

# HIKLU

## Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelma

### Itä-Uudenmaan pelastuslaitos

**Käyttö:** Pelastuslaitoksen henkilöstön ja asiakkaiden käyttöön

**Käyttöalue:** Helsingin kaupungin, Itä-Uudenmaan, Keski-Uudenmaan ja Länsi-Uudenmaan pelastuslaitosten alueet.

Hyväksytty:	Laatijat:	Päivämäärä:	Versio:

## Sisällys

1.	Onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelman tarkoitus ja tavoitteet .....	3
2.	Palvelutasopäätöksen, riskianalyysin ja ilmiöiden vaikutukset suunnitelmaan .....	4
3.	Toimintaympäristöistä nousevat tarpeet ja niihin kohdistetut palvelut .....	6
4.	Palveluiden kuvaus HIKLU-alueella.....	12
4.1.	Turvallisuusviestintä .....	12
4.2.	Valvonta .....	14
4.2.1.	Määräaikainen valvonta.....	14
4.2.2.	Ylimääräinen valvonta .....	16
4.3.	Kemikaalivalvonta .....	17
4.4.	Asiantuntijapalvelut .....	19
5.	Palveluiden toteutus Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksessa 2022 .....	23
5.1.	Turvallisuusviestintä ja palontutkinta .....	25
5.2.	Valvontatoiminta.....	27
5.3.	Rakentamisen ohjaus ja kemikaalivalvonta .....	31
5.4.	Muut asiantuntijapalvelut .....	33
5.5.	Resurssit, seuranta ja tavoitteet .....	36
Lähteet		38
LIITE 1 – Määräaikaisen valvonnan valvontavälit.....		40
LIITE 2 - Valvontasuunnitelman toteuman seuranta.....		46
LIITE 3 – Maksutaksa 1.1.2022 alkaen .....		47
LIITE 4 – Toimintaympäristö ja valvontakohteet .....		49

# 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 toteutusta 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 2021–2024. 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 muutosvoimat, onnettomuustilastojen ja asiantuntija-arvioiden perusteella tunnistetut keskeiset uhkat ja riskit, joihin pelastuslaitosten tulee varautua sekä arvio palvelutasosta suhteessa riskianalyyseissa tunnistettuihin riskeihin. Riskianalyysitarkastelut, samoin kuin päätökset palvelutasosta, kattavat kaikki turvallisuustilanteet päivittäisistä onnettomuuksista sekä normaaliolojen häiriötilanteista poikkeusoloihin.

Uudenmaan pelastuslaitoksilla on käytettävissään useita erilaisia riskienhallinnan keinoja, joilla toimintaympäristön uhkiin ja riskeihin vastataan. Osa keinoista on ennaltaehkäiseviä ja niillä pyritään ensisijaisesti vähentämään onnettomuuksien lukumäärää sekä varautumaan onnettomuuksiin ja minimoimaan niiden seurausvaikutuksia etukäteen. Näillä onnettomuuksien ehkäisyn toimenpiteillä tuetaan yksittäisten ihmisten, yhteisöjen ja yhteiskunnan toimijoiden omatoimista varautumista sekä parannetaan heidän valmiuksiaan huolehtia ja ottaa vastuuta omasta ja ympäröivän yhteiskunnan turvallisuudesta.

Keskeiset havainnot yleisestä toimintaympäristöstä liittyvät väestörakenteen muutoksiin, teknologian kehitykseen sekä sään ääri-ilmiöiden ja niiden aiheuttamien seurausvaikutusten lisääntymiseen.

HAVAINTO	TOIMENPITEET
<b>Ikääntyneiden ja vieraskielisten osuus väestöstä kasvaa.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Järjestö- ja viranomaisyhteistyön lisääminen</li> <li>2. Turvallisuusviestinnän kielivalikoima ja selkokielisyyden lisääminen</li> </ol>
<b>Teknologian kehitys</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Henkilöstön suorituskykyvaatimusten määrittäminen ja osaamisen kehittäminen.</li> <li>2. Toiminnan jatkuvuuden varmistaminen kaikissa tilanteissa.</li> </ol>
<b>Päivittäisten onnettomuuksien riskit ja niiden hallitseminen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rakennus- ja rakennuspalovaarat</li> <li>- maastopalot</li> <li>- tieliikenneonnettomuudet</li> <li>- kiireelliset ihmisen pelastustehtävät</li> <li>- vaarallisten aineiden onnettomuudet ja öljyvahingot</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palontutkinnan tietojen järjestelmällistä hyödyntämistä riskianalyysoissa, toiminnan suunnittelussa ja oman toiminnan kehittämisessä pitää vahvistaa.</li> </ol>
<b>Ilmastonmuutos ja sään ääri-ilmiöt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viestintään panostaminen</li> <li>2. Omatoimisen varautumisen valmiuksien parantaminen</li> </ol>

### 3. Toimintaympäristöistä nousevat tarpeet ja niihin kohdistetut palvelut

#### Rakentuva ympäristö

Rakentaminen keskittyy Uudellamaalla taajamakeskuksiin ja erityisesti pääkaupunkiseudulle. Väestönkasvun paine ja kaupungistuminen pakottavat löytämään uusia keinoja asuntotuotannon, palveluiden ja toimitilojen lisäämiseksi. (1)

Korkeaa ja matalaa rakentamista sekä asuin- ja julkisia tiloja yhdistelevät, haastavat kaupunkirakentamisen kohteet yleistyvät kasvukeskuksissa, jotka sijaitsevat liikenneväylien läheisyydessä. (2) Myös teknologinen kehitys asettaa uudenlaisia haasteita rakentamisen turvallisuudelle. Ekologinen rakentaminen ja ekologisten materiaalien käyttäminen lisääntyvät.

Ilmastonmuutos lisää sään ääri-ilmiöiden toistuvuutta ja kuormitusta kaupunkiympäristössä. (3)

***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että turvallisuusnäkökulma huomioidaan suunnittelussa ja rakentamisessa.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Rakennuspalot	Haastavan kaupunkirakentamisen kohteet yleistyvät.  Uudet teknologiset ratkaisut rakentamisessa sekä ekologiset rakennusmateriaalit lisääntyvät.  Tiheä kaavoittaminen ja haastava kaupunkirakentaminen voivat lisätä onnettomuuspaikan saavuttamisen haasteellisuutta.	Haastavat kohteet sekä teknologian ja rakentamisen kehitys tulee huomioida annettaessa asiantuntijalauseuntoja uudis- ja korjausrakentamisessa.  Pelastustoiminnan edellytysten varmistaminen, esimerkiksi pelastustiekoeajoin ja kaavalausunnoilla.
Hulevesitulvat	Sään ääri-ilmiöiden toistuvuus lisääntyy ja vaikutukset voivat olla merkittävämpiä.	Kaupunkitulvat, tuulen aiheuttamat vauriot ja muut häiriötilanteet tulee minimoida kaavoituksessa ja uudisrakentamisessa.

## Asuminen

Uudellamaalla asuu vuonna 2021 noin 1,7 milj. asukasta (4). Väestö on keskittynyt pääkaupunkiseudulle, ympäryskuntiin ja taajamiin, muilta osin Uudenmaan alue on harvaan asuttua maaseutua. Kaupunkialueilla ja taajamissa erityisesti kerrostaloasuminen on yleistä. (5)

Suomessa 90 % tapaturmaisista kuolemista tapahtuu asunnoissa ja vapaa-aikana, mutta tapaturmakuolleisuus vähentyy tasaisesti. (6) Aiempaa suurempi osa työstä ja opiskelusta tapahtuu kotoa käsin ja oleskelu kotona on lisääntynyt. (7)

Ikääntyneet henkilöt asuvat yhä pidempään kotona ja toimintakyvyltään rajoittuneiden henkilöiden kotihoito yleistyy. Vieraskielisten osuus väestöstä kasvaa, mikä tulee huomioida palveluiden saavutettavuudessa. Myös asuinalueiden eriarvoistumista on havaittu erityisesti pääkaupunkiseudulla. (8)

Teknologian kehitys on keskeisessä roolissa myös asumisen turvallisuudessa. Paloturvallisuuteen vaikuttavat esimerkiksi täyssähköisten kulkuvälineiden, aurinkopaneelien ja litiumakut yleistyminen. (9)

Tilapäiset majoituspalvelut, esimerkiksi AirBnB, yleistyvät erityisesti pääkaupunkiseudulla. (10)(11)

***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että asuinympäristöt ovat turvallisia ja jokaisella on edellytys huolehtia turvallisuudestaan.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Asuinrakennuspalot	<p>Tyypillisimmin syynä ihmisen toiminta, yleensä valvottoman ruuanvalmistus. Toimivat palovaroittimet puuttuvat yli puolesta paloasunnoista.</p> <p>Rajoittunut toimintakyky ikääntyvillä ja erityisryhmillä voi lisätä syttymän todennäköisyyttä ja seurausten vakavuutta.</p> <p>Turvallisuuteen liittyvä tieto saavuttaa vieraskielisen väestön muita heikommin.</p> <p>Tilapäisten majoituspalveluiden yleistyminen voi lisätä tulipalon riskiä.</p> <p>Uudenlainen teknologia kodeissa lisääntyy.</p>	<p>Asiakkaiden neuvonta, päivyistävä palotarkastaja.</p> <p>Turvallisuuskoulutus ja turvallisuusyhteistyö.</p> <p>Asuinrakennusten paloturvallisuuden itsearviointi ja valvontakäynnit.</p> <p>Nuohousvikailmoitusten käsittely.</p> <p>Turvallisuusviestintää tulee tarjota selkosuomeksi sekä yleisimmillä alueen vierailta kielillä.</p>
Tapaturmat	<p>Ikääntyvien asuttaminen kotona voi lisätä tapaturmien todennäköisyyttä.</p>	<p>Viranomaisyhteistyö, turvallisuuskoulutus ja viestintä.</p>

## Työ

Uudellamaalla on noin 770 000 työpaikkaa, joista jopa noin 600 000 sijaitsee pääkaupunkiseudulla. Työpaikkojen määrässä on havaittavissa nouseva trendi. (5)

Etätyö on lisääntynyt korona-pandemian myötä ja trendinä ovat myös työskentelytilat, joissa henkilöt vaihtuvat jopa päivittäin. (7) Erilaisten työntekomuotojen lisääntyminen ja työn rakenteiden muuttuminen vaikuttavat siihen, keitä työtiloissa oleskelee ja millaiset heidän turvallisuustaitonsa ovat.

***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että työympäristöt ovat turvallisia ja niiden turvallisuudesta osataan huolehtia omatoimisesti.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Rakennuspalot	<p>Toimivat palovaroittimet puuttuvat 85% rakennuspalloissa tai rakennuspalovaaroissa, jotka tapahtuvat muissa kuin asuinrakennuksissa.</p> <p>Alkusammutusta yritetään keskimäärin vain noin kolmasosassa rakennuspalloista, jotka tapahtuvat muissa kuin asuinrakennuksissa.</p>	<p>Turvallisuusviestintä ja työympäristöihin kohdistetut turvallisuuskoulutukset.</p> <p>Määräaikaisessa valvonnassa annetaan ohjausta ja neuvontaa omatoimisesta varautumisesta.</p>
Tapaturmat	<p>Työpaikkatapaturmataajuus eli tapaturmien määrä suhteessa työtunteihin on kansallisesti ollut pitkällä aikavälillä laskussa. (12)</p> <p>Työtapaturmien määrän kehitys on toimialariippuvaa. Maatalousyrittäjien työtapaturmasuhde on lähes kolminkertainen palkansaajiin verrattuna. (13)</p>	<p>Edistetään omatoimista työympäristöjen turvallisuudesta huolehtimista turvallisuusviestinnällä ja työympäristöihin kohdistetuilla turvallisuuskoulutuksilla.</p>
Vaarallisten aineiden onnettomuudet	<p>Syynä tyypillisesti ihmisten huolimattomuus tai teknisen laitteen pettäminen (bensiniin ylitäytöt sekä teollisuuslaitosten häiriöt). (5)</p>	<p>Kemikaalivalvonta</p> <p>Vaarallisten aineiden onnettomuuksien riskiperusteinen huomiointi omatoimisessa varautumisessa.</p>



## Varhaiskasvatus ja opiskelu

Esi- ja perusopetuksen kautta voidaan tavoittaa Uudellamaalla käytännössä lähes 100 % lapsista. Vieraskielisten oppilaiden lisääntyminen aiheuttaa uudenlaisia haasteita turvallisuusviestinnän ja –koulutuksen toteuttamiselle ja saavutettavuudelle.

Asuinalueiden alueellisen eriytymisen on todettu vaikuttavan oppimisenestykseen. (14) Palveluiden suunnittelussa tulee huomioida turvallisuuskasvatuksen saavutettavuuden yhdenvertaisuus kaikille lapsille ja nuorille.

Oppiminen tapahtuu aikaisempaa useammin avoimessa ympäristössä (15), mikä aiheuttaa haasteensa oppilaitosten paloturvallisuudelle.

Yli puolet Uudellamaalla tapahtuvista koulu- ja päiväkotipaloista on ihmisen toiminnasta aiheutuneita, suurin osa tahallaan sytytettyjä. Koulupalojen määrät vaihtelevat runsaasti vuosittain, mutta trendi on laskeva. (16)

***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa oppilaitosten turvallisuus sekä kasvattaa lasten ja nuorten turvallisuustietoja ja -taitoja läpi opintopolun.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Rakennuspalot	Avoimien oppimisympäristöjen vaikutus palo- ja poistumisturvallisuuteen.  Luvaton sytyttely ja tahallaan aiheutetut tulipalot ovat merkittävä syy koulupaloissa. Trendi on kuitenkin laskeva.	Kohdennettu ja kattava turvallisuusviestintä sekä turvallisuuskoulutus opintopolun eri vaiheissa.  Valvontakäynnit  Sytyttelyyn puuttuminen turvallisuuskasvatuksella ja viiranomaisyhteistyöllä.
Tapaturmat	Tapaturmia sattuu pääosin välitunneilla ja liikuntatunneilla sekä koulumatkojen aikana. (17)	Kohdennettu ja kattava turvallisuusviestintä sekä turvallisuuskoulutus opintopolun eri vaiheissa.

## Vapaa-aika

Kesäasukkaita on Uudellamaalla noin 46 000, joista kuitenkin vain 3000 saapuu mökeilleen muualta kuin Uudeltamaalta (5). Kotimaan matkailu on lisääntynyt ja erityisesti pääkaupunkiseudulla asuvien yöpymiset kotimaassa lisääntyivät 50%. (18)

Uudellamaalla on useita suuria yleisötapahtuma-paikkoja ja vapaa-ajan palveluihin panostetaan. Sään ääri-ilmiöt aiheuttavat erityistä riskiä yleisötapahtumien tilapäisiin rakenteisiin sekä laajojen alueiden aluesuunnitteluun.

Tapaturmaisista kuolemista tapahtuu eniten kotona ja vapaa-ajalla. Kansallisesti yleisimmät syyt vapaa-ajan tapaturmissa liikunnan parissa loukkaantumisen lisäksi ovat kaatuminen, kompastuminen, liukastuminen tai matalalta putoaminen. (19)

***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa tapahtumien turvallisuus yhdessä muiden toimijoiden kanssa sekä vaikuttaa ihmisten asenteisiin ja vapaa-ajan käyttäytymiseen.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Kaupunkitulvat ja myrskyvahingot	Sään ääri-ilmiöt lisääntyvät (8)	Yleisötapahtumien valvonta sekä ohjaus, neuvonta ja muut lakisääteiset palvelut (esimerkiksi pelastussuunnitelmien kommentointi).  Asiakaslähtöinen turvallisuusviestintä yhteistyössä muiden viranomaisten ja turvallisuustoimijoiden kanssa.  Valvontakäynnit yhteistyössä muiden turvallisuusviranomaisten kanssa.
Tapaturmat	Tapaturmaisten kuolemien määrässä on havaittavissa laskeva trendi pitkällä aikavälillä, mutta tapaturmakuolleisuus on EU:n kolmanneksi korkein. (6)	Moniviranomaisyhteistyö vapaa-ajan toimijoiden kanssa.

## Liikenne

Pääkaupunkiseutu sekä siihen liittyvät kasvuvyöhykkeet sijaitsevat pääradan, kehäradan sekä metroverkon varrella. Työmatkaliikennettä kulkee pääkaupunkiseudulle myös Uudenmaan rajojen ulkopuolelta. (5) Vuoteen 2030 mennessä liikennemäärien on ennustettu edelleen kasvavan 34 %. (20) Uudellamaalla sijaitsee myös Suomen suurin lentokenttä sekä vilkasliikenteisiä satamia.

Työmatkaliikenne aiheuttaa piikin onnettomuusmäärien vuorokausivaihtelussa, mutta onnettomuudet aiheuttavat ruuhka-aikoina harvemmin henkilövahinkoja ja vaativat vähemmän pelastustoiminnan resurssia. (16) Pelastustoiminnan tehtävissä kirjattavista vakavista henkilövahingoista valtaosa kirjautuu liikenneonnettomuuksissa, mutta henkilövahinkojen määrässä on Uudellamaalla laskeva trendi. (5)

Liikenteessä yleistyvät teknologian kehittyessä uudenlaiset liikkumismuodot, kuten täyssähköiset autot ja –potkulaudat, jotka aiheuttavat uudenlaisia riskejä liikenteessä.

### ***Pelastuslaitosten riskienhallinnan tavoitteena on vaikuttaa liikennekäyttäytymiseen ja turvalliseen toimintaan onnettomuuspaikalla.***

Riskit	Riskiin vaikuttavat trendit	Palvelutarve ja suositus
Liikenneonnettomuudet	<p>Vakavia henkilövahinkoja aiheuttavien liikenneonnettomuuksien määrä vähenee Uudellamaalla (5)</p> <p>Enemmistö suomalaisista kokee osaavansa toimia onnettomuuspaikalla, mutta vain kolmasosa arvelisi osaavansa antaa ensiapua. Enemmistö ei ole koskaan joutunut toimimaan onnettomuuspaikalla. (21)</p> <p>Liikenneonnettomuuspaikoilla syntyvät ruuhkat aiheuttavat haasteita pelastustoiminnan toimintavalmiudessa.</p>	<p>Kohdennettu turvallisuusviestintä ja –koulutus toimimisesta onnettomuuspaikalla. Esimerkiksi teemat valokuvaamiseen ja hälytysajoon liittyen.</p> <p>Pelastustoiminnan edellytysten varmistaminen.</p> <p>Valvontakäynnit liikenteen ja liikkumisen kannalta merkittäviin kohteisiin.</p> <p>Ohjaus ja neuvonta pelastusviranomaisen toimivallan piirissä olevista asioista.</p>

## 4. Palveluiden kuvaus HIKLU-alueella

Kappaleessa 4 on kuvattu HIKLU-pelastuslaitoksilla toteutettavat onnettomuuksien ehkäisyn palvelut, joilla pyritään saavuttamaan tavoiteltu palvelutaso. Palvelut on jaettu neljään eri osa-alueeseen: Turvallisuusviestintä, valvontatoiminta, kemikaalivalvonta ja asiantuntijapalvelut. Toimintaympäristön kuvauksessa mainittujen riskien lisäksi näillä palveluilla hallitaan ns. päivittäisistä onnettomuuksista aiheutuvia riskejä.

Riskienhallintakeinot	Päivittäiset onnettomuudet							Suuronnettomuudet ja häiriötilanteet				
	Asuinrakennusten palot ja -vaarat	Muiden rakennusten palot ja -vaarat	Maastopalot	Tieliikenneonnettomuudet	Kiireelliset ihmisen pelastustehtävät	Vaarallisten aineiden onnettomuudet	Öljyvahingot	Vakava liikenneonnettomuus	Useampi yhtäaikainen maasto- tai metsäpalo	Myrskyt (rajuilmat ja matalapainemyrskyt)	Laaja kantaverkon sähköhäiriö	"Musta joutsen" ilmiö
Valvontakäynnit	x	x				x	x					
Paloturvallisuuden itsearviointi	x									x	x	
Rakenteellisen paloturvallisuuden ohjaus ja neuvonta	x	x			x	x						
Yleisötilaisuuksien, tapahtumien ja tilapäismajoitusten valvonta		x	x		x	x			x	x		
Onnettomuusriski-ilmoitusten käsittely	x											
Vaarallisten kemikaalien ja ilitulitteiden valvonta		x	x			x	x		x			
Poistumisturvallisuus hoitolaitoksissa sekä palvelu- ja tukiasumisen kohteissa		x										
Maankäytön suunnittelun ohjaus	x	x		x		x						
Päivystävä palotarkastaja	x	x	x			x	x		x	x	x	
Palontutkinta	x	x										
Turvallisuusviestintä verkossa, mediassa ja sosiaalisessa mediassa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Turvallisuuskoulutukset	x	x	x						x	x	x	x

Taulukko 1: Keskeiset palvelutasoa mitoittaviksi määritellyt riskit ja riskienhallintakeinot, joiden keskeisenä tavoitteena on hallita kyseistä riskiä. (5)

### 4.1. 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.

### **Turvallisuuskasvatus**

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

### **Turvallisuuskoulutus**

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

### **Neuvonta ja opastus**

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 ta-loyhtiöiden paloturvallisuuden itsearviointia tuetaan opasmateriaaleilla ja muulla neuvonnalla.

### **Mediaviestintä**

Mediaviestintä tarkoittaa turvallisuusaiheisten viestien välittämistä erilaisilla media- ja joukkoviestimillä (radio, tv, elokuvat, www-sivut, lehdistö, sosiaalinen media, sähköiset ja paperiset tiedotteet sekä muut vastaavat menetelmät). Lisäksi joukkoviestinnällä tarkoitetaan esimerkiksi sosiaalisessa mediassa tapahtuvaa vaikuttamista. Massaviestintä voi olla koko alueen väestöä koskevaa yleistä turvallisuusasioiden informoimista tai se voi kohdistua johonkin rajatumpaan kohderyhmään.

Massaviestintää voidaan käyttää myös sellaisten pelastusturvallisuuteen vaikuttavien uusien ilmiöiden ja havaintojen esilletuomisessa ja näiden aiheuttamien negatiivisten vaikutusten ennaltaehkäisemissä.

### **Yleisötilaisuuksissa toteutettava turvallisuusviestintä**

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

## **4.2. Valvonta**

Valvontatoiminnan tavoitteena on edistää hyvää turvallisuuskulttuuria alueella 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 onnettomuustilanteessa. Valvontatoiminta sisältää pelastuslain mukaiset valvontatehtävät, kuten palotarkastukset ja asiakirjavalvonnan.

### **4.2.1. Määräaikainen valvonta**

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

Vastuu kohteen turvallisuudesta on aina kohteen omistajalla ja haltijalla sekä toiminnanharjoittajalla. Valvonnan tavoitteena on myös tukea neuvonnan ja ohjauksen keinoin toimijan omatoimista varautumista ja turvallisuuskulttuuria sekä korostaa kohteen omatoimisen varautumisen merkitystä turvallisuuden parantamisessa.

Määräaikainen valvonta suoritetaan tyypillisesti pistokoeluontoisella tarkastuskierroksella, asiakirjavalvonnalla sekä asiakkaan kanssa turvallisuusasioista keskustelemalla. Valvontaa voidaan perustellusta syystä toteuttaa myös pelkkien asiakirjojen perusteella suoritettavana asiakirjavalvontana.

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 määräaikaisvalvonnan yhteydessä havaittuja puutteita valvotaan joko asiakirjavalvontana tai jälkivalvontakäynnillä kohteessa.

### **Asuinrakennusten valvonta**

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

### **Poistumisturvallisuusselvitysten käsittely**

Pelastuslain 18§:n mukaan toiminnanharjoittajalla hoitolaitoksissa, palvelu- ja tukiasumisessa ja muissa näihin verrattavissa kohteissa on velvollisuus huolehtia asukkaiden ja hoidettavien mahdollisuudesta poistua turvallisesti tulipalossa tai muussa vaaratilanteessa.

Pelastuslaitos valvoo edellä mainittujen kohteiden poistumisturvallisuuden tasoa valvontakäynneillä sekä arvioimalla toiminnanharjoittajan laatimaa poistumisturvallisuusselvitystä. Toiminnanharjoittaja voidaan myös velvoittaa toteuttamaan poistumiskoe poistumisjärjestelyjen toimivuuden ja poistumiseen kuluvan ajan todentamiseksi.

Poistumisturvallisuusselvitys tulee laatia ennen toiminnan aloittamista ja päivittää vähintään kolmen vuoden välein, tai kun toiminnassa tai tiloissa tapahtuu poistumisturvallisuuteen vaikuttavia muutoksia. Uudisrakentamisen yhteydessä rakentamismääräysten mukainen turvallisuusselvitys lähtökohtaisesti korvaa 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 pelastusviranomainen voi antaa toiminnanharjoittajalle myös korjausmääräyksen esimerkiksi paloteknisen suojaustason parantamisesta poistumisturvallisuuden takaamiseksi.

#### **4.2.2. 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.

#### **Ilmoitus ilmeisestä palonvaarasta tai onnettomuusriskistä**

Jos viranomainen havaitsee virkatoimiensa yhteydessä tai muutoin saa tietää asunnossa tai rakennuksessa ilmeisen palonvaaran tai muun onnettomuusriskin, tulee heidän ilmoittaa asiasta pelastuslaitokselle. Ilmoitusvelvollisuus koskee myös kuntaa, muuta julkisyhteisöä ja näiden palveluksessa olevaa henkilöstöä sekä hoitolaitoksen ylläpidosta ja palvelu- ja tukiasumisen järjestämisestä huolehtivaa toiminnanharjoittajaa ja tämän palveluksessa olevaa henkilöstöä.

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

#### **Yleisötapahtumat**

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.

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



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

### **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.

## **4.3 Kemikaalivalvonta**

Pelastusviranomaisen 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 pelastusviranomaisen valvoo yksityiseen kulutukseen hyväksytyjen iletulitteiden 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.

### **Ilmoitusvelvollisten kemikaalikohteiden valvonta**

Pelastusviranomaisen tulee kemikaaliturvallisuuslain 25 §:n mukaan tehdä vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista päätös, koska kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia saa harjoittaa vain

tekemällä siitä ilmoituksen. Päätös tehdään toiminnanharjoittajan toimittaessa kemikaaliturvallisuuslain 24 §:n mukaisen ilmoituksen. Päätöksessä voidaan asettaa ehtoja liittyen kemikaaliturvallisuuslain 2. luvun turvallisuusvaatimuksiin.

Pelastusviranomaisen on kemikaaliturvallisuuslain 27a §:n perusteella tarkastettava vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia harjoittava tuotantolaitos ennen sen käyttöönottoa. Tarkastuksella valvotaan tuotantolaitoksen toimintatavat ja teknisen toteutuksen vaatimuksenmukaisuus sekä se, että tuotantolaitos on säännösten sekä asiasta tehdyn päätöksen mukaisessa kunnossa. Pelastusviranomainen toimii ilmoitusta käsitellessään tarvittaessa yhteistyössä muiden viranomaisten, kuten TUKES:n kanssa, ja suorittaa laitoksiin tarvittaessa ennakkokatselmuksia.

Vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavan tuotantolaitoksen tai muun kohteen määräaikaissa valvonnassa kiinnitetään huomiota tuotantolaitoksen turvalliseen käyttöön, laitoksen rakenteiden, laitteistojen ja varusteiden huoltoon ja kunnossapitoon, henkilöstön koulutukseen ja opastukseen sekä onnettomuuksien ehkäisyyn ja pelastustoiminnan organisointiin.

### **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:in 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.

### **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.

## **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.

## **Öljylämmityslaitteistot**

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

Maanalaisille öljysäiliöille tulee suorittaa määräaikaistarkastukset 2, 5 tai 10 vuoden välein riippuen öljysäiliön kuntoluokasta, sijainnista ja kunnan ympäristömääräyksestä. Tarkastuksen suorittaa TUKES:n hyväksymä tarkastusliike.

## **4.4 Asiantuntijapalvelut**

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

### **Päivystävä palotarkastaja**

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.

## **Rakentamisen suunnittelun ohjaus ja kaavalausunnot**

Pelastuslaitokset tekevät yhteistyötä alueen kuntien rakennusvalvontojen kanssa ja toimivat paloturvallisuusasiantuntijoina rakentamisen suunnittelun ohjauksessa ja neuvonnassa myös rakennushankkeen suunnittelijoiden suuntaan. Uudiskohteiden ja merkittävien saneerauskohteiden osalta annetaan 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.

Kuntia ohjataan myös kaavoitusvaiheessa ja pelastuslaitos voi antaa pyydettäessä kaavasta lausunnon.

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 paloilmottimen toteutuspyytäkirja, sammutuslaitteiston suunnitteluperusteet, savunpoiston järjestelyt, sammutusvesiputkistot, pelastustoimintaan käytettävät hissit ja viranomaisverkon kuuluvuus rakennuksessa.
- tilojen rakenteelliseen paloturvallisuuteen sekä käyttöturvallisuuteen

## **Pelastustoimen laitteet**

Pelastustoimen laitteilla tarkoitetaan yleensä mm. automaattisia paloilmottimia, 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 paloilmointimien erheelliset hälytykset työllistävät pelastuslaitoksia merkittävästi. Erheellisten palohälytysten vähentämiseksi pelastuslaitos lähettää korjauskehotuksen kiinteistöihin, joista on edeltävän 12 kuukauden aikana tullut vähintään kaksi erheellistä paloilmointusta. Pelastuslaitos myös ohjaa ja neuvoo asiakkaita erheellisten paloilmointusten vähentämisessä. Kolmannesta ja siitä seuraavista 12 kuukauden aikana tapahtuvista erheellisistä paloilmointuksista pelastuslaitos voi laskuttaa hälytyksistä pelastuslautakunnan vahvistaman laskutustaksan mukaisesti.

## **Viranomaisyhteistyö**

Pelastuslaitoksen tulee onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja turvallisuuden ylläpitämiseksi toimia yhteistyössä muiden viranomaisten sekä alueella olevien yhteisöjen ja asukkaiden kanssa sekä osallistua paikalliseen ja alueelliseen turvallisuus-suunnittelu -työhön (Pelastuslaki 41 § 1. mom.)

Viranomaisyhteistyöllä pyritään ensisijaisesti turvallisuuden tuottamiseen valvontatyössä mm. vaihtamalla riskitietoa ja toteuttamalla tarvittavia toimenpiteitä, kuten yhteisiä valvontakäyntejä. Pelastusviranomaisilla on muiden viranomaisten työtä tukeva asiantuntijarooli ja useissa säädöksissä annetaan pelastusviranomaisille oikeus ja velvollisuus antaa lausuntoja turvallisuuden näkökulmasta.

49 § Velvollisuus antaa virka-apua ja asiantuntija-apua pelastusviranomaisille

50 § Pelastusviranomaisen virka-apu muille viranomaisille

Yhteistoiminta- viranomaiset	Yhteistyön rajapinnat											Pelastustoiminnan edellytykset	Ilmoitusvelvollisuudet muille viranomaisille			
	Yhteisvalvontakäynnit	Yleisötapahtumat	Asumisturvallisuus	Palontutkinta	Patoturvallisuus	Paloilmoitlaitteet	Sammutuslaitteistot	Nuohoojien viikailmoitukset	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	x	
Rakennusvalvonta	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	
ELY	x				x				x	x				x	x	
Hätäkeskuslaitos						x	x									Valtion
OTKES				x												
Poliisi	x	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								
Tarkastuslaitokset	x					x	x		x	x				x	x	

Taulukko 2: Pelastuslaitosten yhteistyötahot (22)

## Palontutkinta

Palontutkinta on pelastuslaitoksen lakisääteinen tehtävä ja sen tavoitteena on onnettomuuksien ehkäiseminen ja vahinkojen rajoittaminen sekä 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.

## **5. Palveluiden toteutus Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksessa 2022**

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisytoiminnan palvelutuotannosta vastaa pääasiassa pelastuslaitoksen riskienhallinnan tehtäväalue. Riskienhallinnan tehtäväalueen palvelutuotantoon kuuluvat valvonta- ja turvallisuusviestintäpalvelut, asiantuntijapalvelut, palontutkinta sekä kemikaalilainsäädännön mukainen valvonta. Riskienhallinnan tehtäväalue on jakaantunut vastuualueisiin siten, että valvontatoiminnasta ja sen kokonaisuudesta vastaa pääasiallisesti valvonnan vastuualue. Turvallisuuskoulutuksesta ja turvallisuusviestinnästä, sen kokonaisuudesta sekä asiantuntijapalveluiden palontutkinnan kokonaisuudesta vastaa pääasiallisesti turvallisuusviestinnän vastuualue. Asiantuntijapalveluiden rakentamisen ohjauksesta ja kaavalausunnoista, pelastustoimen laitteista sekä kemikaalien vähäisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta vastaa puolestaan pääasiallisesti viranomaisyhteistyön vastuualue. Lisäksi tehtäväalueella on myös tehtäväalueen kehittämisen ja ohjauksen vastuualue.

Onnettomuuksien ehkäisyn palvelut tuotetaan tehtäväalueen vastuualueiden yhteistyössä. Vastuualueet vastaavat pääasiassa ja ensisijaisesti vastuualueelle osoitetuista tehtävistä, mutta vastuualueet toisiaan tukien. Lisäksi osa toiminnoista toteutetaan koko tehtäväalueen voimin. Tällaisia palveluita ovat esimerkiksi määraaikainen valvonta, palontutkinta ja päivystän palotarkastajan tehtävät sekä osalltetaan turvallisuusviestintä.

### **Onnettomuuksien ehkäisyn painopisteet ja kehittämiskohteet**

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen palvelutasopäätöksessä on määritelty erilaisia tarpeita ja tavoitteita toiminnan kehittämiseksi. Tavoitteet liittyvät niin päivittäiseen palvelutuotantoon ja toimintaan, sisäisiin toimintatapoihin kuin myös palvelutuotannon ja henkilöstön osaamisen kehittämiseen. Suoraan onnettomuuksien ehkäisyn palvelutuotantoon liittyviksi onnettomuuksien ehkäisyn painopisteiksi ja kehittämiskohteiksi palvelutasopäätöskaudella 2021–2024 voidaan nostaa suuronnettomuusvaarallisten kohteiden lähialueiden ja Porvoon vanhan kaupungin huomiointi sekä asumisen turvallisuus.

Onnettomuuksien ehkäisyn suunnittelussa huomioidaan pelastuslaitoksen toimialueen erityispiirteet. Alueella on muun muassa Porvoossa Kilpilahden teollisuusalueella sijaitseva Pohjoismaiden suurin kemianteollisuuden keskittyä sekä Loviisan ydinvoimalaitos. Lisäksi Porvoossa ja Loviisassa on kulttuurihistoriallisesti merkittävä ja laaja vanha kaupunki. Edellä mainittuihin erityisalueisiin kohdistetaan näille kohdennettua turvallisuusviestintää sekä valvontatoimintaa, joiden tarkoituksena on kasvattaa asukkaiden sekä toimijoiden omaa kykyä varautua ennakoita

onnettomuusriskeihin ja niiden toteutuessa toimia oikealla ja tehokkaalla tavalla onnettomuustilanteissa.

Asumisen turvallisuus ja sen edistäminen pyritään huomioimaan palvelutuotannossa vaikuttavasti ja tehokkaasti. Paloriski-ilmoitusten valvonnassa tehdään säännöllistä ja laaja-alaista yhteistyötä muiden viranomaisten sekä sidosryhmien kanssa vaikuttavuuden ja tehokkuuden sekä asukkaan turvallisuuden parantamiseksi. Muussa asumisen turvallisuuden palvelutuotannossa pyritään parantamaan myös toiminnan vaikuttavuutta asukkaisiin edelleen kehitettävien toimintojen ja toimenpiteiden asuinrakennusten valvonnassa kuin myös pientalojen itsearvioinnissa. Asumisen turvallisuuden palvelutuotanto on esitetty tarkemmin luvussa 5.2.

### **Suunnitelmasta poikkeaminen ja palvelutuotannon jatkuvuus**

Pelastuslain 28 § mukaisesti pelastuslaitoksen palvelutasoa määriteltäessä on otettava huomioon myös palvelutuotanto poikkeusoloissa ja olosuhteiden vaihtuessa tehtävät on asetettava tärkeysjärjestykseen. Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn palvelutasoa pyritään ylläpitämään tässä suunnitelmassa mainituilla tavoilla myös normaalioloista poikkeavissa tilanteissa. Tämä voi kuitenkin edellyttää poikkeamista normaaleista toimintatavoista ja tavoitteista häiriötilanteesta riippuen.

Tarvittaessa palvelutuotantoa sopeutetaan palvelutason ylläpitämiseksi. Ensisijaisesti sopeuttamisella tarkoitetaan esimerkiksi valvontatoiminnassa vaihtoehtoisten valvontakeinojen ja -menetelmien käyttämistä tai valvonnan eri osa-alueiden tai valvontakohteiden priorisoimista, mikäli palvelutason ylläpitäminen tavanomaisesti ei ole mahdollista. Samoin turvallisuusviestinnässä toimintaa voidaan sopeuttaa vaihtoehtoisin menetelmin. Palvelutuotannon sopeuttamisesta ja tavanomaisista toimintamalleista poikkeamisesta päätetään aina tapauskohtaisesti erikseen Riskienhallinnan tehtäväalueella normaalien päätöksentekomenettelyiden mukaisesti.

Toinen osa palvelutuotannon ylläpitämistä on myös toiminnan jatkuvuus. Palvelutuotannon jatkuvuus pyritään varmistamaan henkilöstön monipuolisella osaamisen kehittämällä sekä toisaalta välttämällä henkilöriippuvuuksia tietynlaisen osaamisen liiallisen keskittymisen johdosta.



## 5.1. Turvallisuusviestintä ja palontutkinta

Turvallisuusviestinnän kokonaisuudesta ja pääasiallisesti turvallisuusviestinnän sekä turvallisuuskoulutusten toteuttamisesta vastaa turvallisuusviestinnän vastuualue. Vastuualue vastaa myös palontutkinnan kokonaisuudesta. Vastuualueen tehtäviin kuuluu myös määräaikaista valvontaa.

### Turvallisuusviestintä ja -koulutus

Turvallisuusviestinnän tavoitteet ja päämäärät on kuvattu Itä-Uudenmaan Palvelutasopäätöksessä 2021–2024, jossa on päätetty turvallisuusviestinnälle seuraavia tavoitteita toteutettavaksi vuoden 2024 loppuun mennessä:

- Jalkautetaan turvallisuusviestinnän tavoitteet kaikkiin pelastuslaitoksen toimintoihin, joissa toteutetaan turvallisuusneuvontaa.
- Osallistutaan turvallisuusviestinnän alueellisiin ja valtakunnallisiin kampanjoihin.
- Kannustetaan päätoimista ja vapaaehtoista henkilöstöä osallistumaan materiaalin tuottamiseen.
- Turvallisuusviestinnän toteuttamisessa hyödynnetään koko pelastuslaitoksen henkilöstövoimavaroja.
- Kehitetään pelastuslaitoksen palveluiden sähköistä saavutettavuutta.

Turvallisuusviestinnän tavoitteet:

- Turvallisuuskoulutusten vuositavoite on 3 % koulutettujen osuus toiminta-alueen väestöstä.
- Vuosittaisten kohderyhmän valintaperusteiden käyttöä lisätään ja jatkokehitetään.
- Määritellään vuosittain tehtävässä suunnittelussa tarkemmat tavoitteet turvallisuuskoulutuksille.
- Huomioidaan määrällisten tavoitteiden lisäksi koulutustilaisuuksien riittävä alueellinen jakautuminen.
- Kehitetään turvallisuuskoulutusten menetelmiä.
- Turvallisuuskoulutuksia järjestetään koko pelastuslaitoksen henkilöstövoimavaroilla.

Tätä toteutetaan kehittämällä Kilpilahden teollisuusalueen ja Loviisan voimalaitoksen lähialueille sekä Porvoon ja Loviisan vanhoihin kapupunkeihin kohdennettua ja monitasoista turvallisuusviestintää. Lisäksi turvallisuusviestintätoimintaa kohdennetaan alueen 8. luokkalaisiin, hoitolaitosten ja kotihoidon henkilökuntaan sekä päiväkotikäisiin. Nämä kolme ryhmää ovat yhteiskunnallisen vaikuttavuuden takia

tärkeitä kohderyhmiä koulutettavaksi. Päiväkoti-ikäiset oppivat kaikkea uutta, 8. luokkalaisille on suunnattu mm. Nouhätä -kampanjaa ja he ovat oppimassa aikuis-tumista. Hoitolaitoshenkilökunta vastaa potilasturvallisuudesta ja ovat ratkaisevassa asemassa onnettomuustilanteiden ensivaiheen toimenpiteissä työpaikoil-laan.

Turvallisuusviestinnässä huomioidaan myös pelastusalan näkyvyys, esittely sekä alalle rekrytoimisen tukeminen.

<b>Kohderyhmä</b>	<b>Tavoittamiskeinot</b>	<b>Toteutus</b>
8. luokkalaiset	Vuosittaiset paloturvallisuusluennot, NouHätä-kampanja	Syksyisin - aloitettu 2021
Hoitolaitokset ja kotihoito	Verkkokoulutus, alkusammutustilaisuudet kootusti pelastusasemilla	Kevät ja syksy - aloitettu 2021
Päiväkoti-ikäiset	Päiväkotivierailut (vuorojen vastuulla, tuvi koordinoi)	Läpi vuoden - aloitus 2022
Erityisalueet - Kilpilahden alue - Loviisan yv-alue - Porvoon vanha kaupunki - Loviisan vanha kaupunki	Kohdennettua tuvi- ja valvontatoimintaa sekä - huomiointi suuronnettomuusharjoituksissa - huomiointi suuronnettomuusharjoituksissa - aluevalvonta ja -neuvonta - aluevalvonta ja -neuvonta	Vuosittain -aloitettu 2021 -aloitus 2022 -aloitus 2022 -aloitus 2023

Turvallisuusviestinnän kohderyhmät tavoittamiskeinoineen sekä toteuttamisaika-tauluineen.

## **Palontutkinta**

Palontutkinta toteutetaan palontutkintaohjeistuksen mukaisella tavalla. Tavoit-teena on tutkia kaikki ohjeistuksessa määritellyn tutkintakynnyksen ylittävät tulipa-lot. Palontutkinta on organisoitua ja johdettua toimintaa, jonka tarkoituksena on tuottaa tietoa onnettomuuksien ennalta ehkäisemiseksi sekä pelastustoiminnan kehittämiseksi. Palontutkinnan resurssointi on esitetty kohdassa 5.5. Palontutkin-nassa saadut tiedot välitetään nopealla aikataululla tiedoksi kaikille HIKLU-pelas-tuslaitoksille.



Kuva. IUPELA:n palontutkintakynnyksen ja -tason sekä tutkintatoiminnan aloittamisen aikataulun määrittely. (Lähde: IUPELA palontutkinnan prosessikuvaus)

## 5.2. Valvontatoiminta

Valvontatoiminnan kokonaisuudesta ja pääasiallisesti valvonnan suorittamisesta vastaa valvonnan vastuualue.

Valvontatoiminta jaetaan säännölliseen määräaikaiseen valvontaan ja muuhun valvontaan, joka on luonteeltaan ns. epäsäännöllistä. Määräaikaiset valvontakohteet koostuvat yleisesti ottaen yrityksistä, laitoksista ja vastaavista toiminnanharjoittamiseen käytettävistä rakennuksista. Lisäksi määräaikaisen valvonnan piiriin kuuluvat muut asuinrakennukset kuin pientalot, niiden valvonnan perustuessa paloturvallisuuden itsearviointiin. Muussa valvontatoiminnassa on kyse valvonnasta, joka saa alkunsa asiakkaiden tai sidosryhmien tarpeista ja velvoitteista.

### Määräaikainen valvonta

Määräaikaiset valvontakohteet on jaettu kohdeluokkiin A1-A6 ja edelleen alaluokkiin kohteen toiminnan ja ominaisuuksien perusteella. Määräaikaisia yleisen palotarkastuksen piiriin kuuluvia luokkien A1-A6 valvontakohteita on yhteensä noin

1700, joista vuosittain valvotaan noin 520–570 kohdetta. Lukumäärä kuvaa valvotavien kokonaisuuksien määrää, valvonnan piirissä tosiasiallisesti olevien rakennusten määrän ollessa tähän moninkertainen.

Valvontakohteiden jakauma kohdeluokkiin ja ennakoitua valvontatehtävät on esitetty liitteissä. Valvontakohteet ja niiden määrä eivät kuitenkaan ole pysyviä vakiota, vaan kohderekisterissä ja määrittelyissä tapahtuu muutoksia sen mukaan, kun valvontakohteissa tapahtuu muutoksia, esimerkiksi uusia rakennuksia otetaan käyttöön tai vanhoissa kohteissa toiminta lopetetaan. Esitettävät tiedot perustuvatkin aina kyseiseen tarkasteluhetkeen.

Valvontakohteiden valvontavälit on esitetty luokittain liitteenä olevissa taulukoissa. Valvontavälien määritykset pohjautuvat pelastuslaitosten kumppanuusverkoston turvallisuuspalvelujen valtakunnalliseen ohjeistukseen, jossa lähtökohtana on käytetty pelastustoimen onnettomuustilastotietokanta Pronton aineistoa erityyppisten kohteiden omaisuusvahinkoriskeistä. Valvonnan suunnittelussa on painotettu myös potentiaalista henkilövahinkoriskiä ja valvontavälejä on tiivistetty esimerkiksi hoiva-alan kohteissa sekä kokoontumis- ja liiketiloissa. Lisäksi myös suuronnettomuuden henkilöriskin mahdollisuutta ja merkittävien kulttuuri- ja ympäristöarvojen riskejä on pyritty huomioimaan. Valvontavälejä on myös mahdollista muuttaa riskiperusteisesti. Osaltaan kohdeluokkia ja valvontavälejä onkin sopeutettu toimintaympäristön tarpeiden perusteella.

Valvontakohteiden vuosittainen suunnittelu perustuu valvontavälien mukaiseen ajoitukseen. Valvontaohjelma myös päivitetään säännöllisesti uusien rakennusten ja kohteiden huomioimiseksi valvonnassa. Ensimmäinen määräaikainen valvontakäynti uudessa, kuten myös peruskorjatussa, kohteessa suoritetaan pääsääntöisesti vuoden kuluttua rakennuksen käyttöönotosta. Valvontakäynnit ajoitetaan pääasiallisesti oheista taulukkoa mukaillen.

Kuukausi	Valvontaluokka
Tammikuu	Kokoontumis- ja liiketilat, A3
Helmikuu	Ympäri vuorokautisessa käytössä olevat, A1, A3 jatkuu
Maaliskuu	Maatalousrakennukset A5, teollisuus- ja varistorakennukset A4, paloturvallisuuden itsearviointin aloitus
Huhtikuu	Teollisuus- ja varistorakennukset A4 jatkuu, paloturvallisuuden itsearviointi
Toukokuu	Taloyhtiöt, paloturvallisuuden itsearviointi
Kesäkuu	Taloyhtiöt, paloturvallisuuden itsearviointi
Heinäkuu	Taloyhtiöt, paloturvallisuuden itsearviointi
Elokuu	Teollisuus- ja varistorakennukset (jatkuu), A4, paloturvallisuuden itsearviointi
Syyskuu	Opetusrakennukset ja päiväkodit, A2, paloturvallisuuden itsearviointi
Lokakuu	Opetusrakennukset ja päiväkodit (jatkuu), A2
Marraskuu	Muut rakennukset, A6
Joulukuu	Tasaus, ilotulitemyynti

Taulukko: Määräaikaisen valvonnan vuosiakataulu.

## Asuinrakennusten valvonta

Pelastussuunnitelmavelvollisten asuinrakennusten valvonta toteutetaan määräajaisena valvontana saman tapaan kuin A1-A6 kohteiden valvonta. Pienkiinteistöjen eli yhden tai kahden asunnon asuinrakennusten valvonta perustuu paloturvallisuuden itsearviointimenetelmään. Yksityisessä käytössä oleviin vapaa-ajan rakennuksiin kohdennetaan valvontaa tarvittaessa tarpeen mukaan niissä arvioidusti olevan pienemmän riskin takia.

Määräajoin valvottavia pelastussuunnitelmavelvollisia asuinrakennuskohteita on yhteensä noin 1000. Pelastussuunnitelmavelvollisten asuinrakennuksien valvontaväli on pääsääntöisesti 10 vuotta. Vuositasolla valvonnan kohteena on siten noin 100 asuinrakennusta. Asuinrakennukset, jotka ovat varustettuja pelastustoimen laitteilla, luokitellaan kuitenkin A6-luokkaan ja valvontavälinä käytetään 5 vuotta.

Paloturvallisuuden itsearviointimenetelmässä valvontaa kohdistetaan asuinkäytössä oleviin pienkiinteistöihin asunnon haltijan suorittaman itsearvioinnin tai sen palauttamatta jättämisen perusteella. Alueella on noin 24000 vakituiseen asumiseen käytettyä pientaloa eli noin 25000 pientaloasuntoa paritalot huomioiden. Paloturvallisuuden itsearvioinnissa noudatetaan 10 vuoden valvontaväliä postinumeroalueittain, joka tarkoittaa noin 2400 itsearviointikohdetta vuosittain. Vuosittaiset paloturvallisuuden itsearviointialueet on esitetty jäljempänä taulukossa. Itsearviointijärjestelmä on aloitettu vuonna 2012, joten vuoden 2022 jälkeen jokaiseen postinumeroalueeseen on kohdistunut itsearviointitoimintaa.

Asuinrakennustenkaan lukumäärät eivät ole pysyviä vakioita. Valvontakohteissa ja siten myös kohderekisterissä tapahtuu käytännössä koko ajan muutoksia, kun valvontakohteiden toiminnoissa tapahtuu muutoksia, uusia rakennuksia otetaan käyttöön tai vanhoissa kohteissa toiminta lopetetaan. Esitettävät tiedot perustuvatkin aina kyseiseen tarkasteluhetkeen.

Vuosi	Itsearviointialueet						
	Askola	Lapinjärvi	Loviisa	Myrskylä	Porvoo	Pukkila	Sipoo
2022	paritalot, koko alue						
2023	07530 07680	07820 07810 47310 07830	07780 07890 07880	07690	07450 07350 07360 07370 07390 07280 07310 07320		04480 04430 04170
2024			07720 07700 07990		07130 06830 06850 07110	07560 07565	01190 01180 06880

2025			07740 07930	07600	06750 06950 07220 06530		04240 04150
2026	07510 07230	47350 07800	07750 07945		06500 06450	07550 04630	
2027					06400		04130
2028		07840			06100		
2029		07850	07910		06150 07410		04220 01150
2030	07590	07870	07900 07940 07980		06200		06390
2031	07580 07500		07920 07970 07960 07955		06650		01120 01490

Taulukko: Pientalojen paloturvallisuuden itsearviointimenetelmän vuosisuunnitelma.

### **Muu valvonta**

Itä-Uudenmaan pelastuslaitos toteuttaa kaikkia luvussa 4, Palveluiden kuvaus Hiklu-alueella, kuvattuja palveluita ja tehtäviä. Seuraavassa on esitetty tarkennuksia kyseisten valvontatehtävien palvelutuotantoon Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksessa, ja kuvattu lisäksi muut pelastuslaitoksen alueellaan toteuttamat valvontatointaan liittyvät palvelut.

### Asiakaskokonaisuusmalli

Asiakaskokonaisuus muodostuu samalle kiinteistön omistajalle ja/tai toiminnanharjoittajalle kuuluvista valvontakohteista. Näiden kohteiden tavanomaisessa valvonassa kerätyistä tiedoista muodostetaan kokonaiskuva asiakaskokonaisuudesta. Kokonaiskuva ja siitä tehtävät johtopäätökset sekä muut mahdolliset turvallisuuden edistämiseen liittyvät tarpeet käsitellään kootusti ja keskitetysti yhteistyössä kiinteistön omistajan sekä toiminnanharjoittajan edustajien kanssa turvallisuuden kehittämiseksi ja turvallisuustyön tukemiseksi kyseisissä kohteissa. Malli ei kuitenkaan korvaa valvontakohteissa suoritettavaa määräaikaista valvontaa, vaan ainoastaan perustuu siihen.

Toiminnan tavoitteena on ensisijaisesti lisäarvon tuottaminen kohteiden turvallisuustyöhön. Mallin mukainen toiminta kohdistetaan vuosittain eri asiakaskokonaisuuteen. Mallia on pilotoitu vuonna 2021.

## Teemavalvonta

Teemavalvontaa suoritetaan yhteneväisesti muiden HIKLU-pelastuslaitosten kanssa. Teemavalvonnan toteutus, teema ja kohderyhmä päätetään vuosittain HIKLU-yhteistyössä.

## Paloriski-ilmoitusten valvonta

Valvonnassa kiinnitetään erityistä huomiota yhteistyöhön muiden viranomaisten, erityisesti kunnallisen sosiaali- ja terveystoimen, kanssa niin konsultoinnin, yhteisten tarkastusten suorittamisen kuin myös tarkastusten edellyttämien jatkotoimenpiteidenkin osalta. Ilmoituksia käsitellään alusta alkaen ensisijaisesti viranomaisyhteistyössä ja ilmoituksen kohde pyritään saamaan aina tarkoituksenmukaisimman avun piiriin. Lisäksi toiminnan malleja ja periaatteita käsitellään myös sidosryhmien kanssa tehtävässä yhteistyössä sekä turvallisuusviestinnässä.

Paloriski-ilmoitusten valvonnassa käytetään ensisijaisena valvontakeinona palotarkastusta. Palotarkastuksella todettujen tarvittavien toimenpiteiden toteuttamista valvotaan jälkikäteiseksi. Ilmoituskohteeseen voidaan myös kohdistaa seurantaa varsinaisten toimenpiteiden jälkeen, kun se katsotaan tarkoituksenmukaiseksi turvallisuuden ylläpitämisen varmistamiseksi.

## Yleisötapauhtumien valvonta

Pelastuslaitokselle toimitettu yleisötapauhtuman pelastussuunnitelma arvioidaan ja käsitellään aina. Yleisötapauhtumaan kohdistetaan valvontakäynti riskiperusteisesti tapauhtumaan liittyvien merkittävien riskien, poikkeuksellisten järjestelyiden tai olosuhteiden ja/tai, mikäli tapauhtumaan odotetaan osallistuvan alueen tavanomaista yleisötapauhtumaa suurempi henkilömäärä.

### **5.3. Rakentamisen ohjaus ja kemikaalivalvonta**

Rakentamisen ohjauksesta ja kemikaalivalvonnasta sekä ilitulitemyynnin ja -varastoinnin valvonnasta vastaa pääasiallisesti viranomaisyhteistyön vastuualue. Vastuualueen tehtäviin kuuluu myös määräaikaista valvontaa, ensisijaisesti kemikaalikohteissa.

Itä-Uudenmaan pelastuslaitos toteuttaa kaikkia luvuissa 4.3 ja 4.4 kuvattuja palveluita ja tehtäviä. Seuraavassa on esitetty tarkennuksia kyseisten toimintojen palvelutuotantoon Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksessa

## Rakennuslupalausunnot ja erityiset palotarkastukset

Pelastusviranomaisen antaa pelastustoimen asiantuntijana kirjallisia rakennuslupa-asiakirjoihin ja -suunnitelmiin perustuvia asiantuntijalausuntoja rakennusvalvontaviranomaisen pyynnöstä. Muihin rakennuksiin liittyvät rakennuslupalausunnot hoidetaan paikallisesti joustavalla menettelyllä. Lisäksi pelastuslaitos järjestää myös rakentamisen liittyvää suunnittelijoiden ohjaus- ja neuvontapalvelua.

Eriytinen palotarkastus suoritetaan uudisrakennus- tai saneerauskohteissa, mikäli kunnan rakennusvalvontaviranomainen on sen rakennusluvassa määrännyt suoritettavaksi. Ennen varsinaista erityistä palotarkastusta voidaan suorittaa rakennuksen käyttöönoton ennakkokatselmus. Väestönsuojan käyttöönototarkastus tehdään erityisen palotarkastuksen yhteydessä.

Rakennuslupalausunto annetaan ja erityinen palotarkastus suoritetaan pääasiassa seuraavissa uudisrakennuskohteissa;

- pelastussuunnitelmavolliset asuinrakennukset
- kohteet, joissa on hätäkeskukseen kytketty automaattinen sammutuslaitteisto tai automaattinen paloilmoitin
- hotellit, lomakodit, asuntolat, lomakylät, leirintäalueet ja muut vastaavat majoitustilat (kaikki)
- sairaalat, vanhainkodit ja muut ammattimaiset ympäri vuorokauden käytössä olevat hoitolaitokset, suljetut rangaistuslaitokset sekä erityisryhmien palvelu- ja asuinrakennukset
- kokoontumis- ja liiketilat, kuten:
  - o myymälät (yli 400 m<sup>2</sup>)
  - o koulut ja päiväkodit (kaikki)
  - o urheilu- ja näyttelyhallit (kaikki), muut harrastetilat yli 300m<sup>2</sup>
  - o uskonnollisten yhteisöjen kokoontumistilat, kuten kirkot, seurakuntatalot, temppelit, moskeijat (kaikki)
  - o kirjastot (jos kyseessä rakennuksen pääkäyttötarkoitus)
  - o liikenneasemat (kaikki)
  - o ravintolat (anniskelu- ja ruokaravintolat), teatterit ym.
- suurehko tuotanto-, varasto- tai maataloustuotantotilat
- palo- ja räjähdysvaaralliset tilat
- työpaikatilat, joiden koko vähintään 300 m<sup>2</sup>
- rakennuksen sijainti, suuri koko tai poikkeukselliset olosuhteet erityisesti vaarantavat henkilö- ja/tai paloturvallisuuden
- kohteet, joissa on väestönsuoja
- erilaiset lämpö- ym. laitokset



Pelastusviranomaisen voi käyttää omaa harkintaansa erityisen palotarkastuksen tarpeellisuudesta, vaikka rakennusluvassa sellainen olisi edellytetty rakennusvalvontaviranomaisen toimesta.

Pelastusviranomaisen toimii myös maankäytön suunnittelussa toimialansa asiantuntijana ja lausunnon antajana paikallisesti sovitulla tavalla.

## **Kemikaalivalvonta**

Itä-Uudenmaan pelastuslaitoksessa kemikaalivalvontaa suoritetaan sekä epä-säännöllisenä valvontana, että myös määräaikaisen valvonnan osana ja yhteydessä siten kuin suunnitelman luvussa 4.3 on kuvattu.

Määräaikaiseen valvontaan liittyen vaarallisten kemikaalien vähäisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin ilmoitusrajan ylittävät valvontakohteet arvioidaan toiminnan ja toimintaan liittyvien kemikaalien osalta. Arvion perusteella määritetään kohteen valvontaväli ja peruste.

Vaarallisten kemikaalien laajamittaisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin koh-teissa pelastuslaitos tekee yhteistyötä ja osallistuu yhteistarkastuksille TUKES:n lisäksi myös Traficom:n kanssa alueella sijaitsevan vaarallisten aineiden kuljetukseen liittyvän ratapihan osalta.

Lisäksi alueen erityispiirre, kemianalan suurteollisuuden ja vastaavan vaarallisiin aineisiin liittyvän toiminnan suuri määrä, pyritään huomioimaan myös muissa onnettomuuksien ehkäisyn palveluissa erilaisine rajapintoineen.

## **Ilotulitteiden myynnin ja varastoinnin valvonta**

Pelastusviranomaisen käsittelee toiminnanharjoittajien tekemät ilmoitukset, tekee niistä päätökset sekä tarkastaa pyroteknisten tuotteiden varastoinnin ja myyntipisteet pääasiallisena myyntikautena 27.12.–31.12. Lisäksi ilotulitemyyntipisteitä koskevia hakemuksia voi tulla myös heinä-elokuussa mökkikauden päättäjäisiin, ns. venetsialaisiin liittyen.

## **5.4. Muut asiantuntijapalvelut**

Muita pelastuslaitoksen asiantuntijapalveluita, joita ei edellä ole palveluina kuvattu ovat päivystävä palotarkastaja, pelastustoimen laitteisiin liittyvä palvelukokonaisuus sekä viranomais- ja sidosryhmäyhteistyö. Näille palveluille ominaista on, että ne ovat ennemminkin toimintoja, jotka pitävät sisällään erilaisia palveluita, myös jo aiemmin kuvatuilta palvelutuotantoalueilta.

## **Päivystävä palotarkastaja**

Riskienhallinnan tehtäväalueen palotarkastajat ylläpitävät asiakaspalvelun tarjoamiseksi ja varmistamiseksi päivystävä palotarkastaja -palvelua arkisin klo 9–14.30 puhelimitse sekä sähköpostitse.

Päivystävä palotarkastaja käsitellee erilaisia ilmoituksia kuten esimerkiksi tilapäismajoitus- tai iltotulitusilmoitus, yleisötapahtumat sekä antaa neuvontaa yleisissä pelastustoimelle kuuluvissa asioissa niin organisaatioille kuin myös kuntalaisille. Päivystävä palotarkastaja myös tukee muuta palvelutuotantoa esimerkiksi erheellisten paloilmoitusten seurannalla, palontutkintatoimenpiteiden käynnistämisessä ja pelastustoimen laitteita koskevien tarkastuspöytäkirjoja vastaanottamalla.

## **Pelastustoimen laitteet ja erhealvonta**

Pelastustoimenlaitteiden kunnossapitovelvoitteiden toteutumista ja laitteisiin liittyviä pelastustoiminnan edellytyksiä valvotaan määräaikaisen valvonnan yhteydessä. Lisäksi kunnossapitovelvoitteiden toteutumista ja pelastustoiminnan edellytyksiä valvotaan valtuutettujen tarkastuslaitosten tarkastuksiin perustuen.

Pelastustoimenlaitteista automaattisiin paloilmoinlaitteistoihin kohdistetaan myös erheellisten paloilmoitusten valvontaa. Automaattisten erheellisten palohälytysten vähentämiseksi jokainen erheellinen palohälytys käsitellään kohteen vastuupalotarkastajan toimesta. Ensimmäinen erheellinen palohälytys käsitellään kirjallisella ilmoitusmenettelyllä ja toinen kirjallisella korjauskehotuksella. Alkaen kolmannelta viimeisen 12 kuukauden aikana tapahtuneesta erheellisestä palohälytyksestä kohteelle annettavan uuden korjauskehotuksen lisäksi peritään toistuville erheellisille palohälytyksille määritelty maksu.

Valvonnan lisäksi pelastuslaitos antaa ohjausta laitteistojen suunnittelussa niin uudisrakentamisessa kuin myös muutostilanteissa olemassa olevissa kohteissa sekä käsittelee osaltaan laitteistojen toteutus- ja suunnitteluperiaateasiakirjat osana rakentamisen ohjausta ja neuvontaa.

## **Muu viranomais- ja sidosryhmäyhteistyö**

Pelastuslaitos tekee laajaa yhteistyötä jo aiemmin mainitusti esimerkiksi kuntien rakennusvalvontojen ja sosiaali- ja terveystoimien sekä TUKES:n kanssa. Seuraavassa taulukossa kuvataan muun viranomais- ja sidosryhmäyhteistyön rajapinnat niiltä osin kuin niitä ei ole vielä aiemmin esitetty.

<b>Yhteistyötaho</b>	<b>Yhteistyön keskeinen sisältö</b>	<b>Yhteistyön taso</b>
Ympäristöterveydenhuolto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paloriski-ilmoitusten valvonta ja konsultointiyhteistyö</li> <li>• yleisötapahtumien valvonta ja konsultointiyhteistyö</li> <li>• monialaiset valvontakäynnit</li> <li>• kohdeilmoitukset ja tiedonvaihto</li> </ul>	tarpeen mukaan
Ympäristönsuojelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kemikaalivalvonta ja konsultointiyhteistyö</li> </ul>	tarpeen mukaan
Poliisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• palontutkinta</li> </ul>	säännöllistä
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• yleisötapahtumien valvonta, ilotulitusnäytökset, paloriski-ilmoitusten valvonta, konsultointi ja muut mahdolliset valvontahavainnot</li> </ul>	tarpeen mukaan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tulipysäkki-toiminta</li> </ul>	tarpeen mukaan
Kuntien varautumisen tukeminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• varautumisen ohjaus ja neuvonta</li> </ul>	säännöllistä
Kunnalliset turvallisuus- ym. työryhmät	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pelastustoimen asiantuntemus</li> </ul>	säännöllistä
ELY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YVA-prosessiin osallistuminen</li> </ul>	tarpeen mukaan
Yhdistykset, säätiöt, julkisyhteisöt, kunnalliset vuokra-asuntoyhtiöt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• asumisen turvallisuuden ja paloriskitietoisuuden edistäminen</li> </ul>	tarpeen mukaan

Taulukko: Pelastuslaitoksen viranomais- ja sidosryhmäyhteistyön tahoja

## 5.5. Resurssit, seuranta ja tavoitteet

Onnettomuuksien ehkäisyn palvelut tuotetaan riskienhallinnan tehtäväalueen resursseilla, resurssit esitetty seuraavassa taulukossa.. Pelastuslaitoksen muu henkilöstö osallistuu tarvittaessa yksittäisiin valvonta-, turvallisuusviestintä- tai neuvontatehtäviin (esimerkiksi yleisötapahtumien valvonta, turvallisuuskoulutukset, pelastusteiden koeajot ym.) Jäljessä taulukossa puolestaan kuvattu palvelutuotannolle asetetut tavoitteet sekä niiden seuranta.

<b>Riskienhallinnan tehtäväalue</b>	<b>Pääasialliset tehtävät</b>	<b>Htv</b>
Riskienhallintapäällikkö	<ul style="list-style-type: none"><li>tehtäväalueen johto</li></ul>	1
Valvontatoiminnan vastuualue	<ul style="list-style-type: none"><li>määräaikainen valvonta</li><li>paloturvallisuuden itsearviointi</li><li>paloriskivalvonta</li><li>muu valvonta</li></ul>	6
Turvallisuusviestinnän vastuualue	<ul style="list-style-type: none"><li>turvallisuuskoulutukset ja -harjoitukset</li><li>turvallisuuskampanjat ja vastaava turvallisuusviestintä</li><li>palontutinnan koordinoitua sekä tulosten seuranta ja hyödyntäminen</li></ul>	2
Viranomaisyhteistyön vastuualue	<ul style="list-style-type: none"><li>rakentamisen ohjaus ja neuvonta, lausunnot ja erityiset palotarkastukset sekä pelastustoimen laitteet</li><li>kaavalausunnot</li><li>kemikaalien vähäisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin valvonta sekä ohjaus ja neuvonta</li><li>ilotulitteiden myynnin ja varastoinnin valvonta</li></ul>	3
Kehittämisen ja ohjauksen vastuualue.	<ul style="list-style-type: none"><li>tehtäväalueen yhteiset toiminnot ja kehittäminen</li><li>kuntien valmiussuunnittelun tukeminen ja tehtäväalueen jatkuvuudenhallinta</li></ul>	1,5
Yhteensä / yhteiset	<ul style="list-style-type: none"><li>päivystävä palotarkastaja</li><li>määräaikainen valvonta</li><li>palontutkinta</li></ul>	13,5

Taulukko: Riskienhallinnan tehtäväalueen vastuualueet ja henkilöresurssit 2022

Toimenpiteet ja tehtävät	Tavoitteet	Mittarit ja seuranta	Palveluiden kehittämistavoitteet v. 2022
<b>Valvonta</b> - A1-A6-kohteet - asuinrakennukset - paloturvallisuuden itsearviointi - paloriski-ilmoitukset - yleisötapahtumat - tilapäismajoitukset	Lukumäärälliset tavoitetasot esitetty liitetaulukossa.  Määräaikainen valvonta 100 % (50 % / Q1-Q2, 50 % Q3-Q4)  Itsearviointi, palautus 90 %, kohteiden tavoittaminen 100 %	Toimenpideseuranta / kuukausittain  Osavuosisraportointi / kvartaaleittain  Pronto-tilastointi / vuosittain  Jatkuva asiakaskysely	- Asumisen turvallisuuden valvonnan vaikuttavuuden kehittäminen  - Paloriski-ilmoitusten määrän lisäys  - Suuronnettomuusvaarallisten kohteiden riskin huomiointi systemaattisesti lähialueiden valvonnassa
<b>Turvallisuusviestintä ja turvallisuus-koulutus</b>	Vuosittain turvallisuuskoulutusta annetaan 3 %:lle alueen väestöstä.  Kohdennettu turvallisuusviestintä alueen erityisriskikohteiden lähialueille.  Tarkemmin tavoitteet ovat kohdassa 5.1.		- Vuorojen toimintana suoritettavien päiväkohtien säännöllinen tuvi-toiminnan aloittaminen.  - Riskikohteiden lähialueelle kohdennetun tuvi-toiminnan laajentaminen Porvoon vanhaan kaupunkiin ja Loviisan yv:n lähialueelle.
<b>Rakentamisen ohjaus ja valvonta</b> - lausunnot - erityiset palotarkastukset - kaavalausunnot	Lukumäärälliset tavoitetasot esitetty liitetaulukossa.		- Yhteistyömenettelyiden edistäminen
<b>Kemikaalivalvonta</b>	Lukumäärälliset tavoitetasot esitetty liitetaulukossa.		- Alueen erityispiirteisiin perustuva toiminnan kehittäminen
<b>Palontutkinta</b>	Kaikki tutkintakynnyksen ylittävät tapaukset tutkitaan.  Tutkintatuloksista välitetään tieto eteenpäin.		- Tutkintatiedon hyödyntämistä laajennetaan ja monipuolistetaan.
<b>Päivystävä palotarkastaja</b>	Jatkuva asiakaspalvelu		

Taulukko: Onnettomuuksien ehkäisyn tavoitteet ja niiden seuranta 2022

## Lähteet

- (1) Uudenmaan liitto (2019). Uudenmaan väestö kasvaa jo ennusteita nopeammin – Erot maakunnan sisällä suuria. Verkkosivu: <<https://www.uudenmaanliitto.fi/uudenmaan-liitto/uutishuone/tiedotteet/uudenmaan-vaesto-kasvaa-jo-ennusteita-nopeammin-erot-maakunnan-sisalla-suuria.34232.blog>>. Sivulla käyty: 9.7.2021
- (2) Uudenmaan liitto (2020). Uusimaa-kaava 2050 - Uudenmaan rakennesuunnitelma. <[https://www.uudenmaanliitto.fi/files/22615/Uudenmaan\\_rakennesuunnitelma\\_-\\_Uusimaa-kaava\\_2050.pdf](https://www.uudenmaanliitto.fi/files/22615/Uudenmaan_rakennesuunnitelma_-_Uusimaa-kaava_2050.pdf)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (3) Helsingin kaupunki (2018). Sään ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat riskit Helsingissä. Kaupunkiympäristön julkaisuja 2018:6. <<https://www.hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/julkaisu-06-18.pdf>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (4) Tilastokeskus (2021). Suomen virallinen tilasto (SVT): Väestörakenne 31.12.2020. <<https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (5) Uudenmaan pelastuslaitokset (2020). Uudenmaan pelastuslaitosten riskianalyysi. <<https://pelastustoimi.fi/documents/25266713/61275718/Uudenmaan+pelastuslaitosten+riskianalyysi+2020.pdf/948f0b56-89de-63e1-b381-ae238eb71776/Uudenmaan+pelastuslaitosten+riskianalyysi+2020.pdf?t=1622015299172>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (6) STM (2020). Turvallisesti kaiken ikää - Koti- ja vapaa-ajan tapaturmien ehkäisyn ohjelma 2021–2030 sekä selvitys kustannuksista. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:33. <[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162537/STM\\_2020\\_33\\_j.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162537/STM_2020_33_j.pdf?sequence=4&isAllowed=y)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (7) TEM (2021). Työolobarometri 2020 – ennakkotiedot. Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja - Työelämä - 2021:18. <[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162955/TEM\\_2021\\_18.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162955/TEM_2021_18.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (8) SM (2020). Pelastustoimen ja siviilivalmiuden toimintaympäristöanalyysi. Sisäinen turvallisuus - Sisäministeriön julkaisuja 2020:18. <[https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162561/SM\\_2020\\_18.pdf](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162561/SM_2020_18.pdf)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (9) Tukes (2021). Litiumioniakkujen elinkaari hankinnasta hävittämiseen. Verkkosivu: <<https://tukes.fi/litiumioniakkujen-turvallinen-kayttaminen>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (10) Maaseudun Tulevaisuus (2014). Airbnb yleistyy lähinnä pääkaupunkiseudulla. Verkkouutinen 17.7.2014: <<https://www.maaseuduntulevaisuus.fi/airbnb-yleistyy-%C3%A4hinn%C3%A4-p%C3%A4kaupunkiseudulla-1.66651>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (11) Kaleva (2020). Asuntojen lyhytaikainen vuokraus on monimuotoinen ilmiö – sääntelyyn kaivattaisiin selkeyttä. Verkkouutinen 23.1.2020: <<https://www.kaleva.fi/asuntojen-lyhytaikainen-vuokraus-on-monimuotoinen/1656964>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.

- (12) Tapaturmavakuutuskeskus (2021). Työtapaturma- ja ammattitautitilasto Tikku. <<https://www.tvk.fi/tilastot-ja-julkaisusarjat/tilastot/>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (13) Tilastokeskus (2020). Suomen virallinen tilasto (SVT): Työtapaturmat. <[https://www.stat.fi/til/ttap/2018/ttap\\_2018\\_2020-06-17\\_fi.pdf](https://www.stat.fi/til/ttap/2018/ttap_2018_2020-06-17_fi.pdf)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (14) 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](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162857/VN_2021_7.pdf?sequence=4)>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (15) Itä-Suomen yliopisto (2020). Avoimet ja joustavat oppimisympäristöt vaativat jatkuvaa kehittelyä. Verkkouutinen 11.6.2020: <<https://www.uef.fi/fi/artikkeli/avoimet-ja-joustavat-oppimisymparistot-vaativat-jatkuvaa-kehittelya>>. Sivulla käyty: 9.7.2021.
- (16) Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustietokanta Pronto. <<https://prontonet.fi/>>.
- (17) UKK-instituutti (2021). Koulussa tapahtuvat tapaturmat. Verkkosivu: <<https://www.terve-koululainen.fi/ylakoulu/tapaturmat/koulutapaturmat/>>. Sivulla käyty 9.7.2021.
- (18) Tilastokeskus (2021). Suomalaisten matkailu. <<https://findikaattori.fi/fi/50>>. Sivulla käyty 9.7.2021.
- (19) Terveystieteiden tutkimuskeskus (2017). Kansallinen Uhri-kyselytutkimus 2017. <[https://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/135809/TY%c3%962017\\_45\\_UHRI\\_.WEB.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/135809/TY%c3%962017_45_UHRI_.WEB.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>. Sivulla käyty 9.7.2021.
- (20) 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](https://julkaisut.vayla.fi/pdf8/lts_2014-13_valtakunnallinen_tieliikenne-ennuste_web.pdf)>. Sivulla käyty 9.7.2021.
- (21) Lähitapiola (2021). Osaisitko auttaa onnettomuuspaikalla? ”Jo avun hälyttäminen on ensiapua”. Verkkouutinen 6.4.2021: <<https://www.lahitapiola.fi/tietoa-lahitapiolasta/uutishuone/uutiset-ja-tiedotteet/uutiset/uutinen/1509570931695>>. Sivulla käyty 9.7.2021.
- (22) Suomen Kuntaliitto (2018). Pelastuslaitosten valvonnan aapinen. Webblats: <<https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2018/1945-pelastuslaitosten-valvonnan-aapinen>>. Sivulla käyty 9.7.2021.

## LIITE 1 – Määräaikaisen valvonnan valvontavälit

A1 - Ympäri vuorokautisessa käytössä olevat kohteet	Rakennus-luokitus 1994	Palotarkastus-luokka	6 kk	12 kk	24 kk	36 kk	48 kk	60 kk	96 kk	120 kk
Keskussairaalat, muut sairaalat	211, 213	A100		12 <sup>1)</sup>						
Terveyskeskusten vuodeosastot	214	A105		12 <sup>1)</sup>						
Terveystieteiden erityislaitokset, muut terveydenhuoltorakennukset (vain päiväkäytössä)	215, 219	A110					48			
Vanhainkodit, tehostettu palveluasuminen tai hoivakoti, kehitysvammaisten hoitolaitokset	221, 223, 229	A115		12 <sup>1)</sup>						
Palvelutalot		A120								
sprinklattu						36 <sup>2)</sup>				
sprinklaamaton				12 <sup>2)</sup>						
Tuettu asuminen ja muut vastaavat pts-kohteet	239	A125			24 <sup>2)</sup>	36 <sup>4)</sup>				
Lasten- ja koulukodit, vankilat, ympäri vuorokautiset päiväkodit	222, 241, 231, 239	A130								
vankilat	241			12		36 <sup>3)</sup>				
lasten- ja nuorisokodit	222				24					
ympäri vuorokautiset päiväkodit					24					
Hotellit, loma-, lepo- ja virkistyskodit, muut majoitusliikerakennukset	121, 123, 129	A135			24					
muut majoitusliikerakennukset, alle 10 paikkaa							48			
Vuokrattavat lomamökkit ja – osakkeet, leirintäalueet	124	A140					48			
Asuntolat, muut asuntolarakennukset	131, 139	A145						60		

1) Tarkastusväli on tiheämpi, mikäli kohteessa ei ole poistumisturvallisuus kunnossa

2) Tarkastusväliä voidaan tarkentaa poistumisturvallisuus selvityksen päivittämisen yhteydessä 3 v. välein

3) Avovankilat

4) Ammatilliset perhekodit



A2 - Opetusrakennukset ja päiväkodit (A2-luokka)	Rakennusluokitus 1994	Palotarkastusluokka	6 kk	12 kk	24 kk	36 kk	48 kk	60 kk	96 kk	120 kk
Päiväkoti	231	A200								
alle 25 paikkaa								60		
25-100 paikkaa						36				
yli 100 paikkaa				24						
Yleissivistävät oppilaitokset	511	A205								
alle 100 oppilasta					24					
yli 100 oppilasta				12						
Keskiasteen oppilaitokset	521	A210			24					
Korkeakoulut ja tutkimuslaitokset	531, 532	A215					48			
Muut opetusrakennukset mm. kansanopistot yms.	541, 549	A220						60		

<b>A3 – Kokoontumis- ja liiketilat</b>	<b>Rakennus-luokitus 1994</b>	<b>Palotarkastus- luokka</b>	<b>6 kk</b>	<b>12 kk</b>	<b>24 kk</b>	<b>36 kk</b>	<b>48 kk</b>	<b>60 kk</b>	<b>96 kk</b>	<b>120 kk</b>
Liike- ja tavaratalot, myymälähallit, kauppakeskukset										
alle 400 m <sup>2</sup>	111, 112, 119	A300								120
400-2 499 m <sup>2</sup>	111, 112, 119						48			
2 500- 9 999 m <sup>2</sup>	111, 112, 119				24					
10 000 m <sup>2</sup> tai enemmän	111, 112, 119			12						
Anniskeluravintolat										
alle 50 asiakaspaikkaa	141	A305							96	
50-500 asiakaspaikkaa	141					36				
yli 500 asiakaspaikkaa	141			12						
Ruokaravintolat <sup>1)</sup>		A310								120
Teatteri- ja konserttirakennukset	311, 312	A315								
paikkaluku yli 300				12						
paikkaluku korkeintaan 300							48			
Kirjasto-, museo- ja näyttelyhallirakennukset	322, 323, 324	A320								
Kirjastot ja museot								60		
Näyttelyhallit					24					
Uskonnollisten yhteisöjen rakennukset	341, 342, 349	A325					48 <sup>2)</sup>			
Muut kokoontumisrakennukset, kuten seura- ja kerhorakennukset sekä urheilu- ja kuntoilurakennukset	331, 351, 352, 353, 354, 359, 369	A330						60		
Liikenteen rakennukset	161, 162, 163, 164, 169	A335								
lentoterminaalit ja maanalaiset liikenneasemat	161			12						
muut liikenteen rakennukset <sup>3)</sup>	163, 164, 169							60		

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

2) Tilan sallittu maksimihenkilömäärä voi vaikuttaa tarkastusväliin

3) Esim. maanalaiset pysäköintitilat, ei yksittäiset autokatokset

<b>A4 – Teollisuus- ja varastorakennukset</b>	<b>Rakennus-luokitus 1994</b>	<b>Palotarkastus-luokka</b>	<b>6 kk</b>	<b>12 kk</b>	<b>24 kk</b>	<b>36 kk</b>	<b>48 kk</b>	<b>60 kk</b>	<b>96 kk</b>	<b>120 kk</b>
Energiantuotannon rakennukset alle 1 000 m2 1 000 m2 tai enemmän	611, 613	A400						60		
					24					
				12						
Infrastruktuurin kannalta merkittävät <sup>1)</sup>		A405								
Teollisuushallit ja muut teollisuusrakennukset <sup>2)</sup> alle 1000 m2 1000-4 999 m2 yli 5 000 m2	691, 699	A410						60		
					24					
				12						
Teollisuus- ja pienteollisuustalot <sup>2)</sup> alle 1 000 m2 1 000 m2 tai enemmän	692	A415								120
					24					
Kulkuneuvojen huoltorakennukset <sup>3)</sup> alle 1000 m2 1000-4 999 m2 yli 5 000 m2	162	A417				36				
					24					
				12						
Kulkuneuvojen suojarakennukset <sup>4)</sup> alle 1 000 m2 1 000-9 999 m2 10 000 m2 tai enemmän	162	A417								120
							48			
					24					
Varastorakennukset <sup>2)</sup> alle 1 000 m2 1 000-9 999 m2 10 000 m2 tai enemmän	711, 712, 719 711, 712, 719 711, 712, 719	A420								120
							48			
					24					

1) Myös muut kuin energiahuollon kannalta merkittävät, kuten kaukolämpö, vesihuolto, maakaasu, teletekniikka jne. Myös YTS-kohteet, mm. huoltovarmuuskohteet

3) Raideliikenteen, raskasliikenteen, lentokoneiden korjaamot, autokorjaamot, -maalaamot ja -pesulat, katsastusasemat

2) Palovaarallisuusluokka otettava huomioon

4) Säilytysuojat, ei korjaamo- tai huoltotoimintaa

<b>A5 - Maatalousrakennukset</b>	<b>Rakennus- luokitus 1994</b>	<b>Merlot-palotar- kastus-luokka</b>	<b>6 kk [kpl]</b>	<b>12 kk [kpl]</b>	<b>24 kk [kpl]</b>	<b>36 kk [kpl]</b>	<b>48 kk [kpl]</b>	<b>60 kk [kpl]</b>	<b>96 kk [kpl]</b>	<b>120 kk [kpl]</b>
Kohteella on ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa <sup>1)</sup>	811, 819	A500			24					
Kohteella on ympäristönsuojelulain mukainen ilmoitusvelvollisuus <sup>2)</sup>	811, 819	A505					48			
Muut eläinsuojat <sup>3)</sup>	811, 819	A507						60		
Viljatilat yli 150 ha kohteella kemikaali-ilmoitus yhteiskäyttökuivaamo	891	A510					48			
					24					
						36				
Muut maataloustuotantorakennukset	893, 899	A510	<b>tapauskohtainen harkinta</b>							
Kasvihuoneet	892	A520								
Ulkopuolisia työntekijöitä 1							48			
Ulkopuolisia työntekijöitä 2-3						36				
Ulkopuolisia työntekijöitä yli 3					24					

1) Eläintilat, joissa vähintään 300 lypsylehmää, 600 emolehmää, 500 lihanautaa, 750 emakkoa, 2000 lihasikaa, 40 000 siipikarjapaikkaa, yli 250 uuhua/vuohta. Huom! Hevosille ei yksiselitteistä lukumäärällistä luparajaa.

2) Eläintilat, joissa 50-299 lypsylehmää, 130-599 emolehmää, 100-499 lihanautaa, 100-749 emakkoa, 250-1999 lihasikaa, vähintään 60 hevosta/ponia, vähintään 250 uuhua/vuohta, 4000-39999 kanaa, 10000-399999 broileria

3) Eläintilat, joissa väh. 15 hevosta tai karjaeläinten yhteismäärä väh. 50. Muut tapauskohtaisen harkinnan mukaan erityispiirteet huomioiden (esim. hevosia väh. 10, kun toimintaan liittyy liiketoimintaa ja suurempia ihmismääriä). Harkinnan mukaan myös pienemmän tilat, jos toiminta päätoimista liiketoimintaa, johon liittyy suurehkoja ihmismääriä.

<b>A6 – Muut kohteet</b>	<b>Rak.luokitus 1994</b>	<b>Palotarkastus- luokka</b>	<b>6 kk</b>	<b>12 kk</b>	<b>24 kk</b>	<b>36 kk</b>	<b>48 kk</b>	<b>60 kk</b>	<b>96 kk</b>	<b>120 kk</b>
Toimistot ja työpaikkatilat	151	A600								120
Palo- ja pelastustoimen rakennukset rakennuksessa kokoontumistila	721, 722, 729	A605								120
Rakennus ei kuulu muuhun ryhmään, mutta on kytketty häätäkeskukseen <sup>1)</sup>		A610						60		
Palo- ja räjähdysvaaralliset tilat kylmä jakeluasema, ei rakennuksia jakeluasemat, esim. liikennemyymälät		A615				36				
					24					
Seveso-kohteet ja muut vastaavat turvallisusselvityslaitos toimintaperiaatelaitos lupalaitos ilmoituslaitos kemikaaliratapihat ja satamien vaarallisten aineiden kentät, maaliikenteen logistiikkakeskukset <sup>2)</sup>		A620		12						
				12						
					24					
						36				
				12						
Turvetuotantoalueet		A625		12						
Kulttuurihistoriallinen rakennus <sup>3)</sup> alle 200 m2, yleisölle avoin yli 200 m2, yleisölle avoin asuinrak., muut ei yleisölle avoimet rakennettu kulttuurikokonaisuus, alue		A630	<b>Tapauskohdainen harkinta</b>							
										120
								60		
										120
								60		
Muut rakennukset ja kohteet <sup>4)</sup>	999	A635	<b>Tapauskohdainen harkinta</b>							

1) Esim. automaattisella paloilmoittimella varustetut autohallit tai asuinrakennukset

2) Trafi määritellyt kemikaaliratapihat, logistiikkakeskusten ja maaliikenneterminaalien kohdalla huomioitava toiminnan laajuus ja kemikaalien osuus tavaravirrasta

3) Kulttuurihistoriallisten kohteiden määrittelyssä hyödynnetään Museoviraston 2012 Haag-listausta valtakunnallisesti tärkeistä kohteista

4) Esim. kaivokset ja maanalainen rakentaminen

## LIITE 2 - Valvontasuunnitelman toteuman seuranta

Valvontasuunnitelman toteutumisen seuranta - toteutuneet valvontatoimenpiteet																			
Kuluvan vuoden tavoitteet perustuvat tarkasteluhetkeen, muutokset mahdollisia. Arviot ovat 3 vuoden liukuva keskiarvo v.2022 lähtien.																			
		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
<b>Määräaikaiset valvontakohteet</b>																			
Ympärivuorokautiset kohteet	A1	Tavoite	79	95	113	100	83	100	105	100	78	100	110	99	83	100	112	99	90
		Suoritettu	75		113		83		105		78		109		83		111		
Opetus- ja päivähoitorakennukset	A2	Tavoite	106	87	102	100	95	100	111	100	67	99	78	100	62	100	78	99	69
		Suoritettu	92		102		95		111		66		78		62		77		
Kokoonumis- ja liiketilat	A3	Tavoite	92	96	96	100	120	99	117	100	123	100	115	99	123	100	123	98	129
		Suoritettu	88		96		119		117		123		114		123		121		
Teollisuus- ja varastorakennukset	A4	Tavoite	95	91	95	100	128	95	122	100	117	100	140	100	134	99	124	98	155
		Suoritettu	86		95		122		122		117		140		132		121		
Maatalousrakennukset	A5	Tavoite	46	89	36	97	36	89	25	100	22	100	21	100	22	100	25	88	43
		Suoritettu	41		35		32		25		22		21		22		22		
Muut määräaikaiset kohteet	A6	Tavoite	52	102	46	100	61	87	67	99	65	100	49	98	44	100	58	98	48
		Suoritettu	53		46		53		66		65		48		44		57		
<b>Yhteensä</b>	<b>A1-A6</b>	Tavoite	470	<b>93</b>	488	<b>100</b>	523	<b>96</b>	547	<b>100</b>	472	<b>100</b>	513	<b>99</b>	468	<b>100</b>	520	<b>98</b>	534
		Suoritettu	435		487		504		546		471		510		466		509		
Asuinrakennukset ja taloyhtiöt	A7	Tavoite	99	<b>61</b>	123	<b>98</b>	142	<b>94</b>	81	<b>93</b>	127	<b>100</b>	110	<b>100</b>	102	<b>100</b>	63	<b>100</b>	107
		Suoritettu	60		120		134		75		127		110		102		63		
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
<b>Epäsäännölliset valvontatoimenpiteet</b>																			
Asiakirjavalvonta	Suoritettu	26		20		331		289		245		229		164		126			
Jälkivalvonta	Suoritettu	30		27		8		21		17		80		79		123			
Kemikaalipäätökset	Suoritettu	57		54		42		38		10		18		34		38			
Muut valvontatehtävät	Suoritettu	621		824		664		665		770		646		761		891			
Poistumisturvallisuusselvitysten käsittely	Suoritettu	18		58		32		31		19		30		20		30			
<b>Yhteensä</b>	Arvio	800	<b>94</b>	800	<b>123</b>	800	<b>135</b>	800	<b>131</b>	800	<b>133</b>	800	<b>125</b>	800	<b>132</b>	800	<b>151</b>	1090	
	Suoritettu	752		983		1077		1044		1061		1003		1058		1208			
		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm	
<b>Asiantuntijapalvelut (lausunnot, neuvonta yms.)</b> (Kirjattu vuodesta 2019 lähtien)	Arvio					200	<b>105</b>	200	<b>115</b>	200	<b>93</b>	200	<b>130</b>	200	<b>105</b>	200	<b>149</b>	255	
	Suoritettu	81		73		210		230		185		260		210		297			
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
<b>Paloturvallisuuden itsearviointi</b> (yhden ja kahden huoneiston pienkiinteistöt)	Lähetetty	2503	93	2391	91	2381	94	2540	94	2269	92	2441	93	2389	91	2466	97		
	Palautettu	2337		2174		2250		2379		2077		2270		2174		2395			
	Suoritettu	136	<b>99</b>	175	<b>98</b>	131	<b>100</b>	88	<b>97</b>	173	<b>99</b>	72	<b>96</b>	153	<b>97</b>	56	<b>99</b>		
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
<b>Kaikki valvontatoimenpiteet yhteensä</b>	Yht.arvio	3773	<b>99</b>	3679	<b>107</b>	3904	<b>110</b>	4087	<b>107</b>	3741	<b>109</b>	3954	<b>107</b>	3857	<b>108</b>	4049	<b>112</b>		
	Suoritettu	3720		3939		4306		4362		4094		4225		4163		4528			
		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm		lkm	
<b>Päivystävän palotarkastaja tehtävät</b>	Suoritettu					1016		1047		1144		1246		1086		1224			

## LIITE 3 – Maksutaksa 1.1.2022 alkaen

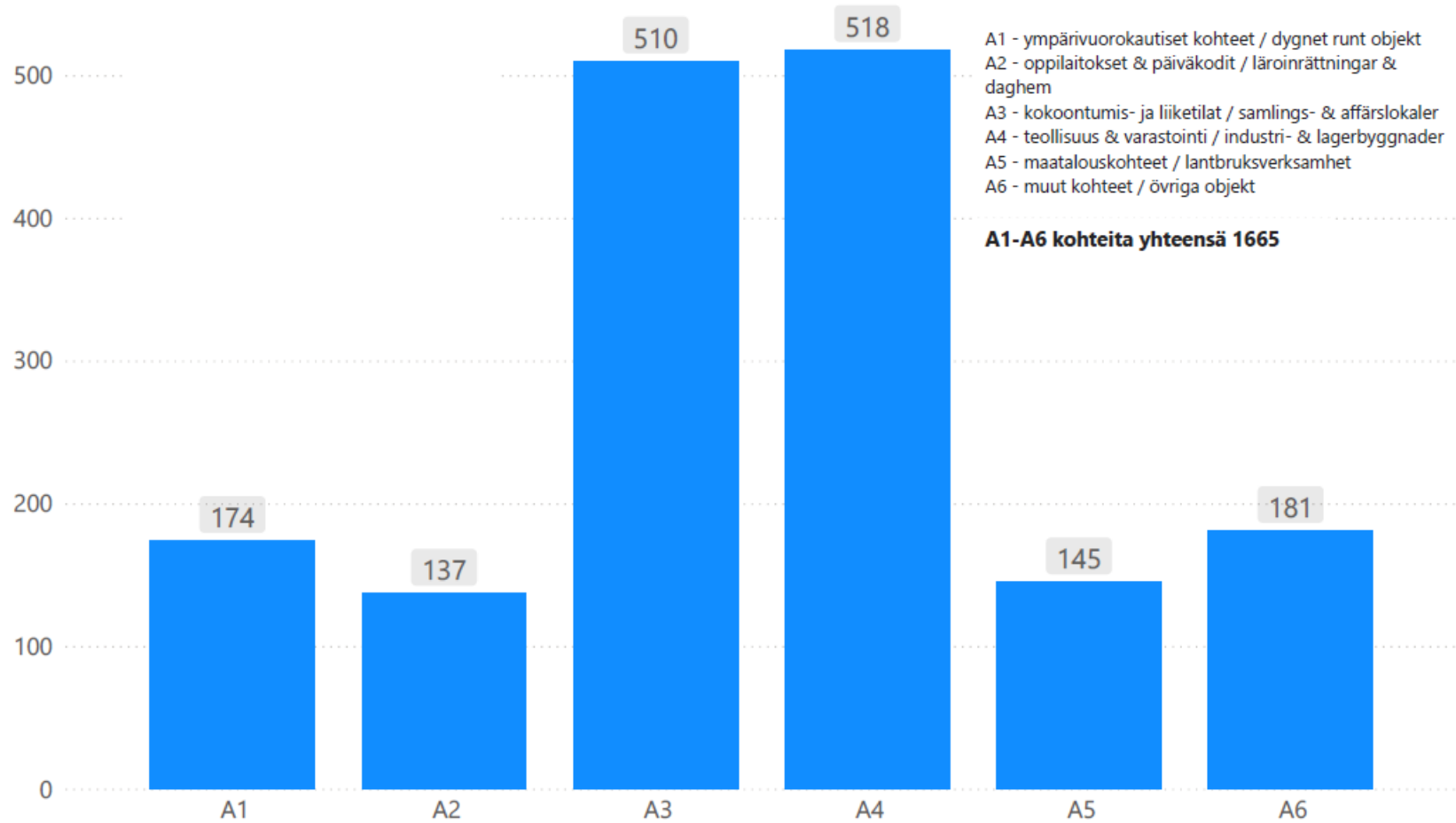
1. Pelastuslain mukaisten valvontatoimenpiteiden valvontamaksut		
Valvontasuunnitelman mukaisten kohteiden valvontamaksut Perusmaksu sisältää 2 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / alkava tunti	Maksu alv 0 %	Lakiperuste
Määräaikainen eli yleinen palotarkastus	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Jälkipalotarkastus	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Jälkivalvonta asiakirjavalvonta ilman kohdekäyntiä	0,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Pyydetty ylimääräinen palotarkastus	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Rakennusluvassa edellytetty käyttöönottovalvonta eli erityinen palotarkastus	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Rakennuksen käyttöönoton ennakkokatselmuks	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Yleisötapahtuman palotarkastus sisältäen mahdolliset kemikaali-, nestekaasu- ja erikois-tehostetarkastukset sekä päätökset	102,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§ sekä VNa 685/2015 38§
Asuinrakennuksiin kohdistuvat valvontamaksut Perusmaksu sisältää 1 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / alkava tunti	Maksu alv 0 %	Lakiperuste
Asuinrakennuksen yleinen palotarkastus. 1 h ylittävältä kohdekäynniltä ei peritä erillistä maksua.	0,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Pientalon jälkipalotarkastus.	0,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Pelastussuunnitelmavelvollisen asuinrakennuksen jälkipalotarkastus. Tämä maksu peritään myös niiden kohteiden palotarkastuksista, jotka eivät ole palauttaneet paloturvallisuuden itsearviointilomaketta.	51,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Asuinrakennuksen paloturvallisuuden jälkivalvonta asiakirjavalvontana ilman kohdekäyntiä	0,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Asuinrakennuksen pyydetty ylimääräinen palotarkastus	51,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§
Asuinrakennuksen rakennusluvassa edellytetty käyttöönottovalvonta eli erityinen palotarkastus. Tämä maksu koskee sekä pientaloja että pelastussuunnitelmavelvollisia asuinrakennuksia	51,00 €	Pelastuslaki 379/2011 96§ ja 79§

<b>2. Kemikaalilainsäädännön mukaisten valvontatoimenpiteiden valvontamaksut</b>		
<b>Toimenpide</b>	<b>Maksu alv 0 %</b>	<b>Lakiperuste</b>
Kemikaalien vähäisestä käsittelystä tai varastoinnista saapuneen ilmoituksen johdosta tehty pelastusviranomaisen päätös	204,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 24§ sekä VNa 685/2015 5§, 33§ ja 36§
Tilapäistä toimintaa, muutostyötä tai neste- kaasun vähittäismyyntiä koskevan kemi- kaalien vähäisestä käsittelystä tai varas- toinnista saapuneen ilmoituksen johdosta tehty pelastusviranomaisen päätös	102,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 24§ sekä VNa 685/2015 34§, 36§, 42§
Kemikaalien vähäistä käsittelyä tai varas- tointia harjoittavan laitoksen tarkastus tai muutostyön tarkastus. Perusmaksu sisältää 2 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / al- kava tunti	102,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 24§, 27a§ sekä VNa 685/2015 37§, 40§
Öljylämmityslaitteiston käyttöönotto- tai muutostarkastus. Perusmaksu sisältää 1 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / al- kava tunti	51,00 €	VNa 685/2015 39§
Räjähteiden tilapäistä varastointia (esim. työmaan tilapäinen räjähdetarasto) tarkas- tus. Perusmaksu sisältää 2 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / al- kava tunti	102,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 59a§ sekä VNa 685/2015 24§
Pelastusviranomaisen päätös ilmoitukseen räjähteiden tai palo- ja räjähdysvaarallisten kemikaalien käytöstä erikoistehosteina	51,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 81§
Pelastusviranomaisen päätös ilotulitteiden ja pyroteknisten tuotteiden varastoinnista kaupan yhteydessä	102,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 63§
Pelastusviranomaisen tarkastus ilotulittei- den ja pyroteknisten tuotteiden varastoin- nista kaupan yhteydessä. Perusmaksu sisältää 1 h kohdekäynnin, sen ylittävältä ajalta peritään 51,00 € / al- kava tunti	51,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 63§
Päätös ilotulitteiden käytöstä muuna kuin asetuksessa (31.12. klo. 18.00 - 1.1. klo 02.00) sallimana aikana	0,00 €	Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 91§
<b>3. Toistuva erheellinen paloilmoitus</b>		
Kolmas ja sitä seuraavat vuoden sisään tapahtuvat erheelliset paloilmoitukset sa- masta kohteesta katsotaan toistuvaksi		1178,00 €



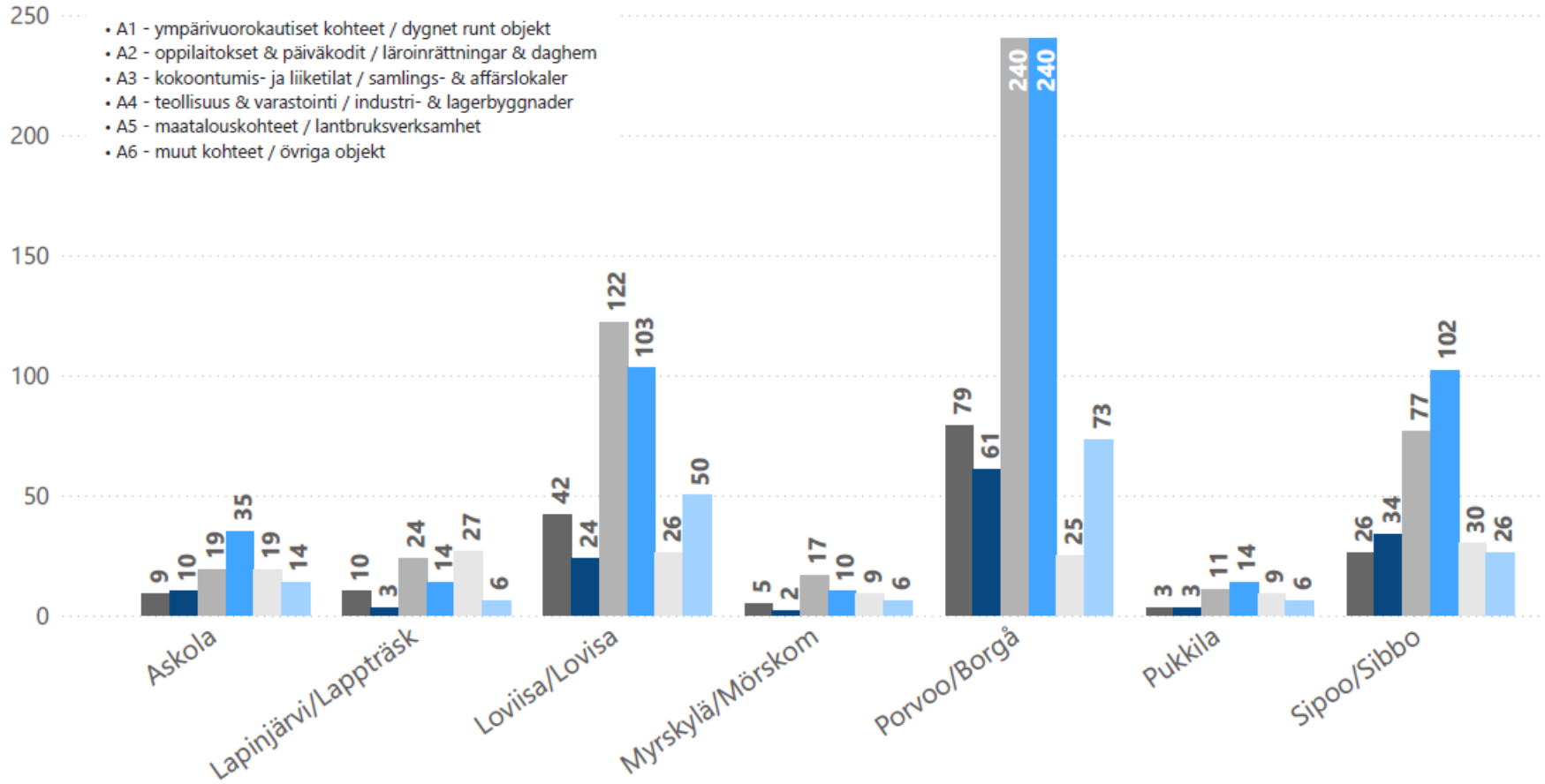
## LIITE 4 – Toimintaympäristö ja valvontakohteet

A1-A6, määräaikaiset valvontakohteet luokittain / regelbundna granskningsobjekt genom A1 till A6 kategorier

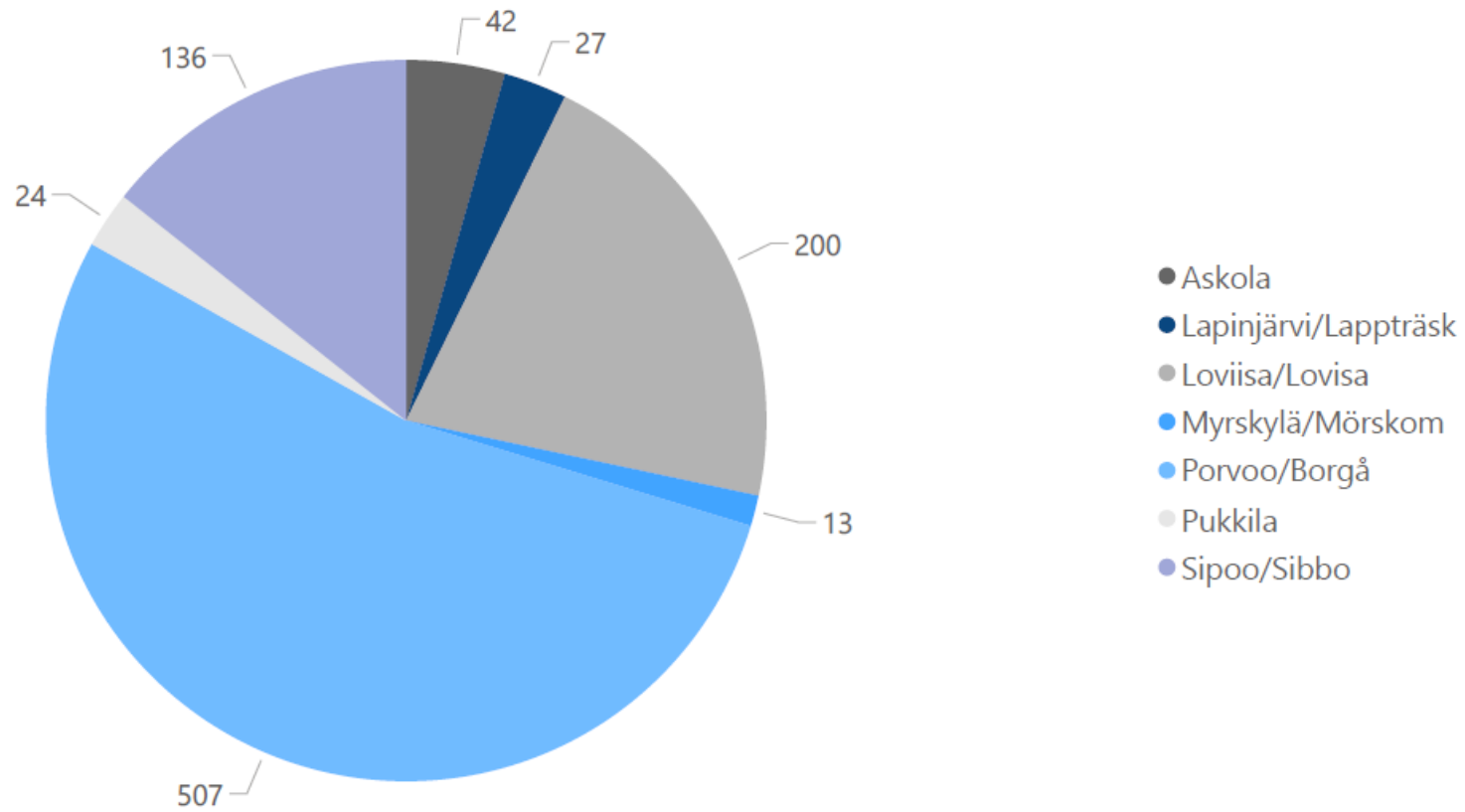


## A1-A6, Määräaikaiset valvontakohteet kunnittain / Regelbundna granskningsobjekt per kommun

● A1 ● A2 ● A3 ● A4 ● A5 ● A6



Asuinrakennukset kunnittain pl. pientalot / Bostäder per kommun utan småhus



## Kemikaalikohteet kunnittain / kemikalie objekt per kommun

● ilmoituskohteet / anmälnings objekt ● jakeluasemat / bränslestation ● nestekaasukohteet / flytgas objekt ● Tukes-kohteet / TUKES objekt ● VAK-Ratapihat / TFÄ bangårdar

Pelastusviranomainen valvoo vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä ja varastointia. Pelastusviranomainen ei vastaa TUKES-kohteiden ja VAK-ratapihojen kemikaalivalvonnasta.

Hantering och lagring av kemikalier i mindre omfattning övervakas av räddningsmyndigheten. Räddningsmyndigheten är inte ansvarig av objekter övervakad av TUKES eller TFÄ bangårdernas kemikalie övervakning.

