

TURVALLISUUSTIEDOTE

Laiva-kaivoksen lähialueen asukkaille



SÄILYTÄ TIEDOTE !!



Toiminta on käynnistynyt ja rakennusvaihe saatettu loppuun

Nordic Mines Oy
Laivakankaantie 503
92230 Mattilanperä
p: 08229404

TURVALLISUUSTIEDOTE

Nordic Mines Oy:n Laivan kaivos luokitellaan turvallisuusselvitystä vaativaksi kohteeksi. Kaivosalueella noudatetaan lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 3.6.2005/390, sekä asetusta vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista 29.1.1999/59. Kaivosyhtiö on toimittanut viranomaisille asetuksen 29.1.1999/59 kohdassa 17 § vaadittavan lupahakemuksen kemikaalien laajamittaiseen käsittelyyn ja varastointiin, sekä toimittanut kohdassa 22 § vaadittavan turvallisuus selvityksen turvallisuus- ja kemikaalivirastolle.

Lain 3.6.2005/390 ja asetuksen 29.1.1999/59 perusteella Nordic Mines Oy julkaisee säännöllisin väliajoin turvallisuustiedotteen, jossa kerrotaan kaivoksen toiminnasta, teollisuusalueella käytettäviin kemikaaleihin liittyvistä riskeistä ja oikeista toimintatavoista onnettomuustilanteissa. Tiedote jaetaan Laivan kaivoksen lähiasukkaille (muun muassa Kopsan kylä, Romuperä, Mattilanperä). Tiedotetta on saatavissa kaivoksen toimistorakennuksesta.

TURVALLISUUSSELVITYS

Kaivokselle on laadittu turvallisuus selvitys ja kemikaalien käyttöä ja varastointia koskeva riskinarviointi. Valvovana viranomaisena toimii Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes). Turvallisuus selvitys ja niihin liittyvät kemikaaliluettelot ovat nähtävillä kaivoksen toimistorakennuksessa.

VAARATILANTEISIIN VARAUTUMINEN

Vaaratilanteisiin liittyvä ennalta ehkäisevä toiminta on keskeistä: henkilöstön ammattitaito, prosessien tehokas valvonta sekä jatkuva laitteiden kunnossapito. Henkilöstöä koulutetaan turvallisuus asioissa jatkuvasti. Alueella työskentelevillä on oltava voimassa oleva työturvallisuuskortti. Luvaton liikkuminen kaikkialla kaivosalueella on kiellettyä. Alueella liikkumista valvotaan kulkuportilla ja kameroilla, sekä rajoitetaan aidoilla ja varoituskylteillä.

ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Kaivosyhtiö on laatinut kaivosalueelle sisäisen pelastussuunnitelman. Sisäisessä pelastussuunnitelmassa on varauduttu muun muassa kemikaaleista aiheutuviin onnettomuuksiin. Vaarallisten kemikaalien käytön ja varastoinnin suuronnettomuusriskit on kartoitettu turvallisuus selvityksessä ja riskinarvioinnissa. Asetuksen 29.1.1999/59 vaatima sisäinen pelastussuunnitelma velvoittaa kaivosyhtiötä ryhtymään asianmukaisiin toimiin alueella ja erityisesti ottaa yhteys pelastustoimeen, jotta suuronnettomuuksissa voidaan toimia asianmukaisesti ja minimoida niiden seuraukset.

Jokilaaksojen pelastuslaitos on laatinut kaivokselle ulkoisen pelastussuunnitelman ja päivittää sitä määräajoin. Ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastuslaitoksen laatima suunnitelma turvallisuus selvitysvelvollisissa tuotantolaitoksissa tapahtuvien suuronnettomuuksien torjumiseksi ja vahinkojen minimoimiseksi. Ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastuslaitoksen käytännönläheinen toimintaa ohjaava asiakirja, josta löytyvät kaikki oleelliset asiat, joilla on valmistauduttu tuotantolaitoksen suuronnettomuusvaaraan ja pelastustoimintaan.

Kaivosalueella järjestetään säännöllisesti koulutusta ja pelastusharjoituksia yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa.

RISKIEN TUNNISTAMINEN

Kaivoksen toimintaa arvioidaan turvallisuus-, ympäristö- ja terveysriskien tunnistamiseksi. Prosessien ja toiminnan vaikutukset selvitetään. Vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät suuronnettomuuden vaarat on tunnistettu ja onnettomuuksien ennaltaehkäisystä on huolehdittu yhteistyössä pelastusviranomaisten kanssa.

KAIVOKSELLA KÄSITELTÄVIEN VAARALLISTEN KEMIKAALIEN OMINAISUUKSIA

Aine	Vaaraominaisuudet	Terveys- ja ympäristövaikutukset	Lisätietoja aineiden ominaisuuksista:
Rikkidioksidi	Väritön, ilmaa raskaampi, pistävänhajuinen myrkyllinen kaasu. Ei pala eikä räjähdä.	Ärsyttää silmiä, hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet ovat hengenvaarallisia hengitettynä. Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä. Happamoittaa maaperää ja vesistöjä.	Rikastamon päällikkö Janne Seppälä p: 0444229602, Turvallisuusinsinööri Olli-Pekka Pirilä p: 0444229608
Nestekaasu	Nestekaasu ilmaan päästessään muodostaa ilmaa raskaampia pilviä, jotka voivat kerääntyä alaviin maastonkohtiin. Kylmällä ilmalla ne muodostavat näkyvää sumua, joka voi olla hajutonta tai tuoksua makealle	Vaara aiheutuu nestekaasun herkästä syttymisestä. Syttyessään vuodosta muodostunut pilvi palaa humahtamalla.	Rikastamon päällikkö Janne Seppälä p: 0444229602, Turvallisuusinsinööri Olli-Pekka Pirilä p: 0444229608
Natriumsyanidi	Syanidi on erittäin myrkyllistä. Ei ole palavaa, mutta kehittää syttyvää kaasua veden tai kosteuden kanssa. Palossa vapautuu ärsyttäviä tai myrkyllisiä kaasuja	Syanidi aiheuttaa hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä vakavien ja pysyvien vaurioiden vaaran. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle. Syaanivety voi aiheuttaa kaikenasteisia myrkytyksiä. Ympäristölle vaarallista vesieliömyrkyllisyyden ja huonon hajoavuuden vuoksi.	Rikastamon päällikkö Janne Seppälä p: 0444229602, Turvallisuusinsinööri Olli-Pekka Pirilä p: 0444229608

TOIMINTAOHJEET SUURONNETTOMUUDEN VARALLE

Kaivosalueen ulkopuolella vaaraa aiheuttavat onnettomuudet ovat lähinnä kaasuvuotoja, jotka leviävät lähialueelle näkyvinä tai hajusta tunnistettavina kaasupilvinä. Mahdollisissa tulipaloissa syntyy haitallista savua ja nokea, jotka voivat levitä lähiympäristöön.

Kaivosalueelle tullaan asentamaan syksyn aikana väestöhälytin. Onnettomuustilanteissa väestöhälytin varoittaa lähialueella liikkuvia vaarasta yleisellä vaaramerkillä. Yleinen vaaramerkki on nouseva ja laskeva sireeniääni.

Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa. Onnettomuuden sattuessa jokaisen on noudatettava pelastuslaitoksen ohjeita.

Merkin kuulussa on toimittava näin:

1. Poistu välittömästi kaivosalueen läheisyydestä



2. Siirry sisälle ja pysy siellä.

3. Sulje ovet ja ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet

4. Kuuntele radion ja pelastusviranomaisten tiedotuksia ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.



5. Vältä puhelimenkäyttöä etteivät puhelinlinjat tukkeutuisi



6. Vaara ohi-merkki on minuutin mittainen tasainen äänimerkki.



Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on ohitse.