

3.1.2025

TURVALLISUUSTIEDOTE MÄNTYLUODON LÄHIALUEEN ASUKKAILLE JA TOIMIJOILLE



Making a zero-emission society a reality.

Tiedotteen tarkoitus ja tausta

Tämän tiedotteen tarkoituksena on kertoa, kuinka lähialueiden asukkaiden ja muiden toimijoiden tulee toimia vahinkojen minimoimiseksi mahdollisessa Enersense Offshore Oy:n alueella sattuvassa vaaratilanteessa. Lue tiedote ja kannusta myös muita tutustumaan siihen.

Enersense Offshore Oy pyrkii ennalta ehkäisemään kaikki vahingot. Toiminnasta aiheutuville riskeille on kehitetty hallintatoimet ja pyrkimyksenä on elimoida riskejä toimintamahdollisuuksien kehittyessä. Toimintaan liittyy kuitenkin riskejä, jotka toteutuessaan aiheuttavat suuronnettomuuden vaaran.

Tämä tiedote on laadittu huomioiden Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) vaatimukset.

Toiminnan aiheuttaman vaaran kuvaus

Enersense Offshore Oy:n alueella varastoidaan ja käsitellään erittäin herkästi syttyviä -, haitallisia - ja myrkyllisiä sekä ympäristölle ja terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Suuronnettomuusvaaran mahdollisuus on tunnistettu liittyväksi kaasujen käsittelyyn ja varastointiin. Enersense Offshore Oy on teettänyt BLEVE-analyysin nestekaasun käyttöön liittyen ja toteuttanut analyysin pohjalta turvallisuutta parantavia toimenpiteitä. Myös Enersense Offshore Oy:n alueella sattuva tulipalo voi aiheuttaa vaaraa lähialueella, lähinnä savukaasujen muodossa.

Terveys- ja ympäristövaikutukset

Vaaralliset kemikaalit ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä. Kaasupilvi tuulen alapuolella saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä. Tulipalosta syntyvät savukaasut ovat kaikki myrkyllisiä ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja oksentelua. Mahdollinen vaarallisen kemikaalin päästö maaperään rajoittuu tehdasalueelle. Kertaluontoinen kemikaalipäästö mereen on mahdollinen, mutta paikallinen ja rajattavissa.

Suuronnettomuusvaaran tunnistaminen

Yleinen hälytysmerkki Enersense Offshore Oy:n alueella annetaan tilanteessa, johon liittyy suuronnettomuuden vaara. Kuulet yhtäjaksoisen nousevan ja laskevan sireeniäänen. Jakson kesto on noin seitsemän sekuntia, ja koko hälytys kestää noin yhden minuutin. Hälytys voidaan tarvittaessa toistaa. Huomioi, että hälytystä testataan joka maanantai klo 11.50. Testi ei vaadi ulkopuolisilta toimenpiteitä.

Suojautuminen:

Jos olet ulkona:

- Siirry sisälle, pysy sisällä. Jos et pääse sisälle, tarkista tuulen suunta. Poistu kaasun alta sivutuuleen.
- Pyri korkeimpaan maastokohtaan
- Mikäli joudut kaasupitoiseen ilmaan, liiku rauhallisesti. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.

Jos olet sisällä:

- Pysäytä ilmastointi ja tuuletus. Sulje ovet, ikkunat ja ilmastointi.
- Avaa radiotaajuus 94,8 MHz
- Käytä puhelinta vain mikäli itse olet välittömän avun tarpeessa.
- Mikäli tunnet kaasun hajua, hengitä kostean vaatteen läpi
- Pyri rakennuksen yläkerrokseen, mikäli mahdollista.

ONNETTOMUUSTILANTEISSA SOITA HÄTÄNUMEROON 112

TIETOA ENERSENSE OFFSHORE OY:N ALUEELLA KÄSITELTÄVISTÄ JA VARASTOITAVISTA KEMIKAALEISTA JA NIIDEN VAIKUTUKSISTA

KEMIKAALIN NIMI	AINEEN VAARAOMINAISUUDET	TERVEYS- JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	SUURONNETTOMUUSVAARAN TUNNISTAMINEN
Asetyleeni	Erittäin helposti syttyvä kaasu. Aine muodostaa syttyvän seoksen ilman kanssa. Staattinen varaus, kipinät, kuumat pinnat ja liekit sytyttävät asetyleenin helposti.	Oireita ovat huimaus, päänsärky, pahoinvointi ja koordinaatiokyvyn menetys. Ympäristöön joutuessaan asetyleeni päätyy ilmaan. Asetyleeni on ympäristön kannalta veteen hyvin liukenevaa. Asetyleenillä ei ole todettu olevan haitallisia vaikutuksia maa- ja vesiympäristöön.	Asetyleenin haju on valkosipulimainen. Vuoto aiheuttaa räjähdysvaaran sisätiloissa.
Kevyt polttoöljy	Palava neste. Syttyy lämmön, kipinöiden ja liekkien vaikutuksesta. Öljysumu syttyy kaikissa olomuodoissa.	Öljysumu ärsyttää hengitysteitä ja voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Höyryt, öljysumu ja roiskeet voivat ärsyttää silmiä. Liukenee osittain veteen.	Kevyen polttoöljyn säiliö voi repeytyä tulipalon kuumentamana. Lämpimästä kevyestä polttoöljystä haihtuva höyry muodostaa ilman kanssa syttyvän seoksen.
Nestekaasu	Helposti syttyvä. Palon vaikutuksesta kaasupullot voivat repeytyä/räjähtää.	Korkeissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa tukehtumisen. Oireita voivat olla liikuntakyvyn/tajunnan menetys.	Kun aine vuotaa kaasumaisena, kaasupilvi on näkymätön. Nestekaasujen haju on heikko ja siksi ne hajustetaan vuodon havaitsemiseksi.
Maalit ja ohenteet	Pääasiassa erittäin helposti syttyviä nesteitä.	Saattavat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja ympäristölle.	Tulipalotilanteissa. Äkillinen tulipalon leviäminen Enersense Offshore Oy:n rakennusten sisällä mahdollista.

Lisätietoja antaa:

Vice President, Offshore Business
Niko Suomela