



Vantaan- ja Keravan hyvinvointialue: Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

ONNETTOMUUKSIEN EHKÄISYN SUUNNITELMA 2025

vahvistettu pelastusjohtajan päätöksellä

12.11.2024

Valmistelijat

Jarno Kivistö, Johtava palotarkastaja

Päivi Tammi, Johtava palotarkastaja



Sisällys

Johdanto	5
1. Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelman tarkoitus ja tavoitteet	6
2. Palvelutasopäätöksen, riskianalyysin ja ilmiöiden vaikutukset suunnitelmaan	7
3. Toimintaympäristön kuvaus	8
3.1 Väestörakenteen muutos	8
3.2 Väestön liikkuminen Uudellamaalla	9
3.3 Rakennettu ympäristö	9
3.4 Julkisen talouden heikkeneminen	10
3.5 Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu	11
3.6 Teknologian kehitys	11
3.7 Ilmastonmuutos	12
3.8 Muuttunut turvallisuusympäristö	12
4. Toimintaympäristöstä nousevat tarpeet riskianalyysin näkökulmasta ja niihin kohdistetut toimenpiteet	13
4.1 Väestörakenteen muutos	14
4.2 Väestön liikkuminen Uudellamaalla	14
4.3 Rakennettu ympäristö	15
4.4 Julkisen talouden heikkeneminen	15
4.5 Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu	15
4.6 Teknologian kehitys	16
4.7 Ilmastonmuutos	16
4.8 Muuttunut turvallisuusympäristö	16
5. Palveluiden kuvaus ja turvallisuusviestinnän, sekä valvontatoiminnan toteutus 2025	17
5.1 Ohjaus, neuvonta ja turvallisuusviestintä	17
5.1.1 Ohjaus ja neuvonta	17
5.1.2 Turvallisuusviestintä	17
5.1.3 Turvallisuuskasvatus	18
5.1.4 Turvallisuuskoulutus	18
5.1.5 Mediaviestintä	19
5.1.6 Yleisötilaisuuksissa toteutettava turvallisuusviestintä	19
5.2 Palontutkinta	20
5.3 Yhteistyö onnettomuuksien ehkäisyssä	20
5.3.1 Rakentamisen suunnittelun ohjaus ja kaavalausunnot	20



5.3.2	Muu yhteistyö onnettomuuksien ehkäisyssä	20
5.3.3	Hyvinvoinnin, terveyden ja turvallisuuden edistäminen	21
5.4	Onnettomuuskehityksen seuranta.....	22
5.5	Valvonta.....	22
5.5.1	Määräaikainen valvonta	22
5.5.2	Määräaikaisen valvonnan suorittaminen asiakirjavalvontana	23
5.5.3	Asuinrakennusten valvonta	23
5.5.4	Jälkivalvonta	24
5.5.4.1	Asiakirjajälkivalvonta	24
5.6	Epäsäännöllisesti suoritettavat tarkastukset ja valvonta.....	24
5.6.1	Poistumisturvallisuusselvitysten käsittely	24
5.6.2	Ylimääräinen valvonta	25
5.6.3	Ilmoitus ilmeisestä palonvaarasta tai onnettomuusriskistä.....	25
5.6.4	Tapahtumaturvallisuuden ohjaus, neuvonta ja valvonta	25
5.6.5	Tilapäismajoitus	26
5.7	Muut tarkastukset ja valvonta	26
5.7.1	Asuinrakennusten sekä yritysten ja laitosten pelastussuunnitelmat	26
5.8	Kemikaalivalvonta	27
5.8.1	Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonta.....	27
5.8.2	Öljylämmityslaitteistot.....	27
5.8.3	Öljysäiliöiden valvonta	28
5.8.4	Öljyntorjuntavalmiuden valvonta	28
5.8.5	Pyroteknisten tuotteiden valvonta	28
5.8.6	Ilotulitteiden yksityinen käyttö	28
5.8.7	Erikoistehosteet	29
5.8.8	Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavien kohteiden valvonta.....	29
6	Asiantuntijapalvelut	30
6.1	Päivystävä palotarkastaja	30
6.2	Rakenteellisen paloturvallisuuden- ja maankäytön ohjaus	30
6.3	Pelastustoimen laitteet	31
7	Onnettomuuksien ehkäisyn resurssit 2025	32
8	Onnettomuuksien ehkäisyn asiantuntijoiden ammatillisen osaamisen ylläpito	33
9	Onnettomuuksien ehkäisyn toiminnot häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa	34
10	Valvonnan seuranta	35
11	Valvontasuunnitelmasta tiedottaminen	35
12	Valvonnan maksullisuus.....	35



13	Liitteet	36
13.1	Arvio vuonna 2025 suoritettavista määräaikaista palotarkastuksista	36
13.2	Valvontakohteiden periaatteelliset valvontavälit	38
13.3	Paloturvallisuuden itsearvioinnin suunnitelma vuosille 2025-2034	43
13.4	Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn taksaluettelo	50
14	Lähteet	51
15	Muu taustamateriaali	52



Johdanto

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelma

Pelastuslaitoksen on pelastuslain 379/2011 79§:n mukaan laadittava valvontasuunnitelma valvontatehtävän toteuttamisesta. Valvonnan tulee perustua riskien arviointiin ja sen on oltava laadukasta, säännöllistä ja tehokasta.

Valvontasuunnitelmassa määritetään suoritettavat palotarkastukset ja muut valvontatoimenpiteet sekä kuvataan, miten valvontasuunnitelman toteutumista arvioidaan. Valvontasuunnitelma tulee laatia pelastustoimen palvelutasopäätöksen pohjalta. Suunnitelma on tarkistettava vuosittain sekä aina, kun tarkistamiseen on erityinen syy.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen valvontasuunnitelma, eli onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelma, pohjautuu pääosin pelastuslaitoksen kumppanuusverkoston työryhmän laatimaan valvontasuunnitelmaohjeeseen. Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen valvontasuunnitelmaa on kuitenkin tarkennettu ja mukautettu paikallisen riskienarvioinnin ja valvontatarpeiden mukaan.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos toimii Vantaan- ja Keravan hyvinvointialueen ja Keski-Uudenmaan hyvinvointialueen yhteisenä pelastuslaitoksena.

Hyvinkäällä 5.11.2024

pelastusjohtaja Jyrki Landstedt



1. Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelman tarkoitus ja tavoitteet

Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelmassa määritetään kokonaisuutena pelastuslaitoksen valvontatoiminta, asiantuntijapalvelut sekä turvallisuusviestintä.

Uudenmaan alueen pelastuslaitosten (HIKLU) yhteinen onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelma tukee ja kehittää palveluiden yhdenmukaista ja kustannustehokasta järjestämistä sekä riittävien voimavarojen kohdentamista oikeisiin toimenpiteisiin oikea-aikaisesti. Toiminnassa ja sen suunnittelussa otetaan entistä paremmin huomioon asiakas ja kehitetään palveluita asiakaslähtöisesti.

HIKLU-yhteistyön avaintavoitteita ovat asiakaspalvelun yhtenäistäminen Uudenmaan alueella, suuronnettomuuksiin ja vaativiin johtamistilanteisiin liittyvän suorituskyvyn parantaminen, palvelutasopäätöksen mukaisen palvelutason saavuttaminen ja työhyvinvoinnin kehittyminen muuttuvassa toimintaympäristössä. Onnettomuuksien ehkäisytyötä ohjaa erityisesti avaintavoite asiakaspalvelun yhtenäistämisestä.

Pelastuslaitoksen on pelastuslain 78 §:n mukaan valvottava alueellaan pelastuslain 2 ja 3 luvun säännösten noudattamista. Pelastuslain 79 §:n mukaan pelastuslaitoksen on laadittava valvontasuunnitelma valvontatehtävän toteuttamisesta. Valvonnan on perustuttava riskien arviointiin ja sen tulee olla laadukasta, säännöllistä ja tehokasta. Valvontasuunnitelmassa määritetään suoritettavat palotarkastukset ja muut valvontatoimenpiteet sekä kuvataan, miten valvontasuunnitelman toteutumista arvioidaan. Kemikaaliturvallisuuslain 27 a § mukaisesti vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavien kohteiden valvonta voidaan myös sisällyttää valvontasuunnitelmaan. Valvontasuunnitelman tulee perustua alueen pelastustoimen palvelutasopäätökseen.

Lisäksi pelastuslaitoksen on pelastuslain 27 §:n mukaan huolehdittava alueellaan pelastustoimelle kuuluvasta ohjauksesta, neuvonnasta ja turvallisuusviestinnästä. Tavoite on tulipalojen ja muiden onnettomuuksien ehkäiseminen, varautuminen onnettomuuksien torjuntaan, asianmukainen toiminta onnettomuus- ja vaaratilanteissa sekä onnettomuuksien seurauksien rajoittaminen.

Pelastustoimelle on asetettu pelastuslain 43 §:ssä velvoite onnettomuuskehityksen seurantaan. Tähän kuuluvat onnettomuusuhkien sekä onnettomuuksien määrän ja syiden kehityksen seuranta. Näistä on tehtävä johtopäätöksiä, joiden perusteella on ryhdyttävä toimenpiteisiin onnettomuuksien ehkäisemiseksi. Toinen velvoite liittyy yhteistyöhön onnettomuuksien ehkäisyssä, josta määrätään pelastuslain 42 §:ssä. Pelastuslaitosten tulee onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja turvallisuuden ylläpitämiseksi toimia yhteistyössä muiden viranomaisten sekä alueella olevien yhteisöjen ja asukkaiden kanssa.

Onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteitä suunnitellaan ja kohdennetaan entistä vahvemmin riskiperusteisesti esimerkiksi hyödyntämällä ja kehittämällä Uudenmaan alueen yhteistä riskianalyysiä. Onnettomuuksien ehkäisyssä hyödynnetään palontutkinnalla tuotettua tietoa.



2. Palvelutasopäätöksen, riskianalyysin ja ilmiöiden vaikutukset suunnitelmaan

Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelma perustuu palvelutasopäätökseen, Uudenmaan pelastuslaitosten yhteiseen riskianalyysiin sekä sisäministeriön onnettomuuksien ehkäisyn toimintaohjelmaan. HIKLU-alueen pelastuslaitosten palvelutasopäätökset on laadittu vuosille 2024–2026. Palvelutasopäätöksessä määritellään pelastuslaitoksen toiminnan tavoitteet, käytettävät voimavarat sekä tarjottavat palvelut ja niiden taso.

Palvelutason tulee vastata alueen riskejä ja uhkia, mitä varten Uudenmaan pelastuslaitokset ovat laatineet yhteistyössä riskianalyysin. Riskianalyysissa on esitetty toimintaympäristön kuvaus sekä siinä tapahtuneet ja ennustettavat muutokset ja muutokset, onnettomuustilastojen ja asiantuntija-arvioiden perusteella tunnistetut keskeiset uhat ja riskit, joihin pelastuslaitosten tulee varautua sekä arvio palvelutasosta suhteessa tunnistettuihin riskeihin. Yhtenä osana riskianalyysityötä on tunnistettu Uudenmaan alueen erityistä tarkastelua vaativat kohteet. Näihin kohdistuvat onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteet on määritelty pelastuslaitoskohtaisissa osioissa.

Uudenmaan pelastuslaitoksilla on käytettävissään useita erilaisia riskienhallinnan keinoja, joilla vastataan toimintaympäristön uhkiin ja riskeihin. Osa keinoista on ennaltaehkäiseviä ja niillä pyritään ensisijaisesti vähentämään onnettomuuksien kokonaislukumäärää, varautumaan onnettomuuksien mahdollisuuteen ja minimoimaan niiden seurausvaikutuksia etukäteen. Näillä onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteillä tuetaan ihmisiä, yhteisöjä ja yhteiskunnan muita toimijoita varautumaan omatoimisesti sekä parannetaan heidän valmiuksiaan huolehtia omasta ja yhteiskunnan turvallisuudesta.

Keskeiset havainnot yleisestä toimintaympäristöstä liittyvät väestörakenteen muutoksiin, väestön liikkumiseen ja rakennettuun ympäristöön, julkisen talouden heikkenemiseen, eriarvoistumiseen, teknologian kehitykseen, ilmastomuutokseen sekä turvallisuusympäristön muutoksiin.

3. Toimintaympäristön kuvaus

Luvussa kolme avataan Uudenmaan pelastuslaitosten riskianalyyssissä esitetyn toimintaympäristön kuvauksen keskeisiä havaintoja ja niiden yhteyttä onnettomuuksien ehkäisyn palveluihin.

3.1 Väestörakenteen muutos

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan väestönkasvu Uudellamaalla oli vuonna 2023 kaikkien aikojen voimakkainta. Vuoden 2023 aikana väestö kasvoi Uudellamaalla 27 111 henkilöllä. (1) Tilastokeskuksen väestöennusteiden mukaan Uudenmaan väestö olisi vuonna 2040 noin 1,92 miljoonaa, joka tarkoittaisi noin 11 % lisäystä nykyiseen noin 1,73 miljoonaan henkeen. Väestö keskittyy erityisesti pääkaupunkiseudulle, jossa asuu 70 % Uudenmaan asukkaista. (4) Väestönkasvun paine ja kaupungistuminen pakottavat löytämään uusia keinoja palveluiden ja toimitilojen lisäämiseksi sekä asuntotuotantoon.

Vieraskielisten osuus väestöstä on Uudellamaalla korkeampi kuin Suomessa keskimäärin. (11) Väestön monimuotoistumisella ja monikulttuurisuuden lisääntymisellä on vaikutusta palvelutarpeiden kasvuun ja palveluiden kohdentamiseen.

Erityisesti 70-vuotiaiden ja sitä vanhempien osuus väestöstä tulee kasvamaan selvästi. Ikääntyvien sairastuvuus ja tapaturmat lisäävät onnettomuusriskejä ja ensihoidon tarvetta. Laitospaikkojen vähentäminen, ikääntyneiden yhä pidempään kotona asuminen ja avohoidon lisääminen voivat aiheuttaa lisääntyneitä tehtäviä pelastustoimelle. (5) Ikääntyminen ja toimintakyvyn heikkeneminen ovat merkittäviä tekijöitä kotitapaturman seurauksena aiheutuneille palo- ja liekkivammoille. Lisäksi tulipalojen yhteydessä tapahtuneiden palokuolemien riski on suurempi ikääntyneillä sekä muistisairailla henkilöillä, joiden toimintakyky poistuttaessa voi olla merkittävästi rajoittunut. (6)

Väestörakenteen muutos lisää sekä onnettomuuksien ehkäisyn palveluiden suunnittelun ja kehittämisen tarvetta että pelastuslaitoksen henkilöstön osaamisen kehittämistarpeita. Yksi onnettomuuksien ehkäisyn palvelumuoto on turvallisuusviestintä. Turvallisuusviestinnällä tarkoitetaan muun muassa turvallisuuskoulutusten ja turvallisuuskasvatuksen myötä tapahtuvaa väestön turvallisuusosaamisen, -asenteiden ja -käyttäytymisen kehittämistä. Turvallisuusviestintää tehdään myös erilaisten medioiden välityksillä sekä ennalta suunniteltujen tapahtumien yhteydessä paikan päällä. Lisäksi ohjausta ja neuvontaa antaa arkisin päivystävä palotarkastaja, joka vastaa kansalaisten paloturvallisuutta koskeviin kysymyksiin.

Turvallisuusviestinnän monikielisyys ja selkokielisten palveluiden saatavuus korostuvat onnettomuuksien ehkäisytöön vaikuttavuudessa. Erityisesti viestintämateriaalien saatavuudessa ja palveluiden kohdentamisessa tulee ottaa huomioon eri asiakasryhmät; esimerkiksi digitaaliset palvelut eivät toistaiseksi ole vielä kaikille saatavilla tai saavutettavia. (5)

3.2 Väestön liikkuminen Uudellamaalla

Pääkaupunkiseutu sekä siihen liittyvät kasvuvyöhykkeet sijaitsevat pääradan, kehäradan sekä metroverkon varrella. Uudellamaalla sijaitsee myös Suomen suurin lentokenttä sekä vilkasliikenteisiä satamia. Uudenmaan ELY-keskuksen alueella liikenteen on ennustettu kasvavan vuoteen 2030 mennessä noin 30 prosenttia nykyiseen verrattuna. (5)

Rautateiden matkustajaliikenne painottuu pääkaupunkiseudulla lähiliikenteeseen. Uudenmaan erityispiirteitä raideliikenteessä ovat muun muassa tiheä raideliikenneverkosto, suuret matkustajamäärät sekä asuinrakentamisen keskittäminen rataverkostojen ja asemien välittömään läheisyyteen. Myös metroasemien päälle rakennetut kauppakeskukset ja asuinrakennukset kuuluvat Uudenmaan raideliikenneverkoston erityispiirteisiin. (5)

Liikenteessä on yleistynyt teknologiakehityksen myötä uudenlaisia liikkumismuotoja. Näistä esimerkkejä ovat täyssähkö- ja hybridiajoneuvot sekä sähköpotkulaudat, -mopot, -pyörät ja näihin rinnastettavat muut kevyet sähkökulkuvälineet. Tilastokeskuksen tietojen mukaan vuonna 2023 tieliikennekäytössä olevia sähkö- ja erilaisia hybridimuotoisia henkilöautoja oli 231 994 kappaletta. Siinä missä bensiini ja diesel -henkilöautojen suosio on ollut vuodesta 2020 alkaen laskeva, ovat vastaavasti sähkö- ja hybridimuotoiset henkilöautot lisääntyneet. (9) Uudenlaiset liikkumismuodot edellyttävät pelastustoimelta varautumista ja seurantaa eri tienkäyttäjryhmissä esiintyviin onnettomuustyyppeihin liittyen.

Pelastuslaitoksen valvontatoiminnalla voidaan vaikuttaa esimerkiksi lentokenttien, maanpäällisten ja maanalaisten liikenneasemien ja muiden liikenteen rakennuksien palo- ja poistumisturvallisuuteen, omatoimiseen varautumiseen sekä pelastustoiminnan edellytysten turvaamiseen.

Muun muassa liikenneasemilla ja varikkoalueilla saattaa olla säilytyksessä vaarallisia kemikaaleja, joiden käsittelyyn ja säilyttämiseen liittyvä valvonta kuuluu osaltaan pelastusviranomaiselle. Kemikaalivalvonnan tarkoituksena on ehkäistä vaarallisten kemikaalien käytöstä, siirrosta, varastoinnista, säilytyksestä ja muusta käsittelystä aiheutuvia henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahinkoja.

Asuintalojen valvontatyöllä tuetaan asuinrakennusten turvallisuustyötä ja autetaan parantamaan asumisen turvallisuutta myös sellaisten asuinrakennusten kohdalla, jotka on rakennettu liikenneasemien yhteyteen.

Liikenteen eri käyttäjäryhmiin kohdennetulla turvallisuusviestinnällä sekä viranomaisyhteistyöllä voidaan vaikuttaa väestön turvalliskäyttäytymiseen liikenteessä.

3.3 Rakennettu ympäristö

Koko Uudenmaan rakennetusta kerrosalasta 60 % on asuinrakennuksissa ja 16 % teollisuuden-, maatalouden ja yhteiskunnallisen infrastruktuurin käyttötarkoituksen mukaisissa rakennuksissa. Rakentaminen keskittyy voimakkaasti taajamakeskuksiin ja se on aluetehokkuuden osalta korkeimmillaan pääkaupunkiseudulla. (5) Kasvukeskuksissa, liikenneväylien läheisyydessä, yleistyvät kaupunkirakentamisen kohteet, jotka yhdistävät korkeaa ja matalaa rakentamista sekä asuin- ja julkisia tiloja (2)

Rakennuspaloja ja rakennuspalovaaroja tapahtuu tilastollisesti eniten asuinrakennuksissa ja ne aiheutuvat pääasiassa ihmisen toiminnasta. (16) Asuinrakennuspaloissa ovat yleistyneet myös

erilaiset akkupalot, jotka voidaan arvioida lisääntyneen muun muassa erilaisten sähkökäyttöisten kulkuvälineiden myötä, joiden akkuja ladataan kotona sisätiloissa.

Pelastuslaitokset kohdistavat asiantuntijapalveluja ja valvontatoimintaa kaavoitus-, suunnittelu- ja rakennusvaiheessa oleviin rakennuksiin onnettomuuksien ennaltaehkäisyn sekä ensihoito-, pelastus- ja sammutustoiminnan edellytysten turvaamisen näkökulmasta. Ennen kuin rakennus otetaan käyttöön, pelastusviranomaisen suorittaa tarvittaessa kohteeseen oman tarkastuksen.

Tarkastuksella varmistetaan erityisesti, että rakennus ja sen piha-alue ovat henkilö- ja paloturvallisuuden osalta rakennuslupapäätöksen ja mahdollisen paloteknisen suunnitelman mukainen. Samalla valvotaan, että sammutus- ja pelastustoiminnan edellytykset tulevat turvattua.

Valvontatoimintaa kohdistetaan myös jo valmiisiin rakennuksiin. Asuintalojen valvonnan tavoitteena on tukea asuintalojen turvallisuustyötä ja auttaa parantamaan asumisen turvallisuutta. Valvonnan avulla pelastuslaitos saa myös tietoa siitä, missä asioissa asuintalot tarvitsevat pelastuslaitoksen tukea.

Joskus myös yksittäiseen asuntoon voi olla tarpeellista kohdistaa valvontatoimenpiteitä.

Paloriskiasunnolla tarkoitetaan asuntoa tai rakennusta, jossa on havaittu ilmeinen palonvaara tai muu onnettomuusriski. Tavallisesti paloriskiasuntoja yhdistää suuri tavaramäärä, joka voi tulipalon syttyessä aiheuttaa palon nopean leviämisen ja pahimmassa tapauksessa estää asukkaan poistumisen asunnosta. Suuri tavaramäärä voi myös vaikeuttaa tai hidastaa huomattavasti pelastustoiminnan suorittamista.

Valvontaa tapahtuu myös muualla kuin asuinrakennuksissa. Määräaikaiset palotarkastukset ovat määrävälein tapahtuvia tarkastuksia, joissa valvotaan, että rakennuksen omistaja ja haltija sekä toiminnanharjoittaja ovat osaltaan huolehtineet pelastuslain 2. ja 3. lukujen mukaisista velvoitteista.

Onnettomuuksien ennaltaehkäisyssä valvonnan ohella keskeisiä ovat myös turvallisuusviestintä ja -koulutukset. Turvallisuusviestinnän tavoitteena on vahvistaa yksilöiden, yhteisöjen ja yritysten kykyä huolehtia omasta turvallisuudestaan. Turvallisuuskoulutukset puolestaan kehittävät osallistujien taitoja omatoimiseen varautumiseen ja onnettomuuksien ehkäisyyn sekä antavat heille valmiuksia toimia mahdollisissa onnettomuustilanteissa.

3.4 Julkisen talouden heikkeneminen

Maailman talouden taantuma, julkisen talouden heikkeneminen ja kansalaisten taloudellisen eriarvoisuuden lisääntyminen aiheuttavat haasteita myös Uudenmaan alueella. Heikentynyt taloudellinen tilanne näkyy pelastuslaitoksen toiminnassa toiminnan tehostumisena sekä voimavarojen tarkempana hyödyntämisenä ja kohdentamisena. Poliittiset päätökset, julkinen rahoitus ja pelastustoimen koulutuspoliittiset ratkaisut vaikuttavat resurssien saatavuuteen. (5)

Onnettomuuksien ehkäisyn osalta julkisen talouden heikkeneminen voi tarkoittaa muun muassa asiakaskohderyhmien tarkempaa rajaamista, priorisointia sekä digitaalisten palveluiden kehittämistä. Tiedolla johtamisen merkitys korostuu ja sen kehittämiseen ja resursointiin tulee kiinnittää huomiota.

Tiukentuvat budjetit voivat vaikeuttaa uusien virkojen avaamista, mikä puolestaan heikentää palvelutuotannon vastaamista ja kehittämistä kasvavaan tarpeeseen nähden. Ilman riittävää henkilöstön ja käytettävissä olevien varojen tuomaa liikkumavaraa esimerkiksi erilaisten

kehitysprojektien suunnittelu ja toteuttaminen käyvät haastaviksi, kun kaikki resurssit keskittyvät tiukasti palvelutuotannon ylläpitämiseen. Yhä suuremmaksi kasvavat työmäärät ilman riittävää resurssointia johtavat myös nykyisen henkilöstön työhyvinvoinnin heikkenemiseen ja pahimmillaan epidemianomaiseen työuupumuksen aaltoon, joka osaltaan heikentää kaikkea pelastuslaitosten toimintaa entisestään. (5)

3.5 Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu

Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu näkyy muun muassa syrjäytymisen, köyhyyden, pitkäaikaistyöttömyyden ja päihdeongelmien keskittymisenä tiettyihin väestöryhmiin. Alueellisen eriarvoistumisen lisääntyminen voi johtaa huono-osaisuuden keskittymiseen tiettyihin kaupunginosiin. Eriarvoistuminen voi lisätä myös pelastustoimen ja ensihoidon ammattihenkilöihin kohdistuvaa epätyypillistä käyttäytymistä. (5)

Taloudellinen eriarvoistuminen kasvattaa lisäksi turvallisuuden tunteeseen ja turvallisuusosaamiseen liittyviä eroja. Tämä voi näkyä esimerkiksi asumiseen liittyvien turvallisuusriskien korostumisena sekä tiedostettuna tai tiedostamattomana piittaamattomuutena hyviä turvallisuusasenteita kohtaan. (5)

Eriarvoistumisen hidastamisen keskiössä korostuvat esimerkiksi onnettomuuksien ehkäisytyön riskiperusteinen kohdentaminen, yhteisöllisyyden rakentaminen ja viranomaisen näkyvyyden lisääminen positiivisissa asiayhteyksissä. Myös tiiviillä viranomaisyhteistyöllä sekä alueellisilla yhteistyörakenteilla voidaan vaikuttaa ennaltaehkäisevästi tunnistettuihin riskitoimintamalleihin ja asenteisiin. (5) Esimerkiksi pelastuslaitosten ja sopimuspalokuntien läsnäolo sellaisten tapahtumien yhteydessä, joissa henkilön osallistuminen perustuu omaan tahtotilaan, lisäävät pelastuslaitosten ja yleisesti viranomastahon myönteistä mainetta ja luottamusta.

3.6 Teknologian kehitys

Teknologian nopea kehitys mahdollistaa uusien toimintamallien muodostamisen. Esimerkiksi ennakoivan turvallisuustyön kehittäminen teknologisten ratkaisujen avulla mahdollistaa tilastoinnin ja tutkimustiedon paremman hyödyntämisen. Toisaalta uusien järjestelmien, digitaalisten alustojen ja teknologioiden, käyttöönotto on nopeaa, mikä heikentää mahdollisuuksia varautua käytön aikana ilmeneviin ongelmiin. Siksi on tärkeää seurata teknologian kehitystä ja käyttäjäkokemuksia sekä kehittää henkilöstön osaamista. (5)

Teknologian integroituminen rakentamiseen lisää osaamisvaatimuksia sekä pelastustoiminnalle että valvontatoimintaan osallistuville pelastusviranomaisille sekä rakennusvaiheessa olevien rakennusten että rakennetun ympäristön osalta. (5) Teknologian kehitys on keskeisessä roolissa myös asumisen turvallisuudessa, jossa paloturvallisuuteen vaikuttavat oleellisesti muun muassa täyssähköisten kulkuvälineiden, aurinkopaneelien ja litiumakkujen yleistymisen. (9)

Pelastuslaitoksen tekemän palontutkinnan avulla saadaan tietoa tulipalojen syttymissyihin ja palon mahdolliseen leviämiseen myös sellaisessa tilanteessa, jossa osallisena on ollut jonkinlainen teknologinen innovaatio. Palontutkinnasta saadun tiedon avulla voidaan ennaltaehkäistä samanlaisten tilanteiden toistumista ja vähentää tulipalosta aiheutuvia vahinkoja niin onnettomuuksien ehkäisytyön välityksellä kuin pelastustoiminnan taktisenkin toteutuksen kautta.

Teknologisen kehityksen myötä riippuvuudet muun muassa viestiliikennekanavista ja eri järjestelmien toimintakuntoisuudesta lisääntyvät. (5) Toiminnan teknologistuessa tulee varautua toiminnan jatkuvuuteen myös silloin, jos keskeisimpien järjestelmien toimintaan tulee häiriöitä. Toisaalta eri järjestelmien, alustojen ja medioiden käytön yleistyttyä, niitä voidaan hyödyntää muun muassa turvallisuusviestinnässä, valvontatoiminnassa sekä erilaisten viranomaisyhteistöiden välineinä.

3.7 Ilmastonmuutos

Ilmastonmuutoksen aiheuttamista riskeistä Uudellamaalla korostuu etenkin sään ääri-ilmiöiden, kuten myrskyjen, rankkasateiden ja tulvien lisääntyminen. Myös lämpötilojen nousu ja pidemmät kuivat jaksot ovat lisänneet haasteita esimerkiksi maastopäloriskin kasvua. (3)

Pelastustoimen asiakkaita tulee opastaa varautumisessa sään ääri-ilmiöihin ja niiden aiheuttamiin riskeihin. Tähän on syytä kiinnittää huomiota ennakoivasti osana turvallisuusviestintää, ohjausta, neuvontaa ja niiden suunnittelua. Uudenmaan alueella turvallisuusviestinnässä on tärkeä ottaa huomioon eroavaisuudet kaupunkilaisten sekä maaseudulla asuvien omatoimisessa varautumisessa. (5) Aiheeseen liittyvää ohjausta ja neuvontaa tarjoaa muun muassa päivystävä palotarkastaja.

Uudellamaalla panostetaan erilaisiin vapaa-ajan palveluihin ja alueella on suuria yleisötapahtumapaikkoja. Sään ääri-ilmiöiden aiheuttamat erityiset riskitekijät muun muassa tilapäisten rakenteiden ja laajojen alueiden aluesuunnittelun osalta huomioidaan yleisötilaisuuksien ohjauksessa ja neuvonnassa sekä valvonnassa sekä ennen tapahtumaa että sen aikana.

Pelastuslaitosten antama neuvonta rakennushankkeiden aikana pyrkii osaltaan parantamaan myös Uudenmaan alueen infrastruktuurin resilienssiä esimerkiksi yhä haastavammiksi käyvissä sääolosuhteissa. Sään ääri-ilmiöiden aiheuttamat käytännön haasteet, kuten esimerkiksi kaupunkitulvat, pyritään huomioimaan jo suunnitteluvaiheessa.

3.8 Muuttunut turvallisuusympäristö

Euroopassa käytävä sota sekä maailmanlaajuisesti levinnyt koronapandemia ovat keskeisempiä turvallisuusympäristöön ja väestön kriisinkestävyyteen vaikuttaneita tekijöitä. (5)

Toimintaympäristön muutos edellyttää eri viranomaisten yhteistyötä sekä toiminta- ja suorituskyvyn vahvistamista kansallisen turvallisuuden varmistamisen näkökulmasta. Yhteiskunnan kriisinkestävyyttä ylläpidetään luottamuksen säilymisellä viranomaisten toimintaa kohtaan. Luottamus syntyy päivittäisissä kohtaamisissa ja siitä, että viranomaiset hoitavat vastuullaan olevat tehtävät tehokkaasti, hyvän hallinnon periaatteita noudattaen sekä kohtelevat kaikkia ihmisiä yhdenvertaisesti ja kunnioittavasti. (5)

Turvallisuusympäristön osalta onnettomuuksien ehkäisyssä korostuu väestön resilienssin tukeminen. Toimintaa tehdään muun muassa aktiivisella turvallisuusviestinnällä, -koulutuksilla ja esillä ololla erilaisissa tapahtumissa ja sosiaalisessa mediassa. Kriittisen infrastruktuurin toimintavarmuutta tuetaan ohjauksella ja neuvonnalla yhteistyössä toiminnanharjoittajien kanssa sekä kohdistettujen valvontatoimenpiteiden, kuten määräaikaisten palotarkastusten, kautta.



4. Toimintaympäristöstä nousevat tarpeet riskianalyysin näkökulmasta ja niihin kohdistetut toimenpiteet

Seuraavassa taulukossa esitetään onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteitä ja palvelutarpeita HIKLU-yhteisen riskianalyysin pohjalta muodostuneille onnettomuustekijöille.

Onnettomuustekijä	Toimintaympäristön vaikutus	Onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteet
Rakennuspalot ja rakennuspalovaarat asuinrakennuksissa	Tyypillisimmin syynä on ihmisen toiminta. Noin viidennes tapauksista on koneen tai laitteen viasta johtuvia. Onnettomuustilastojen perusteella yöaikaan sattuva rakennuspallo on seurauksiltaan vakavampi kuin päiväsaikaan. Rajoittunut toimintakyky ikääntyvillä ja erityisryhmillä voi lisätä syttymän todennäköisyyttä ja seurausten vakavuutta. Vieraskielisen väestön määrä kasvaa ja heidät tavoitetaan muuta väestöä heikommin. Kulttuuriset erot turvallisuusasenteissa ja -osaamisessa. Uudenlainen teknologia kodeissa lisääntyy.	Asuinrakennusten paloturvallisuuden itsearviointi ja valvontakäynnit. Nuohousvikailmoitusten sekä asuntojen riski-ilmoitusten käsittely. Asiakkaiden neuvonta ja päivystävä palotarkastaja. Turvallisuuskoulutus. Turvallisuusviestinnän saavutettavuus ja viestiminen selkokielellä sekä alueen yleisimmillä vierailla kielillä. Teknologian hyödyntäminen turvallisuusviestinnässä. Viranomais- ja sidosryhmäyhteistyö. Palontutkinnasta saadun tiedon hyödyntäminen.
Muiden rakennusten rakennuspalot ja -vaarat	Tyypillisimmin syynä on ihmisen toiminta sekä koneiden ja laitteiden vikatilat. Haastavan kaupunkirakentamisen kohteet yleistyvät. Ekologiset rakennusmateriaalit lisääntyvät. Tiheä kaavoittaminen ja haastava kaupunkirakentaminen voivat lisätä onnettomuuspaikan saavuttamisen haasteellisuutta. Uudet teknologiset innovaatiot lisääntyvät (muun muassa aurinkopaneelit, sähkökäyttöiset kulkuvälineet)	Valvontatoimenpiteet. Turvallisuuskoulutus. Asiakkaiden neuvonta ja päivystävä palotarkastaja. Turvallisuusviestinnän saavutettavuus ja viestiminen selkokielellä sekä alueen yleisimmillä vierailla kielillä. Teknologian hyödyntäminen turvallisuusviestinnässä. Haastavien kohteiden sekä teknologian ja rakentamisen kehityksen huomioiminen asiantuntijalausuntoja annettaessa uudis- ja korjausrakentamisessa. Pelastustoiminnan edellytysten varmistaminen rakentamisen ja maankäytön suunnittelun ohjauksella. Pelastuslaitoksen ohjeista tiedottaminen ja sisällön kouluttaminen eri sidosryhmille.
Maastopalot	Tyypillisimmin syynä ovat grillaus, tahallaan sytytetty palot, maastoon heitetyt savukkeet ja roskien poltto.	Asiakkaiden neuvonta ja päivystävä palotarkastaja.



	Maastopalojen määrä ja vahinkojen laajuus vaihtelee huomattavasti sääolosuhteiden mukaan.	Yleisötilaisuuksien ja tapahtumien valvonta, kemikaalivalvonta, ilotulitevalvonta. Turvallisuskoulutus. Turvallisuusviestinnän saavutettavuus ja viestiminen selkokielellä sekä alueen yleisimmillä vierailla kielillä.
Liikenneonnettomuudet	Riskitekijöinä on muun muassa Uudenmaan tiheä maantieverkosto, suuret liikennemäärät, korkeanopeuksiset väylät, maantietunnelit ja nopeasti muuttuvat talviolosuhteet. Syynä on usein liikennevälineen kuljettajan inhimillinen virhe. Liikenneonnettomuuksiin liittyy aina lisäonnettomuuksien riski ja pelastajien kohonnut työturvallisuusriski. Liikenneonnettomuuksiin liittyy olennaisesti myös öljyvahinkojen riski.	Kohdennettu turvallisuusviestintä ja –koulutus toimimisesta onnettomuuspaikalla. Pelastustoiminnan edellytysten varmistaminen. Valvontakäynnit liikenteen ja liikkumisen kannalta merkittäviin kohteisiin. Ohjaus ja neuvonta pelastusviranomaisen toimivallan piirissä olevista asioista. Sidosryhmä- ja viranomaisyhteistyö.
Vaarallisten aineiden onnettomuudet	Tyypillisimmin vahinko, jonka seurauksena vaarallista ainetta joutuu ilmaan, maaperään, veteen tai rakenteisiin. Tilastollisesti onnettomuuksien määrä suhteessa teolliseen varastointiin ja käsittelyyn on Uudellamaalla verrattain vähäinen. Suurin osa onnettomuuksista tapahtuu yritystoiminnan harjoittamisen yhteydessä. Kuluttajien osuus vaarallisten aineiden onnettomuuksien aiheuttamisessa on hyvin pieni.	Vaarallisten kemikaalien valvonta rakennuksissa ja yleisötapahtumissa. Rakenteellisen paloturvallisuuden ohjaus ja neuvonta. Työmaavalvontakäynnit. Päivystävä palotarkastaja. Turvallisuusviestintä verkossa, mediassa ja sosiaalisessa mediassa. Sidosryhmä- ja viranomaisyhteistyö.

Taulukon 1. ilmiöihin vastataan onnettomuuksien ehkäisyn turvallisuusviestinnän, valvontatoiminnan ja suunnitelmallisen ohjauksen, sekä neuvonnan keinoin.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen toimialueella vuodelle 2025 nostetaan erityiseen tarkasteluun seuraavat ilmiöt seuraavin kohdennetuin toimenpitein:

4.1 Väestörakenteen muutos

- ◆ Lisää OE suunnittelun- ja henkilöstön osaamisen kehittämisen tarvetta
- ◆ Turvallisuusviestinnän tehostaminen, viestintämateriaalien selkokielisyys ja kieliversiot
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. OE DIGI TUVI toiminnan käynnistäminen suunnitelmalliseksi osaksi OE palvelupolkua
 2. Uusien TUVI viestintäkanavien hyödyntäminen

4.2 Väestön liikkuminen Uudellamaalla

- ◆ Uudenlaiset liikkumisen muodot haastavat pelastustointia.
- ◆ Liikennehankkeiden suunnittelulla luodaan turvallinen lopputulos.
- ◆ Liikenteen eri käyttäjäryhmiin kohdennettua OE DIGI TUVIa viranomaisyhteistyössä



- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Vahvistetaan yhteistyötä alueemme liikenneturvallisuustoimijoiden kanssa.
 2. Pyritään tavoittamaan kohdennetulla turvallisuusviestinnällä liikenteen eri kohderyhmät.
 3. Resursoidaan riittävästi asiantuntija osaamista alueemme infra-hankkeisiin.

4.3 Rakennettu ympäristö

- ◆ Rakenteellisen paloturvallisuuden- ja maankäytön ohjauksella luodaan perusta kohteiden turvallisuusvaateille.
- ◆ Vahvistetaan yritysten ja yksilöiden omaa resilienssiä ja tuetaan osaamista turvallisuuskoulutuksilla ja turvallisuusviestinnällä.
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Kohdennetaan resurssia maankäytön asiantuntijatyöhön.
 2. Vahvistetaan alueemme omatoimisen varautumisen resilienssiä yhteistyössä alueemme toimijoiden kanssa.

4.4 Julkisen talouden heikkeneminen

- ◆ Onnettomuuksien ehkäisyn osalta julkisen talouden heikkeneminen tarkoittaa muun muassa asiakaskohderyhmien tarkempaa rajaamista, priorisointia sekä digitaalisten palveluiden kehittämistä.
- ◆ Tiedolla johtamisen merkitys korostuu ja sen kehittämiseen ja resursointiin tulee kiinnittää huomiota.
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Valvontatoimintaa suunnitellaan tarkemmin huomioiden vaikuttavuus suhteessa olemassa oleviin resursseihin.
 2. Kehitetään onnettomuuksien ehkäisyn digitaalisia palveluita.
 3. Kehitetään tiedolla johtamisen työkaluja, seuranta- ja raporttien analysointia.

4.5 Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu

- ◆ Sosiaalisen ja yhteiskunnallisen eriarvoistumisen kasvu näkyy muun muassa syrjäytymisen, köyhyyden, pitkäaikaistyöttömyyden ja päihdeongelmien keskittymisenä tiettyihin väestöryhmiin.
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Pyritään vaikuttamaan ennaltaehkäisevästi tunnistettuihin riskitoimintamalleihin ja asenteisiin tiiviillä viranomaisyhteistyöllä sekä alueellisilla yhteistyörakenteilla.
 2. Pelastustoimen läsnäolo tapahtumissa, joihin ihmiset osallistuvat vapaaehtoisesti, vahvistaa pelastuslaitosten ja viranomaisten myönteistä mainetta ja luottamusta.



4.6 Teknologian kehitys

- ◆ Teknologian integroituminen rakentamiseen lisää osaamisvaatimuksia sekä pelastustoiminnan että valvontatoimintaan osallistuvien pelastusviranomaisten kannalta niin rakennusvaiheessa olevien rakennusten kuin rakennetun ympäristönkin osalta
- ◆ Toiminnan teknologistuessa tulee varautua toiminnan jatkuvuuteen myös silloin, jos keskeisimpien järjestelmien toimintaan tulee häiriöitä
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Kohdennetaan resurssia rakennushankkeiden kokonaisturvallisuuden ohjaukseen
 2. Vahvistetaan yhteistyötä alueemme omatoimisen varautumisen resilienssiä yhteistyössä alueemme toimijoiden kanssa

4.7 Ilmastomuutos

- ◆ Pelastustoimen asiakkaita tulee opastaa varautumisessa sään ääri-ilmiöihin ja niiden aiheuttamiin riskeihin. Tähän on syytä kiinnittää huomiota ennakoivasti osana turvallisuusviestintää, ohjausta, neuvontaa ja niiden suunnittelua
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Toimintaa tehdään muun muassa aktiivisella turvallisuusviestinnällä, -koulutuksilla ja esillä ololla erilaisissa tapahtumissa ja sosiaalisessa mediassa.

4.8 Muuttunut turvallisuusympäristö

- ◆ Turvallisuusympäristön osalta onnettomuuksien ehkäisyssä korostuu väestön resilienssin tukeminen.
- ◆ Toimenpide KUP tasolla:
 1. Toimintaa tehdään muun muassa aktiivisella turvallisuusviestinnällä, -koulutuksilla ja esillä ololla erilaisissa tapahtumissa ja sosiaalisessa mediassa.
 2. Kriittisen infrastruktuurin toimintavarmuutta tuetaan ohjauksen ja neuvonnan keinoin yhteistyössä toiminnanharjoittajien kanssa.



5 Palveluiden kuvaus ja turvallisuusviestinnän, sekä valvontatoiminnan toteutus 2025

Kappale kuvaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella toteutettavat onnettomuuksien ehkäisyn palvelut, joilla pyritään saavuttamaan tavoiteltu palvelutaso. Palvelut on jaettu kolmeen eri osa-alueeseen:

1. Turvallisuusviestintä
2. Valvontatoiminta
3. Asiantuntijapalvelut

Toimintaympäristön kuvauksessa mainittujen riskien lisäksi näillä palveluilla hallitaan niin sanottujen päivittäisistä onnettomuuksista aiheutuvia riskejä.

5.1 Ohjaus, neuvonta ja turvallisuusviestintä

Seuraavissa kappaleissa kuvataan Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen toiminta yleisen paloturvallisuuden ohjauksen, neuvonnan ja turvallisuuden osalta.

5.1.1 Ohjaus ja neuvonta

Turvallisuusneuvonnalla tarkoitetaan pelastuslaitoksen jokaiseen virkatehtävään kuuluvaa neuvontatyötä, joka yleensä kohdistuu yksittäiseen ihmiseen tai ihmisjoukkoon.

Turvallisuusneuvonta on satunnaista, lyhytaikaista ja asiakaslähtöisestä tarpeesta annettavaa neuvontaa. Turvallisuusneuvontaa voidaan antaa esimerkiksi puhelimen ja sähköpostin välityksellä, palotarkastuskäynnin yhteydessä, kohdetutustumisilla, tarkkailtaessa turvallisuusharjoituksia tai erillisellä neuvontakäynnillä, jota ei katsota tarkastuskäynniksi tai koulutustilaisuudeksi. Pientalojen ja taloyhtiöiden paloturvallisuuden itsearviointia tuetaan opasmateriaaleilla ja muulla neuvonnalla.

Pelastuslaitoksen päivystävä palotarkastaja antaa asiakkaille neuvontaa ja ohjausta puhelimitse ja sähköpostilla onnettomuuksien ehkäisyn palveluihin liittyen. Päivystävä palotarkastaja neuvoo esimerkiksi pelastussuunnitelmien ja ilmoituslomakkeiden laadinnassa ja kodin tai työpaikan turvallisuutta koskevissa kysymyksissä.

5.1.2 Turvallisuusviestintä

Turvallisuusviestinnällä tarkoitetaan toimenpiteitä, jolla pyritään parantamaan ihmisten ja organisaatioiden turvallisuusosaamista, -asenteita ja -käyttäytymistä. Turvallisuusviestintää voidaan tehdä useilla erilaisilla keinoilla, kuten neuvonnalla, koulutuksella tai mediaviestinnällä.

Turvallisuusviestintää toteutetaan, sekä erillisinä toimenpiteinä että integroituna muuhun pelastuslaitoksen palvelutuotantoon.

Turvallisuusviestinnän tavoitteena on, että ihmiset ja organisaatiot kykenisivät:

- tunnistamaan riskejä
- ehkäisemään onnettomuuksia ennalta
- varautumaan erilaisiin onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin



- toimimaan oikealla tavalla onnettomuuden tai häiriötilanteen sattuessa
- toipumaan tapahtuneista onnettomuuksista tai häiriötilanteista

Turvallisuusviestinnän toteuttaminen perustuu pelastuslain 379/2011 27 §:ssä pelastuslaitokselle asetettuun tehtävään.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen keskeisiä tavoitteita vuodelle 2025 ovat uusien kumppanuuksien aktivointi, sekä digitaalisten palveluiden kehittäminen. Palveluja pyritään tarjoamaan erityisesti alueen suurimmille kieliryhmille.

5.1.3 Turvallisuuskasvatus

Turvallisuuskasvatus on opetusta ja ohjausta, jolla pyritään kehittämään lasten ja nuorten turvallisuustietoja, -taitoja ja -asenteita.

Turvallisuuskasvatuksen kohderyhmiä ovat lapset ja nuoret, erityisesti esikoululaiset, nelosluokkalaiset ja kahdeksaluokkalaiset.

Turvallisuuskasvatusta toteutetaan kahdeksaluokkalaisille vuosittain tarjottavilla NouHätä-oppitunneilla. Oppitunteja tarjotaan kaikkiin alueen kouluihin, joissa toteutetaan 8.-luokkalaisten opetusta. NouHätä -oppitunneilla keskeisiä aihealueita ovat riskit, niiden havaitseminen ja vähentäminen, akkupalot, toiminta liikenneonnettomuus- ja tulipalotilanteissa sekä korvausvelvollisuus.

Neljäsluokkalaisille tarjotaan oppitunteja alueellisesti vuorovuosin:

1. Lukuvuonna 2023–2024 oppitunteja on tarjottu Järvenpäähän, Keravalle ja Tuusulaan.
2. Vuonna 2025 pyritään tavoittamaan kaikki Hyvinkään, Mäntsälän, Pornaisten ja Vantaalta Kivistön, Aviapoliksen ja Myyrmäen neljäsluokkalaiset.
3. Vuonna 2026 vuorossa ovat Nurmijärven ja Itä-Vantaan 4.luokat.

Neljäsluokkalaisten oppitunnilla keskitytään kodin paloturvallisuuteen, tulipalossa toimimiseen, luvattomaan tulenkäyttöön sekä korvausvelvollisuuteen ja hätänumeroon 112.

Esikoululaisten tavoittaminen suunnitellaan toteutettavaksi tiedottamalla ja tarjoamalla esikouluikäisille sopivaa materiaalia esiopetuksen käyttöön. Sisältönostoina ovat hätänumero 112 ja oman kodin turvallisuus.

Lisäksi Tulipysäkki-toiminta jatkuu alueella viranomaisyhteistyönä. Tulipysäkki on alaikäisten lasten ja nuorten luvattomaan tulenkäsittelyyn puuttumista. Interventioita toteuttavat asiaan erikseen perehtyneet turvallisuuskouluttajat.

Kokonaistavoite turvallisuuskasvatuksen osalta on 210 tilaisuutta.

5.1.4 Turvallisuuskoulutus

Pelastuslaitoksen turvallisuuskoulutus on suunnitelmallista ja kohdennettua opetusta ja ohjausta, jolla pyritään aikuisten turvallisuustietouden ja -osaamisen kehittämiseen.

Pelastuslaitoksen turvallisuuskoulutusten pääkohderyhmiä vuonna 2025 ovat lasten ja nuorten, erityisryhmien, sekä sosiaali- ja terveystoimen asiakkaiden kanssa työskentelevät aikuiset. Lisäksi koulutuksia pyritään kohdentamaan ikäihmisille ja erityisryhmille.



Koulutuksissa sisällöllisesti keskitytään omatoimiseen varautumiseen, riskien havaitsemiseen sekä palo- ja poistumisturvallisuuteen. Koulutusta tarjotaan lähikoulutuksena, etätoteutuksena Teamsin tai itseopiskelumateriaalin kautta.

Kokonaistavoite turvallisuuskoulutuksille on 180 tilaisuutta. Lisäksi sopimuspalokunnat toteuttavat koulutuksia mahdollisuuksien mukaan.

Pelastuslaitoksella on käytössä turvallisuusviestintätilaisuuksista koulutuspalautelomake, jolla kerätään asiakaspalautetta sekä koulutusten toteutuksesta että kokemusta koulutuksen vaikuttavuudesta.

5.1.5 Mediaviestintä

Mediaviestintä tarkoittaa turvallisuusaiheisten viestien välittämistä eri media- ja joukkoviestimien kautta, kuten radion, television, elokuvien, verkkosivujen, lehdistön, sosiaalisen median sekä sähköisten ja paperisten tiedotteiden avulla. Se voi sisältää myös vaikuttamista sosiaalisessa mediassa. Mediaviestinnän kohteena voi olla koko alueen väestö tai rajattu kohderyhmä, ja sen avulla voidaan tiedottaa turvallisuusasioista, tuoda esiin uusia turvallisuuteen liittyviä ilmiöitä ja ehkäistä niiden mahdollisia haittavaikutuksia.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos kohdentaa vuonna 2025 mediaviestintää riskianalyysiperusteisesti alueen nuorille ja nuorille aikuisille sosiaalisen median välityksellä. Lisäksi mediaviestintää kohdennetaan alueen koko väestölle journalistisen median ja pelastuslaitoksen verkkosivujen välityksellä. Mediaviestinnässä keskitytään viranomaisten luottamuksen rakentamiseen, ajankohtaisiin ilmiöihin tarttumiseen, onnettomuuksien ehkäisyyn, omatoimisen turvallisuusosaamisen parantamiseen ja viranomaisten yhteistyön näkyvyyteen.

Mediaviestinnällä kasvatetaan Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen ja onnettomuuksien ehkäisytönn tunnettavuutta, luodaan kanavat aktiiviselle vuorovaikutukselle sekä korostetaan viranomaisyhteistyön merkitystä. Uusina viestintäkanavina Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen tavoitteena on ottaa käyttöön TikTok, podcast ja YouTube, joiden lisäksi turvallisuusviestintää jatketaan Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen Instagramissa.

Mediaviestinnän julkaisuja toteutetaan erikseen arvioiduista teemoista ja ilmiöistä. Vaikuttavuutta seurataan ja kehitetään seuraamalla aktiivisesti julkaisujen saamaa sitoutuneisuutta.

5.1.6 Yleisötilaisuuksissa toteutettava turvallisuusviestintä

Yleisötilaisuuksilla tarkoitetaan tässä yhteydessä ennalta suunniteltuja tapahtumia, joissa osallistujien osallistuminen on pääosin vapaaehtoista ja oma-aloitteista. Tavallisesti osallistujia on määrällisesti paljon. Yleisötilaisuuksien turvallisuusviestinnällä pyritään vaikuttamaan osallistujien mielikuviin ja herättämään turvallisuusajattelua. Yleisötilaisuuksien luonteen mukaisesti pyritään viestimään suurelle joukolle osallistujia pieni, tarkoin valittu turvallisuusaihe sekä välittämään heille turvallisuustietoja, -ohjeita ja -neuvoja.

Pelastustoimen läsnäolo vapaaehtoiisiin tapahtumiin osallistuvien ihmisten parissa vahvistaa pelastuslaitosten ja viranomaisten myönteistä mainetta ja luottamusta. Sopimuspalokunnat osallistuvat mahdollisuuksien mukaan paikallisiin tapahtumiin, joissa he esittelevät toimintaansa ja

kalustoaan sekä jakavat tietoa paloturvallisuudesta. Merkittävä osa alueen sopimuspalokunnista osallistuu vuosittain myös Päivä paloasemalla -tapahtumaan.

5.2 Palontutkinta

Palontutkinta on pelastuslaitoksen lakisääteinen tehtävä ja sen tavoitteena on onnettomuuksien ehkäiseminen, vahinkojen rajoittaminen ja pelastustoiminnan kehittäminen.

Palontutkinnassa arvioidaan tulipalon syttymissy, tapahtumaan vaikuttaneet taustatekijät, tapahtuman laajempi vaikutus, vahinkojen suuruus, merkitys ja vaikuttaneet tekijät sekä pelastustoiminnan kulku. Palontutkinnan toteutukseen ja laajuuteen vaikuttaa tapahtuman seurausten vakavuus. Pelastuslaitosten on myös seurattava onnettomuusuhkien sekä onnettomuuksien määrän ja syiden kehitystä. Onnettomuuskehityksen seurannan ja analysoinnin tulokset velvoittavat pelastuslaitosta ryhtymään tarvittaviin onnettomuuksia ennaltaehkäiseviin toimenpiteisiin.

Palontutkinnan tavoitteena on Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn sekä pelastustoiminnan ja toimintavalmiuksien kehittäminen. Palontutkintaryhmä tuottaa tietoa, jota voidaan hyödyntää pelastuslaitoksen eri toiminnoissa.

Palontutkintaryhmän tehtäviin kuuluu palontutkinta, raportointi, tutkintatulosten analysointi, tilastointi, tarvittavien toimenpidesuosittelusten antaminen sekä palontutkintaan liittyvien lausuntojen antaminen yhteistyössä pelastuslaitoksen eri prosessien kanssa.

Päivystävä palontutkija seuraa alueen onnettomuuksia virka-ajallaan, reagoi tutkintakynnykset ylittäviin tapauksiin ja koordinoi tehtävien jakautumista viikon ajan. Päävastuu tutkinnan aloittamisesta on aina päivystävällä palontutkijalla, mutta tarkoituksenmukaista ei ole suorittaa tutkintaa täysin itsenäisesti, vaan tiiviissä ryhmäyhteistyössä. Erittäin merkittävässä tapauksissa päivystävä päällikkö voi hälyttää palontutkintaryhmän jäseniä myös virka-ajan ulkopuolella.

5.3 Yhteistyö onnettomuuksien ehkäisyssä

5.3.1 Rakentamisen suunnittelun ohjaus ja kaavalausunnot

Olemme laatineet alueemme kuntien rakennusvalvontojen kanssa yhteistoimintamuistion, jossa kuvataan pelastuslaitoksen ja rakennusvalvonnan käytännön yhteistyön muodot. Muistion tarkoituksena on edistää yhteistyön pitkäjänteistä kehittämistä ja sujuvoittaa arjen toimintaa. Yhteistyön kirjallinen kuvaaminen tukee myös hyvän hallinnon toteutumista. Muistion sisältö tarkistetaan ja päivitetään tarvittaessa vuosittain.

5.3.2 Muu yhteistyö onnettomuuksien ehkäisyssä

Pelastuslaitoksen tulee onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja turvallisuuden ylläpitämiseksi toimia yhteistyössä muiden viranomaisten sekä alueen yhteisöjen ja asukkaiden kanssa sekä osallistua paikalliseen ja alueelliseen turvallisuussuunnittelutyöhön (Pelastuslaki 41 § 1. mom.)

Edellä mainittuja muita viranomaisia ovat esimerkiksi rakennusvalvontaviranomaiset, kaavoitusviranomaiset, ympäristöterveydenhuollon viranomaiset, poliisi sekä sosiaali- ja terveysviranomaiset. Yhteistyötahona ovat lisäksi nuohoojat ja pelastusliitot. Myös kolmas sektori on tärkeä yhteistyökumppani.



Yhteistyö sisältää myös paikallisen ja alueellisen turvallisuuden kehittämisen yhteistyössä Uudenmaan kuntien kanssa. Alueen kaupunkiympäristön kasvunopeuden ja muuttuvan toimintaympäristön vuoksi on erityisen tärkeää olla aktiivisesti mukana turvallisuussuunnittelussa mahdollisimman etupainotteisesti. Lisäksi eri palvelujen osalta tehdään tarpeen mukaan yhteistyötä esimerkiksi kuntien lastensuojelun, sosiaali- ja kriisipäivystyksen, valvontaeläinlääkärien, ympäristöviranomaisten ja Puolustusvoimien kanssa.

Pelastuslaitosten kumppanuusverkosto on merkittävä pelastuslaitosten yhteistyöverkosto. Onnettomuuksien ehkäisyssä verkosto tekee yhteistyötä muun muassa valvontatoiminnan, turvallisuusviestinnän, kemikaalivalvonnan ja yleisötapaturmien valvonnan osalta. Kumppanuusverkostossa pelastuslaitokset yhdenmukaistavat valvonnan ja viestinnän käytänteitä sekä asiakasohjeita.

Yhteistoiminta- viranomaiset	Yhteistyön rajapinnat											Pelastustoiminnan edellytykset	Ilmoitusvelvollisuudet muille viranomaisille	
	Yhteisvalvontakäynnit	Yleisötapahtumat	Asumisturvallisuus	Palontutkinta	Patoturvallisuus	Paloilmoituslaitteet	Sammutuslaitteistot	Nuohoojien vikailmoitukset	Kemikaaliturvallisuus	Öljysäiliön turvallisuus	Eläinten hyvinvointi	Sähköturvallisuus		
Ensihoidosta vastaava	x	x	x										x	Kunnalliset
Kaavoittaja			x						x				x	
Kunnan eläinlääkäri	x		x								x		x	
Muut pelastuslaitokset		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	
Rakennusvalvonta	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x	
Sosiaaliviranomainen	x		x										x	
Ympäristöterveysvalvonta	x	x	x						x		x		x	
Ympäristönsuojelu	x	x	x						x	x			x	
AVI	x	x							x				x	Valtion
ELY	x				x				x	x			x	
Hätäkeskuslaitos						x	x							
OTKES				x										
Poliisi	x	x	x	x					x				x	
Puolustusvoimat	x												x	
Trafi	x								x				x	
Tukes	x	x				x	x		x			x	x	
Tulli	x													
Nuohoojat	x		x					x						Muut
Tarkastuslaitokset	x					x	x		x	x		x	x	

Taulukko 2: Pelastuslaitosten yhteistyötahot (22)

5.3.3 Hyvinvoinnin, terveyden ja turvallisuuden edistäminen

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos osallistuu hyvinvoinnin, terveyden ja turvallisuuden edistämiseen Vantaan- ja Keravan (VAKE) sekä Keski-Uudenmaan hyvinvointialueilla VAKE:n alueellisen hyvinvointisuunnitelman mukaisesti. Suunnittelua jatketaan vuonna 2025, jonka aikana kuvataan tarkemmin prosessit ja käytännöt turvallisuusyhteistyölle muiden hyvinvointialueiden toimijoiden kanssa.

5.4 Onnettomuuskehityksen seuranta

Pelastuslain mukaan pelastuslaitoksen on seurattava onnettomuusuhkien sekä onnettomuuksien määrän ja syiden kehitystä. Saatujen johtopäätösten perusteella pelastuslaitoksen tulee ryhtyä toimenpiteisiin onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja niihin varautumiseksi sekä tarvittaessa tehdä ehdotuksia muille viranomaisille ja tahoille.

5.5 Valvonta

Valvontatoiminnan tavoitteena on edistää hyvää turvallisuuskulttuuria alueella ja vähentää onnettomuuksista aiheutuvia omaisuus- ja henkilövahinkoja. Tavoitteena on valvoa, että rakennusten omistajat ja haltijat sekä toiminnanharjoittajat noudattavat pelastuslaissa määritettyjä velvollisuuksia. Lisäksi valvontatoiminnalla pyritään takaamaan pelastustoiminnan ja ensihoidon toimintaedellytykset onnettomuustilanteissa. Valvontatoiminta sisältää pelastuslain mukaiset valvontatehtävät, kuten palotarkastukset ja asiakirjavalvonnan.

5.5.1 Määräaikainen valvonta

Määräaikaisen valvonnan suunnittelun lähtökohta on, että valvontakohteille määritellään tarkastusvälit riskitason perusteella ja kohteet valvotaan tarkastusvälin mukaisesti.

Valvontatoiminnan tavoitteena on edistää alueen hyvää turvallisuuskulttuuria ja vähentää tulipaloista aiheutuvia omaisuus- ja henkilövahinkoja. Tavoitteena on valvoa, että rakennusten omistajat ja haltijat sekä toiminnanharjoittajat noudattavat pelastuslaissa määritettyjä velvollisuuksia. Valvontatoiminnalla pyritään myös varmistamaan pelastustoiminnan ja ensihoidon toimintaedellytykset onnettomuustilanteissa. Valvontatoiminta sisältää pelastuslain mukaiset valvontatehtävät, kuten palotarkastukset ja asiakirjavalvonnan.

Määräaikaisessa valvonnassa valvotaan pelastuslain 2 ja 3 luvuissa säädettyjen yleisten ja rakennuksen omistajaa ja haltijaa sekä toiminnanharjoittajaa koskevien velvoitteiden noudattamista. Pelastusviranomainen valvoo myös kemikaaliturvallisuuslain mukaista kemikaalien vähäiseen teolliseen käsittelyyn ja varastointiin sekä kemikaalien säilytykseen liittyviä velvoitteita.

Kohteen turvallisuudesta vastaavat aina omistaja, haltija ja toiminnanharjoittaja. Valvonnan tavoitteena on tukea omatoimista varautumista ja turvallisuuskulttuuria neuvonnan ja ohjauksen keinoin sekä korostaa omatoimisen varautumisen merkitystä turvallisuuden parantamisessa.

Määräaikainen valvonta suoritetaan tyypillisesti pistokoeluontoisella tarkastuskierroksella, asiakirjoja tarkastelemalla sekä asiakkaan kanssa turvallisuusasioista keskustelemalla.

Määräaikaista valvontaa suoritetaan tarkastuskäyntien lisäksi asiakirjavalvontana erillisten kriteerien pohjalta. Asiakirjavalvonta on pelastuslain 78§:ssä tarkoitettu muu valvontatoimenpide, jolla voidaan korvata tosiasiallinen valvontakäynti. Se pohjautuu asiakirjojen ja suunnitelmien tarkasteluun. Etävalvonta on valvontatapahtuma, joka suoritetaan ilman käyntiä kohteessa, teknisiä apuvälineitä käyttäen muun muassa videoneuvottelun tai Webropol-kyselyiden avulla. Etävalvontaa voidaan käyttää valvontamuotona vastuupalotarkastajan arvioinnin mukaisesti.



Valvottavat kohteet on jaettu kohdeluokkiin niiden pääasiallisen käyttötavan ja toiminnan mukaan. Luokituksessa on hyödynnetty tietoa myös erityyppisten kohteiden omaisuus- ja henkilövahinkoriskeistä.

Määräaikaisen valvonnan perusteella laaditaan pöytäkirja. Kohteiden määräaikaishavainnointin yhteydessä havaittuja puutteita valvotaan asiakirjavalvontana tai jälkivalvontakäynnillä kohteessa.

Määräaikaista valvontaa tehdään valvottaviin kohdeluokkiin ja valvontaväleihin perustuen (katso liitteet 13.1 ja 13.2) määräaikaishavainnointina.

Valvottavat kohteet on jaettu kohdeluokkiin niiden pääasiallisen käyttötavan tai muun valvonnan suunnittelun kriteerinä olevan ominaisuuden perusteella (katso liite 13.1). Mikäli kohde täyttää useamman kohdeluokan kuvauksen, valitaan sille korkeimpaan kriittisyysluokkaan määritelty kohdeluokka.

Vuonna 2025 määräaikaisen valvonnan piiriin tulevien kohteiden määrä (arvio 5.11.2024 -> päivitys 1/25) kohdeluokittain on esitetty liitteessä 13.1 ja valvontavälit liitteessä 13.2.

5.5.2 Määräaikaisen valvonnan suorittaminen asiakirjavalvontana

Määräaikaista valvontaa suoritetaan tarkastuskäyntien lisäksi asiakirjavalvontana erillisten kriteerien pohjalta. Asiakirjavalvonta pohjautuu asiakirjojen ja suunnitelmien tarkasteluun. Se on pelastuslain 78§:ssä tarkoitettu muu valvontatoimenpide, jolla voidaan korvata tosiasiallinen valvontakäynti.

Tarkastusmuodon valinnasta vastaa kohteen vastuupalotarkastaja. Asiakirjavalvontaa tarkastusmuotona tullaan lisäämään tehostetusti erityisesti niissä kohteissa, joissa ei edellisten määräaikaisten valvontojen yhteydessä ole tullut esille merkittäviä paloturvallisuuteen liittyviä puutteita. Lisäksi huomioidaan kohdekohtaisesti toiminnanharjoittajan suorittamat turvallisuuskulttuuria kehittävät toimenpiteet.

5.5.3 Asuinrakennusten valvonta

Pelastuslain 2. ja 3. luvun velvoitteet koskevat myös asuinrakennusten omistajia, haltijoita ja toiminnanharjoittajia. Valvontaa suoritetaan tarvittaessa asiakirjavalvontana asuinrakennusten paloturvallisuuden itsearviointilomakkeen pohjalta tai valvontakäynnein. Asukkaille kohdennetaan myös turvallisuusviestintää, jonka avulla pyritään korostamaan asukkaiden omaa vastuuta turvallisuudestaan ja tarjoamaan keinoja sen edistämiseksi.

Asuintalojen valvontamalli pitää Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella sisällään asuintalon tekemän itsearvioinnin, jonka perusteella pelastuslaitos harkitsee, kohdennetaanko kyseiseen taloon turvallisuusviestinnällisiä tai valvonnallisia toimenpiteitä. Asuintaloihin, jotka eivät palauta itsearviointia, kohdennetaan erillisiä toimenpiteitä kohteiden turvallisuuden kehittämiseksi. Tarvittaessa tehdään myös palotarkastus, josta peritään maksu pelastuslaitoksen taksaluettelon mukaisesti. Pelastuslaitos voi suorittaa pistokokeita vastauksien oikeellisuuden varmistamiseksi ja prosessin kehittämiseksi.

Asuinrakennusten paloturvallisuuden itsearvioinnin Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen alue on jaettu kunnittain kymmeneen osaan siten, että valvottavat kohteet tavoitetaan postinumeroalueittain kymmenen vuoden syklissä. Tavoitteena on saada valvottua



paloturvallisuuden itsearviointin menetelmällä kaikki alueen pientalot, vapaa-ajan rakennukset, sekä pelastussuunnitelmavelvolliset asuinrakennukset.

Liitteen 13.5 Paloturvallisuuden itsearviointin suunnitelma vuosille 2025-2034

5.5.4 Jälkivalvonta

Tarkastuksella havaittujen puutteiden korjaukseen liittyvää jälkivalvontaa suoritetaan joko asiakirjavalvontana tai jälkivalvontakäynnillä kohteessa (niin kutsuttu jälkipalotarkastus). Asiakirjavalvonnassa kohteen edustaja toimittaa pelastusviranomaiselle selvityksen tarkastuksella havaittujen puutteiden korjaamisesta. Jälkipalotarkastuksella palotarkastaja käy kohteessa paikan päällä valvomassa havaittujen puutteiden korjauksen. Molemmista jälkivalvontatoimenpiteistä laaditaan pöytäkirja, johon kirjataan havaittujen puutteiden korjaustoimenpiteet.

5.5.4.1 Asiakirjajälkivalvonta

Palotarkastuksella tai muutoin valvontatoimintaan liittyen annettujen korjausmääräysten toteutumisen valvonta suoritetaan ensisijaisesti asiakirjavalvonnalla. Asiakirjavalvonnassa asianosainen toimittaa pelastusviranomaiselle kirjallisen selvityksen korjausmääräysten toteuttamisesta. Mikäli asianmukaista selvitystä ei saada tai se ei ole riittävä, suoritetaan jälkipalotarkastus kohdan mukaisesti. Asiakirjajälkivalvonta ja saadut selvitykset tallennetaan valvontarekisteriin ja/tai palotarkastuspöytäkirjan liitteeksi.

5.6 Epäsäännöllisesti suoritettavat tarkastukset ja valvonta

Pelastuslain mukaiseen valvontaan sekä pelastustoimen ohjaukseen ja neuvontaan liittyen suoritetaan tarvittaessa määräaikaisten palotarkastusten lisäksi myös luvussa 6.3 kuvattuja tarkastuksia.

5.6.1 Poistumisturvallisuusselvitysten käsittely

Pelastuslain 18§:n mukaan hoitolaitosten, palvelu- ja tukiasumisen sekä vastaavien kohteiden toiminnanharjoittajan on huolehdittava asukkaiden ja hoidettavien turvallisesta poistumismahdollisuudesta tulipalon tai muun vaaratilanteen sattuessa.

Pelastuslaitos valvoo poistumisturvallisuutta edellä mainituissa kohteissa tekemällä valvontakäyntejä ja arvioimalla toiminnanharjoittajan laatimaa poistumisturvallisuusselvitystä. Tarvittaessa toiminnanharjoittaja voidaan velvoittaa järjestämään poistumiskoe poistumisjärjestelyjen toimivuuden ja poistumiseen kuluvan ajan varmistamiseksi.

Poistumisturvallisuusselvitys on laadittava ennen toiminnan aloittamista ja päivitettävä vähintään kolmen vuoden välein tai aina, kun toiminnassa tai tiloissa tapahtuu muutoksia, jotka vaikuttavat poistumisturvallisuuteen. Uudisrakentamisen yhteydessä rakentamismääräysten mukainen turvallisuusselvitys korvaa lähtökohtaisesti poistumisturvallisuusselvityksen.

Mikäli selvityksen perusteella arvioidaan, ettei kohteen poistumisturvallisuus täytä pelastuslain 18 §:n vaatimusta, toiminnanharjoittaja voidaan velvoittaa laatimaan poistumisturvallisuuden parantamisen toteuttamissuunnitelma. Suunnitelmassa määritellään toimenpiteet ja aikataulu, joilla toiminnanharjoittaja kehittää kohteen poistumisturvallisuutta. Tarvittaessa pelastusviranomaisen

voi antaa toiminnanharjoittajalle myös korjausmääräyksen, esimerkiksi paloteknisen suojaustason parantamisesta poistumisturvallisuuden takaamiseksi.

5.6.2 Ylimääräinen valvonta

Pelastusviranomainen voi harkintansa perusteella tehdä valvontaa kohteisiin esimerkiksi riski ilmoitusten perusteella. Riski-ilmoitukset voivat tulla esimerkiksi alueen asukkailta, toiminnanharjoittajilta tai muilta viranomaisilta. Pelastusviranomainen voi kohdentaa valvontaa myös muiden ilmoitusten, omien havaintojensa tai pelastuslaitoksessa valittujen teemojen mukaisesti.

Pelastuslain 42§ mukaisesti ilmoitukset käsitellään Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella kahden tehtävään erikseen koulutetun ja nimetyn palotarkastajan toimesta.

Erikseen sovittavien teemavalvontojen käynnistymisestä päättää palvelutuotannon johtava palotarkastaja tarve- ja resurssiharkintaa käyttäen. Kohteista tulleet suorat palotarkastuspyynnöt käsitellään onnettomuuksien ehkäisyn aluejaon mukaisesti paikallisella tasolla.

5.6.3 Ilmoitus ilmeisestä palonvaarasta tai onnettomuusriskistä

Jos viranomainen havaitsee virkatoimiensa aikana tai saa tietää muuten, että asunnossa tai rakennuksessa on ilmeinen palovaara tai muu onnettomuusriski, hänen on ilmoitettava asiasta pelastuslaitokselle. Ilmoitusvelvollisuus koskee myös kuntia, muita julkisyhteisöjä ja niiden henkilöstöä sekä hoitolaitosten ja palvelu- tai tukiasumisen järjestämisestä vastaavia toiminnanharjoittajia ja heidän henkilöstöään.

Valvonnan suorittamiseksi valitaan tarkoituksenmukainen valvontakeino, yleensä paikan päällä tehtävä palotarkastus. Ilmoituksen mukaan asia voidaan joissakin tapauksissa käsitellä myös asiakirjojen perusteella tai neuvonnan ja ohjauksen keinoin. Korjaustoimenpiteiden suorittamista valvotaan tavanomaisin jälkivalvontamenettelyin.

Pelastuslain (379/2011) 42 §:n mukaisesti viranomaisilla, kunnalla, muulla julkisyhteisöllä ja näiden palvelussa olevalla henkilöstöllä sekä hoitolaitoksen ylläpidosta ja palvelu- ja tukiasumisen järjestämisestä huolehtivalla toiminnanharjoittajalla ja tämän palveluksessa olevaa henkilöstöllä on velvollisuus ilmoittaa ilmeisestä palonvaarasta tai muusta onnettomuusriskistä alueen pelastusviranomaiselle. Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella ilmoituksen voi tehdä www.pelastustoimi.fi sivuston kautta, ilmoituslomakkeella, sähköpostitse tai puhelimitse.

Jokainen vastaanotettu ilmoitus käsitellään ja tarkoituksenmukaiset toimenpiteet suunnitellaan tapauskohtaisesti. Osa ilmoituksista johtaa yhteen tai useampaan ylimääräiseen valvontakäyntiin.

Ilmoitusten käsittelyn suorittavat keskitetysti toimintoon nimetyt palotarkastajat.

5.6.4 Tapahtumaturvallisuuden ohjaus, neuvonta ja valvonta

Pelastusviranomainen valvoo yleisötapahtumien palo- ja henkilöturvallisuutta sekä tapahtumanjärjestäjän omatoimista varautumista ja pelastussuunnitelman laadintaa.

Pelastussuunnitelmavelvoitteisten tapahtumien pelastussuunnitelmat arvioidaan. Lisäksi pelastussuunnitelman laadintaan ja tapahtuman turvallisuusjärjestelyihin liittyen annetaan neuvontaa ja ohjausta. Tapahtumaan suoritetaan tarvittaessa valvontakäynti.



Pelastusviranomaisen arvioi sille toimitetut yleisötilaisuuden pelastussuunnitelman ja turvallisuusjärjestelyt pelastuslain 16§:n mukaisesti ja palauttaa suunnitelman tarvittaessa täydennettäväksi. Yleisötilaisuuteen suoritetaan lisäksi tarvittaessa ylimääräinen palotarkastus. Pelastuslaitokselle toimitetusta yleisötilaisuuden pelastussuunnitelmasta ja tehdyistä havainnoista ilmoitetaan tarvittaessa poliisille, Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle sekä terveysturvallisuudelle.

Tapahtuman ollessa erityisen suuri tai muuten järjestelyiltään poikkeava, pelastusviranomaisen pyrkii neuvomaan ja ohjaamaan tapahtumajärjestäjää jo suunnitteluvaiheessa, jotta pelastustoiminnan edellytysten ja omatoimisen varautumisen asianmukaisesta toteutumisesta voidaan varmistua.

Yleisötapahtumiin suoritetaan valvontakäyntejä riskiperusteisesti. Pelastusyksikkö ja ensihoito osallistuvat tarvittaessa valvontakäynnille. Lisäksi suurissa ja poikkeavissa tapahtumissa tehdään tarvittaessa tapahtuma-aikaista valvontaa.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen alueella järjestetään vuosittain noin 1000 erikokoista yleisötapahtumaa, joista pelastussuunnitelmavaltuutettuja on noin 60 %. Merkittäviä, yli 2000 henkilön yleisötapahtumia, on vuosittain noin 55–70. Näistä noin 10 on suurtapahtumia, joissa henkilömäärä ylittää 10 000.

Yleisötapahtumien asiakirjavalvontaa sekä tapahtumatarkastuksia suorittavat palotarkastajat. Suurempien tapahtumien ohjaus on keskitetty yleisötapahtumatiimille. Tapahtumanaikaisia valvontakäyntejä suorittaa päivystävä palomestari ja päivystävät työvuorot, sekä tarvittaessa muut onnettomuuksien ehkäisyn asiantuntijat.

5.6.5 Tilapäismajoitus

Tilapäismajoitusten osalta valvotaan toiminnan palo- ja henkilöturvallisuutta sekä rakennuksen omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan omatoimista varautumista ja pelastussuunnitelman laadintaa.

Kohteisiin, joissa järjestetään tilapäismajoitusta, suoritetaan ilmoituksen perusteella asiakirjavalvontaa, ja tarvittaessa kohteeseen suoritetaan palotarkastus turvallisen majoittumisen edellytysten tarkastamiseksi. Valvontakäynnin tarpeellisuus perustuu riskinarviointiin.

Tilapäismajoituksella tarkoitetaan kestoltaan alle 7 vuorokauden mittaista majoittumista muussa kuin majoittumiseen tarkoitettussa tilassa. Tilapäismajoittumisesta tehdään ilmoitus pelastuslaitokselle 14 vuorokautta ennen majoittumisen alkamista. Pelastusviranomaisen käsittelee ilmoituksen ja tarvittaessa suorittaa ylimääräisen palotarkastuksen kohteeseen tarkastaen majoittumiseen käytettävien tilojen täyttävän palo- ja poistumisturvallisuudelle asetetut ehdot.

5.7 Muut tarkastukset ja valvonta

5.7.1 Asuinrakennusten sekä yritysten ja laitosten pelastussuunnitelmat

Asuinrakennusten sekä yritysten ja laitosten pelastussuunnitelmia valvotaan ensisijaisesti kohteisiin suoritettavan valvonnan yhteydessä. Pelastussuunnitelman sisältöä valvotaan erityisesti, jos tarkastuksella havaitaan tarpeita suunnittelun ohjauksesta tai puutteita suunnitelmassa ja sen riskien arvioinnissa, turvallisuusjärjestelyiden kuvauksessa, henkilöstön koulutuksessa tai muussa keskeisessä asiassa. Pelastussuunnitelmiin liittyvää ohjausta ja neuvontaa annetaan ja valvontaa

toteutetaan myös muulloin kuin palotarkastusten yhteydessä valvontakohteen aloitteesta tai muusta erityisestä syystä.

5.8 Kemikaalivalvonta

Pelastusviranomainen valvoo vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/ 2005, nk. kemikaaliturvallisuuslaki) 115 §:n perusteella vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia sekä kemikaalien säilytystä. Kemikaaliturvallisuuslain 24 §:n mukaan vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia saa harjoittaa vain tekemällä siitä ilmoituksen pelastusviranomaiselle.

Lisäksi kemikaaliturvallisuuslain 115 §:n perusteella pelastusviranomainen valvoo yksityiseen kulutukseen hyväksytyjen ilitulitteiden ja vähäistä vaaraa aiheuttavien pyroteknisten tuotteiden varastointia kaupan yhteydessä ja luovutusta yksityiseen kulutukseen sekä räjähteiden ja vaarallisten kemikaalien käyttöä erikoistehosteina yleisötilaisuuksissa tai yleisissä kokouksissa.

Kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia sekä säilytystä harjoittaviin kohteisiin kohdistuu osaltaan myös pelastuslain mukaista määräaikaista valvontaa.

5.8.1 Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonta

Pelastuslaitos tekee vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista kemikaaliturvallisuuslain 25 §:n mukaisen päätöksen toiminnanharjoittajan toimitettua kemikaaliturvallisuuslain 24 §:n mukaisen ilmoituksen. Pelastuslaitos toimii ilmoitusta käsiteltäessä tarvittaessa yhteistyössä muiden viranomaisten kanssa ja suorittaa laitoksiin tarvittaessa ennakkokatselmuksia.

Pelastuslaitos suorittaa myös vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavien tuotantolaitosten tarkastukset ennen käyttöönottoa.

Vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia koskevia ilmoituksia käsittelee pääasiassa kemikaalivalvontaan erikoistunut paloinsinööri. Pelastusviranomaisen tulee kemikaaliturvallisuuslain 25 §:n mukaan tehdä vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista toimitettuun ilmoitukseen päätös. Kemikaalipäätöksiä tehdään myös muun muassa kemikaalien tilapäiseen käsittelyyn ja varastointiin liittyen esimerkiksi työmailla.

Työmaiden kemikaali-ilmoitukset käsittelee alueen palotarkastaja.

Pelastusviranomaisen on kemikaaliturvallisuuslain 27a §:n perusteella tarkastettava vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia harjoittava tuotantolaitos ennen sen käyttöönottoa. Tämä koskee myös tilapäistä käsittelyä ja varastointia muun muassa rakennustyömaalla. Tarkastuksesta laaditaan tarkastuspöytäkirja ja mahdollisesti havaittujen puutteiden korjaus jälkivalvotaan tavanomaisin jälkivalvontamenettelyin.

5.8.2 Öljylämmityslaitteistot

Sumutuspolttimella varustettujen öljylämmityslaitteistojen turvallisuutta valvotaan suorittamalla öljylämmityslaitteistoon kohdennettu valvontakäynti kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun toiminnanharjoittaja on saattanut käyttöönotettavan öljylämmityslaitteiston pelastuslaitoksen



tietoon. Käyttöönottovalvontaan rinnastettavia muutettujen öljylämmityslaitteistojen tarkastuksia tehdään lisäksi pyydettyä.

Öljysäiliön kuntoluokasta, sijainnista ja kunnan ympäristömääräyksestä riippuen, öljysäiliöille suoritetaan määräaikaistarkastukset 2, 5 tai 10 vuoden välein. Määräaikaistarkastuksen tarkastuspöytäkirjat toimitetaan Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle, jossa päivystävä palotarkastaja kirjaa ne valvontarekisteriin. Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen toiminta-alueen kuntien kanssa on sovittu toimenpiteet eri säiliöluokkien tarkastuspöytäkirjojen osalta.

5.8.3 Öljysäiliöiden valvonta

Öljysäiliöiden kunnan valvontaa sekä säiliöille tehtävien tarkastusten ja muiden toimenpiteiden valvontaa suoritetaan sekä palotarkastusten yhteydessä, että pelastuslaitokselle toimitettavien tarkastuspöytäkirjojen perusteella (asiakirjavalvonta). Tiedot tarkastuksista ja muista toimenpiteistä kirjataan valvontarekisteriin. valvonnassa tehdään yhteistyötä kuntien ympäristöviranomaisten kanssa ja tarvittaessa alueellisten ELY keskusten kanssa. Erityistä huomiota kiinnitetään tärkeillä pohjavesialueilla sijaitseviin öljysäiliöihin.

5.8.4 Öljyntorjuntavalmiuden valvonta

Pelastuslain mukaisesti pelastuslaitoksen on valvottava alueellaan öljytuotteita sekä muita kemikaaleja varastoivien tai käsittelevien laitosten öljyntorjuntavalmiutta. Öljyntorjuntavalmiuden vaatimustaso määräytyy kohteessa varastoitavien tai käsiteltävien öljytuotteiden määrien perusteella. Ainemäärät ja niihin perustuvat velvollisuudet on määritelty pelastuslaissa.

Öljyntorjunnan osalta pelastuslaitokset tekevät tiivistä yhteistyötä toiminnanharjoittajien ja muiden viranomaisten kanssa. Pelastuslaitos antaa myös ohjausta ja neuvontaa öljyntorjuntaan liittyvissä kysymyksissä.

5.8.5 Pyroteknisten tuotteiden valvonta

Ilotulitteiden käyttöä, pyroteknisten tuotteiden varastointia kaupan yhteydessä sekä räjähteiden tai palo- ja räjähdysvaarallisten kemikaalien käyttöä erikoistehosteina valvotaan siten, kuin niistä kemikaaliturvallisuuslaissa säädetään.

Pyroteknisten tuotteiden kaupan varastoihin toimitetaan valvontakäynti vuosittain ajoittuen ilotulitteiden kaupan myyntisesonkeihin. Valvontakäynnillä varmistetaan, että varastointi- ja myyntipaikat ovat säännösten ja annetun päätöksen mukaiset.

5.8.6 Ilotulitteiden yksityinen käyttö

Ilotulitteiden käytöstä tulee ilmoittaa etukäteen pelastusviranomaiselle muuna aikana kuin 31.12. klo 18.00–1.1. klo 02.00 ja alueen pelastusviranomaisen mahdollisesti erikseen päättämänä aikana. Ilmoitus tulee tehdä vähintään viisi vuorokautta ennen ilotulitteiden käyttämistä.

Pelastusviranomainen käsittelee ilmoitukset ja tekee päätöksen, jossa asettaa tarpeellisia ehtoja tai kieltää käytön, jos siitä aiheutuu erityistä vaaraa.



5.8.7 Erikoistehosteet

Räjähteitä tai vaarallisia kemikaaleja saa käyttää erikoistehosteena kokoontumislaisissa tarkoitetuissa yleisissä kokouksissa ja yleisötilaisuuksissa, jos siitä on tehty ilmoitus pelastusviranomaiselle viimeistään 14 vuorokautta ennen tilaisuuden järjestämistä.

Pelastusviranomainen käsittelee saapuneet ilmoitukset viivytyksettä, sekä määrää tarvittaessa tehosteiden turvallisen käsittelyn kannalta tarpeellisia rajoituksia ja ehtoja tai kieltää käytön, jos siitä katsotaan aiheutuvan ilmeistä henkilö-, ympäristö- tai omaisuusvahingon vaaraa.

Erikoistehosteiden käyttöä valvotaan ylimääräisillä palotarkastuksilla, jotka suoritetaan käyttöpaikoille ennen yleisötilaisuuden alkua ja tarvittaessa tilaisuuden aikana.

5.8.8 Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavien kohteiden valvonta

Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/ 2005) 23 § mukaista laajamittaista kemikaalien teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavien laitosten valvontaa suoritetaan yhteistyössä TUKES:n kanssa. Valvonnassa saatuja tietoja hyödynnetään suuronnettomuusvaarallisten tuotantolaitosten ulkoisen pelastussuunnitelman laadinnassa. Valvonnan yhteydessä pyritään varmistamaan, että kohteen turvallisuusselvityksessä ja sisäisessä pelastussuunnitelmassa on riittävät tiedot pelastuslaitoksen ulkoista pelastussuunnittelua varten.



6 Asiantuntijapalvelut

Pelastuslaitos tarjoaa asiantuntijapalveluita, joita ovat esimerkiksi lausuntojen antaminen eri viranomaistahoille, asiakkaiden ohjaus ja neuvonta, sekä viranomaisyhteistyö.

6.1 Päivystävä palotarkastaja

Pelastuslaitoksen päivystävä palotarkastaja antaa asiakkaille neuvontaa ja ohjausta puhelimitse ja sähköpostilla onnettomuuksien ehkäisyn palveluihin liittyen. Päivystävä palotarkastaja neuvoo esimerkiksi pelastussuunnitelmien, ilmoituslomakkeiden laadinnassa ja kodin tai työpaikan turvallisuutta koskevissa kysymyksissä.

6.2 Rakenteellisen paloturvallisuuden- ja maankäytön ohjaus

Pelastuslaitokset tekevät yhteistyötä alueen kuntien rakennusvalvontojen kanssa ja toimivat rakenteellisen paloturvallisuuden asiantuntijoina rakentamisen suunnittelun ohjauksessa ja neuvonnassa, myös rakennushankkeen suunnittelijoiden suuntaan. Uudiskohteiden ja merkittävien saneerauskohteiden osalta annetaan rakennusvalvontaviranomaiselle lausunto rakennuksen käyttöönotosta, jos rakennusvalvontaviranomainen on sitä rakennusluvassa edellyttänyt. Lausuntoa varten huomioidaan mahdollisen kohdekäynnin sekä asiakirjojen perusteella palo- ja käyttöturvallisuuteen sekä pelastustoiminnan edellytyksiin liittyvien ratkaisujen toteutus. Kohdekäynti suoritetaan yleensä ennen rakennusvalvonnan suorittamaa varsinaista käyttöönottotarkastusta. Riskiperusteisesti pelastusviranomainen voi suorittaa myös työmaanaikaista valvontaa.

Kaavoituksesta vastaavaa viranomaista ohjataan kaavoitusvaiheessa ja pelastuslaitos voi antaa pyydettyä kaavasta lausunnon tai ohjausta kaavavalmisteluvaiheessa.

Rakentamisen suunnittelun ohjauksessa ja kaavoituksessa pelastusviranomainen ottaa kantaa muun muassa:

- kohteen saavutettavuus suhteessa käytössä olevaan kalustoon (pelastusteiden ja varatiejärjestelyiden ohjeistus ja toteutus)
- sammutusreittien järjestelyt sekä pelastustoiminnan työturvallisuus
- sammutusveden saanti, riittävyys sekä hallinta kohteessa ja sen ympäristössä
- pelastustoimen laitteiden sijoittelu ja toteutus esimerkiksi paloilmioittimen toteutuspöytäkirja, sammutuslaitteiston suunnitteluperusteet, savunpoiston järjestelyt, sammutusvesiputkistot, pelastustoimintaan käytettävät hissit ja viranomaisradioverkon kuuluvuus rakennuksessa
- tilojen rakenteelliseen paloturvallisuuteen sekä käyttöturvallisuuteen



6.3 Pelastustoimen laitteet

Pelastustoimen laitteilla tarkoitetaan yleensä mm. automaattisia paloilmittimia, sammutuslaitteistoja, savunpoistojärjestelmiä, sammutusvesiputkistoja sekä poistumisvalaistusjärjestelmiä. Näiden laitteiden huolto- ja kunnossapitovastuu on aina kiinteistön omistajalla, haltijalla ja toiminnanharjoittajalla.

Pelastuslaitos valvoo laitteiden kunnossapitoa ja toimintaa pääasiallisesti määräaikaisen valvonnan yhteydessä sekä asiakirjavalvonnalla. Lisäksi valvotaan, että laitteiden käytettävyys on asianmukaisessa kunnossa. Pelastuslaitos myös antaa ohjausta laitteistojen suunnittelussa.

Automaattisten paloilmittimien erheelliset hälytykset työllistävät pelastuslaitoksia merkittävästi. Erheellisten palohälytysten vähentämiseksi pelastuslaitos lähettää korjauskehotuksen kiinteistöihin, joista on edeltävän 12 kuukauden aikana tullut vähintään kaksi erheellistä paloilmoitusta. Pelastuslaitos myös ohjaa ja neuvoo asiakkaita erheellisten paloilmoitusten vähentämisessä. Kolmannelta ja siitä seuraavista 12 kuukauden aikana tapahtuvista erheellisistä paloilmoituksista pelastuslaitos voi laskuttaa hälytyksistä pelastuslautakunnan vahvistaman laskutustaksan mukaisesti.



7 Onnettomuuksien ehkäisyn resurssit 2025

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella onnettomuuksien ehkäisypalveluja tuotetaan seuraavalla suunnitellulla resurssilla:

- 16 palotarkastajaa
 - o 16htv
- 5 paloinsinööriä
 - o 5htv
- 4 turvallisuuskouluttajaa
 - o 4htv
- 1 turvallisuusviestinnän asiantuntija
 - o 1htv
- 2 johtavaa palotarkastajaa
 - o 2htv
- 36 paloiesimiestä
 - o laskennallinen htv = 1htv
 - o 3 x A1-A6 kohdetta/työvuoro
 - o 3 x Tapahtumavalvontaa/työvuoro
 - o 3 x DIGI TUVI osiota/työvuoro
- 14 palomestaria
 - o laskennallinen htv = 0,25htv
 - o 6 x A1-A6 kohdetta/hlö
 - o Ilotulitemyynnin valvontaa
- Yhteensä = 29,25htv
- Määräaikaiseen A1-A6 valvontaan kohdennettavissa 8,75htv

Onnettomuuksien ehkäisyn palvelutuotannon tarkempien resurssi- ja kärkeimintojen suunnitelmissa kuvataan resurssien käyttöä henkilötasolla tarkemmin. Toiminnot vuonna 2025:

- Paloturvallisuuden itsearviointi
- Tapahtumaturvallisuus
- Poistumisturvallisuusselvitysten arviointi
- Päivystävä palotarkastaja P7
- Kemikaaliturvallisuus
- Paloriski – turvallinen asuminen
- Palontutkinta, yhteistyössä pelastustoiminnan suunnittelu toimintayksikön kanssa

8 Onnettomuuksien ehkäisyn asiantuntijoiden ammatillisen osaamisen ylläpito

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn ammatillisen osaamisen ylläpito varmistetaan mm. seuraavilla koulutuskokonaisuuksilla, pääkaupunkiseudun pelastuslaitosten yhteistyöllä, pelastuslaitosten turvallisuuspalveluiden kansallisissa asiantuntijaverkostoissa, sekä Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen sisäisillä koulutuspäivillä:

- Sisäiset koulutukset
- operatiivisen henkilöstön palotarkastuskoulutus
- substanssikoulutuksia
- hätäensiapu ja alkusammutuskoulutus
- onnettomuuksien ehkäisyn koulutuspäivät tammikuu-toukokuu-syyskuu
- Uhka, väkivalta- ja vaaratilanne koulutus
- Ulkoiset koulutukset
- palontutkinnan opintopäivät, onnettomuuksien ehkäisyn opintopäivät
- kemikaaliturvallisuuden opintopäivät
- tapahtumaturvallisuusfoorumi
- SM, poliisihallituksen asiantuntijafoorumi
- turvallisuusviestinnän opintopäivät
- PeO, Pelastusopisto, POLAMK, Poliisi AMK
- SPPL, SPEK, UPL tms koulutukset
- TUKES ajankohtaispäivät - koulutukset
- SM ajankohtaispäivät - koulutukset
- HIKLU yhteistyö, Turvallisuuspalveluiden verkosto
- palotarkastajan perehdytyskurssi, rakenteellisen paloturvallisuuden erityiskoulutukset
- kemikaaliturvallisuuden koulutukset
- palontutkinnan koulutukset
- tapahtumaturvallisuuden perusteet opintojakso Koulumaalissa
- muut TURPA ATV järjestämät koulutukset
- Merlot kirjauskoulutus
- TEM: Luvat ja valvontaportaalin käyttökoulutus

Vuonna 2025 lisäksi osoitetaan merkittävää resurssia onnettomuuksien ehkäisyyn kohdistuviin uudistuksiin asiakokonaisuuksissa:

- OE asiantuntijoiden roolitus poikkeusolo- ja häiriötilanteissa
- TUVE siirtymä
- UPS prosessi
- OE taksauudistus
- OE laskutus uudistus
- Asiakirjahallinta
- Asiakaspalautejärjestelmä
- Valvonnan seuranta, analysointi ja johtopäätökset
- OE valvontaohjelma
- 3D rakennushankkeiden lupavaiheessa
- L&V portaalin käyttöönotto



9 Onnettomuuksien ehkäisyn toiminnot häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn asiantuntijoiden resurssia kohdennetaan pelastustoimen tarpeisiin seuraavalla tavalla:

Normaaliolojen häiriötilanteet

- erikseen nimetyt palotarkastajat, paloinsinöörit tai turvallisuuskouluttajat kutsutaan tarvittaessa pelastustoiminnan johtokeskustehtäviin
- tilanteen vaativalla tavalla osoitetaan asiantuntijaresurssia pelastustoiminnan tueksi mm. kemikaaliturvallisuuden tai rakenteellisen paloturvallisuuden asiantuntijoista
- onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelmassa kuvatut muut toiminnot jatkuvat normaalisti tai supistetusti eri muodossa

Poikkeusolot ja sotatila

- tilanteen vaativalla tavalla osoitetaan asiantuntijaresurssia pelastustoiminnan tueksi mm. kemikaaliturvallisuuden tai rakenteellisen paloturvallisuuden asiantuntijoista
- kohdennetaan asiantuntijaresurssia väestönsuojien käyttöönottojen tukemiseen, tilapäissuojien valmisteluihin, sekä muuhun turvallisuusviestintään
- erikseen nimetyt palotarkastajat, paloinsinöörit tai turvallisuuskouluttajat määrätään pelastustoiminnan johtokeskustehtäviin
- pelastustoimi perustaa neljä (4) alueellista johtoelintä, joihin sijoitetaan onnettomuuksien ehkäisyn asiantuntijoita erillisen suunnitelman mukaisesti
- keskeytetään onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelmassa kuvatut normaalit valvontatoimet, sekä turvallisuuskoulutukset ja resurssia kohdennetaan mm. perustamiskeskusten ja evakuointikeskusten valvontaan ja ohjaukseen, sekä omatoimisen varautumisen koulutuskokonaisuuksiin



10 Valvonnan seuranta

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella on käytössä Merlot Palotarkastus -ohjelmisto, jolla ylläpidetään valvonnan toteuttamisen, seurannan ja kehittämisen kannalta tarpeellista valvontarekisteriä. Rekisteriin kirjataan valvonnan kannalta olennaiset tiedot valvontakohteista sekä valvontakohteisiin suoritettavat toimenpiteet.

Valvonnan toteutumista arvioidaan valvontarekisteristä saatavien tilastojen perusteella säännöllisesti Powerbi ohjelmiston avulla Keski- Uudenmaan pelastuslaitoksen Onnettomuuksien ehkäisyn palveluiden, Onnettomuuksien ehkäisyn suunnittelu ja strategisen kehittämisen yksikön toimesta.

Onnettomuuksien ehkäisyn toiminnoista laaditaan toimintakertomus vuoden 2025 ensimmäisen kvartaalin aikana, jossa arvioidaan suunniteltujen toimintojen toteutumista.

11 Valvontasuunnitelmasta tiedottaminen

Valvontasuunnitelma on julkinen asiakirja, jonka saavutettavuus on tarkistettu ja se julkaistaan kieliversioissa: Suomi-Ruotsi-Englanti. Valvontasuunnitelma on julkisesti nähtävissä Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen verkkosivuilla, www.pelastustoimi.fi/keskiuusimaa

Valvontasuunnitelma toimitetaan tiedoksi aluehallintoviranomaiselle ja Vantaan- ja Keravan hyvinvointialueelle, Keski-Uudenmaan hyvinvointialueelle, sekä Aluehallintoviranomaiselle.

12 Valvonnan maksullisuus

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos perii palveluhinnaston mukaisesti valvonnastaan maksuja (Pelastuslaki 379/2011 96§).



13 Liitteet

13.1 Arvio vuonna 2025 suoritettavista määräaikaista palotarkastuksista

Valvonnan suunnittelussa lähtökohta on, että valvontakohteille määritellään tarkastusvälit riskitason perusteella. Arvioinnissa on hyödynnetty kansallista valmistelua, jonka puitteissa on määritelty vahinkoriskiin perustuen lähtökohtainen valvontaväli. Valvontavälien määrittely on tehty hyödyntäen tietoa erityyppisten kohteiden omaisuus- ja henkilövahinkoriskeistä.

Määräaikaisten valvontakohteiden valvontavälit määräytyvät valvontasuunnitelman kohdekohtaisen tarkastusvälin perusteella. Määräaikaisten valvonnan piiriin vuonna 2025 kuuluu noin 2212** kohdetta.

Vuoden 2025 tarkastuskohteet (tilanne 25.10.2024)

-> päivitys Q1 päätteeksi

Kohderyhmä	Kohteiden lkm 2025 (kpl)
A1 Ympärivuorokautisessa käytössä olevat kohteet	139
- Keskussairaalat, muut sairaalat, terveyskeskusten vuodeosastot, terveydenhuollon erityislaitokset - Palveluasuminen - Lasten- ja koulukodit, ymp.vrk. päiväkodit, vankilat - Ammatilliset perhekodit - Hotellit, loma, lepo- ja virkistyskodit yms. - Vuokr. lomamökit ja osakkeet, leirintäalueet - Asuntolat, muut asuntolarakennukset - Vastaanottokeskukset	
A2 Opetusrakennukset ja päiväkodit	254
- Päiväkodit - Yleissivistävät ja keskiasteen oppilaitokset - Korkeakoulut ja tutkimuslaitokset sekä muut opetusrakennukset	
A3 Kokoontumis- ja liiketilat	319
- Liike- ja tavaratalot, myym. hallit, kauppakeskukset - Anniskelu- ja ruokaravintolat - Teatteri- ja konserttirakennukset - Kirjastot, museot, näyttelyhallit - Uskonnollisten yhteisöjen sekä muut kokoontumISRakennukset - Liikenteen rakennukset	
A4 Teollisuus- ja varastorakennukset	596
- Energiatuotannon ja Infrastruktuurin kannalta merkittävät rakennukset - Teollisuushallit ja muut teollisuusrakennukset - Teollisuus- ja pienteollisuustalot - Varastorakennukset	



A5 Maatalouden tuotantotilat	101
- Maatalousrakennus, AVI:n ympäristölupa - Maatalousrakennus, kunnan ympäristölupa - Erilliset viljankuivaamorak. ja muut maatalousrak.	
A6 Muut rakennukset	111
- Toimistot, työpaikatilat - Palo- ja pelastustoimen rakennukset - Rakennus kytketty hätäkeskukseen - Palo- ja räjähdysvaaralliset tilat - Seveso-kohteet ja vastaavat - Kulttuurihistorialliset rakennukset - Muut rakennukset ja kohteet - Rakennus tyhjillään	
Edellä olevat yhteensä	2186**
* lisäksi 2024 valvomatta jääneet A1-A6 kohteet 692 kpl:tta	
Vuodelta 2023 siirtyvät	
* keskeneräiset (sis kuuleminen kesken, jälkivalv. puutteita kesken, selvityksessä*)	749 + 364*
Asuinrakennukset, paloturvallisuuden itsearviointi PTIA	
** tarkentuu Q1 mennessä	7918**
Pelastussuunnitelmavelvollisten taloyhtiöiden paloturvallisuuden itsearviointi PTIA	
** tarkentuu Q1 mennessä	994**



13.2 Valvontakohteiden periaatteelliset valvontavälit

Taulukko A1: Ympäri vuorokautisessa käytössä olevien kohteiden (A1) palotarkastusten periaatteelliset valvontavälit.

Taksa- luokka	Kohdetyyppi	Tunnus	Rakennus- luokka uusi	Rakennus- luokka vanha	12	24	36	48	60	120
1	Keskussairaalat	100A	0611	211	x					
2	Muut sairaalat ja laboratoriorakennukset	100B	0612, 0613	213	x					
2	Terveyskeskusten vuodeosastot, <i>sprinklatu</i>	105A		214		x				
2	Terveyskeskusten vuodeosastot, <i>sprinklaamaton</i>	105B		214	x					
2	Terveystenhuollon erityislaitokset, muut terveydenhuoltorakennukset (vain päiväkäytössä)	110A	0614, 0619	215, 219				x		
2	Vanhainkodit, kehitysvammaisten hoitolaitokset, palvelutalot, muut vastaavat pots-kohteet (palveluasuminen), <i>sprinklatu</i>	115A	0620	221, 223, 229			x			
2	Vanhainkodit, kehitysvammaisten hoitolaitokset, palvelutalot, muut vastaavat pots-kohteet (palveluasuminen), <i>sprinklaamaton</i>	115B	0620	221, 223, 229	x					
2	Lasten- ja koulukodit, vankilat, ympäri vuorokautiset päiväkodit									
2	- Vankilat, <i>sprinklaamaton</i>	130A			x					
2	- Vankilat, <i>sprinklatu</i>	130A				x				
2	- Avovankilat	130B					x			
2	- Lasten ja nuorisokodit, <i>sprinklaamaton</i>	130C				x				
2	- Lasten ja nuorisokodit, <i>sprinklatu</i>	130C					x			
2	- Ympäri vuorokautiset päiväkodit, <i>sprinklatu</i>	130C					x			
3	Majoituslaitokset (lyhyt aikainen majoitus, hotellit, motellit, leirikeskukset yms.)									
3	- alle 50 majoituspaikkaa, <i>sprinklaamaton</i>	135A					x			
3	- alle 50 majoituspaikkaa, <i>sprinklatu</i>	135A				x				
2	- yli 50 majoituspaikkaa, <i>sprinklaamaton</i>	135B				x				
2	- yli 50 majoituspaikkaa, <i>sprinklatu</i>	135B					x			
3	Vuokrattavat lomamökit ja -osakkeet	140A						x		
3	- pienemmät kohteet	140A	-	124						x
	Leirintäalueet	140B						x		
3	Asuntolat, muut asuntolarakennukset	145A	-	131, 139					x	
2	Vastaanottokeskukset	150A	-		x					



Taulukko A2: Opetusrakennusten ja päiväkotien (A2) palotarkastusten periaatteelliset valvontavälit.

Taksa-luokka	Kohdetyyppi	Tunnus	Rakennus-luokka uusi	Rakennus-luokka vanha	12	24	36	48	60	120
	Päiväkodit (Varhaiskasvatuksen rakennukset)									
3	- alle 25 paikkaa	200A	0810	231			X			
3	- 25 - 100 paikkaa	200B					X			
3	yli 100 paikkaa	200C				X				
2	Yleissivistävät oppilaitokset	205A	0820	511	X					
2	Keskiasteen oppilaitokset	210A	0830	521		X				
2	Korkeakoulut ja tutkimuslaitokset	215A	0840, 0841	531, 532				X		
3	Muut opetusrakennukset mm. kansanopistot yms.	220A	0890, 0891	541, 549					X	



Taulukko A3: Kokoontumis- ja liiketilojen (A3) palotarkastusten periaatteelliset valvontavälit.

Taksa-luokka	Kohdetyyppi	Tunnus	Rakennus-luokka uusi	Rakennus-luokka vanha	12	24	36	48	60	120
	<i>Liike- ja tavaratalot, myymälähallit, kauppakeskukset</i>									
3	-alle 400 m ² , erillinen rakennus	300A	0310, 0311, 0319	111, 112, 119						x
3	- 401 - 2500 m ²	300B						x		
2	- 2501 - 10000 m ²	300C				x				
1	- yli 10000 m ²	300D			x					
	<i>Anniskeluravintolat</i>									
3	-alle 50 asiakaspaikkaa, erillinen rakennus	305A	0330	141						x
3	- 51 - 400 asiakaspaikkaa	305B					x			
2	- yli 400 asiakaspaikkaa	305C			x					
3	<i>Ruokaravintolat, yli 100 paikkaa, tai erillinen rakennus 1)</i>	310A	0319, 0330	119, 141						x
	<i>Teatteri- ja konserttirakennukset</i>									
3	- paikkaluku alle 300	315A	0710, 0711	311, 312				x		
2	- paikkaluku 300 - 499	315B					x			
2	- paikkaluku yli 500	315C			x					
	<i>Kirjasto-, Musea- ja näyttelyhallirakennukset</i>									
3	- kirjastot ja museot	320A	0712, 0713, 0714	322, 323, 324					x	
3	- näyttelyhallirakennukset	320B				x				
3	<i>Uskonnollisten yhteisöjen rakennukset 2)</i>	325A	0730, 0731, 0739	341, 342, 349				x		
	<i>Muut kokoontumisrakennukset, kuten seura- ja kerhorakennukset sekä urheilu- ja kuntotilurakennukset</i>									
3	- alle 500 asiakaspaikkaa	330A	0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0749, 0790	331, 351, 352, 353, 354, 359, 369					x	
2	- 500 asiakaspaikka tai enemmän	330B					x			
	<i>Liikenteen rakennukset</i>									
1	- lentoterminalit ja maanalaiset liikenneasemat 3)	335A	0510, 0511, 0512, 0513, 0514	161, 162, 163, 164, 169	x	x			x	
3	- muut liikenteen rakennukset 4)	335B							x	

1) Kohteella voi olla anniskelulupa, mutta toiminta on painottunut lounas- tai päivällisruokailuun

2) Tilan sallittu maksimihenkilömäärä voi vaikuttaa tarkastusväliin

3) Lentoterminalin sijaitsevista kiinteistöistä valvotaan henkilöturvallisuudeltaan merkittävimmät kohteet 12 kuukauden välein. Näiden kohteiden määräaikaisen valvonnan lisäksi toteutetaan valvontaa lentoterminalin kiinteistöihin 24 kuukauden tai 60 kuukauden välein riippuen kohteen arvioidusta riskitasosta.

4) Esim. maanalaiset pysäköintitilat, ei yksittäiset autokatokset



tilannekeskus@vakehyva.fi
pelastustoimi.fi/keski-uusimaa



Taulukko A6: Muiden rakennusten (A6) palotarkastusten periaatteelliset valvontavälit.

Taksa-luokka	Kohdetyyppi	Tunnus	Rakennus-luokka uusi	Rakennus-luokka vanha	12	24	36	48	60	120
	<i>Toimisto - ja työpaikkatilat</i>									
3	-alle 2000 m ²	600A	040	151						x
2	-yli 2000 m ²	600B								x
3	<i>Palo- ja pelastustoimen rakennukset</i>	605A	1310, 1311, 1319	721, 722, 729					x	
3	<i>Rakennus ei kuulu mihinkään muuhun ryhmään, mutta kytketty hätäkeskukseen</i>	A610A							x	
	<i>Palo- ja räjähdysvaaralliset tilat</i>									
3	-kylmät jakeluasemat	615A	0310	162, 119			x			
3	-jakeluasemat (esim. liikennemyymälät)	615B					x			
	<i>Seveso-kohteet ja muut vastaavat</i>									
1	-turvallisuusselvityslaitos	620A	0920	692	x					
1	-toimintaperiaatelaitos	620B			x					
1	-lupalaitos	620C				x				
1	-kemikaalirastapihat ja vaarallisten aineiden kentät, maaliikenteen logistiikkakeskukset	620D					x			
2	-ilmoituslaitokset	620E					x			
2	<i>Turvetuotantoalueet</i>	625A								x
3	<i>Kulttuurihistorialliset rakennukset</i>	630A							x	
3	<i>Muuta Rakennukset ja kohteet</i>	635A								x



13.3 Paloturvallisuuden itsearviointin suunnitelma vuosille 2025-2034

Pientalojen ja taloyhtiöiden itsearviointin 10-vuotis jako kunnittain

Vantaa

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
00750	Kuninkaala	92	Vantaa						10				
01200	Hakunila	92	Vantaa		502								
01230	Vaarala	92	Vantaa										301
01260	Itä-Hakkila	92	Vantaa			1348							
01280	Länsimäki	92	Vantaa		503								
01300	Tikkurila	92	Vantaa							1181			
01340	Leinela	92	Vantaa										9
01350	Hiekkaharju	92	Vantaa			827							
01360	Koivukylä-Havukoski	92	Vantaa					491					
01370	Jokiniemi	92	Vantaa		211								
01380	Kuusikko-Hakkila	92	Vantaa						320				
01390	Ruskeasanta-Ilola	92	Vantaa								2017		
01400	Rekola	92	Vantaa				1536						
01420	Päiväkumpu	92	Vantaa						1035				
01450	Korso	92	Vantaa				2927						
01480	Mikkola	92	Vantaa				895						
01490	Nikinmäki	92	Vantaa									1156	
01510	Kirkonkylä-Veromäki	92	Vantaa		416								
01520	Tammisto	92	Vantaa		146								
01530	Veromiehenkylä	92	Vantaa		12								
01600	Myrymäki	92	Vantaa		0								
01610	Kaivoksela	92	Vantaa					140					
01620	Martinlaakso	92	Vantaa					285					
01630	Hämeenkylä	92	Vantaa						219				
01640	Hämevaara	92	Vantaa					661					
01650	Vapaala	92	Vantaa			717							
01660	Varisto	92	Vantaa					284					
01670	Vantaanlaakso	92	Vantaa					384					
01680	Askisto	92	Vantaa									572	
01690	Ylästö	92	Vantaa						698				
01700	Kivistö	92	Vantaa								680		
01710	Pähkinärinne	92	Vantaa									32	
01720	Petikko	92	Vantaa		18								
01730	Vantaanpuisto	92	Vantaa		613								
01740	Tuupakan teollisuusalue	92	Vantaa		91								
01750	Keimola	92	Vantaa										382
01760	Seutula	92	Vantaa				794						
01770	Martinlaakson teollisuusalue	92	Vantaa		0								



Taloyhtiöt

Postinum	Postinum	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
01200	Hakunila	092	Vantaa		75	76	76						
01230	Vaarala	092	Vantaa							62			
01260	Itä-Hakkila	092	Vantaa					111					
01280	Länsimäki	092	Vantaa								111	110	
01300	Tikkurila	092	Vantaa		151	151	151	151					
01340	Leinelä	092	Vantaa		36								
01350	Hiekkaharju	092	Vantaa		113								
01360	Koivukylä	092	Vantaa			92	92	92					
01370	Jokiniemi	092	Vantaa						100	100			
01380	Kuusikko	092	Vantaa		52								
01390	Ruskeasanta	092	Vantaa							93	92		
01400	Rekola	092	Vantaa							37	37	36	37
01420	Päiväkumpu	092	Vantaa		23								
01450	Korso	092	Vantaa							97	97	96	96
01480	Mikkola	092	Vantaa						81				
01490	Nikinmäki	092	Vantaa										50
01510	Kirkonkylä	092	Vantaa										122
01520	Tammisto	092	Vantaa			90	90						
01530	Veromiehe	092	Vantaa							13			
01600	Myyrmäki	092	Vantaa				97						
01610	Kaivoksela	092	Vantaa									90	
01620	Martinlaakso	092	Vantaa						154	33	33	34	
01630	Hämeenkyliä	092	Vantaa										133
01640	Hämevaara	092	Vantaa						15				
01650	Vapaala	092	Vantaa						13				
01660	Varisto	092	Vantaa					62	61				
01670	Vantaanlahti	092	Vantaa								65	66	
01680	Askisto	092	Vantaa								44		
01690	Ylästö	092	Vantaa			61							
01700	Kivistö	092	Vantaa					69	68				
01710	Pähkinärinta	092	Vantaa									51	
01720	Petikko	092	Vantaa										2
01730	Vantaanpuisto	092	Vantaa										29
01740	Tuupakanlahti	092	Vantaa				1						
01750	Keimola	092	Vantaa										1
01760	Seutula	092	Vantaa							10			
01770	Martinlaakso	092	Vantaa				0						
				0	450	470	507	485	492	445	479	483	470

Kerava

Pientalot

Postinum	Postinum	alueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04200	Kerava	Keskus	245	Kerava					1171					
04220	Ahjo	Kaskela	245	Kerava								812		
04230	Pihkaniitty		245	Kerava								986		
04250	Alikerava		245	Kerava					224					
04260	Savio		245	Kerava					1031					



Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04200	Kerava Ke	245	Kerava								106	106	107
04220	Ahjo-Kask	245	Kerava		40	40	41	41					
04230	Pihkaniitt	245	Kerava		53	53	53	53					
04250	Alikerava	245	Kerava		37	37	37	38					
04260	Savio	245	Kerava						101	100			
				0	130	130	131	132	101	100	106	106	107

Nurmijärvi

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
01800	Klaukkala Keskus	543	Nurmijärvi							1684			
01810	Luhtajoki	543	Nurmijärvi								269		
01820	Haikala	543	Nurmijärvi									491	
01830	Lepsämä	543	Nurmijärvi									984	
01840	Klaukkala	543	Nurmijärvi							676			
01860	Perttula	543	Nurmijärvi					568					
01900	Nurmijärvi Keskus	543	Nurmijärvi						1897				
01940	Palojoki	543	Nurmijärvi							198			
02970	Kalajärvi	543	Nurmijärvi							5			
02980	Lakisto	543	Nurmijärvi							3			
03790	Vihtijärvi	543	Nurmijärvi							7			
05100	Röykkä	543	Nurmijärvi						755				
05200	Rajamäki	543	Nurmijärvi			1851							
05250	Kiljava	543	Nurmijärvi					74					
05450	Nukari	543	Nurmijärvi		459								

Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
01800	Klaukkala	543	Nurmijärvi		57	57	57	57					
01810	Luhtajoki	543	Nurmijärvi										
01820	Haikala	543	Nurmijärvi									50	49
01830	Lepsämä	543	Nurmijärvi										2
01840	Klaukkala	543	Nurmijärvi		17	17	18	18					
01860	Perttula	543	Nurmijärvi									1	
01900	Nurmijärvi	543	Nurmijärvi						56	57	56		
01940	Palojoki	543	Nurmijärvi										
05100	Röykkä	543	Nurmijärvi										16
05200	Rajamäki	543	Nurmijärvi									30	
05250	Kiljava	543	Nurmijärvi						4				
05450	Nukari	543	Nurmijärvi										
				0	74	74	75	75	60	57	56	81	67



Tuusula

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04300	Hyrylä	858	Tuusula						1833				
04310	Tuusula Keskus	858	Tuusula							684			
04320	Riihikallio	858	Tuusula										750
04330	Lahela	858	Tuusula							562			
04340	Mattila	858	Tuusula									505	
04350	Nahkela	858	Tuusula								262		
04360	Ruotsinkylä-Kiilimäki	858	Tuusula									528	
04370	Rusutjärvi	858	Tuusula							263			
04380	Tuomala	858	Tuusula								335		
04390	Jäniksenlinna	858	Tuusula		207								
05400	Jokela	858	Tuusula			1845							
05430	Nuppulinna	858	Tuusula		443								
04500	Kellokoski	858	Tuusula		1713								

Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04300	Hyrylä	858	Tuusula					81	81	81	81	82	
04310	Tuusula K	858	Tuusula										49
04320	Riihikallio	858	Tuusula			70	70						
04330	Lahela	858	Tuusula										38
04340	Mattila	858	Tuusula		14	14							
04350	Nahkela	858	Tuusula										
04360	Ruotsinkylä	858	Tuusula										
04370	Rusutjärvi	858	Tuusula										
04380	Tuomala	858	Tuusula		1								
04390	Jäniksenlinn	858	Tuusula		1								
04500	Kellokoski	858	Tuusula										
05400	Jokela	858	Tuusula		70	18	19	19					
05430	Nuppulinna	858	Tuusula		2								
				0	88	102	89	100	81	81	81	82	87

Järvenpää

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04400	Loutti	186	Järvenpää							1128			
04410	Järvenpää Keskus	186	Järvenpää										1205
04420	Kyrölä	186	Järvenpää					700					
04430	Kinnari-Mikonkorpi	186	Järvenpää									1633	
04440	Jamppa	186	Järvenpää									533	
04460	Nummenkylä	186	Järvenpää										377
04480	Haarajoki	186	Järvenpää				775						937



Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04400	Loutti	186	Järvenpää		94	94	93						
04410	Järvenpää	186	Järvenpää					74	74	74	73		
04420	Kyrölä	186	Järvenpää									79	80
04430	Kinnari-M	186	Järvenpää					54	54	54	54		
04440	Jamppa	186	Järvenpää									27	28
04460	Nummen	186	Järvenpää				36						
04480	Haarajoki	186	Järvenpää									3	
				0	94	94	129	128	128	128	127	109	108

Pornainen:

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
07100	Hinthaara	611	Pornainen									0	
07150	Laukkoski	611	Pornainen		466								
07170	Keski-Pornainen	611	Pornainen			816							
07190	Halkia	611	Pornainen		583								

Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
07170	Keski-Pornainen	611	Pornainen			42							

Hyvinkää:

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
05440	Hyvinkää	106	Hyvinkää								339		
05460	Hakalanmäki-Hakala	106	Hyvinkää				549						
05470	Palopuro	106	Hyvinkää				157						
05510	Päivärinta	106	Hyvinkää		181								
05620	Noppo	106	Hyvinkää		463								
05720	Kytäjä	106	Hyvinkää		176								
05800	Hyvinkää Keskus	106	Hyvinkää						612				
05810	Martti	106	Hyvinkää							880			
05820	Mustamännistö	106	Hyvinkää					1267					
05830	Kirjavatolppa-Kruununpuisto	106	Hyvinkää										1280
05840	Hyvinkäänkylä-Vehkoja	106	Hyvinkää								560		
05850	Hyvinkää, sairaala-alue	106	Hyvinkää										
05860	Talvisilta	106	Hyvinkää					267					
05880	Paavola-Vaivero	106	Hyvinkää			259			257				
05900	Vieremä	106	Hyvinkää			374							
05950	Ridasjärvi	106	Hyvinkää		161								
11100	Riihimäki	106	Hyvinkää										
11710	Herajoki	106	Hyvinkää										119



Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
05460	Hakalanmäki-Hakala	106	Hyvinkää								44	45	45
05470	Palopuro	106	Hyvinkää										
05510	Päivärinta	106	Hyvinkää										16
05620	Noppo	106	Hyvinkää										
05720	Kytäjä	106	Hyvinkää							6			
05800	Hyvinkää Keskus	106	Hyvinkää								18		
05810	Martti	106	Hyvinkää		65	65	65						
05820	Mustamännistö	106	Hyvinkää									14	
05830	Kirjavatolppa-Kruununpuisto	106	Hyvinkää					86	86	86			
05840	Hyvinkäänkylä-Vehkoja	106	Hyvinkää								49	50	50
05850	Hyvinkää, sairaala-alue	106	Hyvinkää										
05860	Talvisilta	106	Hyvinkää		28								
05880	Paavola-Vaivero	106	Hyvinkää		27	27	28						
05900	Viermä	106	Hyvinkää					22	22				
05950	Ridasjärvi	106	Hyvinkää			1							
05440	Hyvinkää	106	Hyvinkää			9							
				0	120	102	93	108	108	92	111	109	111

Mäntsälä

Pientalot

Postinum	Postinumeroalueen nimi	Kunta	Kunnan nimi	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04530	Ohkola	505	Mäntsälä				399						
04600	Mäntsälä Keskus	505	Mäntsälä									1980	
04620	Kaunismäki	505	Mäntsälä								499		
04630	Sääksjärvi	505	Mäntsälä							251			
04660	Numminen	505	Mäntsälä										841
04680	Hirvihaara	505	Mäntsälä							203			
04740	Sälinkää	505	Mäntsälä		554								
04770	Sahakylä	505	Mäntsälä							71			
04820	Kaukalampi	505	Mäntsälä										148
04840	Hautjärvi	505	Mäntsälä										222
04920	Saarentaus	505	Mäntsälä										183
04940	Levanto	505	Mäntsälä										206
12100	Oitti	505	Mäntsälä									49	
12130	Mommila - Hausjärvi	505	Mäntsälä									9	
16670	Nikinoja	505	Mäntsälä									64	

Taloyhtiöt

				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
04530	Ohkola	505	Mäntsälä		16								
04600	Mäntsälä	505	Mäntsälä			32	32	32	32	31	31	31	31
04620	Kaunismä	505	Mäntsälä		16	16	17						
04630	Sääksjärvi	505	Mäntsälä										
04660	Nummine	505	Mäntsälä					4					
04680	Hirvihaara	505	Mäntsälä										
04740	Sälinkää	505	Mäntsälä					1					
04770	Sahakylä	505	Mäntsälä					1					
04820	Kaukalam	505	Mäntsälä										
04840	Hautjärvi	505	Mäntsälä										
04920	Saarentau	505	Mäntsälä		5								
04940	Levanto	505	Mäntsälä		1								
				0	38	48	49	38	32	31	31	31	31



YHTEENSÄ

Pientalojen 10 vuoden lukemat									
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
7918	8037	8032	7547	7626	7796	7743	7552	6960	69211
Taloyhtiöiden 10 vuoden lukemat									
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
994	1062	1073	1066	1002	934	991	1001	981	9104



13.4 Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn taksaluettelo

[Palveluhinnasto | Keski-Uudenmaan pelastuslaitos](#)

14 Lähteet

- (1) Uudenmaan liitto (2024). Uudenmaan väestönkasvu oli ennätysellisen nopeaa vuonna 2023. Verkkosivu: < Uudenmaan väestönkasvu oli ennätysellisen nopeaa vuonna 2023 (uudenmaanliitto.fi)>. Sivulla käyty: 17.09.2024.
- (2) Uudenmaan liitto (2022). Uusimaa-kaava 2050 - Uudenmaan rakennesuunnitelma. Verkkosivu: <Uudenmaan rakennesuunnitelma (uudenmaanliitto.fi)>. Sivulla käyty: 17.09.2024.
- (3) Helsingin kaupunki (2018). Sään ja ilmastomuutoksen aiheuttamat riskit Helsingissä. Kaupunkiympäristön julkaisuja 2018:6. Verkkosivu: <<https://www.hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/julkaisut/julkaisu-06-18.pdf>>. Sivulla käyty: 17.09.2024.
- (4) Tilastokeskus (2023). Suomen virallinen tilasto (SVT): Väestörakenne 31.12.2022. Verkkosivu: <Tunnuslukuja väestöstä muuttujina Alue, Tiedot ja Vuosi. PxWeb (stat.fi)/>. Sivulla käyty: 21.11.2023.
- (5) Uudenmaan pelastuslaitokset (2023). Uudenmaan pelastuslaitosten riskianalyysi.
- (6) STM (2020). Turvallisesti kaiken ikää - Koti- ja vapaa-ajan tapaturmien ehkäisyn ohjelma 2021–2030 sekä selvitys kustannuksista. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:33. Verkkosivu: <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162537/STM_2020_33_j.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Sivulla käyty: 17.09.2024.
- (7) SM (2020). Pelastustoimen ja siviilivalmiuden toimintaympäristöanalyysi. Sisäinen turvallisuus - Sisäministeriön julkaisuja 2020:18. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162561/SM_2020_18.pdf>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (8) Tukes (2021). Litiumioniakkujen elinkaari hankinnasta hävittämiseen. Verkkosivu: <<https://tukes.fi/litiumioniakkujen-turvallinen-kayttaminen>>. Sivulla käyty: 17.09.2024.
- (9) Tilastokeskus (2024). Moottoriajoneuvokanta - Liikennekäytössä olevat henkilöautot käyttövoiman mukaan 1990-2023. Verkkosivu: < Moottoriajoneuvokanta - Tilastokeskus (stat.fi)> Sivulla käyty 18.09.2024.
- (10) Helsingin kaupungin pelastuslaitos (2024). Helsingin alueen pelastustoimen palvelutasopäätös 2024–2026. Tiivistelmä (julkinen). Verkkosivu: <PTP_ttiivistelmä.pdf (pelastustoimi.fi)> Sivulla käyty 18.09.2024.
- (11) Helsingin kaupunginkanslian tilastojulkaisuja (2019). Helsingin seudun vieraskielisen väestön ennuste 2018–2035. Verkkosivu < 19_03_14_Tilastoja_3_Vuori.pdf (hel.fi)>. Sivulla käyty 10.4.2024.



15 Muu taustamateriaali

Tilastokeskus (2020). Suomen virallinen tilasto (SVT): Työtaturmat.

<https://www.stat.fi/til/ttap/2018/ttap_2018_2020-06-17_fi.pdf>. Sivulla käyty: 18.09.2024.

Valtioneuvoston kanslia (2021). Koulutuksellinen tasa-arvo, alueellinen ja sosiaalinen eriytyminen ja myönteisen erityiskohtelun mahdollisuudet. Valtioneuvoston julkaisuja 2021:7.

<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162857/VN_2021_7.pdf?sequence=4>. Sivulla käyty: 18.09.2024.

Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustietokanta Pronto. <<https://prontonet.fi/>>.

UKK-instituutti (2021). Koulussa tapahtuvat tapaturmat. Verkkosivu:

<<https://www.tervekoululainen.fi/ylakoulu/tapaturmat/koulutapaturmat/>>. Sivulla käyty 9.7.2021.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (2017). Kansallinen Uhri-kyselytutkimus 2017.

<https://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/135809/TY%c3%962017_45_UHRI_.WEB.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Sivulla käyty 9.7.2021.

Liikennevirasto (2014). Valtakunnallinen tieliikenne-ennuste 2030. Liikenneviraston tutkimuksia ja selvityksiä 13.2014. <https://julkaisut.vayla.fi/pdf8/lts_2014-13_valtakunnallinen_tieliikenne-ennuste_web.pdf>. Sivulla käyty 9.7.2021.

Kuntaliitto (2018). Pelastuslaitosten valvonnan aapinen. Verkkosivu:

<<https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2018/1945-pelastuslaitosten-valvonnan-aapinen>>. Sivulla käyty 9.7.2021.

Visitory (2023). Uusimaa – majoitustilastot. Verkkosivu: <Uusimaa - Majoitus-tilastot ja Matkailutilastot - visitory>. Sivulla käyty 21.11.2023.