



Puolustusvoimien logistiikkalaitos

2.Logistiikkarykmentti Länsi-Suomen varasto-osasto

Tammelan varasto

Turvallisuustiedote

Sisältää toimintaohjeet suuronnettomuuden varalle

Tammelan varastoalueen lähialueen asukkaille



Tämä yleistiedote annetaan vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen 59/1999 mukaisesti Tammelan varastoalueen lähiympäristön asukkaille.



Tiedottamisen peruste

Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista 29.1.1999/59 edellyttää, että turvallisuusselvitysvelvollisen toiminnanharjoittajan on tiedotettava turvallisuustoimenpiteistä ja onnettomuustilanteita koskevista toimintaohjeista sellaisille henkilöille ja yhteisöille, joihin tuotantolaitoksessa tapahtuva suuronnettomuus voi vaikuttaa.

Toiminnanharjoittajan tulee jakaa tuotantolaitoksen ympäristöön asetuksen 59/1999 liitteen VII mukaiset asiat sisältävän tiedotteen.

Tiedote on tarkastettava joka kolmas vuosi ja tarvittaessa päivitettävä.

Jos laitoksessa tehdään merkittäviä suuronnettomuusvaaraan vaikuttavia muutoksia, uusittu tiedote on jaettava välittömästi ympäristölle.

Vaikka tiedotetta ei olisi muutettu, sen jakelu on uusittava joka tapauksessa vähintään viiden vuoden välein.

Suuronnettomuudella tarkoitetaan huomattavaa päästöä, tulipaloa, räjähdystä tai muuta ilmiötä, joka seuraa vaarallisia kemikaaleja käsittelevän tai varastoivan laitoksen toiminnassa esiintyneistä hallitsemattomista tapahtumista, jotka voivat aiheuttaa ihmisen terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa vakavaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa.

Tässä yleistiedotteessa kerrotaan, kuinka Tammelan varaston toiminnasta aiheutuvassa mahdollisessa vaaratilanteessa ja sen vaikutusalueella tulee toimia vahinkojen välttämiseksi tai niiden vaikutusten saattamiseksi mahdollisimman vähäisiksi.

Tässä tiedotteessa käsitellään räjähteiden vaaraominaisuuksia, jotka mahdollisessa onnettomuustilanteessa tai siihen liittyvässä tulipalossa voivat aiheuttaa vaaraa varaston alueen ulkopuolella.

2LOGR Tammelan varaston tehtävä

2.Logistiikkarykmentti on Puolustusvoimien logistiikkalaitoksen johtajan alainen, itsenäinen tulosvastuullinen joukko-osasto.

2LOGR Länsi-Suomen varasto-osaston Tammelan varaston tehtävänä on varastoida räjähteitä puolustusvoimien tarpeiden mukaisesti. Varastoalue on sijoitettu Tammelan Letkulle 2LOGR:n hallinnassa olevalle maa-alueelle.

Varaston tavoitteena on teknisin keinoin ja huolellisella työllä varmistaa toiminta siten, ettei siitä aiheudu vaaraa ihmisille eikä ympäröivälle luonnolle. Tästä huolimatta vakavien onnettomuuksien mahdollisuutta ei voida kokonaan poistaa.

**2.Logistiikkarykmentin toiminnasta vastaa:
2LOGR:n komentaja
Kommodori Auvo Viita-aho**

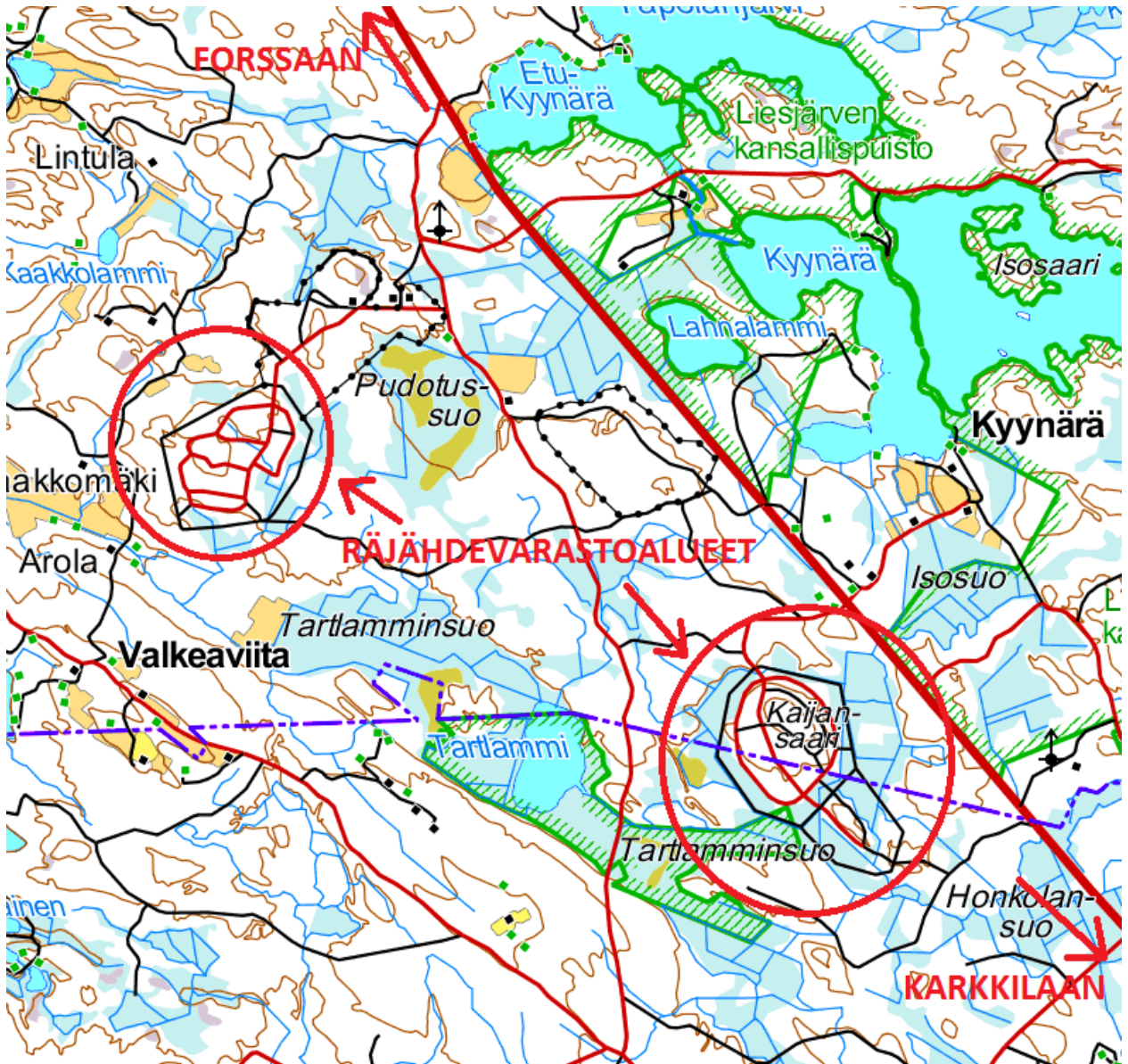
**2LOGR Länsi-Suomen varasto-osaston toiminnasta vastaa:
Majuri Kalle Virtanen**



Puolustusvoimien logistiikkalaitos

Puolustusvoimien logistiikkalaitos aloitti toimintansa 1.1.2015. Laitos vastaa puolustusvoimien materiaalihallinnosta, hankintatoimesta, terveydenhuollon järjestämisestä, ympäristöasioista ja tilahallinnasta. Se myös omistaa puolustusmateriaalin.

Tammelan varastoalueen sijainti



Tammelan varasto sijaitsee Tammelan kunnan, sekä Someron kaupungin alueella, Letkun ja Salkolan kylän tuntumissa.

Toiminta Tammelan varastolla

Tammelan varastolla varastoidaan ja kunnossapidetään räjähteitä rauhan- ja kriisiajan tarpeisiin. Varastoinnissa ja käytössä huomioidaan käyttöturvallisuus ja ympäristö. Eri alojen tehtävissä työskentelevät henkilöt huolehtivat toimintaedellytysten luomisesta tehtävän suorittamiselle.

Tammelan varaston toimintaan liittyviä suuronnettomuuden vaaroja on selvitetty lukuisten riskien arviointien avulla. Riskien arviointien perusteella varasto on kohdistanut tarvittavia toimenpiteitä todettujen suuronnettomuusvaarojen torjumiseksi.

Tammelan varastoon on suoritettu Pääesikunnan suorittama valvontatarkastus vuonna 2015. Asiasta on laadittu pöytäkirja AL7103, joka on nähtävillä Tammelan varastolla erikseen sovittaessa.

Suuronnettomuusvaaran torjumiseksi 2.Logistiikkarykmentti on laatinut kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen mukaisen turvallisuusselvityksen, joka on toimitettu toimintaa valvovalle lupaviranomaiselle, Pääesikunnan teknilliselle tarkastusosastolle.

Tammelan varaston turvallisuusselvityksen julkiset osat ovat luettavissa Hämeenlinnan Pikku-Parolassa sijaitsevan Länsi-Suomen varasto-osaston johdon rakennuksessa arkipäivisin klo 08.00 - 15.00.



Käsiteltävien vaarallisten aineiden ominaisuuksia

	Räjähteet	Muu aine
Aineen vaara-ominaisuudet	<p>Räjähdysvaara, josta voi aiheutua:</p> <ul style="list-style-type: none">- Painevaikutuksesta sinkoutuneiden materiaalien ja kappaleiden leviäminen ympäristöön mahdollisesti jopa yli 1 km etäisyyksille.- Sirpaleiden leviäminen ympäristöön yli 0,5 km etäisyyksille.- Painevaikutukset ympäristöön jopa useiden kilometrien etäisyyksille (ikkunoiden rikkoutuminen).- Lämpövaikutukset muutamien satojen metrien etäisyyksille.- Myrkyllisten palokaasujen leviäminen tuuliolosuhteista riippuen jopa yli 1 km etäisyydelle.- Maaperän tärinä muutamien satojen metrien etäisyydelle.	
Terveys- ja ympäristövaikutukset	<p>Painevaikutuksesta sinkoutuneiden materiaalien ja kappaleiden iskeytymisestä aiheutuva uhka ihmisille ja rakenteille.</p> <p>Sirpaleiden osumisesta aiheutuva vammautuminen ja palon syttyminen.</p> <p>Rakenteiden rikkoutuminen painevaikutuksesta sekä ihmisiin kohdistuva paineen aiheuttama vammautuminen.</p> <p>Lämmön aiheuttama tulipalo ja palovammat lähietäisyyksillä.</p> <p>Myrkyllisten palokaasujen aiheuttamat vaarat.</p> <p>Maastoon levinneet räjähtämättömät räjähteet.</p> <p>Tärinän aiheuttama herkkien laitteiden ja rakenteiden rikkoutuminen.</p>	
Vaaran tunnistaminen	<p>Tulipalojen ja räjähdysten aiheuttamat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Savu- Valoilmiöt- Maaperän tärinä- Paineaallot- Painevaikutuksesta sinkoutuneet materiaalit, kappaleet ja sirpaleet- Äänet	

Lisätietoja räjähteistä sekä niiden ominaisuuksista antavat:

Virka-aikana klo 08 - 15:

- varasto-osaston päällikkö: 0299 572300
- Tammelan varaston päällikkö: 0299 572310
- räjähddevaraston vastuullinenpäällikkö: 0299 572311

Virka-ajan ulkopuolella:

- vartiosto: 0299 572811

Varautuminen

Räjähteisiin liittyvät vaarat ja turvallisuuden kannalta kriittiset kohteet on kartoitettu ja tunnistettu. Näiden riskitekijöiden vähentämiseksi ja poistamiseksi on tehty ja tehdään jatkuvasti työtä mahdollisimman hyvän turvallisuustason saavuttamiseksi.

Tammelan varastolla noudatetaan seuraavia turvallisuuden ylläpitämiseen ja sen parantamiseen liittyviä menettelytapoja ja periaatteita:

- toiminta on erillisen lupaviranomaisen hyväksymää, luvanvaraista
- henkilöstö on perehdytetty tehtäväänsä ja työskentelyyn räjähteiden kanssa
- henkilöstölle on opetettu räjähteiden ominaisuudet sekä se, millä tavalla tällaisten aineiden ja tuotteiden kanssa tulee menetellä ja työskennellä
- tilat ja vaarallisten aineiden käsittelyyn käytettävät laitteistot täyttävät viranomaisten asettamat normit
- tilat on varustettu automaattisella paloilmoitinyhteydellä
- tilojen ja laitteiden kunnossapito tehdään ennakolta suunnitellusti
- toimintaan kohdistuu ulkopuolisen lupaviranomaisen ja pelastusviranomaisen suorittamaa tarkastusta

Tammelan varaston alueella on jatkuva vartiointi. Alueelle pääsy ilman asianmukaista lupaa on kielletty. Alueet on aidattu ja osoitettu kieltotauluin. Vartiohenkilöstö valvoo aluetta ympäri vuorokauden, apunaan erilaiset tekniset valvontajärjestelmät. Vartiointin avulla valvotaan varaston alueella vallitsevaa yleistilaa. Vartiointin tehtävänä on myös ehkäistä alueeseen kohdistuva kaikenlainen luvaton toiminta.

Turvallisuusselvityksessä esille tulleisiin suuronnettomuusvaaroihin on varauduttu laatimalla sisäinen pelastussuunnitelma. Pelastustoimintaa harjoitellaan säännöllisesti oman nimetyn ja koulutetun pelastushenkilöstön kanssa. Sisäisen pelastussuunnitelman lähtökohtana on onnettomuustilanteissa tuhojen rajaaminen ja estäminen, ihmisten pelastaminen sekä muiden pelastusviranomaisten avustaminen.

Tammelan varastolla on yhteistoimintasopimus Kanta-Hämeen pelastuslaitoksen kanssa, jonka mukaisesti varasto tukee pelastuslaitosta lähialueiden onnettomuustapauksissa. Lisäksi säännöllisen väliajoin järjestetään yhteistoimintaharjoituksia pelastuslaitoksen ja poliisin kanssa.

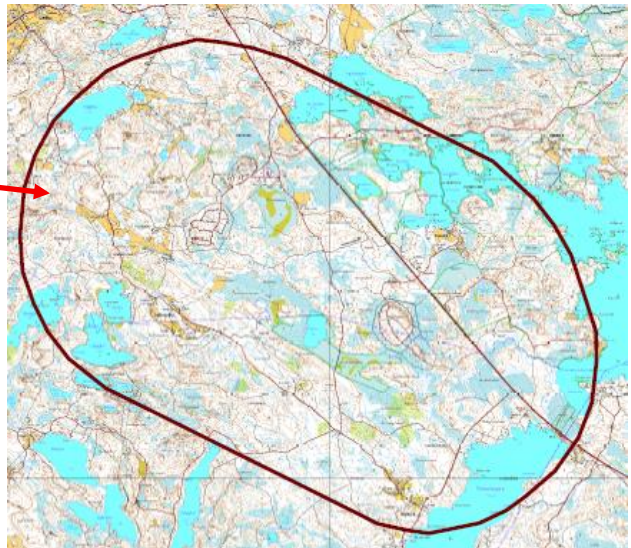
Toiminta suuronnettomuus-tilanteessa

Turvallisuusselvitystä laadittaessa on tullut esiin, että räjähteisiin liittyvässä onnettomuustilanteessa vaaran vaikutukset saattavat ulottua laajemmalle kuin varaston käytössä ja hallinnassa oleva alue ulottuu.

Alla olevassa kuvassa on merkittynä alue, joka saatetaan joutua evakuoimaan poliisin johdolla mahdollisessa suuronnettomuustilanteessa. Viranomaiset ilmoittavat kokoontumispaikat erikseen tilanteen mukaan.

Viranomaiset harjoittelevat suuronnettomuustilanteen pelastustoimintaa säännöllisesti. Harjoituksesta tiedotetaan alueen asukkaita tarvittaessa erikseen.

Evakuointi-
alue



Käytetään suuronnettomuuden laajuuden arvioinnin mukaisia evakuointietäisyyksiä, jotka ovat vähintään 2 km kohteesta.

Toimintaohjeet suuronnettomuuden varalle	
Vaarassa olevien hälyttäminen	<u>Hälytys annetaan yleisellä hälytysmerkillä viranomaisten toimesta alueella olevilla väestösuojeluhälyttimillä.</u> Poliisin ja/tai puolustusvoimien henkilöstön varmistus lähialueelle hälytysmerkin perille menosta.
Suojautuminen	Noudata viranomaisten antamia ohjeita. Siirry sisälle. Pysy sisällä. Sisätiloissa tulee siirtyä pois ikkunan ääreltä, sulje kaihtimet / vedä rulla- ja/tai ikkunaverhot ikkunoiden eteen. Sulje ilmanvaihtolaitteet. <u>Aukaise radio ja kuuntele lisätietoja. Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettet joutuisi vaaraan matkalla.</u>
Vältä puhelimen käyttöä	Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.

Väestön varoittamiseen käytettävät äänimerkit

Äänimerkit ovat:

- yleinen vaaramerkki
- vaara ohi -merkki
- kokeilumerkki

Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa.

Vaara ohi -merkki tarkoittaa yleistä vaaramerkkiä koskevan varoitustilan purkamista. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on poistunut.

Kokeilumerkkiä käytetään hälytinjärjestelmien käyttökunnon testaukseen.

Yleinen vaaramerkki

- Yleinen vaaramerkki on yhden minuutin pituinen nouseva ja laskeva ääni, jossa nousevan jakson pituus on 7 sekuntia ja laskevan jakson pituus samoin 7 sekuntia.

Vaara ohi –merkki

- Vaara ohi -merkki on yhtämittainen tasainen äänimerkki, jonka kesto on yksi minuutti.

Kokeilumerkki

- Kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni.
- Vaara ohi -merkki ja kokeilumerkki voivat sisältää käynnistysvaiheessa nousevan äänen jakson sekä merkin lopussa laskevan äänen jakson.

(Kokeilumerkkiä käytetään joka kuukauden ensimmäisenä arki maanantaina)

Tarkemmat yhteystiedot

2.LOGISTIIKKARYKMENTIN ESIKUNTA

PL 1000 (rykmentintie 15)

20810 TURKU

Puh: 0299 800 (vaihde)

Sähköposti: etunimi.sukunimi@mil.fi

2LOGISTIIKKARYKMENTTI LÄNSI-SUOMEN VARASTO-OSASTO

PL 100

13131 HÄMEENLINNA

Puh: 0299 800 (vaihde)

Sähköposti: etunimi.sukunimi@mil.fi

Varasto-osaston päällikkö:

Majuri Kalle Virtanen puh. 0299 572 300

Tammelan varasto

Tartlammintie 1

31380 Letku

Varaston päällikkö:

Yliluutnantti Riku Järveläinen 0299 572 310

