



Knowledge grows

Turvallisuustiedote





Turvallisuus ennen kaikkea!

Tällä yleisötiedotteella viestitään, miten mahdollisessa vaaratilanteessa tulee toimia, jotta vahingot vältettäisiin tai ne jäisivät mahdollisimman vähäisiksi.

Yaran Siilinjärven toimipaikalla turvallisuusajattelumme lähtökohta on, että kaikki vahingot ovat estettävissä. Tunnistamme ja hallitsemme toimintaamme liittyvät riskit. Otamme joka hetki vastuun turvallisuudesta ja sen kehittämisestä niin omassa työssämme kuin kaikessa toimipaikkamme toiminnassa.

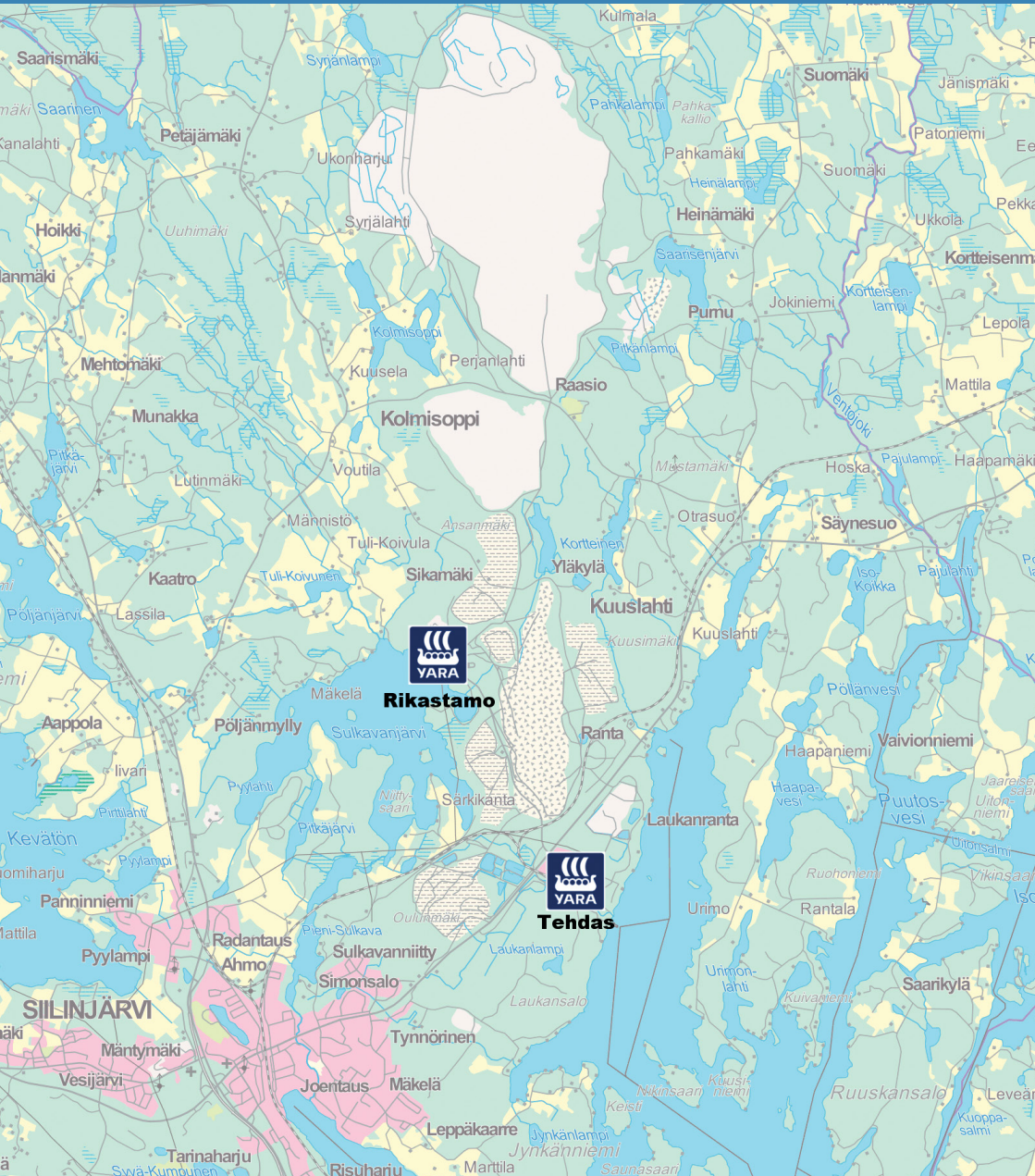
Kehitämme kaikkea toimintaamme ja pyrimme toimintamme laadun jatkuvaan parantamiseen. Keskeisessä asemassa onnettomuuksien estämiseksi ovat henkilökuntamme ammattitaito, prosessien tuntemus ja vastuunotto. Prosesseja valvotaan tehokkaasti, laitteita käytetään huolellisesti ja kunnossapitotoiminta painottuu tarkastustoimintaan ja ennakkohuoltoon.

Riskien hallinta, ympäristövaikutustemme tunteminen ja mahdollisten haitallisten vaikutusten minimointi ovat osa jokapäiväistä toimintaamme. Tarkkailemme ja arvioimme toimintaamme järjestelmällisesti sekä selvitämme jo ennalta muutosten vaikutukset ympäristö-, terveys ja turvallisuusriskien tunnistamiseksi. Olemme tunnustaneet myös käsittelemiimme kemikaaleihin liittyvät onnettomuusvaarat ja tältä pohjalta olemme myös tehneet tarpeelliset ennaltaehkäisevät toimenpiteet mahdollisimman hyvin.

Kaikesta ennaltaehkäisystä ja varautumisesta huolimatta onnettomuusmahdollisuus on kuitenkin olemassa. Tämän vuoksi tehtaalla on turvallisuusjärjestelmät, suojele-organisaatio ja tehdaspalokunta, jotka toimivat yhteistyössä Pohjois-Savon pelastuslaitoksen ja muiden viranomaisten kanssa. Yhteistoimintaa harjoitellaan vuosittain. Tehtaalla on suorat hälytysyhteydet hätäkeskukseen.

Mahdollisia onnettomuustilanteita varten on tehty turvallisuusselvityksiin perustuvat pelastussuunnitelmat, jotka on toimitettu viranomaisille. Tämä turvallisuustiedote on oleellinen osa pelastussuunnitelmaa, joten asukkaiden on tärkeä perehtyä siihen huolella.

Taisto Koivumäki
Tehtaanjohtaja



Yleistä Siilinjärven toimipaikasta



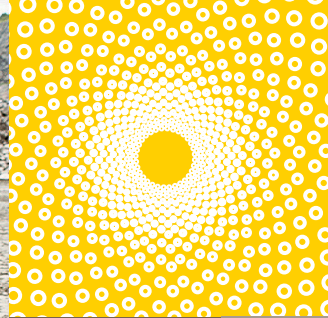
Toimipaikalla toimivat yksiköt ovat apatiitin rikastamo, rikkihappo-, typpihappo-, fosforihappo- ja lannoitetehtas sekä pakkaamo. Päälopputuotteina ovat fosforihappo, lannoitteet ja prosessikemikaalit.

Siilinjärven toimipaikalla tuotannon raaka-ainepohja perustuu oman kaivoksen fosforiin, läheisen Pyhäsalmen kaivoksen pyriittiin rikkiraaka-aineena sekä tuontiraaka-aineisiin. Tuotantolaitoksilla valmistetaan, varastoidaan, käsitellään ja käytetään vaarallisia kemikaaleja. Näitä kemikaaleja kuljetetaan alueen kautta rauta- ja maanteitse.

Päätuotannon yhteydessä syntyvien sivutuotteiden hyödyntämiseen panostetaan, jonka tuloksena tuotetaan mm. Maanrakennusaineita, kalliomurskeita ja raaka-aineita eri sovelluksiin. Laitteiden huolellisella käytöllä ja teknisin toimenpitein minimoidaan toiminnasta aiheutuvat riskit.

www.yara.fi

Turvallisuusselvityksestä sekä Kemikaaliluettelosta saat tietoa toimipaikan turvallisuuspäälliköltä
puh. 010 215 6291



Pohjois-Savon pelastuslaitos

Pohjois-Savon pelastuslaitos on laatinut ulkoisen pelastussuunnitelman sekä toimintaohjeet vaarallisten aineiden aiheuttamien vahinkojen varalle.

Näissä on toimenpideohjeet väestön suojaamiseksi ja torjunnan järjestämiseksi kemikaaleja käsittelevissä yksiköissä tapahtuvien tulipalojen sekä muiden onnettomuuksien varalle. Jokaisen kuntalaisen tulee noudattaa pelastuslaitoksen antamia ohjeita mahdollisen onnettomuuden sattuessa.

Lisätietoja saat Pohjois-Savon pelastuslaitoksen nettisivuilta www.pspelastuslaitos.fi

Yleinen hätänumero

112



Tehdasalueella käsiteltävien vaarallisten aineiden ominaisuuksia

	Ammoniakki	Typen oksidit	Rikkidioksidi
Aineen vaara-ominaisuudet	Väritön, pistävän hajuinen, myrkyllinen kaasu. Voi palaa tai räjähtää, mutta ei ole helposti syttyvä.	Laimeana väritön, suuremmissa pitoisuuksissa näkyvä keltainen tai ruskea, pistävän hajuinen myrkyllinen kaasu. Ei pala eikä räjähdä. Typen oksideja voi syntyä typpihappovuotojen yhteydessä tulipalojen yhteydessä lannoitteiden hajoamisesta.	Väritön, pistävän hajuinen, myrkyllinen kaasu. Ei pala eikä räjähdä.
Terveys- ja ympäristövaikutukset	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Erittäin myrkyllistä vesiliöille.	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Oireet hengitysteissä voivat ilmaantua vasta useiden tuntien, jopa vuorokauden kuluttua Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Happamoittaa maaperää ja vesistöjä.	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Happamoittaa maaperää ja vesistöjä.
Vaaran tunnistaminen	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä.	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä. Ilmaa raskaampana kaasupilvi kulkeutuu maata pitkin.	Kaasupilvi aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä.

TOIMINTA ONNETTOMUUKSIEN VARALTA



1

VAARASTA VAROITTAMINEN

Yleinen vaaramerkki on nouseva ja laskeva hälytysääni.



- Mene sisälle ja kehota muita tekemään samoin
- Katkaise ilmanvaihto, sulje ja tiivistä ovet, ikkunat ja tuuletusaukot
- Kuuntele ohjeita radiosta ja noudata niitä
- Vältä puhelimen käyttöä
- Älä lähde ulos ilman viranomaisten lupaa

2

KAASUVAARATILANNE

Väestö hälytetään yleisellä vaaramerkillä, ja toimitaan sen mukaisesti. Lisäksi tietoja annetaan radion sekä mahdollisesti television välityksellä.

- **Pysy SISÄLLÄ**, älä mene kellariin tai väestönsuojaan
- Hengitä kostean, ilmavan kankaan läpi, jos tunnet kaasu hajua
- **ULKONA poisto kaasun alta sivutuuleen**, vältä hengästy mistä
- Pyri korkeampaan maastokohtaan, vältä alavia paikkoja
- Suojaa hengitystä, silmiä ja ihoa kostealla vaatteella, sammaleella tms.

Jos sisälle suojautuminen ei riitä, voivat viranomaiset kehottaa asukkaita siirtymään pois vaara-alueelta. Jos on pakko mennä ulos, suojataan silmät ja hengitys sekä käytetään tiivistä vaatetusta.

3

LISÄOHJEIDEN SAAMINEN ONNETTOMUUSTILANTEESSA

Kuuntele lisäohjeita radion ja pelastuslaitoksen tiedotuksista.

Älä mene ulos ennen kuin pelastuslaitos antaa siihen luvan.

Vältä puhelimen käyttöä. Vaaratilan purkamiseksi annetaan vaara ohi -merkki, joka on 1 minuutin mittainen tasainen äänimerkki.

Yara Suomi Oy

Siilinjärven toimipaikka

Nilsiantie 501

P.O. Box 20

71801 Siilinjärvi

Finland

Säilytä tämä turvallisuustiedote!

Lain nro 358/2015 mukainen turvallisuustiedote.

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

