



PIRKANMAAN  
PELASTUSLAITOS

# Turvallisuustiedote

Neste Oyj, Nokian varasto



**NESTE**



## LAKIPERUSTA & TEHDYT SELVITYKSET

Pelastuslaitoksen ja laajamittaista kemikaalien käsittelyä ja varastointia harjoittavien toimijoiden tulee pelastuslain mukaan varautua suuronnettomuuksien ehkäisyyn ja niiden aikaiseen toimintaan. Näistä toimenpiteistä kertomaan on laadittu tämä turvallisuustiedote.

Yrityksen on toiminnassaan noudatettava pelastuslain lisäksi muun muassa kemikaalilainsäädäntöä ja on täytynyt hakea toiminnalleen lupa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes). Laajamittaisen toiminnan vuoksi yritys on laatinut kohteesta Tukesille toimitetun turvallisuusselvityksen, mikä sisäisen pelastussuunnitelman kanssa muodostaa pohjan pelastuslaitoksen laatimalle ulkoiselle pelastussuunnitelmalle.

Nesteen Nokian varastolle pelastuslain (379/2011) 48§:n 1 momentin ja EU:n direktiivin (2012/18/EU) mukaan laadittu ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastuslaitoksen toimintaa ohjaava asiakirja, mistä löytyy tietoa suuronnettomuuteen varautumisesta ja sen aikaisesta toiminnasta kyseisellä alueella. Ulkoinen pelastussuunnitelma tarkistetaan vuosittain ja päivitetään aina merkittävien muutosten yhteydessä, kuitenkin vähintään kolmen vuoden välein. Tarkistamisessa otetaan huomioon alueella, pelastustoimessa sekä uuden tekniikan ja tietämyksen soveltamisessa tapahtuneet muutokset.

Ulkoisen pelastussuunnitelman laadinnassa on huomioitu sisäisen pelastussuunnitelman ja turvallisuusselvityksen lisäksi sisäasiainministeriön antamat ohjeet ja niiden mukaan on laadittu myös tämä turvallisuustiedote.

*Suuronnettomuus on sisäasiainministeriön julkaisun 18/2012 mukaan esimerkiksi huomattava päästö, tulipalo, räjähdys tai muu ilmiö, joka seuraa pelastuslain 48 §:n 1-kohdan alueiden toiminnassa esiintyvistä hallitsemattomasta tilanteesta, ja joka voi aiheuttaa ihmisten terveyteen, ympäristöön tai omaisuuteen kohdistuvaa välitöntä tai myöhemmin ilmenevää vaaraa ja jossa on mukana yksi tai useampia vaarallisia aineita.*



## ALUEEN ESITTELY & VARASTOITAVAT TUOTTEET

Nesteen Nokian varastolla säilytetään suuria määriä palavia nesteitä maan alla, kahdessa kalliovarastossa. Alueella on lisäksi toimistorakennus. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 230 metrin päässä alueesta ja Nokian keskusta noin 2 km päässä.

Palavat nesteet tuodaan varastoon rautatiekuljetuksin ja sitä noudetaan varastosta maantie- ja rautatiekuljetuksella. Alueella ei ole muuta suuronnettomuusvaaraa aiheuttavia kemikaaleja.

### VARASTOITAVIEN PALAVIEN NESTEIDEN VAARAOMINAISUUKSIA:



Alueella varastoidut tuotteet ovat palavia nesteitä. Onnettomuustilanteissa, kuten suuressa tulipalossa muodostuvat savukaasut sisältävät myrkyllisiä ja terveydelle haitallisia yhdisteitä.



Altistuminen tuotteista vapautuville höyryille voi aiheuttaa väsymystä, pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta sekä muita keskushermostollisia oireita. Osa nesteiden sisältämistä komponenteista luokitellaan myös myrkyllisiksi ja syöpäsairauden vaaraa aiheuttaviksi.



Tuotteet sisältävät ympäristölle myrkyllisiä tai haitallisia komponentteja ja saattavat kertyä ympäristöön niiden huonon hajoavuuden vuoksi.





## SUURONNETTOMUUDEN VAAROJEN LUONTEET & VAIKUTUKSET

Nesteen Nokian varaston ulkoiseen pelastussuunnitelmaan on valikoitunut turvallisuusselvitys ja sisäinen pelastussuunnitelma huomioiden neljä suuronnettomuusvaaraa aiheuttavaa skenaariota, mitkä on todettu kukin epätodennäköisiksi normaaliolosuhteissa, mutta ei mahdottomiksi inhimilliset syyt, ilkeältä, tekniikan rikkoutumisen mahdollisuus ja luonnonilmiöt huomioiden.

Suurimmaksi onnettomuusuhaksi arvioitiin varastosäiliötä tyhjentävän säiliöauton tulipalo, mikä itsessään ei ole suuronnettomuus ja minkä todennäköisyys aiheuttaa sellainen on pieni.

### **Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavat skenaariot**

- 1) Säiliöauton/junanvaunun syttyminen**
- 2) Varastosäiliön ylitäyttö ja tuotteen pääsy maaperään**
- 3) Siirtolinjavaurio ja tuotteen pääsy maaperään**
- 4) Varastosäiliön syttyminen**

Suuronnettomuuden sattuessa toiminnanharjoittajalla on velvollisuus ryhtyä asianmukaisiin toimiin ja ottaa yhteyttä pelastustoimeen, jotta suuronnettomuuksissa voidaan toimia asianmukaisesti ja minimoida niiden seuraukset. Pelastuslaitos on kohteeseen laaditussa ulkoisessa pelastussuunnitelmassa varautunut onnettomuuksien torjuntaan ja onnettomuusalueen ulkopuolelle ulottuvien seurausten hallintaan.

Jotta väestöä pystytään parhaiten suojelemaan suuronnettomuustilanteessa, on ehdottoman tärkeää, että kaikkia pelastustoimen antamia ohjeita tai käskyjä noudatetaan onnettomuuden sattuessa. Varastolla on kuulutusjärjestelmä, jolla voidaan tiedottaa operatiivisesti tärkeistä kohteista ja tarvittaessa väestö hälytetään yleisellä vaaranmerkillä, jos vaaditaan välitöntä sisälle suojautumista. Sisälle suojautumistarpeen voi aiheuttaa esimerkiksi erittäin runsas savunmuodostus, mikä on todennäköistä palavan nesteen paloissa. Lähialueen väestö voidaan tarvittaessa evakuoida pelastushenkilöstön tai poliisin avulla.

Lisätietoa yleisen vaaranmerkin syystä tai muuta onnettomuuteen liittyvää tärkeää tietoa voidaan antaa radio-tai televisiomediasa annettavalla vaaratiedotteella.



PIRKANMAAN  
PELASTUSLAITOS

HÄTÄNUMERO  
112

www.pirkanmaanpelastuslaitos.fi  
facebook.com/pirkanmaanpelastuslaitos

# Toimintaohjeet suuronnettomuuden varalle

Yleinen vaaranmerkki varoittaa ihmisiä hätä- tai vaaratilanteesta.



Se on minuutin pituinen yhtäjaksoinen nouseva (7 sekuntia) ja laskeva (7 sekuntia) äänimerkki, mikä soitetaan ulkokaiuttimista tai se on viranomaisen antama kuulutus.

Vaaranmerkkiä seuraa median kautta annettava vaaratiedote.

Vaara ohi –merkki ilmoittaa kun uhka- tai vaaratilanne on ohi.



Vaara ohi -merkki on minuutin mittainen tasainen, yhtäjaksoinen äänimerkki.

## JOS OLET SISÄLLÄ



Pysäytä koneellinen ilmanvaihto. Sulje ja tiivistä ovet, ikkunat ja venttiilit. Pyri rakennuksen yläkerroksiin, vältä kellariin menoa.



Kuuntele ohjeita radiosta.



Vältä puhelimen käyttöä.



Jos kaasun haju tuntuu, hengitä kostean vaatteen läpi.

## JOS OLET ULKONA



Tarkasta tuulen suunta. Poistu kaasun alta sivutuuleen. Pyri sisälle yläkerroksiin.



Jos et pääse sisälle, pyri korkeampaan maastokohtaan. Vältä alavia paikkoja.



Vältä hengästymistä liikkumalla rauhallisesti. Suojaa hengitystä esim. kostealla kankaalla tai sammaleella.

Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettei joutuisi vaaraan.

Toiminta-ohjeet löytyvät myös YLE Teksti-TV sivulta 868 ja puhelinluettelon alkusivuilta. Tämä turvallisuustiedote on lisäksi luettavissa pelastuslaitoksen Internet –sivuilla



PIRKANMAAN  
PELASTUSLAITOS



NESTE

## MISTÄ LISÄTIETOA?

Nesteen Nokian varaston turvallisuusselvityksen julkinen versio on nähtävillä Nokian varastolla. Turvallisuusselvityksessä on huomioitu mm. yrityksen sisäinen pelastussuunnitelma ja muut toiminnasta laaditut turvallisuusasiakirjat. Ulkoista pelastussuunnitelmaa ei ole tällä hetkellä nähtävillä (laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 21.5.1999/621 24§ kohta 10). Tämä turvallisuustiedote on nähtävillä pelastuslaitoksen Internet-sivuilla ja Tampereen keskusaloaseman asiakaspalvelupisteellä (tiedot alla).

Toiminnanharjoittaja

Neste Oyj

Öljytie

37150 NOKIA

Visa Talli

Varastopäällikkö

050 458 1053

[visa.talli@neste.com](mailto:visa.talli@neste.com)

Pirkanmaan pelastuslaitos

Satakunnankatu 16

33100 TAMPERE

Pelastuslaitoksen vaihde: 03 5656 12

[www.pirkanmaanpelastuslaitos.fi](http://www.pirkanmaanpelastuslaitos.fi)