

1 YLEISÖTIEDOTE

Tämä on Valtioneuvoston asetuksen 685/2015 mukainen naapureille annettava tiedote suuronnettomuuden varalta.

1.1 TOIMINNANHARJOITTAJA JA YHTEYSTIEDOT

Suomen Ilotulitus Oy

Rakettikaari 40

08700 Lohja

1.2 TOIMIPAIKAN (ILOTULITUSTEHTAAN) OSOITE JA YHTEYSHENKILÖT:

Suomen Ilotulitus Oy – Tuusulan ilotulitustehdas

Vanha Hämeentie 340

04300 Tuusula

Ilotulitustehtaan vastaava johtaja, Harri Carlson: 050-5574000

1.3 YLEISTÄ

Yhtiö noudattaa laeista ja asetuksista johtuvia säännöksiä ja viranomaisten laatimia määräyksiä sekä toimii aina toimimaan suuronnettomuuksien ennalta ehkäisemiseksi. Onnettomuuksien ennaltaehkäisemiseksi on kohteelle laadittu lakisääteinen turvallisuusselvitys. Turvallisuusselvitys ja kemikaaliluettelo ovat nähtävillä kohteessa. Yhtiöllä on räjähteiden teollista käsittelyä ja varastointia koskeva Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lupa toimintaan.

Toimipisteen turvallisuustasoa voi pitää hyvänä. Turvallisuuteen ja yleensä toiminnan laatuun kiinnitetään suurta huomiota. Teemme yhtiössä riskikartoituksia ja sisäisiä auditointeja säännöllisin väliajoin.

1.4 ILOTULITUSTEHTAAN TOIMINTA

Suomen Ilotulitus Oy – Tuusulan ilotulitustehdas on perustettu vuonna 1961 ja toimii tällä hetkellä pääasiassa luokkien 1.4 ja 1.3 ilotulitusvälineiden varastoalueena. Varastoalueella varastoidaan sekä kuluttajamyyntiin tarkoitettuja ilotulitteita, että ammattilaiskäyttöön tarkoitettuja näytösilotulitteita. Lisäksi alueella suoritetaan ilotulitteiden koeammuntoja.

Varastolla tavarantoimituksissa työskentelee keskimäärin kaksi henkilöä. Tuotteita kuljetetaan varastolle ja sieltä edelleen käyttöpaikoille kuorma- ja pakettiautoilla. Ilotulitusnäytöstoiminta ja siihen liittyvä liikenne on ympärivuotista, jonka lisäksi noutoasiakkaita käy asioimassa varastolla lähinnä loppuvuodesta.

Ilotulitustehtaalla ei ole ilotulitteiden tuotantoa lainkaan.

1.5 VARASTOITAVAT TUOTTEET JA VAARAMERKINNÄT

Liite 1. Luettelo alueella olevista vaarallisista aineista merkintöineen.

1.6 ONNETTOMUUSUHKA JA TIEDOTTAMINEN

Varastolla voi tapahtua onnettomuuksia tai kehittyä uhkaavia tilanteita räjähteiden ja kemikaalien käsittelyssä tai varastoinnissa.

Mahdollisen onnettomuuden vaikutukset rajoittuvat pääsääntöisesti varastoalueeseen tai sitä ympäröivään suoja-alueeseen. Onnettomuus voi olla räjähdys tai tulipalo. Ilotulitevaraston tai varastokontin tulipalossa seurauksena on runsasta savunmuodostusta, joka liikkuu tuulen mukana ympäristöön, voimakasta lämpösäteilyä ja palavia ilotuliteheitteitä n. 100 – 300m päähän sekä voimakasta ääntä ja välähdyksiä, jotka voivat näkyä ja kuulua kauaskin ympäristöstä.

Mahdollisesta onnettomuudesta tai onnettomuuden uhasta ilmoitetaan naapureille tarvittaessa joko tehtaan henkilöstön tai pelastusviranomaisten toimesta henkilökohtaisesti. Onnettomuuden tai sen uhan sattuessa naapureiden tulee odottaa mahdollisia lisäohjeita.

1.7 VIRANOMAISTARKASTUKSET

Varaston toiminnasta on mahdollista saada lisätietoa alussa mainituilta yhteyshenkilöiltä.

Viranomaistarkastuksia pidetään säännöllisesti heidän omien ohjelmien mukaan. Viimeisin tarkastus on ollut keväällä 2018. Tarkastusten tuloksista ja ohjelmasta tiedot säilytetään ilotulitustehtaalla, jossa niihin voi tutustua. Kaikki muutkin turvallisuuteen liittyvät asiakirjat säilytetään ilotulitustehtaalla kuten turvallisuusselvitys, sisäinen pelastussuunnitelma ja ulkoinen pelastussuunnitelma.

1.8 TIEDOT ONNETTOMUUSVAAROJEN LUONTEESTA

1.8.1 Ilotulitevarastotoiminnot

Varastointirakennuksissa suoritetaan normaalia varastotoimintaa (ilotulitteita tuodaan rakennukseen ja viedään sieltä ulos). Rakennukset on sijoitettu maastoon vaadittujen etäisyysmääräysten mukaisesti. Vaaraa arvioitaessa suurin mahdollinen tuho tapahtuu silloin, jos kokonainen ilotulitevarasto syttyy palamaan. Tulipalo voi kestää tällöin muutaman vuorokauden ajan.

1.8.2 Ilotulitteiden käsittely

Tyypillisin vaaratilanne voi aiheutua kuorman purkamiseen ja lastaukseen liittyvästä liukastumisesta tms. työtapaturmista, jolloin työntekijä kaatuu ja ilotulitepakkaus tipahtaa lattialle tai pumppukärrykuorma kaatuu. Tällöin kuitenkin räjähteen syttyminen on epätodennäköistä. Kuljetus alueella tapahtuu kuorma- tai pakettiautoilla. Tällöin vaarat ovat samat kuin maantiekuljetuksissakin (ojaanajo, auton syttyminen palamaan jne.). Vaarana on koko räjähdekuorman syttyminen palamaan ja/tai räjähtäminen.

1.8.3 Tulipalo

Varastojen tulipalo voi syttyä ulkopuolisesta metsäpalosta tai salamaniskusta. Tällaisen palon estämiseksi alueen puusto pidetään harvana ja rakennuksissa on ukkossuojaus. Myös kuljetuksessa käytettävän auto voi syttyä palamaan, jolloin palo leviää siitä varastorakennukseen. Kuljettajilla on ohjeet ja heitä on koulutettu käyttämään sekä autossa että varastorakennuksessa olevia sammuttimia sekä muuta alkusammutuskalustoa. Todennäköistä on, että he saavat alkuvaiheessa olevan palon sammumaan. Varastot on tehty kiviharkoista ja metallista joka osaltaan estää palon pääsyn rakennuksen sisään. Palossa on todennäköisintä koko varastorakennuksen sisältämän räjähdemäärän palo. Tietenkin räjähtämisen mahdollisuus täytyy myös ottaa huomioon, vaikkakin se on epätodennäköistä.

1.8.4 Ilkivalta

Ilkivalta varastointirakennuksiin on aina mahdollista. Sitä vastaan on varauduttu aitauksella ja 24/7-kameravalvonnalla. Rakennukset pidetään lukittuina. Aiheutuva vaara kohdistuu ensi kädessä tunkeutujaan. Muussa tapauksessa seuraukset ovat edellä kuvatun mukaiset.

1.8.5 Yhteenveto

Yhteenvetona voidaan todeta, että varastoitavat ilotulitemäärät riittävät suuronnettomuuteen. Todennäköistä on, että riskit kuitenkin rajoittuvat omaan henkilöstöön tai niiden käsittelijöihin, sillä ulkopuolisia henkilöitä on alueella tai sen suoja-alueella vain satunnaisesti.

1.4 ja 1.3 vaarallisuusluokan ilotulitteet eivät aiheuta massaräjähdyttä, mutta kiivas ja laaja varastopaloalueen tulipalo aiheuttaa useita ja jatkuvia seurauksia eli pauketta, ääntä, välkettä ja runsasta savunmuodostusta.

Ulkopuolisen palon uhkaan ja sen leviämiseen tehdasalueelle on varauduttu. Seurauksena on todennäköisesti vain aineellisia vahinkoja, ei henkilövahinkoja.

1.9 TOIMET SUURONNETTOMUUKSIEN EHKÄISEMISEKSI JA PELASTUSLAITOKSEN TOIMINTA



Suomen Ilotulitus Oy:n suojelutoimintaan kuuluu suuronnettomuuksien ennaltaehkäiseminen sekä valmiudet torjua onnettomuudet ja niiden uhat koulutetulla henkilökunnallaan. Tämä tapahtuu yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa. Sisäisiä pelastusharjoituksia järjestetään säännöllisesti eri teemoin. Pahimmaksi uhaksi on määritelty lähistön metsäpalo joka saattaisi uhata ilotulitevarastoja.

Alueella tapahtuvaa toimintaa varten yhtiöllä on oma sisäinen pelastussuunnitelma. Pelastuslaitos on laatinut erikseen mahdolliset ulkopuoliset seuraukset huomioonottavan ulkoisen pelastussuunnitelman. Suuremmissa onnettomuuksissa tai niiden uhatessa pelastuslaitos johtaa pelastustyötä yhteistyössä yrityksen asiantuntijoiden kanssa ja tiedottaa lähiympäristön asukkaita. Pelastusviranomaisen antamia ohjeita ja käskyjä tulee ehdottomasti noudattaa.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen yhteystiedot:

Teknikontie 4
01530 Vantaa
puh. 09 8394 0000

Liite 1: Luettelo alueella olevista vaarallisista aineista merkintöineen

Nimi	Merkinnät	Luokitus
Ilotulitteet luokka 1.4G		Expl. 1.4; H204
Ilotulitteet luokka 1.3G		Expl. 1.3; H203