

Turvallisuustiedote

Kevitsan kaivoksen lähiympäristön asukkaille

Tällä tiedotteella haluamme kertoa Boliden Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivoksen ympäristön asukkaille toiminnastamme sekä siitä, miten mahdollisissa suuronnettomuus-tilanteissa tulee toimia.

Tiedote on laadittu yhteistyössä paikallisten pelastusviranomaisten kanssa noudattaen lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 § 31 sekä VNA vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 § 21 mukaista tiedottamisvelvollisuutta.



BOLIDEN KEVITSA MINING OY:N KEVITSAN KAIVOKSEN TOIMINTA

Boliden Kevitsa Mining Oy:n toiminnot kaivoksen alueella kattavat seuraavat osa-alueet:

- Louhinta: mineraaleja sisältävä malmi louhitaan avolouhoksena
- Rikastus: malmin murskaus, murskeen välivarastointi, jauhatus, kaksivaiheinen vaahdotus ja rikasteen vedenpoisto
- Rikastushiekka-altaat: rikastusprosessissa syntyvien rikastushiekkojen läjitysalue
- Tukitoiminnot: toimisto, lämpölaitos, polttoaineen jakeluasema, varastot, konekorjaamo (rikastamon korjaamo) ja kaivoskonekorjaamo.

Kevitsan kaivos on toimintaperiaateasiakirjalaitos.



TURVALLISUUDEN VARMISTAMINEN

Kevitsan kaivos on suunniteltu ja rakennettu noudattaen kulloinkin voimassa olevia lakeja ja määräyksiä sekä viranomaisten asettamia vaatimuksia. Toimintaan liittyvät onnettomuusriskit ja niihin varautuminen on huomioitu jo suunnitteluvaiheessa. Laitekannan turvallinen käyttö varmistetaan lakisääteisten tarkastusten sekä säännöllisten huolto- ja kunnossapitotarkastusten avulla. Onnettomuuksiin ja hätätilanteisiin varaudutaan myös ylläpitämällä henkilöstön valmiuksia ennaltaehkäistä ja tunnistaa vaaralliset tilanteet. Tavoitteena on turvallisuuden jatkuva parantaminen.

Onnettomuuksien ennaltaehkäisemiseksi sekä ihmisten, ympäristön ja omaisuuden suojelemiseksi Kevitsan kaivokselle on laadittu sisäinen pelastussuunnitelma. Toimintaa hätätilanteissa harjoitellaan säännöllisesti yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa. Onnettomuustilanteissa laitoksen henkilökunta hälyttää pelastustoimen ja ryhtyy välittömästi asianmukaisiin pelastustoimenpiteisiin.

- Vaarallisten kemikaalien suuronnettomuuksista on tehty mallinnukset.
- Mallinnusten perusteella on tehty toimintasuunnitelma evakuoitavasta alueesta
- Viranomaiset ja Boliden ovat käyneet läpi toimintasuunnitelman ja harjoittelevat pelastussuunnitelman mukaisesti.



ALUEELLA KÄSITELTÄVIEN VAARALLISTEN AINEIDEN OMINAISUUKSIA

Kevitsan kaivoksella varastoidaan, käsitellään ja maanteitse kuljetetaan seuraavia syttyviä, haitallisia ja myrkyllisiä, myös ympäristölle vaarallisia kemikaaleja ja kaasuja. Vaarallisten aineiden kuljetukset merkitään varoituslipukkein ja tunnusnumerokilvin. Näiden perusteella viranomaiset tunnistavat kuljetettavan aineen.

Tässä luettelossa ilmaistaan aineiden pääasialliset vaaralliset ominaisuudet EY:n asetuksen N:o 1272/2008 mukaisilla merkinnöillä.



- Syttyvät



- Terveydelle haitalliset
- Iho-, silmä- tai hengitystieärsytystä aiheuttavat
- Muut vaarat



- Hapettavat



- Syövyttävät
- Vakavan silmä- tai ihovaurion aiheuttavat



- Syöpävaaralliset
- Perimää vaurioittavat
- Lisääntymiselle vaaralliset
- Elinvaurioita aiheuttavat
- Hengitysherkistäjät
- Aspiraatiovaara



- Välittömästi myrkylliset





- Vesiympäristölle vaaralliset

ALUEELLA KÄSITELTÄVIEN VAARALLISTEN AINEIDEN OMINAISUUKSIA

Aine	Muut huomiot	Vaaralausekkeet	Varoitusmerkit
Nasfroth 240	Neste	Vaurioittaa vakavasti silmiä H318	
Nasfroth 350	Neste	Haitallista nieltynä H302, Ärsyttää ihoa H315, Ärsyttää voimakkaasti silmiä H319	
Aerophine A3418A	Neste	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H317, Vaurioittaa vakavasti silmiä H318	
SIPX (=Flomin C3330)	Kiinteä	Syttyvä kiinteä aine H228, Haitallista nieltynä H302, Haitallista joutuessaan iholle H312, Ärsyttää ihoa H315, Ärsyttää voimakkaasti silmiä H319, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä H335, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412	
PIAX (=Flomin C 3505)	Kiinteä	Syttyvä kiinteä aine H228, Haitallista nieltynä H302, Myrkyllistä joutuessaan iholle H311, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H314, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H317, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H411	
PIX-105 (=Fennofloc F105)	Neste	Voi syövyttää metalleja H290; Haitallista nieltynä H302, Ärsyttää ihoa H315 Vaurioittaa vakavasti silmiä H318	
Sammutettu kalkki	Kiinteä	Ärsyttää ihoa H315, Vaurioittaa vakavasti silmiä, H318, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä H335	
Rikkihappo (H ₂ SO ₄) 96%*	Neste	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H314	

ALUEELLA KÄSITELTÄVIEN VAARALLISTEN AINEIDEN OMINAISUUKSIA

Aine	Muut huomiot	Vaaralausekkeet	Varoitusmerkit
Kevyt polttoöljy (Diesel)	Nimetty kemikaali, Neste	Syttyvä neste ja höyry H226, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin H304, Ärsyttää ihoa H315, Haitallista hengitettynä H332, Epäillään aiheuttavan syöpää H351, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H373, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H411	
Nasmin 469	Neste	Haitallista nieltynä H302, Haitallista joutuessaan iholle H312 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H314, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H317 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille H413	
Celect HPD CMC	Kiinteä, ei luokiteltu vaaralliseksi		
Superfloc A120	Kiinteä, ei luokiteltu vaaralliseksi		
Nikkeli-rikaste	Kiinteä	Suurina määrinä itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan H252, Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia H334, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412	
Kupari-rikaste	Kiinteä	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412	
AN-emulsio	Kiinteä	Voi edistää tulipaloa; hapettava H272, Ärsyttää voimakkaasti silmiä H319	
Kaasutusliuos, N-10	Neste	Haitallista nieltynä tai hengitettynä H302+H332, Ärsyttää voimakkaasti silmiä H319, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412	

TOIMINTA SUURONNETTOMUUSTILANTEISSA

Suuronnettomuuden vaaran voivat aiheuttaa:

- Kemikaalivaraston tulipalo
- Rikastehiekka-altaan padon sortuminen
- Panostajaurakoitsijalla: Tulipalo panostusajoneuvossa

Onnettomuuksien seuraukset kohdistuvat lähinnä laitosalueeseen. Alueen ulkopuolelle vaaraa ihmisille ja ympäristölle voivat aiheuttaa:

- Rikkidioksidin leviäminen voi ulottua kaivosalueen ulkopuolelle.

Suuronnettomuustilanteessa Kevitsan kaivoksella on velvollisuus ryhtyä asianmukaisiin toimiin alueella ja erityisesti ottaa yhteys pelastustoimeen. Suuronnettomuustilanteissa liikkumista lähialueella voidaan joutua rajoittamaan. Väestöä uhkaavan vaaratilanteen syntyessä Kevitsan kaivoksen henkilökunta tekee välittömästi hälytyksen pelastuslaitokselle. Saavuttuaan paikalle pelastusviranomaisen ottaa johtovastuun ja tiedottaa lähiympäristön asukkaita. Suuronnettomuustilanteessa pelastusviranomaisen antamia ohjeita ja käskyjä tulee ehdottomasti noudattaa.



TOIMINTA SUURONNETTOMUUSTILANTEISSA

Vaara- ja hätätilanteissa viranomaiset varoittavat väestöä uhkaavasta, välittömästä vaarasta yleisellä vaaramerkillä, joka on yhden minuutin pituinen nouseva ja laskeva äänimerkki, jota tositilanteessa toistetaan useaan kertaan:



Jos yleinen vaaramerkki annetaan:

1. Poistu välittömältä vaara-alueelta.
2. Siirry sisälle. Pysy sisällä.
3. Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
4. Vältä ikkunoiden luona oleskelua.
5. Avaa radio ja odota rauhallisesti pelastusviranomaisten ohjeita ja toimi niiden mukaisesti.
6. Vältä puhelimen käyttöä etteivät linjat tukkeudu.
7. Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettet joutuisi vaaraan matkalla.
8. Noudata kaikkia pelastustoimen antamia ohjeita.



Yleiseen vaaramerkkiin liittyy aina hätätiedote. Tiedote luetaan kaikilla radiokanavilla ja näytetään YLE:n teksti-TV:n sivulla 112 sekä televisio-ohjelmissa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä. Vaaran päättymisestä tiedotetaan jatkuvalla, kestoltaan yhden minuutin sireeniäänellä.

Yhteystiedot

Boliden Kevitsa Mining Oy
Kevitsan Kaivos
Sodankylä
puh. +358 16 451 100

Kemikaaliturvallisuuslain (lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta) 390/2005 ja vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen 685/2015 mukainen toimintaperiaateasiakirja on toimitettu Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes) asianmukaisesti. Toimintaperiaateasiakirja ja kemikaaliluettelo ovat yleisön nähtävissä Kevitsan kaivoksen pääsisäänkäynnin neuvonta-pisteessä. Lisätietoja tarvittaessa antaa:

Jari Savolainen, Työsuojelupäällikkö
puh. +358406614461
Jari.savolainen@boliden.com

Peter Bergman, Kaivoksen johtaja
puh. +35847181055
peter.bergman@boliden.com

Boliden Kevitsa Mining Oy
Kevitsantie 730
FIN-99670 Petkula