

Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen kemikaalivalvontasuunnitelma 2025



Sisällys

1. MUUTOKSET JA HYVÄKSYNTÄ.....	3
2. JOHDANTO	4
3. KEMIKAALIVALVONTAAN LIITTYVÄ KESKEINEN LAINSÄÄDÄNTÖ.....	5
4. VALVONTAKOhteet	5
4.1 VAARALLISTEN KEMIKAALIEN VÄHÄINEN TEOLLINEN KÄSITTELY JA VARASTOINTI	5
4.2 PALAVAN NESTEEN VARASTOINTI JAKELUASEMALLA	6
4.3 ÖLJYLÄMMITYSLAITTEISTOT	6
4.4 MAANALAISET ÖLJYSÄILIÖT	7
4.5 ILOTULITTEIDEN MYYNTI.....	7
4.6 PYSYVÄT RÄJÄHDEVARASTOT	7
4.7 TILAPÄISET RÄJÄHDEVARASTOT	8
4.8 YKSITYISHENKILÖIDEN ILOTULITUKSET KULUTTAJATUOTTEILLA	8
4.9 ILOTULITUSNÄYTÖS	9
5.10 VAARALLISTEN KEMIKAALIEN KÄYTTÖ ERIKOISTEHOSTEENA YLEISÖTAPAHTUMISSA	9
4.11 VAARALLISTEN KEMIKAALIEN LAAJAMITTAINEN TEOLLINEN KÄSITTELY JA VARASTOINTI	10
5. VALVONTAKOhteiden MÄÄRÄT	10
6. VALVONTAMENETELMÄT.....	10
6.1. ASIAKIRJAVALVONTA	10
6.2. LAUSUNNOT	11
6.3. VALVONTAYHTEISTYÖ MUIDEN VIRANOMAISTEN JA TAHOJEN KANSSA	11
6.4. YLEISET PALOTARKASTUKSET	12
6.5. NEUVONTA	12
7. RESURSSIT	12
8. TIETOJÄRJESTELMÄT JA REKISTERIT	13
9. HENKILÖSTÖN KEHITTÄMINEN.....	13
10. TIEDOSSA OLEVAT MUUTOKSET	14
TAULUKKO 1. KEMIKAALIVALVONTAKOhteet	14
LIITE 1: KEMIKAALIEN LAAJAMITTAINEN KÄSITTELY JA VARASTOINTI, KONSULTOITAVAT KOhteet	16

1. Muutokset ja hyväksyntä

Kemikaalivalvontasuunnitelman ylläpidosta vastaa kemikaalivalvonnasta vastaava johtava palotarkastaja. Onnettomuuksien ehkäisyn pelastuspäällikkö hyväksyy suunnitelman ja siihen tehtävät merkittävät muutokset.

Hyväksytty:	Laatijat:	Päivämäärä:	Versio:
4.6.2014 Tuomas Pälviä	APu	26.05.2014	1.0
Päivitetty:			
	APu	13.01.2015	1.1
	APu	15.12.2015	1.2
	APu	03.01.2017	1.3
	APu	04.01.2018	1.4
	APu	11.01.2019	1.5
	JKu	31.12.2019	1.6
	APu	04.12.2020	1.7
	APu	03.02.2022	1.8
	APu	04.11.2022	1.9
	APu	31.01.2024	1.10
	APu	2.2.2024	1.11
	APu	16.12.2024	1.12

2. Johdanto

Vaarallisten kemikaalien valvonnasta säädetään kemikaaliturvallisuuslainsäädännössä. Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005), valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) sekä valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta (819/2015) määrittelevät pelastusviranomaiselle kuuluvat valvontavastuut. Pelastusviranomainen on määrätty toimimaan valvontaviranomaisena, kun on kyse:

- vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista
- öljylämmityslaitteiston käyttöönotosta
- maanalaisten öljysäiliöiden tarkastuksista pohjavesialueilla
- yksityiseen kulutukseen hyväksytyjen ilotulitteiden ja vähäistä vaaraa aiheuttavien pyroteknisten tuotteiden varastoinnista kaupan yhteydessä tai niiden luovutuksesta yksityiseen kulutukseen
- räjähteiden ja vaarallisten kemikaalien käytöstä erikoistehosteena yleisötilaisuuksissa.

Pelastuslain (379/2011) 79 § mukaan pelastuslaitoksen on laadittava valvontasuunnitelma valvontatehtävän toteuttamisesta. Valvontasuunnitelmassa on määritettävä suoritettavat palotarkastukset ja muut valvontatoimenpiteet. Kemikaalivalvonta on tehokkainta toteuttaa valvontasuunnitelman mukaisten palotarkastusten yhteydessä. Valvontavälit määritellään kohteen toiminnan laajuuden sekä riskien perusteella.

Kemikaalivalvontasuunnitelma on Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisyn suunnitelmaan liittyvä suunnitelma, jossa kuvataan pelastusviranomaiselle kuuluva vaarallisten kemikaalien valvonta ja valvonnan toteuttaminen Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksella. Kemikaalivalvontasuunnitelmassa kuvataan kemikaalivalvontaa OE-suunnitelmaa tarkemmin.

Pelastuslain (379/2011) 79 § mukaan valvontasuunnitelma (osa OE-suunnitelmaa) on tarkastettava vuosittain ja muutoinkin jos tarkastamiseen on erityinen syy.

Kemikaaliturvallisuuslain tarkoituksena on ehkäistä ja torjua vaarallisten kemikaalien sekä räjähteiden valmistuksesta, käytöstä, siirrosta, varastoinnista, säilytyksestä ja muusta käsittelystä aiheutuvia henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahinkoja. Lain tarkoituksena on lisäksi edistää yleistä turvallisuutta. Pelastuslaitoksen kemikaalivalvonnan tavoitteena on, että pelastuslaitoksen alueelle tapahtuvassa vaarallisten kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan voimassa olevaa lainsäädäntöä ja turvallisuus on vähintään lainsäädännön määrittämällä minimitasolla. Lisäksi tavoitteena on pelastuslaitoksille kemikaalilainsäädännössä määritellyn valvontavelvoitteen toteuttaminen.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen aluevaltuusto on hyväksynyt pelastustoimen palvelutasopäätöksen vuosille 2024-2026. Palvelutasopäätöksessä on päätetty seuraavat kolme kohtaa kemikaalivalvonnasta:

- kemikaalivalvontasuunnitelma päivitetään vuosittain
- kemikaalivalvonnassa tehdään yhteistyötä muiden viranomaisten kanssa
- kemikaalivalvonta huomioidaan osana henkilöstön koulutusta.

3. Kemikaalivalvontaan liittyvä keskeinen lainsäädäntö

Seuraavassa on lueteltu lait, asetukset ja Kauppa- ja teollisuusministeriön päätökset, joihin valvontavastuu ja määräykset keskeisesti perustuvat.

- Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 (1030/2009)
- Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista 59/1999 (484/2005) 8 luku
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)
- Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)
- Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä (558/2012)
- KTM:n päätös öljylämmityslaitteistoista (314/1985)
- KTM:n päätös maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista 344/1983 (1199/1995)
- Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta (819/2015)
- Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen, käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (1101/2015)
- KTM:n päätös vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla (415/1998)
- KTM:n päätös bensiinin käsittelystä ja varastoinnista (181/2000)
- KTM:n päätös palavista nesteistä (313/1985) 5-6 luvut
- Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009)
- Pelastuslaki (379/2011)
- Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta (407/2011)

4. Valvontakohteet

4.1 Vaarallisten kemikaalien vähäinen teollinen käsittely ja varastointi

Toiminnanharjoittajan on tehtävä ilmoitus vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista pelastusviranomaiselle vähintään kuukausi ennen toiminnan aloittamista. Pelastusviranomaisen on tehtävä ilmoituksesta kirjallinen päätös, ja tarkastettava kohde ennen toiminnan aloittamisesta. Päätöksessä pelastusviranomainen voi asettaa toimintaa koskevia ehtoja. Pelastusviranomainen kirjaa tiedot käytössään olevaan tietojärjestelmään (Merlot). Tarkastuspöytäkirja tulee lähettää tiedoksi aluehallintoviranomaiselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja rakennusvalvontaviranomaiselle. Tukes saa ajantasaiset tiedot ilmoituksenvaraisista kohteista kysymällä tietoja suoraan pelastuslaitokselta. Kohteiden valvontaa suoritetaan yleisten palotarkastusten yhteydessä. Valvontasuunnitelman mukainen tarkastusväli on 36 kk, ellei esim. rakennuksen suuri pinta-ala tai riskinarvio johda lyhyempään tarkastusväliin. Päätöksestä ja tarkastuksesta peritään Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen aluevaltuuston vahvistama maksu. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen:

- Pelastusviranomaisen päätös vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista: Luokka 1: 330,00 € (alv. 0)

- vaativat kohteet
- Perusmaksu sisältää 6 tunnin työn, sen ylittävältä ajalta peritään 55,00 € / alkava tunti, enintään 4 lisätuntia
- Pelastusviranomaisen päätös vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista: Luokka 2 (käytettävä aika 4 h): 220,00 € (alv. 0)
 - Tavanomaiset kohteet
- Pelastusviranomaisen päätös vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista: Luokka 3 (käytettävä aika 2 h): 110,00 € (alv. 0)
 - Tilapäinen vähäinen toiminta tai
 - Toiminnan muutos tai
 - Yksi ilmoitusrajan ylittävä vaarallinen kemikaali. Lisäksi voi olla vähäisissä määrin (enintään 20 % ilmoitusrajasta) enintään kahta muuta vaarallista kemikaalia
 - Perusmaksu sisältää matkat kohteeseen, enintään 1 h kohdekäynnin, pöytäkirjan laadinnan ja korjausmääräysten suorittamisen valvonnan. Kohdekäynnin yhden tunnin ylittävältä ajalta peritään 55,00 € / alkava tunti
- Vaarallisten kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä tai varastointia harjoittavan laitoksen käyttöönottotarkastus tai muutostyön tarkastus 165,00 € (alv. 0)
 - Perusmaksu sisältää matkat kohteeseen, enintään 1 h kohdekäynnin, pöytäkirjan laadinnan ja korjausmääräysten suorittamisen valvonnan. Kohdekäynnin yhden tunnin ylittävältä ajalta peritään 55,00 € / alkava tunti

4.2 Palavan nesteen varastointi jakeluasemalla

Jakeluasemien palotarkastukset suoritetaan Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksen valvontasuunnitelman mukaan 36 kk välein. Valvontaväliä voidaan muuttaa riskiperusteisesti välillä 12-36 kk. Tarkastuksia suoritetaan mahdollisuuksien mukaan yhteistyössä kunnan ympäristöviranomaisten kanssa. Uusien jakeluasemien ilmoitusmenettely on vastaava kuin kemikaalien vähäisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin ilmoitusmenettely. Uuden jakeluaseman rakentamisen yhteydessä tarkastetaan säiliöiden perustukset, ankkurointi ja mittarikentän kalvon tiiveys, joko paikan päällä tehtävillä välikatselmuksilla tai dokumenttien perusteella. Päätöksessä veloitetaan vastaavaa työnjohtajaa ilmoittamaan kunkin vaiheen aikataulu, jotta tarkastukset voidaan suorittaa oikea-aikaisesti. Valmiin jakeluaseman käyttöönottotarkastuksen suorittaa palotarkastaja tai johtava palotarkastaja, joka on perehtynyt jakeluasemien palotarkastuksiin. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on päätös: 220,00 € (alv 0) + tarkastus: 165,00 (alv 0).

4.3 Öljylämmityslaitteistot

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava pelastusviranomaiselle myös sellaisen sumutuspolttimella varustetun öljylämmityslaitteiston käyttöönotosta, joka ei ole edellyttänyt ilmoitusta kemikaalien vähäisestä varastoinnista. Pelastusviranomaisen on tarkastettava öljylämmityslaitteisto kolmen kuukauden kuluessa käyttöönotosta. Käyttöönottotarkastuksesta laaditaan pöytäkirja, joka toimitetaan laitteiston omistajalle. Pöytäkirja laaditaan Merlot-palotarkastusohjelmalla, johon tieto uudesta öljylämmityslaitteistosta tallentuu. Hallitusohjelman 2019 mukaan valtion ja kuntien kiinteistöjen öljylämmityksestä luovutaan vuoteen 2024 mennessä. Lisäksi kannustetaan öljylämmityksiä kiinteistöjä siirtymään muihin lämmitysmuotoihin 2020-luvun aikana erillisellä toimenpideohjelmalla. Vuonna 2024 saapuneiden säiliöiden tarkastus- ja puhdistustodistusten perusteella öljysäiliöiden määrä vähenee vauhdilla. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on tarkastus: 110,00 € (alv 0).

4.4 Maanalaiset öljysäiliöt

Öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista KTM:n päätöksessä maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista 344/1983. Öljysäiliöiden tarkastuksia suorittavat Tukesin päteväksi arvioimat toiminnanharjoittajat. Tarkastuksen teettämisestä vastaa öljysäiliön omistaja. Öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista laadittavat tarkastuspöytäkirjat postitetaan Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselle. Tarkastusvelvoitteiden laajuutta ja määrävälejä koskevia lisävaatimuksia on kirjattu joidenkin kuntien ympäristönsuojelumääräyksiin. Tarkastusvelvoitteen toteutumista valvotaan yleisten palotarkastusten yhteydessä sekä kysytään pientalojen omistajille lähetettävässä itsearviointilomakkeessa. Öljysäiliöiden valvonnassa voidaan tehdä yhteistyötä kuntien ympäristöviranomaisien kanssa. Maanalaisen öljysäiliön omistajan tulee ilmoittaa sen käytöstä poistamisesta kunnan ympäristöviranomaiselle. Pääsääntöisesti säiliöt tulee poistaa. Ympäristöviranomainen voi kuitenkin myöntää poikkeusluvan säiliön maahan jättämiseen. Tällöin säiliö puhdistetaan ja täytetään hiekalla. Samalla poistetaan säiliön täyttöyhteet ja ilmaputki. Ympäristöviranomaisen tulee lähettää tällainen poikkeuslupa tiedoksi pelastusviranomaiselle.

Aikaisemmin öljysäiliöitä oli tapana pinnoittaa niiden käyttöä jatkamiseksi. Maanalaisten, tärkeillä pohjavesialueilla olevien öljysäiliöiden pinnoittaminen on kielletty. Kiinteistön omistajan tai haltijan tulee poistaa pinnoitettu säiliö käytöstä mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään seuraavan määräaikaistarkastuksen ajankohtana. Lainsäädännön mukaan metallisen öljysäiliön määräaikaistarkastuksen aikaväli on enintään 5 vuotta. Myöskään muualle sijoitettujen öljysäiliöiden pinnoittamista Tukes ei enää pidä hyväksyttävänä, sillä pinnoituksen jälkeen säiliön vaipan pak-suutta ei voida enää mitata luotettavasti. Pinnoitetun säiliön kuntoa ja tarkastusväliä ei voida tämän vuoksi määrittää luotettavasti.

Öljysäiliöiden tarkastuspöytäkirjojen säilytys keskitetään KPA:lle vuoden 2025 alusta. Syynä keskitämiseen on tilastointi sekä helpompi vastaaminen harvoin tietopyyntöihin. Vuonna 2024 Espoon, Kauniaisten ja Kirkkonummen osalta tilastoitiin poistettavien säiliöiden osuutta saapuneista pöytäkirjoista. Samaa jatketaan ja laajennetaan tilastointia muihin kuntiin. Asia ohjeistetaan päivystävän palotarkastajan ohjeen päivityksen yhteydessä. Pöytäkirjat annetaan edelleen ympäristöviranomaisen käyttöön pyydettyä.

4.5 Ilotulitteiden myynti

Toiminnanharjoittajan on tehtävä ilmoitus pelastusviranomaiselle ilotulitteiden varastoinnista kaupan yhteydessä. Ilmoitus on tehtävä vähintään kuukausi ennen myynnin aloittamista. Vuonna 2020 julkaistiin valtakunnalliset ilmoituslomakkeet, jotka ovat saatavissa pelastuslaitokset.fi -sivuston tietopankista. Ilmoituksen perusteella arvioidaan täyttävätkö järjestelyt valtioneuvoston asetuksessa räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta asetetut vaatimukset. Ilmoituksen perusteella annetaan kirjallinen päätös, jossa voidaan asettaa tarpeellisia määräyksiä ja ehtoja. Palotarkastajat suorittavat myyntipaikkojen tarkastukset myyntiaikana 27.12. - 31.12. Tarkastusväliä voidaan arvioida riskiperusteisesti, jolloin kaikkia kohteita ei tarkasteta joka vuosi. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on päätös: 110,00 € (alv 0) + tarkastus: 55,00 € (alv 0).

4.6 Pysyvät räjähdesarastot

Myymlöissä voidaan varastoida räjähteitä (ilotulitteet, ampumatarvikkeet) myös pysyvästi, mikäli tätä varten on rakennettu kiinteä räjähteiden säilytysvaatimukset täyttävä varastosuoja.

Pelastusviranomaisen tulee tarkastaa myymälävarastojen paloturvallisuus valvontasuunnitelman mukaisesti. Pääsääntöisesti myymälävarastot tarkastetaan yleisten palotarkastusten yhteydessä. Jos kohteen valvontasuunnitelman mukainen valvontaväli on 24 kk pidempi, voidaan tarkastusten välillä osallistua poliisin lupavalvonnan tarkastuksiin, jotka tehdään 24 kk:n välein. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on tarkastus: 55,00 €/ 1 h (alv 0); 1 h ylittävältä ajalta peritään 55,00 € / alkava tunti (alv 0). Mikäli tarkastus suoritetaan valvontasuunnitelman mukaisen palotarkastuksen yhteydessä, velotetaan palotarkastuksen tarkastusmaksu.

4.7 Tilapäiset räjähddevarastot

Räjähteiden tilapäistä varastointia räjäytys- ja louhintatyötä varten saa harjoittaa vain Turvallisuus- ja kemikaaliviraston luvalla. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto voi lupapäätöksessään asianomaista pelastusviranomaista kuultuaan hyväksyä räjähteiden tilapäisen varastoinnin käyttöönottotarkastuksen korvattavaksi pelastusviranomaisen tekemällä tarkastuksella. Pelastusviranomaisen on lähetettävä tarkastuskertomus myös Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto tekee tarvittaessa päätöksen varaston käytölle asetettavista ehdoista. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on tarkastus: 395,00 € (alv 0).

4.8 Yksityishenkilöiden ilotulitukset kuluttajatuotteilla

Ilotulitteiden käyttö on sallittu ilman kirjallista ilmoitusta pelastusviranomaiselle vain vuodenvaihteessa 31.12. klo 18.00 – 1.1. klo 02.00 välisenä aikana. Muuna aikana käytettävistä ilotulitteista (kuluttajatuotteet) tulee toimittaa pelastusviranomaiselle kemikaaliturvallisuuslain 91 §:ssä tarkoitettu ilmoitus 5 vrk ennen aiottua aikaa. Pelastusviranomainen voi pääsääntöisesti myöntää luvan ilotulituksen järjestämisestä vain Länsi-Uudenmaan poliisin kanssa sovittuina kellonaikoina. Kellonajat noudattavat kuntien ympäristönsuojelumääräysten meluntorjunnan määräyksiä. Ympäristöviranomaisen tulkinnan mukaan 5 min ilotulitus ei aiheuta merkittävää meluhaittaa.

- Ilotulituksen tulee loppua ennen klo 22:00
- Mikäli käytetään vain erittäin vähän ääntä tuottavia ilotulitteita (halkaisijaltaan enintään 100 mm tai meluisuudeltaan niitä vastaavat ilotulitteet), tulee ilotulituksen loppua ennen klo 24:00.
- Vihdissä ilotulituksen on aina päättyttävä klo 22:00 mennessä.
- Ilotulituksen saa aloittaa kaikkina viikonpäivinä klo 12:00. Tätä aikaisempi aloitusaika harkitaan tapauskohtaisesti.

Pelastusviranomainen ei salli yksityisen ilotulituksen järjestämistä ilmatieteenlaitoksen antaman metsä- tai ruohikkopalovaroituksen ollessa voimassa tai kovan tuulen vallitessa (yli 15 m/s). Lupaehdona pelastusviranomainen velvoittaa ilotulituksen järjestäjää tiedottamaan lähimpiä naapureita ilotulituksen aiheuttamasta häiriöstä. Riittävän varhaisen tiedottamisen varmistamiseksi samana päivänä tulleita ilmoituksia ei tule käsitellä. Suullisia tai kiireellisiä lupia ei tule myöntää asiakkaiden tasapuolisen kohtelun vuoksi. Lupaehdoksi kirjataan alkusammutuskaluston varaaminen. Ilotulituksen järjestäjän tulee palovartioidinnalla varmistaa, ettei palon vaaraa ole aiheutunut. Ilmoituslomakkeen alaosaan kirjataan päätös, joka lähetetään asiakkaalle. Päätöksen liitteenä tulee lähettää valitusosoitus. Vuonna 2021 otettiin käyttöön valtakunnallinen lomake, joka voidaan täyttää selaimessa. Tällöin pelastusviranomaiselle saapuu sähköpostitse lomakkeen tiedot tekstitiedostona. Täytetään päätös lomakkeeseen ja kopioidaan ja liitetään ilmoituksen tiedot loppuun.

Asiakkaalle lähetetään allekirjoitettu ja leimattu päätös valitusosoituksen kanssa. Päätös tallennetaan JOTKE: n tehtävään LUP AVOTULENKÄSITTELYLUVAT 2025 (Ilotulitus, tulenkäsittely ja kulotukset). Voimassa olevan maksutaksan mukaan päätöksestä ei peritä maksua.

Tukesin tulkin mukaan yrityksen tai yhdistyksen järjestämä ilotulitus on aina näytös, vaikka siinä käytettäisiin ainoastaan kuluttajatuotteita (F1-F2). Tällaisen ilmoitus ohjataan poliisin lupahallinnon käsiteltäväksi (ks. ilotulitusnäytökset).

4.9 Ilotulitusnäytös

Ilotulitusnäytöksen järjestämisestä on ilmoitettava Länsi-Uudenmaan poliisille vähintään 14 vrk ennen näytöksen järjestämistä (ammattituotteet luokka 4: ilotulitteet, jotka aiheuttavat suuren vaaran, jotka on tarkoitettu pelkästään asiantuntijoiden käyttöön ja joiden melutaso ei haittaa ihmisen terveyttä). Poliisi voi asettaa näytöksen järjestämiselle ilotulitteiden turvallisen käsittelyn ja yleisen turvallisuuden kannalta tarpeellisia ehtoja ja rajoituksia. Poliisi voi kieltää näytöksen järjestämisen, jos ilotulitteiden turvallisen käsittelyn ja yleisen turvallisuuden kannalta riittävät vaatimukset eivät täyty (Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005, 1030/2009). Poliisin on kuultava ilmoituksen johdosta pelastusviranomaisesta. Pelastusviranomainen voi pääsääntöisesti puoltaa ilotulituksen järjestämisestä vain Länsi-Uudenmaan poliisin kanssa sovittuina kellonaikoina, jotka ovat samat kuin yksityishenkilöiden kuluttajatuotteilla järjestettävissä ilotulituksissa. Poliisille kirjoittamassaan lausunnossa pelastusviranomainen ottaa kantaa onko ilotulituspaikka turvallinen, kehottaa hankkimaan paikalle alkusammutuskalustoa sekä kehottaa ilotulitusnäytöksen järjestäjää informoimaan naapureita ilotulituksesta. Poliisi pyytää usein kannanottoa ilotulitteiden aiheuttamaan meluun. Mikäli ilotulitusnäytös aiotaan järjestää aiemmin mainittujen kellonaikojen puitteissa, voidaan tähtipommien aiheuttaman melun todeta olevan hyväksyttävissä. 31.12. klo 18.00 – 1.1. klo 02.00 välisenä aikana toteutettavaa ilotulitusnäytöstä pelastusviranomainen voi puoltaa melumääräysten sitä estämättä. Pelastusviranomainen ei lähtökohtaisesti puolla ilotulituksen järjestämistä ilmatieteenlaitoksen antaman metsä- tai ruohikkopalovaroituksen ollessa voimassa tai kovan tuulen vallitessa (yli 15 m/s). **Tapauskohtainen harkinta on kuitenkin mahdollista, jos ampumapaikka ja sen ympäristö (esim. vesistö) ei aiheuta metsä- tai ruohikkopalon vaaraa.**

5.10 Vaarallisten kemikaalien käyttö erikoistehosteena yleisötapauhtumissa

Pyroteknisten tuotteiden tai vaarallisten kemikaalien käyttö yleisötapauhtumissa on ammattimaista toimintaa ja vaatii aina pelastusviranomaisen hyväksynnän. Ilmoitus pyroteknisten tuotteiden käytöstä yleisötapauhtumassa on tehtävä pelastusviranomaiselle vähintään 14 vuorokautta ennen tilaisuuden järjestämistä. Pelastusviranomainen tekee ilmoituksen perusteella päätöksen. Pelastusviranomainen voi ilmoituksen perusteella määrätä pyroteknisten tuotteiden turvallisen käsittelyn kannalta tarpeellisia rajoituksia ja ehtoja aiotulle käytölle. Pelastusviranomainen voi myös kieltää käytön, jos siitä aiotussa paikassa ja aiottuna ajankohtana voidaan katsoa aiheutuvan ilmeistä henkilö-, ympäristö- tai omaisuusvahinkojen vaaraa. Jos samassa kohteessa toteutetaan sarja samantyyppisiä tehoste-esityksiä (teatterit, jääkiekko-ottelut ym.) voidaan nämä toteuttaa yhdellä päätöksellä ja yhdellä tarkastuksella. Pyroteknisten erikoistehosteiden tai palo- ja räjähdysvaarallisten kemikaalien käyttö yleisötapauhtumassa on eräs kriteeri, jonka johdosta yleisötilaisuuteen tehdään ylimääräinen palotarkastus. Maksutaksa 1.1.2025 alkaen on: ”Yleisötapauhtuman palotarkastus

sisältäen mahdolliset kemikaali-, nestekaasu- ja erikoistehostetarkastukset sekä päätökset” 275,00 € (alv 0).

4.11 Vaarallisten kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely ja varastointi

Laajamittaista vaarallisten kemikaalien käsittelyä ja varastointia valvoo Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes. Valvontaviranomaisilla on tehtävänä valvoa määräysten ja säädösten perusteella, että vaarallisten kemikaalien käsittely tai varastointi on turvallista ihmisille, omaisuudelle ja ympäristölle. Pelastusviranomaisten vastuulla on ulkoisen pelastussuunnitelman laatiminen yhdessä toiminnanharjoittajan kanssa ja harjoitusten järjestäminen vähintään kolmen vuoden välein. Kohteiden valvontaa suoritetaan yleisten palotarkastusten yhteydessä. Valvontasuunnitelman mukainen tarkastusväli on 12 - 24 kk. Pelastusviranomainen voi halutessaan osallistua Tukesin määräaikaistarkastuksille. Tästä ei veloiteta maksua toiminnanharjoittajalta.

5. Valvontakohteiden määrät

Merlot palotarkastukseen on kirjattu 10.12.2024 560 kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista laadittua päätöstä. Näistä osa on ollut tilapäisiä enintään 6 kk voimassa olleita päätöksiä. Osa vähäistä kemikaalien käsittelyä ja varastointia harjoittavien laitosten ilmoituksista on arkistoitu paperimuodossa kunkin kunnan paloasemalle. Vasta viime vuosina tehdyt uudet ilmoitukset ja päätökset on tallennettu Merlot-palotarkastusohjelmaan. Rekisterien läpikäyminen ja päivittäminen vaativat resursseja, joita ei ole ollut käytettävissä. Tämän johdosta pelastusviranomaisella ei ole tällä hetkellä tiedossa vaarallisia kemikaaleja käsittelevien valvontakohteiden tarkka määrä, mutta arvio kohteiden määrästä on n. 500. Laajamittaista kemikaalien käsittelyä ja varastointia harjoittavat kohteet on esitetty liitteessä 1.

6. Valvontamenetelmät

Pelastusviranomaisen suorittama valvonta voi olla perinteisten tarkastusten lisäksi mm. asiakirjavalvontaa tai ennakkovalvontaa. Ennakkovalvonta perustuu lupa- ja ilmoitusjärjestelmään lausuntojen, päätösten ja neuvonnan muodossa. Muiden viranomaisten ja yhteistyötahojen kanssa tehtävällä yhteistyöllä pyritään yhtenäistämään tulkintoja.

6.1. Asiakirjavalvonta

Asiakirjavalvonnalla tarkoitetaan toiminnanharjoittajan laatimien dokumenttien, tarkastuslaitosten pöytäkirjojen ja tarkastusliikkeiden raporttien tarkastamista. Tällaisia ovat esim.

- öljysäiliöiden tarkastuspöytäkirjat
- todistukset öljysäiliöiden poistamisesta
- räjähdysuonjasasiakirjat (RSA, ATEX-asiakirja)
- tarkastuslaitosten käyttöönottotarkastus- ja määräaikaistarkastuspöytäkirjat (säiliöt, painelaitteet, putkistot ym.)
- pelastussuunnitelmat

6.2. Lausunnot

Pelastusviranomaisen vaikuttaa osaltaan muiden viranomaisten lupamenettelyyn antamalla lausuntoja vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyyn liittyvissä asioissa. Esimerkkejä tyyppillisistä lausuntopyyntöistä ovat

- ammattimaiset ilotulitusnäytökset (Poliisi)
- ympäristöluvut (Aluehallintovirasto AVI, Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus eli ELY-keskus tai kunnan ympäristöviranomaisen)
- ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja -seloste YVA (ELY-keskus)
- kemikaaliturvallisuusluvat/ kemikaalien laajamittainen käsittely ja varastointi (Tukes)
- aseliikkeet/asealan elinkeinolupa (Poliisin lupahallinto)
- rakennusluvat (Rakennusvalvonnat)
- kaavoitus (Kunnat, ELY-keskus)
- säädösmuutokset (TEM)

6.3. Valvontayhteistyö muiden viranomaisten ja tahojen kanssa

Ilotulitteiden myynti

Ilotulitteiden myynnin ja kaupan varastoinnin valvonta keskittyy myyntiajalle 27.-31.12. Erikseen sovittaessa voidaan tehdä yhteistarkastuksia poliisin tai Tukesin kanssa.

Jakeluasemat

Jakeluasemien tarkastusväli on pääsääntöisesti 36 kk. Tarkastuksia voidaan tehdä yhteistyössä kuntien ympäristöviranomaisten kanssa.

Seveso-kohteet (kemikaalien laajamittainen käsittely ja varastointi)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto suorittaa laajamittaista kemikaalien käsittelyä ja varastointia harjoittaviin kohteisiin tarkastuksia eli Seveso III -direktiivin mukaisiin kohteisiin. Pelastusviranomaisilla on mahdollisuus osallistua Tukesin tarkastuksille.

Ympäristölupaa vaativat kohteet

Pelastusviranomaisen voi pyydettyäessä osallistua ELY-keskuksen tai kunnan ympäristöviranomaisen kutsumana ympäristölupaa vaativan kohteen tarkastukselle.

Puolustusvoimien kohteet

Puolustusvoimien hallinnassa olevat kohteet tarkastetaan yhteistoiminnassa joukko-osaston tai kohdetta hallinnoivat toimijan kanssa puolustusvoimien ilmoittamilla valvontaväleillä. Varuskuntien alueella olevien sotilaskohteiden palotarkastukset kirjataan varuskunnittain yhtenä kokonaisuutena Merlot-palotarkastusohjelmaan. Muiden kohteiden ja salassa pidettävien kohteiden osalta noudatetaan puolustusvoimien ohjeita tarkastusten kirjaamisesta.

Kemikaaliyhdyshenkilöt

Hyvinvointialueiden pelastustoimien kemikaaliyhdyshenkilöt kokoontuvat Tukesin kutsumana vuosittain. Tapaamisten ohjelmaan sisältyy asiantuntijaluentoja ja Tukesin tehtäviin kuuluvaa viranomaistoiminnan ohjausta.

Pelastuslaitosten kumppanuusverkosto, kemikaalivalvonnan asiantuntijaverkosto (KemATV)

Pelastuslaitosten kumppanuusverkoston ytimen muodostavat neljä asiantuntijaverkostoa. Näiden ns. palvelualueiden jäsenet koostuvat 21 pelastuslaitoksen edustajista. Kemikaalivalvontaan liittyviä asioita käsitellään turvallisuuspalveluiden palvelualueella sekä vuonna 2017 perustetussa omassa kemikaalityöryhmässä, jossa LUP:lla on edustus. Ryhmässä haetaan yhdenmukaisia linjauksia ja toimintamalleja sekä pyritään kehittämään pelastuslaitosten toimintaa vastaamaan muuttuvaa toimintaympäristöä. Kumppanuusverkoston perimmäisenä tavoitteena on kehittää pelastuslaitosten toimintaa siten, että tuotetut palvelut kansalaisille ovat laadukkaita, tehokkaita, taloudellisia ja perustuvat yhdenmukaiseen tulkintaan voimassa olevista säädöksistä ja määräyksistä. Kemikaalivalvonnan asiantuntijaverkosto on valmistellut mm. oppaita, ohjeita, päätösmalleja sekä videon jakeluasemien tarkastuksista. Parhaillaan valmistellaan kemikaalipäätösten mallipohjia ja linjauksia sammuksijätevesien talteenotosta. Vuonna 2025 aloitetaan yhteisen koulutusmateriaalin laadinta. Atv on myös tärkeä lausuntojen antaja esim. säännösmuutosten yhteydessä sekä uuden OE-järjestelmän kehitystyössä.

6.4. Yleiset palotarkastukset

Pelastusviranomaisen tulee tarkastaa vähäistä teollista käsittelyä tai varastointia harjoittava tuotantolaitos pelastuslain 79 §:n mukaisen valvontasuunnitelman mukaisesti. Tarkastuksessa tulee erityisesti kiinnittää huomiota tuotantolaitoksen turvalliseen käyttöön, laitoksen rakenteiden, laitteistojen ja varusteiden huoltoon ja kunnossapitoon, henkilöstön koulutukseen ja opastukseen sekä onnettomuuksien ehkäisyyn ja pelastustoiminnan organisointiin. Yleisellä palotarkastuksella valvotaan myös Pelastuslain (379/2011) 2 luvun (Yleiset velvollisuudet) ja 3 luvun (Toiminnanharjoittajan sekä rakennuksen omistajan ja haltijan velvollisuudet) säännösten noudattamista. Kohde tarkastetaan asiakirjojen perusteella ja pistokokein, vastuu kohteen turvallisuudesta on aina kohteen omistajalla, haltijalla ja toiminnanharjoittajalla. Palotarkastuksella annetaan neuvoja ja ohjeita sekä pyritään tukemaan kohteen omaa turvallisuuskulttuuria. Tarkastuksesta on laadittava pöytäkirja, josta käyvät ilmi tuotantolaitoksessa mahdollisesti havaitut puutteet sekä tarvittavat toimenpiteet niiden korjaamiseksi. Toiminnanharjoittajan on annettava asetetussa määräajassa selvitys tarkastuksessa havaittujen puutteiden korjaamisesta.

6.5. Neuvonta

Päivystävä palotarkastaja neuvoo kuntalaisia öljylämmitykseen ja öljysäiliöihin liittyvissä asioissa, palavien nesteiden ja kaasujen säilytyksestä myymälähuoneistoissa, moottoriajoneuvosuojissa, asuin-, toimisto-, majoitus-, päivähoito- ja kokoontumishuoneistoissa sekä ilotulituksen järjestämiseen liittyvässä menettelyssä. Erityiskohteita koskevasta neuvonnasta vastaa kohteen vastuutarkastaja, päivystävä palotarkastaja tai johtavat palotarkastajat.

7. Resurssit

Kemikaalivalvontaan on varattu Länsi-Uudenmaan pelastuslaitoksella 1 päätoiminen henkilö (johtava palotarkastaja). Tämän lisäksi jokainen palotarkastaja valvoo kemikaalien vähäistä käsittelyä ja varastointia sekä säilytystä omissa valvontakohteissaan. Päivystävän palotarkastajan tehtäviin kuuluu myös kemikaalivalvontaan liittyviä tehtäviä. Hyvän hallintotavan toteuttaminen vaatii kemikaalipäätösten kirjoittamista ja tarkastuksen suorittamista kohtuullisessa ajassa. Tähän ei aina

pystytä tehtävien painottuessa voimakkaasti marras-joulukuuhun. Jatkuvuudenhallinnan kannalta resursseja tulee lisätä ja kaikkien palotarkastajien osaamista tulee kehittää.

8. Tietojärjestelmät ja rekisterit

Kemikaalivalvontaa palvelevat seuraavat tietojärjestelmät ja rekisterit:

- Merlot palotarkastus
- Kemikaali-ilmoitusten ja päätösten paperiarkisto
- Säiliörekisteri (paperiarkisto)
- KemiDigi

Kemikaalivalvontaan liittyviä lomakkeita (asiakkaiden ilmoitukset) on yhtenäistetty valtakunnalliseksi. Lomakkeet löytyvät pelastustoimi.fi ja pelastuslaitokset.fi -sivustoilta. Lomakkeen voi täyttää sähköisesti selaimessa ja se välittyy päivystävän palotarkastajan sähköpostiin. Kemikaali-ilmoitukset tulee lähettää edelleen kemikaalivalvonnasta vastaavalle johtavalle palotarkastajalle. Vuoden 2026 alussa on tavoitteena saada uusi OE-sovellus käyttöön. OE-sovellus tulee korvaamaan Merlot palotarkastuksen. Kemikaalivalvonnasta vastaava johtava palotarkastaja pitää yllä luetteloa kemikaalien laajamittaista käsittelyä ja varastointia harjoittavista laitoksista ja välittää tiedon pelastustoiminnan suunnittelusta vastaavalle palopäällikölle harjoitusten järjestämistä varten. Yhteisharjoitukset pelastusviranomaisen ja toiminnanharjoittajan kanssa on järjestettävä turvallisuusselvityslaitoksissa vähintään kolmen vuoden väliajoin. Harjoitusvelvoite toimintaperiaateasiakirjalaitoksissa sekä lupalaitoksissa poistui asetusmuutoksen yhteydessä 1.7.2015. Laajamittaisten kemikaali-kohteiden listaa tarvitaan myös erilaisiin riskienarviointeihin ja sitä on jaettu yhteistyökumppaneille (PV, HUS).

9. Henkilöstön kehittäminen

Palotarkastajien perehdytys toteutetaan perehdytysohjelman mukaisesti. Jatkokoulutusta kemikaalivalvontaan järjestävät mm. Pelastusopisto, SPPL ja Tukes. Pelastusopiston järjestämää kemikaalivalvonnan peruskurssia suositellaan jokaiselle palotarkastajalle, jolla ei ole palopäällystötutkintoa. Pelastusopiston täydennyskoulutuksen hyödyntäminen on kirjattu palvelutasopäätöksen toteutumisen keinoihin. Kemikaalivalvontaan liittyvä koulutus sisällytetään henkilökohtaiseen kehittämissuunnitelmaan.

Vuonna 2024 koulutusta järjestettiin räjähdysvaarallisista tiloista, nestekaasun varastoinnista ja vähittäismyynnistä sekä ilotulitteiden kaupan varastoinnin valvonnasta. Palotarkastajilla oli mahdollisuus osallistua Tukesin järjestämään pela-päivään. Pela-päivän aiheita olivat mm. vetyopas, VAK-lain mukainen tilapäinen säilytys, tarkastuslaitoksen tarkastus nestekaasukohteissa, muuntajatehtaan onnettomuustutkina sekä uudet ohjeet ravintoloiden ja työmaiden nestekaasuista.

Vuonna 2025 järjestetään kyselyn perusteella OE-kuukausikoulutukset kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin ilmoitusvelvollisuudesta ja autokorjaamoiden valvonnassa huomioitavista asioista. Lisäksi järjestetään koulutus ilotulitteiden kaupan varastoinnin valvonnasta siihen osallistuville. Kemikaalivalvonnan asiantuntijaverkosto järjestää koulutuksen kaasupulloista.

10. Tiedossa olevat muutokset

Viime vuosina pelastusviranomaisen valvontaan vaikuttaneita asetusmuutoksia on ollut melko vähän.

Jakeluasemia koskevien säädösten uudistaminen on ollut käynnissä jo vuosia. Esiselvityksen aikana on tullut ilmi, että KTM:n jakeluasemapäätöstä (415/1998) ei ole mahdollista muuttaa kemikaaliturvallisuuslain nojalla vaan säännös tulee kumota ja jakeluasemia koskevat säännökset tulee antaa uudessa asetuksessa. Esiselvityksen pohjana on ollut, että jakeluasemia koskevat säännökset sisällytettäisiin asetukseen VNa 856/2012, jossa on säännökset turvallisuusvaatimuksista. Esiselvityksen jälkeen kuullaan sidosryhmiä.

Kemikaaliturvallisuuslakiin esitetty muutos turvauhkiin varautumisesta oli lausuntokierroksella vuonna 2022. Hallituksen esityksen luonnoksen mukaan velvoite koskee myös pelastusviranomaisen valvomia vaarallisten kemikaalien vähäisen teollisen käsittelyn ja varastoinnin kohteita. HE antaminen siirtyi edelliseltä nykyiselle hallituskaudelle. Hallituksen esitystä ei ole annettu vuoden 2024 loppuun mennessä, joten vaikutukset pelastuslaitosten valvontaan eivät kohdistu vuodelle 2025. TEM hankesivu: <https://tem.fi/hanke?tunnus=TEM063:00/2018>

Uusi laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta astui voimaan 1.9.2023. Uutena velvollisuutena toiminnanharjoittajia veloitetaan laatimaan sisäiset pelastussuunnitelmat tilapäisen säilytyksen paikkoihin. Tilapäinen säilytys on kuljetustapahtuman osa, jossa vaaralliset aineet seisovat jossain terminaalissa, ratapihalla, satamassa tai kentällä odottamassa kuljetusvälineen vaihtoa tai muuta toimenpidettä. Traficom hyväksyy sisäiset pelastussuunnitelmat, mutta prosessiin kuuluu lausunnon pyytäminen paikalliselta pelastuslaitokselta. Traficomin lausuntopyynnöt ohjataan PETO-yksikköön.

Taulukko 1. Kemikaalivalvontakohteet

Valvontakohde	Valvonnan peruste		Valvontaväli
Öljylämmityslaitteiston asennus	Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)	käyttöönottotarkastus 3 kk:n kuluessa käyttöönotosta	yleisten palotarkastusten yhteydessä
Maanalaiset öljysäiliöt	KTM: n päätös maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista (344/1983; 1199/1995)	10 v / säiliön luokan mukaan	yleiset palotarkastukset / tarkastusliikkeen raportit
Vaarallisten kemikaalien vähäinen teollinen käsittely ja varastointi	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	Päätös ja käyttöönottotarkastus ennen käyttöönottoa	yleisten palotarkastusten yhteydessä (24-36 kk)
Palavan nesteen varastointi jakeluasemalla	KTM: n päätös vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla (415/1998)	Säiliöiden ankkuroinnin, pinnan kalvotuksen ja tiiveyskokeen tarkastus,	yleisten palotarkastusten yhteydessä (36 kk)

		käyttöönottotarkastus ennen käyttöönottoa	
Vaarallisten kemikaalien laajamittainen käsittely ja varastointi: turvallisuusselvitys-laitos ulkoinen pelastussuunnitelma + harjoitukset	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	Harjoitus 3 v välein, palotarkastus valvontasuunnitelman mukaisesti (12 kk)	Tukes + yleiset palotarkastukset (12 kk)
Vaarallisten kemikaalien laajamittainen käsittely ja varastointi: toimintaperiaateasiakirjalaitos	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	Palotarkastus valvontasuunnitelman mukaisesti (12 kk)	Tukes + yleiset palotarkastukset
Ammattimaiset ilotulitusnäytökset	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	Lausunto poliisille	poliisi
Erikoistehosteiden käyttö yleisötilaisuudessa	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	ennen tapahtumaa	
Ilotulitteiden myynti ja varastointi kaupan yhteydessä	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	myyntiaika	
Aseliikkeet	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	tarkastus lausuntoa varten, palotarkastukset valvontasuunnitelman mukaisesti	Yhteistarkastukset poliisin kanssa
Räjähteiden valmistus	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	yleinen palotarkastus valvontasuunnitelman mukaisesti	Tukes
Maakaasun/biokaasun jakeluasema	VNa maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009)	valvontasuunnitelman mukaisesti (36 kk)	yleisten palotarkastusten yhteydessä
ATEX-asiakirjat	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	valvontasuunnitelman mukaisesti	
Räjähteiden tilapäinen varastointi	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)	Käyttöönottotarkastus Tukesin pyynnöstä	
Radioaktiiviset aineet /säteily	Pelastuslaki (379/2011)	valvontasuunnitelman mukaisesti	STUK

LIITE 1: Kemikaalien laajamittainen käsittely ja varastointi, konsultoitavat kohteet

4.1.2024 Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Nestekaasulaitokset ovat laitoksia, joissa on nestekaasu 5 - 50 tonnia ja muita vaarallisia kemikaaleja alle 20 % luparajasta

Toiminnanharjoittaja	Kohde	Kunta	Toiminnan laajuus	Konsultointi- vyöhykkeen leveys (km)
Fortum Power and Heat Oy	Vernon lämpökeskus	Espoo	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	0,5
Fortum Power and Heat Oy	Otaniemen lämpökeskus	Espoo	Lupalaitos	0,5
Fortum Power and Heat Oy	Tapiolan lämpökeskus	Espoo	Lupalaitos	0,5
Fortum Power and Heat Oy	Suomenojan voimalaitos	Espoo	Lupalaitos	0,5
Gasum Oy	Espoo, Lommila, CNG-ty- täräsema	Espoo	Lupalaitos	0,2
HSY	Blominmäen jätevedenpuh- distamo	Espoo	Lupalaitos	0,2
HSY	Ämmässuon kaatopaikka	Espoo	Lupalaitos	0,2
Eurofins Expert Services Oy, Palolaboratorio	Palolaboratorio	Espoo	Lupalaitos	0,2
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	Pilotointikeskus Bioruukki	Espoo	Lupalaitos	0,2
Lindström Oy	Lindström Oy	Espoo	Nestekaasulaitos	0,3
Adven Oy	Visko Teepakin lämpökeskus	Hanko	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1
Adven Oy	Forcit Hanko, nestekaasulai- tos	Hanko	Nestekaasulaitos	0,3
Fermion Oy	Fermion Oy	Hanko	Turvallisuusselvityslaitos	2
Forcit Oy Ab	Forcit Oy Ab Hangon tehdas- alue	Hanko	Turvallisuusselvityslaitos	2
Fortum Waste Solutions Oy		Hanko	Lupalaitos	0,5
Genencor International Oy, Hangon tehdas	Hangon tehdas	Hanko	Lupalaitos	0,2
MS-Steel Oy (ent. Levator Oy)	MS-Steel Oy	Hanko	Lupalaitos	0,5
Visko Teepak Oy Ab	Visko Teepak Oy Ab	Hanko	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1,5
Inkoo Shipping Oy Ab	Inkoo Shipping	Inkoo	Lupalaitos	0,2
Neste Oyj, Inkoon varasto	Inkoon varasto	Inkoo	Turvallisuusselvityslaitos	0,5
Wega Group Oy	Inkoon varasto	Inkoo	Turvallisuusselvityslaitos	0,5
Floating LNG Terminal Finland Oy	Floating LNG Terminal Fin- land Oy	Inkoo	Turvallisuusselvityslaitos	1
Componenta Castings Oy	Componenta Castings Oy	Karkkila	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1
Suomen Pyrotekniikka Ay	Suomen Pyrotekniikka Ay	Karkkila	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	0,5
Maston Oy	Kirkkonummi	Kirkkonummi	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	0,5
Merenkulun turvallisuuskoulu- tuskuskeskus, Meriturva	Meriturva, Upinniemen va- ruskunta	Kirkkonummi	Nestekaasulaitos	0,3
Saint-Gobain Finland Oy	Saint-Gobain Finland Oy	Kirkkonummi	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	0,3
Suomen Teollisuuden Energia- palvelut – STEP Oy	Kirkkonummen kattilalaitos	Kirkkonummi	Nestekaasulaitos	0,3
Interenergy Ltd Oy	Interenergy Lohja	Lohja	Nestekaasulaitos	0,3
Lohjan Kaupunki	Jätevedenpuhdistamo	Lohja	Lupalaitos	0,2
Nordkalk Oy Ab	Tytyri	Lohja	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	0,5
Pyyhti Oy	Lohjan varasto	Lohja	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1,5
Sappi Finland Operations Oy	Kirkniemi	Lohja	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1,5
Suomen Ilotulitus Oy	Suomen Ilotulitus Oy Lohja	Lohja	Turvallisuusselvityslaitos	0,5
Oy Santalan Betoni - Sandö Be- tong Ab	Oy Santalan Betoni - Sandö Be- tong Ab	Raasepori	Nestekaasulaitos	0,3

Geberit Production Oy	Tammisaari	Raasepori	Toimintaperiaateasiakirjalaitos	1
Oy KWH Mirka Ab Karjaan tehdas	KWH Mirka Oy Ab Tricol	Raasepori	Nestekaasulaitos	0,3
Raaseporin Energia Oy	Bäljars Bio4-lämpölaitos	Raasepori	Nestekaasulaitos	0,5
Adven Oy	Vihdin lämpökeskus	Vihti	Nestekaasulaitos	0,3
Ahlqvist Niko Olavi	Tervalammen kartano	Vihti	Nestekaasulaitos	0,3
Vihdin Kuumasinkitys Oy	Ojakkala	Vihti	Lupalaitos	0,3
Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy	Ojakkalan kuivatuotetehdas	Vihti	Lupalaitos	0,5