on niiden käyttökunto?
 - Suojapaikkamäärä kunnilta saatujen tietojen perusteella arviolta 400 000. Alueella ei ole yleisiä väestönsuojajia. Väestönsuojajapaikkojen käyttökuntotiedon saa sähköpostitse pyydettäessä Pauliina Kopralta (etunimi.sukunimi@espoo.fi), emme anna kyseistä tietoa webropolin kautta.
- Kokonaisarvio varautumisen ja väestönsuojelun palvelutason toteutumisesta. Huomioi erityisesti puutteet, joissa on resurssitarvetta tai tarvetta valtakunnalliselle ohjaukselle.
 - Varautumisen ja väestönsuojelun palvelutason toteutuu palvelutasopäätöksen mukaisesti: Valmiussuunnitelma on ajan tasalla, sitä tarkastetaan säännöllisesti ja päivitetään vastaamaan riskejä ja uhkia. Pelastustoiminnan häiriötilanteiden ja poikkeusolojen johtamisjärjestelmä ja voimavarat perustuvat päivittäiseen valmiuteen, jota vahvennetaan ja laajennetaan tarpeen mukaan.



Pelastuslaitoksen ja sopimuspalokuntien henkilövaraukset päivitetään säännöllisesti. Paloasemakohtaiset valmiudet toimia myös pitkäkestoisissa häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa on suunniteltu. Ylläpidetään ja kehitetään paloasemien ja pelastustoiminnan materiaalista varautumista suorituskykyvaatimusten perusteella.

- Poiminta PTP:n selostusosasta: Väestönsuojelumuodostelmien ylläpitämisestä ja suojelupiirien lohkojaosta on luovuttu. Evakuointisuunnitelma on osin vanhentunut. Näissä tarvetta resurssoinnille sekä valtakunnalliselle ohjaukselle ja toimintamallien yhteensovittamiselle kansallisella tasolla. Lisäksi valtakunnallisesti tulisi varmistaa erittäin laajamittaisten häiriötilanteiden /poikkeusolojen varautumisen osalta esimerkiksi polttoainehuolto kansallisin järjestelyin. PTP Väestön varoittaminen ja onnettomuusviestintä kohdassa päätös ylläpidetään ja kehitetään koulutuksella henkilöstön viestintäosaamista -> ei ole vielä toteutunut. Älypuhelinien hyödyntäminen /tekstiviestijärjestelmä väestön varoittamiseen.

4) Arvio palveluiden saatavuuden ja laadun tulevasta kehityksestä

Koulutettujen pelastajien puute vaikeuttaa merkittävästi toimintavalmiuden ylläpitämistä. Vaikutus näkyy jo nyt. Henkilöstöpula vaikuttaa toimintavalmiuden ylläpitämistä jo normaalioloissa. Työaikalain rajoitteista johtuen työvuorovahvuutta ei pysty ylläpitämään edes ylitöinä riittävästi. Lisäksi työaikalain ei voida poiketa kuin vasta poikkeusoloissa siten, että valmiuslain 93 § otetaan voimaan. Pelastustoimen järjestämisvastuussa oleva (alueen pelastustoimi) ja Pelastuslaitos ovat tehneet toimenpiteitä ongelman korjaamiseksi perustamalla merkittävästi uusia virkoja ja rakennuttamalla uusia paloasemia, mutta se ei auta, jos työntekijöitä ei ole työvoimamarkkinoilla.

Toiminnan laatu tulee kehittymään aikaisempien vuosien tavoin, osana jatkuvaa kehittämistyötä. Tällä hetkellä keskeisin ponnistelu on kuitenkin turvallinen siirtyminen hyvinvointialueelle, joten muu kehittämistyö on vähäisempää. HIKLU-yhteistyöllä on merkittävä vaikutus asiakkaan saaman palvelun yhdenmukaistamiseen Uudenmaan alueella.

Kriittinen tekijä palvelujen saamisen ja laadun kehittämisestä on pelastajapulan lisäksi riittävä rahoitus. Pelastuslaitoksella on tarve lisätä henkilöstöä tehtävämäärien kasvun vaikutuksesta, joka johtaa tarpeeseen lisätä asiakasrajapinnassa työskentelevien henkilöiden määrää sekä tukitoimintojen vakanssimäärää. Henkilöstökulujen arvioidaan kasvavan vuosina 2023 ja 2024 nykytasosta noin 2-3 miljoonaa.

5) Arvio investointien tarpeista 2023–2027

Pelastustoiminnan laite/kalusto investointitarve vuodelle 2023 on arviolta 2 740 000, vuodelle 2024 arviolta 3 020 000, vuodelle 2025 arviolta 3 900 000, vuodelle 2026 arviolta 4 950 000 ja vuodelle 2027 arviolta 4 010 000.

Ensihoitopalvelujen laite/kalusto investointitarve vuodelle 2023 on arviolta 505 500, vuodelle 2024 arviolta 109 500, vuodelle 2025 arviolta 327 000, vuodelle 2026 arviolta 50 000 ja vuodelle 2027 arviolta 348 000.



Tietojärjestelmähankkeiden investointitarve vuodelle 2023 on arviolta 1 353 600, vuodelle 2024 arviolta 1 271 600, vuodelle 2025 arviolta 1 220 600, vuodelle 2026 arviolta 995 000 ja vuodelle 2027 arviolta 1 017 000.

Kiinteistö ja toimitilahankkeiden investointitarve vuodelle 2023 on arviolta 410 000, vuodelle 2024 arviolta 8 140 000, vuodelle 2025 arviolta 80 000, vuodelle 2026 arviolta 5 205 000 ja vuodelle 2027 arviolta 55 000.

Investoinnit yhteensä vuosittain: vuodelle 2023 ovat arviolta 5 009 100 €, vuodelle 2024 arviolta 12 541 100 €, vuodelle 2025 arviolta 5 527 600 €, vuodelle 2026 arviolta 11 200 000 € ja vuodelle 2027 arviolta 5 430 000 €.

Investointitarve kokonaisuudessaan vuosille 2023–2027 on arviolta 39 707 800 € (kaikki tarpeet yhteensä).

Tarkemmat tiedot erikseen sähköpostitse toimitetussa taulukossa

6) Kustannukset

- Tuottavuuden kehittämismahdollisuudet
 - Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksella ei seurata tuottavuutta eikä mittareita tähän ole määritelty.

- Kustannukset 2021

Nettokustannukset, €	33 848 867
Poistojen osuus nettokustannuksista (€)	1339657
Investointituotot yhteensä (€)	812492
Investointikulut yhteensä (€)	1 837 150
Nettoinvestoinnit, €	1 024 658
Bruttokustannukset, € / pelastustoiminta ja muu pelastustoimen valmius	31 625 289
Bruttokustannukset, € / tulipalojen ja onnettomuuksien ehkäiseminen	2 611 443
Bruttokustannukset, € / vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden valvonta	200 349
Bruttokustannukset, € / öljy- ja aluskemikaalivahinkojen torjunta	755 369
Bruttokustannukset, € / ensihoitopalvelu (sis. Ensivaste)	15 482 189

- Arvio kustannusten tulevasta kehityksestä
 - **Kustannuksia lisääviä ja/tai suuria epävarmuustekijöitä:**
 - Koronavirusepidemian eteneminen ja mahdolliset tulevat rajoitustoimet
 - Venäjän aloittaman sodan ja inflaation tuomat taloudelliset vaikutukset toimintakustannuksiin
 - Sote- ja pelastustoimen uudistus; riittävä rahoitus
 - TUVE-verkkoon siirtyminen
 - Uudet paloasemahankkeet; vuokrat, lisähenkilöstö ja kalusto



7) Henkilöstö		
Päätoimisen henkilöstön palveluluokkakohtainen HTV-osuus on yhteensä 100 %.		
Palveluluokkakohtaisessa ajattelussa pääkriteeri on aiheuttamisperuste, eli mikäli henkilö tekee useamman palveluluokan alaisia tehtäviä, osuus on jaettu palveluluokille sekä henkilötövuosien että osuutta vastaavien henkilöstökustannusten osalta.		
Laskennassa käytetty vuoden 2021 tietoja sekä asukaslukua 478 919 (tilastokeskuksen 31.12.2021 vahvistama alueen asukasluku).		
PALVELULUOKKA / TEHTÄVÄT	HTV/lkm.	HTV/100 000 as.
<i>Tulipalojen ja onnettomuuksien ehkäiseminen yhteensä (sis. Ko. palveluluokan hallinto ja tukipalvelut)</i>	OE palvelualue 6htv + Palvelutuotannon palotarkastajat 14 htv, turvallisuuskouluttajat 4htv, palontutkinta 1,5 htv ja P3 tarkastajat 2 htv. Lisäksi PTP:ssä henkilötövuosiin on jyvitetty myös työvuorojen tuvi+aluevalvonta. Vuonna 2021 yhteensä 34 HTV.	7
Josta:		
Onnettomuuksien ehkäisyn osuus ilman vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden valvontaa HTV	Tätä on vaikea eritellä, koska kemikaalivalvontaa tehdään myös yleisten valvontakäyntien yhteydessä.	
Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden valvonnan osuus tulipalojen ja onnettomuuksien ehkäisystä HTV	1htv päätoimisesti kemikaalivalvonnan ohjaukseen, suunnitteluun ja tekemiseen. Muut valvontatyötä tekevät osallistuvat myös kemikaalivalvonnan tehtäviin valvontakäynneillä ja esim. ilotulitemyyntipisteiden valvontaan.	
<i>Pelastustoiminta ja muu pelastustoimen valmius yhteensä (sis. Ko. palveluluokan hallinto ja tukipalvelut)</i>	380	79
Josta:		
Pelastustoiminnan osuus ilman öljyvahinkoja (hälytyksen vastaanottamisesta pelastustehtävän päättymiseen) HTV	21	
Öljy- ja aluskemikaalivahinkojen torjunnan osuus HTV	0,26	
UPS-töön osuus HTV (sis. ulkoisten pelastussuunnitelmien laatimisen,	2	



Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos

Västra Nylands räddningsverk

päivittämisen, yleisötiedotteiden laatimisen ja jakelun sekä UPS-harjoitukseen kuluneen suunnittelun, itse harjoituksen ja kehittämisen)		
Kansallisen pelastustoiminnan kehittämisen ja kv-pelastustoiminnan osuus HTV (kehittämistyötä on lähtökohtaisesti vain hankkeistettu kehittämistyö)	0,5	
Varautuminen poikkeusoloihin ja väestönsuojelu yhteensä HTV	2,5	0,52
Josta:		
Oman poikkeusoloihin varautumisen osuus	2	
Kuntien varautumisen tukemisen osuus	0,5	
Päätoiminen henkilöstö yhteensä 2021 (ei sis. ensivaste tai ensihoito, 100 %)	426,59	89,07
<i>Ensihoitopalvelu (sis. ensivaste ja Ko. palveluluokan hallinto ja tukipalvelut)</i>	169,3	35,35
Sivutoiminen ja sopimuspalokuntien henkilöstö yhteensä (sis. kaikkien osastojen henkilöt, mm. tuki- ja nuoriso-osastojen) henkilöiden lukumäärä	1824	381
Josta:		
Pelastustoiminta. Hälytysosastojen henkilöiden lukumäärä	754	
Onnettomuuksien ehkäisytyötä tekevien henkilöiden lukumäärä	Sopimuspalokunnat ovat vuonna 2021 järjestäneet koronasta huolimatta yhteensä 165 tilaisuutta, johon ovat käyttäneet yhteensä noin 1443 tuntia. Alueella on 40 sopimuspalokuntaa, jotka tekevät sopimusten mukaista turvallisuusviestintää. Työhön osallistuu satoja palokuntalaisia.	
Henkilöstön sukupuolijakauma		
Päätoimiset (ei sis.EVY tai ensihoito), naisten osuus %	7,60	



Sopimushenkilöstö yhteensä (sis. kaikkien osastojen henkilöt, mm. tuki- ja nuoriso-osastot), naisten osuus %	10		
--	----	--	--

8) Teema vuodelle 2022

- Pelastusalan tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toimintaohjelma (otettu käyttöön / suunnitteluvaihe / ei toimenpiteitä)
 - Pelastusalan tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toimintaohjelman osalta ei toimenpiteitä. Olemme mukana hyvinvointialueen yhdenvertaisuus ja tasa-arvo toimintaohjelman työstämisessä ja LUP työntekijä on ollut mukana laatimassa toimintaohjelmaa. Pelastustoimen kansallisen tasa-arvo- ja yhdenvertaisuustyöryhmän jäsenenä on LUP henkilöstöpäällikkö. Pelastuslaitos on noudattanut Espoon kaupungin tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelmaa ja jatkossa hyvinvointialueen vastaavaa ohjelmaa. Hyvinvointialueen toimintaohjelmassa huomioidaan myös pelastustoimen toimintaohjelma.