

BOLIDEN

Turvallisuustiedote

Tässä turvallisuustiedotteessa kerrotaan **Boliden Kevitsa Mining Oy:n** Sodankylässä toimivan Kevitsan kaivoksen toiminnasta ja ohjeistetaan toimintaa mahdollisissa suuronnettomuustilanteissa.

Tiedote on laadittu yhteistyössä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) ja paikallisten pelastusviranomaisten kanssa täyttämään sekä lain **390/2005 § 31** Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuus, että Valtioneuvoston asetuksen **685/2015 §21** Vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta mukaista tiedottamisvelvollisuutta.



Boliden Kevitsa Mining Oy:n kaivos sijaitsee noin 40 km pohjoiseen Sodankylän taajamasta, lähellä Petkulan kylää. Kaivokselta on matkaa Ruotsin rajalle noin 140 kilometriä ja Venäjän rajalle noin 100 kilometriä, joten kaivoksen ei oleteta aiheuttavan suuronnettomuutta, jolla olisi YK:n Euroopan talouskomission teollisuusunnettomuuksien rajojen ylittäviä vaikutuksia.

Kevitsan kaivoksen vakituisen henkilöstön määrä oli 549 työntekijää vuoden 2024 lopussa. Tämän lisäksi kaivosalueella työskentelee eri yhteistyökumppaneiden kautta noin 300 työntekijää. Kokonaisuudessaan Kevitsan kaivos antaa elannon suoraan tai epäsuorasti yli 1000 työntekijälle.

Kevitsan kaivoksen toiminnot kaivosalueella:

- malmin ja sivukiven louhinta
- louhitun malmin kuormaus kiviautoihin ja kuljetus päämurskaamoon
- muodostuneen sivukiven kuljetus kiviautoilla sivukiven läjitysalueelle
- malmin murskaus ja siirto kuljettimilla seulonnan kautta välivarastoon
- rikastuksessa kupari- ja nikkelirikasteen erotus kemikaalien ja ilman avulla
- rikasteen suodatus ja kuljetus jatkojalostettavaksi
- rikastushiekan varastointi rikastushiekka-altaisiin
- tukitoiminnot, kuten lämpölaitos, polttoaineen jakeluasema, varastot, pienkonekorjaamo ja kaivoskonekorjaamo.

Boliden Kevitsa Mining Oy on toimintaperiaateasiakirjalaitos.

Toimintaperiaateasiakirjassa toiminnanharjoittaja osoittaa

- ottaneensa käyttöön toimintaperiaatteet suuronnettomuuksien ja muiden onnettomuuksien ehkäisemiseksi sekä turvallisuus- ja prosessiturvallisuuden johtamisjärjestelmän toimintaperiaatteiden toteuttamiseksi
- selvittäneensä harjoittamaansa toimintaan liittyvistä suuronnettomuuksien mahdollisuuksista ja ryhtynyt tarpeellisiin toimenpiteisiin onnettomuuksien välttämiseksi sekä seurausten vaikutusten rajoittamiseksi
- ottaneensa huomioon riittävän turvallisuus- ja luotettavuustason suunnittelussa, rakentamisessa, käytössä ja kunnossapidossa ja
- laatineensa sisäisen pelastussuunnitelman ja toimittanut tiedot ulkoista pelastussuunnitelmaa sekä tuotantolaitosta ympäröivän maan käytön suunnittelua varten.

Boliden Kevitsa Mining Oy on laatinut toimintaperiaateasiakirjan Kevitsan kaivokselle valtioneuvoston asetuksen 685/2015 ja lain 390/2005 vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta mukaisesti. Lisäksi toimintaperiaateasiakirja kattaa valtioneuvoston asetuksen 102/2015, kaivannaisjätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta, vaatimuksia toimintaperiaatteiden laatimisesta suuronnettomuuksien vaaraa aiheuttaville kaivannaisjätealueille. Asiakirjan pohjana on käytetty Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ohjetta Dnro: Tukes 11458/00.00.02/2024 "Toimintaperiaateasiakirja".

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) suorittaa Boliden Kevitsa Mining Oy:lle lain 390/2005 vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta mukaisesti säännöllisin välein tarkastuksia, mistä laaditaan tarkastuskertomus. Tukes ilmoittaa suoritettavasta tarkastuksesta ja lähettää tarkastuksen tarkastuskertomuksen aluehallintavirastolle, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksille ja pelastusviranomaiselle sekä tarvittaessa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.



BOLIDEN

Boliden Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivoksella varastoidaan, käsitellään ja maanteitse kuljetetaan herkästi syttyviä, haitallisia ja myrkyllisiä, myös ympäristölle vaarallisia kemikaaleja ja kaasuja.

Alla olevassa taulukossa on esitetty Kevitsan kaivoksella käytössä olevat aineet, jotka mahdollisen tulipalon sattuessa voivat aiheuttaa suuronnettomuuden vaaran.

Kemikaali	Ominaisuudet	Aineiden vaaralliset ominaisuudet
Kemix	Kemix on louhintaräjähdeaine. Aine on hajuton ja väriltään valkoisenkellertävä tai harmaa. Olomuoto on vaseliinia muistuttava massa. Kemixiä ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi, mutta se voi ärsyttää voimakkaasti silmiä. Kemix sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä. Kemix ei ole syttyvä ja sen leimauspiste on yli 200°C.	 Räjähtävä  Terveyshaitta
Riosplit	Riosplit on louhintaräjähdeaine. Aineen olomuoto on tahna ja se on hajuton ja väriltään valkoharmaa. Riosplit aiheuttaa vakavaa hengitysteiden ärsytystä ja se on syövyttävää joutuessaan iholle, silmiin tai ruoansulatuskanavaan. Sen käyttöön liittyy vakavan silmävaurion vaara ja näön menetyksen vaara. Riosplit sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä. Tuotteen räjähtäessä tai palaessa syntyy myrkyllisiä tai vaarallisia kaasuja, esim. typen oksideja (NO, NO ₂), häkää (CO) ja hiilidioksidia (CO ₂). NO _x -kaasun hengittäminen voi aiheuttaa keuhkopöhön. Oireet voivat ilmetä viiveellä.	 Räjähtävä  Hapettava  Syövyttävä

Aineiden vaaralliset ominaisuudet ovat EU asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset.

ONNETTOMUUKSET JA HÄTÄTILANTEET

Boliden Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivos on suunniteltu ja rakennettu noudattaen sekä kulloinkin voimassa olevia lakeja ja määräyksiä että 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.

Tavoitteena on turvallisuuden jatkuva parantaminen.

Onnettomuuksiin ja hätätilanteisiin varaudutaan myös ylläpitämällä henkilöstön valmiuksia ennaltaehkäistä ja tunnistaa vaaralliset tilanteet. Lisäksi Kevitsassa on oma koulutettu **pelastushenkilökunta**, jonka toiminnan tehokkuus varmistetaan koulutuksilla ja säännöllisillä harjoituksilla.

Onnettomuuksien ennaltaehkäisemiseksi sekä ihmisten, ympäristön ja omaisuuden suojelemiseksi Kevitsan kaivokselle on laadittu yhdessä pelastuslaitoksen kanssa sisäinen ja ulkoinen pelastussuunnitelma. Toimintaa hätätilanteissa harjoitellaan säännöllisesti yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa.



ONNETTOMUUDET JA HÄTÄTILANTEET

Boliden Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivoksen tunnistettu suuronnettomuuden vaaran aiheuttajat ovat

- matriisisäiliön, kemiittiauton, matriisin kuljetussäiliön tai kemiittivaraston räjähdys tulipalon seurauksena
- kemikaalivaraston tulipalo ja
- rikastehiekka-altaan murtumatapaus.

Väestöä uhkaavan vaaratilanteen syntyessä Kevitsan kaivoksen henkilökunta suorittaa hätäilmoituksen hätäkeskukseen, joka välittää hälytyksen toimivaltaisille viranomaisille.

Pelastusviranomaisilla on johtovastuu tilanteesta heti, kun vastaanottavat hälytyksen hätäkeskuksesta. Lähiympäristön asukkaita tiedotetaan vaaratilanteesta viipymättä. Vaara- ja onnettomuustilanteissa pelastusviranomaisen antamia ohjeita ja käskyjä tulee ehdottomasti noudattaa.





Yhteystiedot

Kysymykset ja lisätietopyynnöt:

Boliden Kevitsa Mining Oy

Kevitsantie 730

FIN - 99670 Petkula

Sähköposti: info.kevitsa@boliden.com

Bolidenin sidosryhmien palautekanava: <https://boliden.boreal-is.com/portal/boliden>

Puhelin: +358 16 451 100

Turvallisuustiedote on nähtävillä sekä **Boliden Kevitsa Mining Oy:n** pääportilla, että Bolidenin Internet-sivuilla.

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) tarkastuskertomus toimitetaan pyydettyäessä

BOLIDEN