

16.9.2020



# ULKOINEN PELASTUSSUUNNITELMA

## BOLIDEN KEVITSA MINING OY



## SISÄLTÖ

<b>1 SUUNNITELMAN SÄÄDÖSTAUSTA, PÄIVITYS JA JAKELU .....</b>	<b>3</b>
1.1 Suunnitelmatiedot ja säädöstausta .....	3
1.2 Suunnitelman kuuleminen ja nähtävillä pitäminen.....	4
1.3 Hyväksyminen.....	4
1.4 Tarkistukset, päivitykset ja muutokset.....	4
1.5 Harjoitukset.....	5
<b>2 YLEISET TIEDOT KOHTEESTA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Toiminnan ja ympäristön kuvaus .....	6
2.2 Osoite ja yhteystiedot.....	7
2.3 Alueen läheisyydessä olevat tärkeät toiminnot.....	7
<b>3 ONNETTOMUUSVAARAN KUVAUS .....</b>	<b>8</b>
3.1 Vaaraa aiheuttavat kemikaalit .....	8
3.2 Vaaraa aiheuttavat suuronnettomuusskenaariot .....	9
<b>4 PELASTUSTOIMINTA.....</b>	<b>10</b>

## OSA A – KOHTEEN YLEISET TIEDOT

### 1 SUUNNITELMAN SÄÄDÖSTAUSTA, PÄIVITYS JA JAKELU

#### 1.1 Suunnitelmatiedot ja säädöstausta

Kevitsan kaivoksen ulkoinen pelastussuunnitelma on Lapin pelastuslaitoksen laatima suunnitelma Kevitsan kaivoksen kaivannaisjätealueella tai Forcitin räjähdevarastolla tapahtuvan onnettomuuden ja vaaratilanteen varalta. Ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastustoiminnan johtamista tukeva asiakirja, jonka tarkoituksena on varmistaa mahdollisimman tehokas sammutus- ja pelastustoiminta Kevitsan kaivoksen alueella tapahtuvissa onnettomuustilanteissa. Suunnitelmasta löytyvät kaikki oleelliset asiat, joilla on valmistauduttu alueen suuronnettomuusvaaraan ja joita tarvitaan pelastustoiminnan aikana.

Suunnitelma on laadittu yhteistyössä Boliden Kevitsa Mining Oy:n kanssa. Turvallisuustiedotteen jakelu on tehty 31.1.2019 ja turvallisuustiedote löytyy Lapin pelastuslaitoksen internetsivuilta.

Suunnitelman säädöstausta perustuu pelastuslain (379/2011) 48 §:ään sekä Ulkoisista pelastussuunnitelmista annettuun SM:n asetukseen (1286/2019). Näiden säädösten perusteella alueen pelastustoimen on laadittava yhteistyössä suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavien alueen toiminnanharjoittajien kanssa ulkoinen pelastussuunnitelma. Sen laatimisessa tulee huomioida toiminnanharjoittajan laatima turvallisuus selvitys ja sisäinen pelastussuunnitelma.

Sisäministeriön ohjeessa Ulkoisen pelastussuunnitelman laatiminen, 13/2016, ulkoinen pelastussuunnitelma on jaettu kolmeen osaan. Osa A- Kohteen yleiset tiedot on julkinen, osa B- Onnettomuustilanteen aikaiset ohjeet sekä osa C- Suunnitelman liitteet eivät ole julkisia.

## Ulkoisen pelastussuunnitelman laatimisesta ja ylläpitämisestä vastaavat

Vastuuhenkilöt ja organisaatio	Yhteystieto
Jussi Hannukari	p. 040-7655025
Lasse Rytönen	jussi.hannukari@lapinpelastuslaitos.fi
Lapin pelastuslaitos, Sodankylän paloasema	p. 040-5864280
Kelukoskentie 11, 99600 SODANKYLÄ	lasse.rytkonen@lapinpelastuslaitos.fi

### 1.2 Suunnitelman kuuleminen ja nähtävillä pitäminen

Suunnitelma-versio (päivämäärä)	Suunnitelma pidetty nähtävillä (aika ja paikka)
Versio 1. 19.9.2017	2 – 20.10.2017, Sodankylän paloasema
Versio 2. 16.9.2020	Ei oleellisia muutoksia. Ei tarvetta pitää suunnitelmaa nähtävillä.

Suunnitelma on ollut nähtävillä Lapin pelastuslaitoksen ja Sodankylän kunnan internet – sivuilla sekä Lapin pelastuslaitoksen Sodankylän toimipisteessä. Suunnitelman esittelyaika on sovittava etukäteen.

### 1.3 Hyväksyminen

Päiväys	Hyväksyjän nimi ja virka-asema
19.9.2017	Harri Paldanius, pelastuspäällikkö
16.9.2020	Harri Paldanius, Pelastuspäällikkö

### 1.4 Tarkistukset, päivitykset ja muutokset

Päiväys	Asia	Nimi- ja virka-asema
19.9.2017	Suunnitelman valmistuminen	Mika Neitola, riskienhallintapäällikkö
16.9.2020	Suunnitelman päivittäminen	Jussi Hannukari, palomestari

## 1.5 Harjoitukset

Suuronnettomuusharjoitus on pidettävä yhden vuoden kuluessa siitä, kun ulkoinen pelastussuunnitelma on hyväksytty. Tämän jälkeen harjoitus on pidettävä kolmen vuoden välein.

### Järjestetyt suuronnettomuusharjoitukset

Aika	Harjoituksen aihe	Harjoituksen vastuhenkilö
2-3.11.2016	Kaivannaisjätteen jätealtaan padon murtuminen	Mika Neitola, pelastuslaitos
4.-5.12.2018	Orican panostusajoneuvon ja henkilöauton välinen liikenneonnettomuus	Jussi Hannukari, Lapin pelastuslaitos

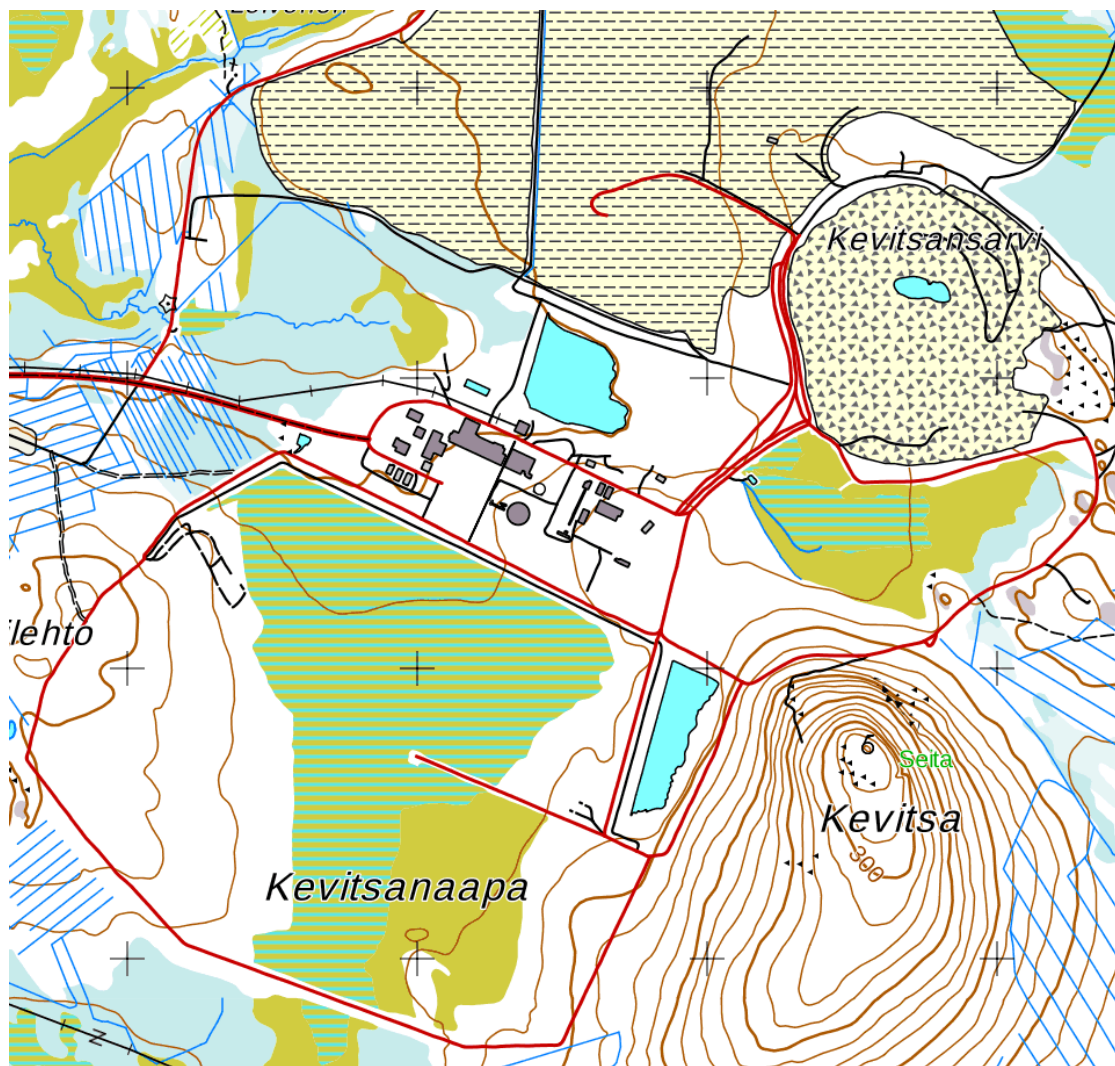
## 2 YLEISET TIEDOT KOHTEESTA

### 2.1 Toiminnan ja ympäristön kuvaus

Kevitsan kaivosalue sijaitsee Sodankylän kunnassa, Petkulan kylän läheisyydessä. Etäisyys Sodankylän keskustajamaan on noin 40 kilometriä ja Petkulan kylään noin 7 kilometriä. Kaivosalueen toiminnot sijoittuvat noin 14km<sup>2</sup> laajuiselle kaivospiirin alueelle.

Alueella toimii kaivostoimintaa harjoittavan Boliden Kevitsa Mining Oy:n lisäksi useita urakoitsijoita. Kaivospiirin alueella työskentelee päiväsaikaan enimmillään noin 500 henkilöä.

Kuva 1. Karttaote kaivosalueesta



## 2.2 Osoite ja yhteystiedot

### Kaivannaisjätteen jätealueen toiminnanharjoittaja

Yritys	Yhteyshenkilö	Puhelin
Boliden Kevitsa Mining Oy Kevitsantie 730 99670 PETKULA	Vaihde	(016) 451 100

### Räjähdysainevarasto

Yritys	Yhteyshenkilö	Puhelin
Oy Forcit Ab		

## 2.3 Alueen läheisyydessä olevat tärkeät toiminnot

Kaivosalueen läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta tai toimintaa. Kaivosalueen läheisyydessä (noin 1-2km) on yksi vapaa-ajan rakennus, jossa on ajoittain henkilöitä. Lähin asutusalue on Petkulan kylässä, noin 5,5 km.

## 3 ONNETTOMUUSVAARAN KUVAUS

## 3.1 Vaaraa aiheuttavat kemikaalit

Kemikaali	CAS-numero	Vaarallisuusluokitus
Glykolieetteri (Nasfroth 240)		Xi; R41
Polypropyleeniglykolieetteri (Nasfroth 350)		Xn; R22-36/38
Natriumdi-isobutyylitiofosfinaatti 50-52% (Aerophine)	013360-78-6	Xi; R41, R38 N; R50/53
Natriumetyliksantaatti (SEX) > 90%	140-90-9	F; R11, Xn; R22, T; R24, C; R35, R43, N; R50/53
Natriumisopropyyliksantaatti 85-90% (SIPX)	140-93-2	F; R11, R21/22, C; R35, N; R51/53
Kalium-isoamyyliksantaatti 90% (PIAX)	928-70-1	F; R11 Xn; R22, T; R24 C; R35, R43 N; R51/53
Kalsiumhydroksidi (Ca(OH) <sub>2</sub> )	1305-62-0	Xi, R36/37/38
Rikkihappo (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 96%*	7664-93-9	C; R35
TETA / Nasmin	112-24-3 141-98-0	C; R52 / 53
Louhintaräjähteet		E; R2



## 3.2 Vaaraa aiheuttavat suuronnettomuusskenaariot

Skenaario	Vaarat	Vaikutusalue	Eristys/suojaväis- tö/evakuointi
Kaivannaisjätteen jätealueen padon sortuminen tai ylivirtaus	Hiekkatulva. Hiekan pH on neutraali ja metallit liukoisessa muodossa, itse hiekka ei ole vaarallista.	Tehdasalue	
Räjähdyks- räjähdysaine- varastossa	Ylipaine lähistöllä, heitteet laajemmalla alueella	500m, kaivosalue	
Räjähdyks- panostusajo- neuvossa	Ylipaine lähistöllä, heitteet laajemmalla alueella	1000m ajoneuvosta	

#### 4 PELASTUSTOIMINTA

Lapin pelastuslaitos vastaa pelastustoiminnasta mahdollisessa suuronnettomuustilanteessa tehtävän akuutissa vaiheessa. Pelastuslaitoksella ei ole kalustoa patomurtuman paikkaamiseen, joten tehtävän suorittamisessa tukeudutaan toiminnanharjoittajan kalustoon. Akuutin vaiheen jälkeen, tilanteen loppuun hoitamisesta sovitaan ympäristöpuolen (ELY- keskus, kunnan ympäristösuojelusihteeri) kanssa.