Turvallisuustiedote

UPM Pietarsaari ja OSTP Finland Oy Ab 2026

UPM OSTP Österbottens välfärdsområde Pohjanmaan hyvinvointialue

Lakisääteinen turvallisuustiedote on laadittu UPM Pietarsaaren, OSTP Finland Oy Ab:n sekä Pohjanmaan pelastuslaitoksen yhteistyönä. Tiedote sisältää tärkeää perustietoa turvallisuudesta lähialueen asukkaille ja toimijoille, joten **laitathan tämän tiedotteen talteen!**

Turvallisuustietoa yleisölle

Tämä tiedote sisältää tietoa UPM Pietarsaaren sekä OSTP Finland Oy Ab:n tehtaista, alueella käytettävien kemikaalien vaaroista ja oikeista toimintatavoista onnettomuustilanteissa.

Tiedote jaetaan lähialueella yleisölle ja se on saatavilla molempien tehtaiden pääportilta, sähköisesti osoitteissa www.upmpietarsaari.fi ja www.ostp.biz, Pohjanmaan pelastuslaitoksella ja Pohjanmaan pelastuslaitoksen verkkosivulla www.pelastustoimi.fi.

Tiedote julkaistaan uudelleen, jos ulkoisiin pelastussuunnitelmiin tehdään oleellisia muutoksia, kuitenkin vähintään 5 vuoden välein. **Säilytäthän tiedotteen!**

!

Muistathan että UPM:n ja OSTP:n tehdasalueilla liikkuminen, oleskelu ja valokuvaaminen on ilman lupaa kielletty. Tehdasalueet on rajattu joko aidoilla, portein tai sitä merkitsevillä kylteillä. Tehdasalueet ovat vartioituja vuorokauden ympäri ja alueella on tallentava kameravalvonta.

Ennaltaehkäisy keskeistä

Tärkein osa yritysten turvallisuussuunnittelua on suuronnettomuusvaarojen sekä mahdollisten tapaturmien ja onnettomuuksien ennaltaehkäisy. Jokaisella alueella työskentelevällä on velvollisuus tehdä ilmoitus kaikista prosessiin, työympäristöön tai ympäristöön liittyvistä poikkeamista ja vaaratilanteista. Ilmoitusten pohjalta ryhdytään välittömiin toimenpiteisiin. Lisäksi tehdään jatkuvia tarkastuksia ja turvallisuuskierroksia. Niissä käydään läpi yritysten turvallisuuteen, työsuojeluun ja pelastussuunnitteluun liittyviä asioita.

UPM:n tehdaspalokunta harjoittelee omatoimisesti sekä yhteistyössä pelastusviranomaisten kanssa säännöllisesti toimintavarmuuden ylläpitämiseksi ja edelleen kehittämiseksi sekä osallistuu pyydettäessä myös tehdasalueen ulkopuolisiin hälytystehtäviin.

Varautumista ja kouluttautumista

UPM Pietarsaaren ja OSTP:n toimintaa arvioidaan jatkuvasti ympäristö-, terveys- ja turvallisuusvaarojen tunnistamiseksi. Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät suuronnettomuusriskit on kartoitettu erilaisten riskianalyysien avulla. Yrityksissä työskenteleminen edellyttää voimassa olevaa työturvallisuuskorttia sekä yritysten yleistä turvallisuuskoulutusta. Lisäksi kaikki alueella vierailevat henkilöt perehdytetään turvallisuusasioihin.

Standardit ohjaavat toimintoja

Oman toiminnan jatkuvalla kehittämisellä yritykset haluavat varmistaa sen, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa ihmisille tai ympäristölle. Alueen yrityksillä on käytössään mm. seuraavia standardeihin perustuvia johtamisjärjestelmiä: laatujärjestelmä ISO 9001, ympäristöjärjestelmä ISO 14001 sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä ISO 45001.

Yhteystiedot

UPM Pietarsaari
PL 42, 68601 Pietarsaari
Tomi Heikkinen
Manager – Health, Safety, Environment and Quality

OSTP Finland Oy
PL 15, 68601 Pietarsaari
Jyrki Sironen
Manager – Sustainability, Safety and Quality

Raaka-ainetta monipuolisesti hyödyntävä teollisuuskeskittymä

UPM Pietarsaari

UPM Pietarsaaressa lähialueiden puut hyödynnetään perusteellisesti. Sellutehtaalla puukuiduista valmistetaan vuosittain noin 800 000 tonnia koivu- ja havusellua, Alholman sahalla tukeista jalostetaan 280 000 kuutiota mänty- ja kuusisahatavaraa, ja puunkuori käytetään energiantuotantoon Alholmens Kraftilla. Puunhankinnasta huolehtii UPM Metsä, jolla on oma toimisto tehdasalueella. Suurin osa sellusta kuljetetaan kartongin sekä erikois-, tarra- ja pehmopapereiden valmistajille eri puolille maailmaa tehtaan läheisyydessä sijaitsevan Alholman sataman kautta. Sahatavaran päämarkkinat ovat rakentamisessa ja huonekaluteollisuudessa Suomessa ja Aasiassa.

Turvallisuus

Turvallisuus on erottamaton osa UPM Pietarsaaren jokapäiväistä toimintaa ja ammattitaitoa. Henkilöstöltä vaaditaan säännöllistä turvallisuuskouluttautumista oman, muiden sekä ympäristön turvallisuuden takaamiseksi. Tapaturmien ja onnettomuuksien riskiä vähennetään jatkuvien parannusten, tehokkaan riskienhallinnan ja ennakoivan turvallisuustyön avulla.

Ympäristö ja vastuullisuus

UPM on sitoutunut hyödyntämään kestäviä, uusiutuvia raaka-aineita, ympäristöjalanjälkeä pienentäen ja positiivisia yhteiskunnallisia vaikutuksia vahvistaen. Yhtiö viestii ympäristösuorituskyvystään ja -vaikutuksistaan avoimesti kolmannen osapuolen varmentamilla EU:n EMAS-raporteilla (EU Eco Management and Audit Scheme). Ympäristösuojelullisista velvoitteista huolehditaan suunnitelmallisesti ja ympäristöluvan mukaisesti. UPM Pietarsaaren sellutehtaan fossiiliset hiilidioksidipäästöt kuuluvat toimialallaan Euroopan pienimpiin.

UPM Pietarsaaren tehtaat ja toiminnot työllistävät noin 400 henkilöä. Tehdasalueella työskentelee kaikkiaan päivittäin noin 600 henkilöä.

OSTP

OSTP on yksi maailman johtavista hitsattujen ruostumattomien putkien ja putkenosien valmistajista. Konsernilla on tuotantolaitokset Pietarsaaressa ja Suonenjoella Suomessa sekä Örnsköldsvikissä Ruotsissa.

Pietarsaaren tehtaalla valmistetaan ruostumattomia putkia ja putkenosia teollisuuden tarpeisiin. Valtaosa tuotteista toimitetaan kansainvälisille markkinoille laajan asiakas- ja jakeluverkoston kautta.

Turvallisuus

Turvallisuus on OSTP:n toiminnan keskeinen periaate. Tavoitteena on varmistaa turvallinen työympäristö henkilöstölle sekä ehkäistä toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia riskejä ympäristölle ja lähialueille. Turvallisuus huomioidaan kaikessa toiminnassa tuotannon, kunnossapidon ja jatkuvan kehittämisen eri vaiheissa.

Laatu

OSTP:n tuotteet valmistetaan tarkasti määriteltyjen prosessien ja laatuvaatimusten mukaisesti. Toiminnan tavoitteena on varmistaa tuotteiden korkea laatu sekä asiakkaiden vaatimusten täyttyminen.

Ympäristö ja vastuullisuus

Ympäristö- ja vastuullisuusasiat ovat keskeinen osa OSTP:n toimintaa. Tavoitteena on vähentää toiminnan ympäristövaikutuksia, parantaa energiatehokkuutta sekä käyttää luonnonvaroja vastuullisesti. OSTP kehittää jatkuvasti toimintaansa ympäristön, turvallisuuden ja kestävän liiketoiminnan näkökulmista.

OSTP:llä työskentelee Suomessa ja Ruotsissa yhteensä noin 500 henkilöä. Näistä noin 250 työskentelee Pietarsaaren tehtaalla.

Turvallisuus ensin

Turvallisuus on meille tärkein prioriteetti ja osa tehtaidemme päivittäistä toimintaa. Tehtailla minimoidaan turvallisuusriskit ja ehkäistään ennalta vaarallisten tilanteiden syntyminen jatkuvalla riskikartoituksella, ympäristöä havainnoimalla, näytteitä ottamalla sekä turvallisuuskierroksilla ja -keskusteluilla. Mikäli jotain siitä huolimatta tapahtuu, jokainen vaaratilanne ja tapaturma tutkitaan huolellisesti, jotta vastaavilta tilanteilta voidaan välttyä tulevaisuudessa. Turvallisuustoiminta on jokaisen työntekijämme asia ja uskomme, että voimme estää kaikki tapaturmat.

Tehtaidemme toimintaa valvovat mm. Lupa- ja valvontavirasto, Tulli, pelastuslaitos sekä valtion turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes. UPM:n ja OSTP:n ulkoinen pelastussuunnitelma on laadittu yhdessä Pohjanmaan pelastuslaitoksen kanssa. Työskentely alueella edellyttää voimassa olevaa työturvallisuuskorttia sekä yleis-, osasto- ja tehtäväkohtaista perehdytystä.

Turvallinen ja vakaa ympäristö työntekijöille

Tehtaidemme tavoitteena on olla turvallinen, reilu ja motivoiva työnantaja henkilöstöillemme. Erityistä huomiota kiinnitetään henkilöstön turvallisuuteen, hyvinvointiin ja työssä onnistumiseen. Osaamisen kehittäminen yhä monipuolisemmaksi esimerkiksi kouluttautumalla, yhteistyö ja keskinäinen vuorovaikutus ovat tärkeä osa tehtaidemme arkea.

Huolehdimme ympäristöstämme

Tehtaidemme sijainti asutusalueiden sekä meren ja Luodonjärven välittömässä läheisyydessä asettaa korkeat vaatimukset ympäristönsuojelulle. Haluamme olla hyvä naapuri, mikä tarkoittaa tiukkojen päästörajojen noudattamista. Toimintaamme säätelevät viranomaisten myöntämät ympäristöluvat, jotka määrittävät päästörajojen lisäksi ympäristövaikutusten tarkkailuvelvoitteet. Lupien noudattamista valvoo Lupa- ja valvontavirasto. UPM Pietarsaari raportoi vuosittain ympäristönsuojelun kehityksestä EMAS-ympäristöraportissa. Raportti on julkinen ja se on ladattavissa sähköisenä internetistä osoitteesta www.upmpietarsaari.fi.

Meluntorjunta

Tehtailla toteutetaan ympäristöselvityksen pohjalta tehtyä melun vähentämissuunnitelmaa. Laitteiden melutasoille asetetaan tiukat vaatimukset jo niiden hankintavaiheessa. Tavaraliikenteen aiheuttamia meluhaittoja on ehkäisty ohjeistamalla kuljetusliikkeitä ja määrittämällä tarkat ajoreitit. Liikennettä tehdasalueelle on lisäksi rajoitettu ilta- ja yöaikana.

Vesistön ja ilman suojelu

Tehtaiden ympäristöluvat määrittävät päästötasot vesistöön, maaperään ja ilmaan. Tehtaille on tehty ympäristöriskikartoitukset, joiden avulla riskit on tunnistettu ja niitä vähennetään ennalta ympärivuorokautisen tarkkailun ja laitteiden kunnossapidon myötä. Henkilöstölle on laadittu toimintaohjeet, joiden avulla varmistetaan oikea toiminta poikkeustilanteissa.

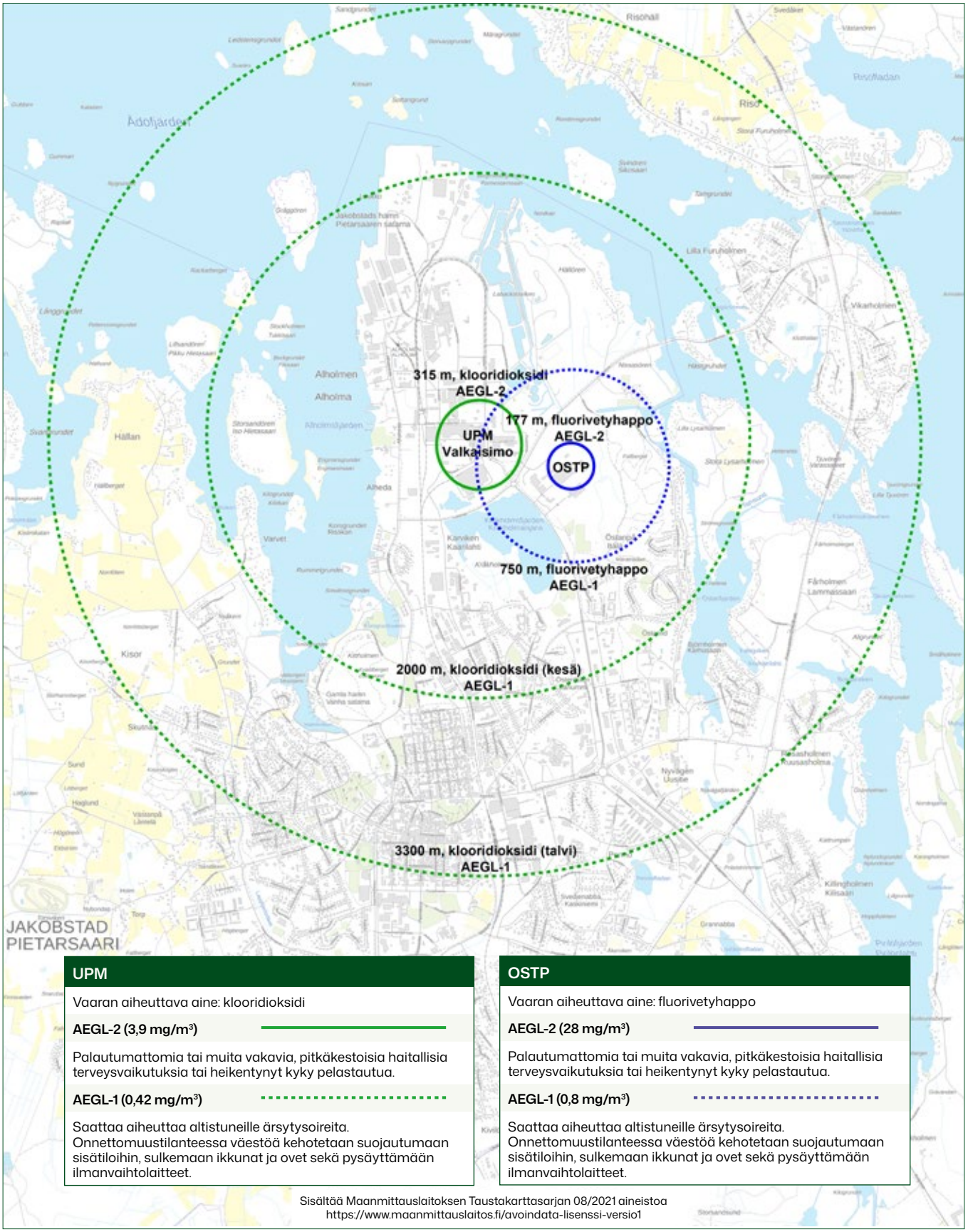
Prosessivedet puhdistetaan mekaanisia ja biologisia puhdistustekniikoita käyttäen ennen niiden laskemista takaisin mereen. Prosessiveden laatua seurataan ja arvioidaan säännöllisesti. Päästöjä vähennetään vastuullisuustavoitteiden mukaisesti.

Maaperän suojelu, jätteiden kierrätys ja hyötykäyttö

Kiinteän jätteen määrää pyritään vähentämään ja parantamaan jätteiden käsittelyä lajittelemalla ne jo niiden syntypaikassa. Suuri osa tuotantojätteestä käytetään hyödyksi joko raaka-aineena tai energiantuotannossa. Orgaanista jätettä ei viedä kaatopaikalle. Tehtaiden kaatopaikan ympäristövaikutuksia seurataan ympäristölupien ja viranomaisten määräysten mukaisesti. Tehtailla tehdään jatkuvasti töitä sen eteen, jotta viimeisetkin vähäiset kaatopaikalle vietävät jätejakeet saataisiin hyötykäyttöön.

Myrkyllisten kaasujen leviämisaluekartta

AIP:n (Alholmen Industrial Park) alueella käytetään, varastoidaan ja valmistetaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita, joilla voi olla onnettomuustilanteissa useita vaaraominaisuuksia. Vaarallisia aineita kuljetetaan myös maanteitse, mikä aiheuttaa onnettomuusvaaran myös AIP:n ulkopuolella.



UPM

Vaaran aiheuttava aine: klooridioksidi

AEGL-2 (3,9 mg/m³)

Palautumattomia tai muita vakavia, pitkäkestoisia haitallisia terveysvaikutuksia tai heikentynyt kyky pelastautua.

AEGL-1 (0,42 mg/m³)

Saattaa aiheuttaa altistuneille ärsytysoireita. Onnettomuustilanteessa väestöä kehotetaan suojautumaan sisätiloihin, sulkemaan ikkunat ja ovet sekä pysäyttämään ilmanvaihtolaitteet.

OSTP

Vaaran aiheuttava aine: fluorivetyhappo

AEGL-2 (28 mg/m³)

Palautumattomia tai muita vakavia, pitkäkestoisia haitallisia terveysvaikutuksia tai heikentynyt kyky pelastautua.

AEGL-1 (0,8 mg/m³)

Saattaa aiheuttaa altistuneille ärsytysoireita. Onnettomuustilanteessa väestöä kehotetaan suojautumaan sisätiloihin, sulkemaan ikkunat ja ovet sekä pysäyttämään ilmanvaihtolaitteet.

Sisältää Maanmittauslaitoksen Taustakarttasarjan 08/2021 aineistoa
https://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata-lisenssi-versio1

Pohjanmaan pelastuslaitos

Pietarsaaressa pelastustoiminnasta vastaa Pohjanmaan pelastuslaitos. Pelastuslaitos varautuu alueellaan mahdollisesti tapahtuviin suuronnettomuuksiin säännöllisellä harjoittelulla ja erillisillä suunnitelmilla.

Pelastuslaki 379/2011 48 § ja Sisäministeriön asetus 1286/2019 edellyttävät, että pelastuslaitoksen on laadittava erityistä vaaraa aiheuttavista kohteista ulkoinen pelastussuunnitelma yhteistyössä asianomaisen toiminnanharjoittajan kanssa. Ulkoisessa pelastussuunnitelmassa määritellään toimenpiteet, joilla onnettomuudet ja niistä aiheutuvat seuraukset voidaan rajata ja hallita mahdollisimman tehokkaasti. Suunnittelun ja harjoittelun toteutumista valvoo Lupa- ja valvontavirasto. Suunnitelmissa huomioidaan mm. onnettomuuden leviämisen estäminen ja torjuminen mahdollisimman pienin vahingoin sekä vaara-alueen väestön varoittaminen ja turvaaminen.

Jokaisen kansalaisen tulee noudattaa pelastusviranomaisen määräyksiä ja ohjeita onnettomuustilanteessa.

Pelastuslaitoksen yhteystiedot:

www.pelastustoimi.fi
pohjanmaanpelastuslaitos@ovph.fi
puh. 040 620 4248

UPM Pietarsaaren tehdasalueella käsiteltäviä haitallisia kemikaaleja ja kaasuja

Aine	Aineen vaaraominaisuudet	Terveys- ja ympäristö-vaikutukset sekä mahdollisen suuronnettomuuden luonne
Happi	Väritön ja hajuton, hieman ilmaa raskaampi kaasu. Voimakas hapetin ja hapen vuoto aiheuttaa syttymisvaaran suljetuissa tiloissa ja lisää tulipalon voimakkuutta. Hapen kyllästämät vaatteet tai muu materiaali syttyy helposti. **Ei ole myrkyllinen.**	Suora kosketus nestemäiseen happeen tai altistuminen kylmille happihöyryille aiheuttaa paleltumavamman iholla ja silmissä. Vaara rajoittuu tehdasalueelle ja sen välittömään läheisyyteen.
Rikkivety	Väritön, mädänneen kananmunan hajuinen kaasu. **Myrkyllinen**.	Ärsyttää silmiä ja hengitystä. Suuret pitoisuudet lamaannuttavat hajuaistin nopeasti ja ovat hengenvaarallisia. Vaara rajoittuu tehdasalueelle ja sen välittömään läheisyyteen.
Klooridioksidi	Tummanvihreänkeltainen, laimeana makean ja väkevänä pistävän hajuinen. Voimakas hapetin, joka hapettaa, valkaisee ja syövyttää monia rakenneaineita ja metalleja. **Myrkyllinen**.	Ärsyttää silmiä ja hengitystä. Suuret pitoisuudet hengenvaarallisia. Klooridioksidi-kaasu ja vesi ovat vahingollisia ympäristölle. Kaasupilvi voi aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydelle päästökohteesta.
Polttoöljy	Kevyt polttoöljy on **syttyvä neste**, joka voi muodostaa syttyvän höyry-ilmaseoksen ja aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran erityisesti vuoto- ja lämmitystilanteissa. **Syttyvä**.	**Terveydelle ja ympäristölle vaarallinen**: nieltynä ja hengitysteihin joutuessaan hengenvaarallinen, ihoa ärsyttävä sekä vesieliöille myrkyllinen pitkäaikaisine haittavaikutuksineen. Vaara rajoittuu tehdasalueelle ja sen välittömään läheisyyteen.
Rikkihappo	Aiheuttaa vakavia palovammoja ja ärsyttää hengitysteitä. Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Helposti hajoavaa. Akuutit vaikutukset johtuvat pH:n laskusta ja syövyttävyydestä, esimerkiksi levän määrä vähenee huomattavasti pH:n laskiessa alle 6. **Syövyttävä**.	Väritön neste, jossa on pistävä haju. Ei pala, mutta muodostaa palossa ja termisessä hajoamisessa myrkyllisiä kaasuja. Reagoi useimpien metallien kanssa ja muodostaa helposti syttyvää vetykaasua. Syövyttää lasia. Reagoi veden ja vesiliuosten kanssa ja muodostaa lämpöä.

OSTP Finland Oy Ab Pietarsaaren tehdasalueella käsiteltäviä kemikaaleja ja kaasuja

Aine	Aineen vaaraominaisuudet	Terveys- ja ympäristö-vaikutukset sekä mahdollisen suuronnettomuuden luonne
Fluorivetyhappo	Väritön neste, jossa on pistävä haju. Ei pala, mutta muodostaa palossa ja termisessä hajoamisessa myrkyllisiä kaasuja. Reagoi useimpien metallien kanssa ja muodostaa helposti syttyvää vetykaasua. Syövyttää lasia. Reagoi veden ja vesiliuosten kanssa ja muodostaa lämpöä. **Myrkyllinen, syövyttävä.**	Terveysvaarat ihmiselle: tappavaa hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää. Altistunut on aina toimitettava lääkärihoitoon. Myrkyllinen vesieliöille.
Rikkihappo	Aiheuttaa vakavia palovammoja. Ärsyttää hengitysteitä. Reagoi voimakkaasti veden kanssa. Helposti hajoavaa. Akuutit vaikutukset johtuvat pH:n laskusta ja syövyttävyydestä, esimerkiksi levän määrä vähenee huomattavasti pH:n laskiessa alle 6. **Syövyttävä.**	Väritön neste, jossa on pistävä haju. Ei pala, mutta muodostaa palossa ja termisessä hajoamisessa myrkyllisiä kaasuja. Reagoi useimpien metallien kanssa ja muodostaa helposti syttyvää vetykaasua. Syövyttää lasia. Reagoi veden ja vesiliuosten kanssa ja muodostaa lämpöä.
Typpihappo	Kellertävä neste, jossa on pistävä haju. Ei pala, mutta vapauttaa korkeissa lämpötiloissa myrkyllisiä kaasuja (typen oksidit, NO_x). **Syövyttävä.**	Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Oireet voivat ilmetä viivästyneinä. Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä ja silmä vaurioita. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
Nestekaasu	Vuodon sattuessa ulkona nestekaasu muodostaa ilmaa raskaamman pilven, joka hakeutuu alaville maille. Kylmässä säässä nestekaasu muodostaa näkyvää imelänhajuista tai hajutonta sumua. **Erittäin helposti syttyvä.**	Nestekaasun suurin vaaratekijä on sen tulenarkuus. Kaasu pilven sytyttyä se palaa ja laajenee muutamassa sekunnissa kahdeksankertaiseksi. Pilven sisälle jääville aiheutuu vaikeita palovammoja.
Vety	Vety on erittäin helposti syttyvä kaasu. Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa. **Erittäin helposti syttyvä.**	Vetyliekkiä on vaikea havaita ja kosketus siihen aiheuttaa pahoja palovammoja. Humahtaen palava kaasupilvi aiheuttaa pilven sisälle jääneille vaikeita palovammoja.
Peittaushappo	Sekoitus fluorivety-, rikki- ja typpihappoa ja siinä on pistävä haju. Muodostaa palossa ja termisessä hajoamisessa myrkyllisiä kaasuja. Reagoi useimpien metallien kanssa. Aiheuttaa vakavia palovammoja. **Myrkyllinen, syövyttävä.**	Terveysvaarat ihmiselle: tappavaa hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää. Vaurioittaa silmiä vakavasti. Oireet voivat ilmetä viivästyneinä. Altistunut on aina toimitettava lääkäri hoitoon. Ympäristövaikutukset: myrkyllinen vesi eliöille. Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja, voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

Toimintaohje yleisen vaaramerkin kuullessasi

Viranomaiset voivat varoittaa väestöä monilla tavoilla. Tärkein keino on vaaratiedote, joka annetaan aina väestöhälyttimellä soitettavan yleisen vaaramerkin lisäksi. Vaaratiedote julkaistaan 112 Suomi-sovelluksessa, radiossa, teksti-TV:n sivulla 112 sekä tarvittaessa televisiossa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä.

Yleinen vaaramerkki on yhtäjaksoinen, minuutin mittainen nouseva ja laskeva äänimerkki. Vaara ohi -merkki on minuutin mittainen, tasainen äänimerkki. Yleinen vaaramerkki testataan joka kuukauden ensimmäinen arkimaanantai klo 12.00. Testauksessa kuuluu seitsemän sekuntia kestävä tasainen äänimerkki.

Yleinen vaaramerkki

Yleinen vaaramerkki on minuutin mittainen nouseva ja laskeva ääni.

Vaara ohi -merkki on minuutin mittainen tasainen äänimerkki.

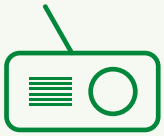
Testausääni on 7 sekuntia kestävä tasainen ääni.

Lähde: https://www.suomi.fi/kansalaiselle/turvallisuus/hatatilanteet-ja-turvallisuus/opas/nain-toimit-hatatilanteissa/vaaratiedotteet-vaaramerkki-ja-ennakoivat-varoitukset

Toimi näin, jos olet

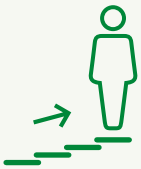
sisällä

Pysy sisällä. Sulje ovet ja ikkunat. Pysäytä ilmastointi ja tuuletus.



Seuraa viranomaistiedotteita radiossa, televisiossa ja 112 Suomi -sovelluksessa.

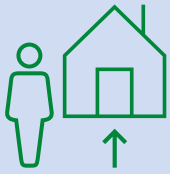
Jos tunnet kaasun hajua, hengitä kostean vaatteen tai vastaavan läpi.



Pyri rakennuksen yläkerroksiin, mikäli mahdollista. Älä poistu alueelta ilman viranomaisen kehotusta.

Käytä puhelinta vain, jos olet itse välittömän avun tarpeessa, jotta et ruuhkauta puhelinverkkoja.

ulkona



Siirry sisälle. Jos et pääse sisälle, tarkista tuulen suunta. Poistu kaasun alta sivutuuleen. Tuulen suunnan erotat tehtaan savuista ja tuulipusseista.

Pyri korkeampaan maaston kohtaan. Ylempänä on turvallisempaa.

Jos joudut kaasupitoiseen ilmaan, liiku rauhallisesti. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen tai vastaavan läpi.

Käytä puhelinta vain, jos olet itse välittömän avun tarpeessa, jotta et ruuhkauta puhelinverkkoja.

Lisäohjeita saat pelastusviranomaisilta, tiedotusvälineistä sekä teksti-TV:n sivulta 866.

Suosittelemme lataamaan älypuhelimeen 112 Suomi -sovelluksen!

Julkinen tiedote