

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 62 §:n nojalla **kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan**

Yhtiö: Boliden Kylylahti Oy  
Kaivospiiri ja KaivNro: Luikonlahti, 533  
Alueen sijainti: Kaavi

Kuvaus kuulemisasiakirjasta:  
Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 27.1.2016 mennessä KaivNro 533 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kai-vosasiat@tukes.fi](mailto:kai-vosasiat@tukes.fi)

### Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulutusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Kaavin kunnanvirastossa (Kaivotie 1). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa [www.tukes.fi/kuulutukset](http://www.tukes.fi/kuulutukset)

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 15.12.2016

Pidetään nähtävänä 27.1.2017 saakka

**KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN (kaivoslaki 621/2011 62§)**

**Kaivosviranomaisena toimivan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta**

**Kaivospiiri** Luikonlahti (KaivNro 553, ml. kaivoslupa-alue lupatunnuksella KL2013:0003)

**Sijainti** Kaavi (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

**Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö**  
Boliden Kylylahti Oy  
Y-tunnus: 1925412-3  
Polvijärvi  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Boliden Kylylahti Oy  
Kaivostie 9  
83700 Polvijärvi

puh. 010-271 0090

**Lisätietoja antaa:**  
Janne Laukkanen, puh. 050-5179860

**Kuulemisen peruste**

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 108 § ja 109 §.

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;
- 2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistystä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta;

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;

5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaiden asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110):

- Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen. Kaivoslaki 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräajasta;

8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.  
Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomainen viittaa Luikonlahti -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 6:

*Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016.*

## Kaivosviranomaisen päätöksessä sovellettavat säädökset

### Kaivoslaki 56.1 §

Kaivoslupaa koskevassa päätöksessä on selostettava hakemuksen tarkoitus tai liitettävä hakemus tarpeellisilta osin päätökseen. **Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin YKSILÖITYIHIN vaatimuksiin.**



Kaivoslaki 62.2 §

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä voidaan määrätä tarkistettavaksi määräajoin.

Kaivoslaki 38 §

Asian selvittämisessä saamelaisten kotiseutualueella, koltta-alueella ja erityisellä poronhoitoalueella noudatetaan kaivoslain 38 §:ää.

Kaivoslaki 108 §, Vakuus kaivostoiminnan lopettamista varten

Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti taikka kaivoslupaa muutetaan 69 §:n mukaisesti tai luvan voimassaoloa jatketaan 61, 63 tai 65 §:n mukaisesti.

Vakuus on asetettava kaivosviranomaiselle, jonka tulee valvoa korvauksen saajan etua vakuuden asettamisessa sekä tarvittaessa toimia vakuuden rahaksi muuttamista ja varojen jakamista koskevissa asioissa.

Kaivoslaki 110 §, Vakuudesta suoritettavat kustannukset

Vakuudesta voidaan suorittaa ne kustannukset, jotka ovat tarpeen tässä laissa säädettyjen tai asianomaisessa luvassa määrättyjen velvoitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut velvoitteet. Vakuus on mahdollista vapauttaa myös osittain.

**Luikonlahti -kaivospiirille annetut lupamääräykset 24.6.2014**Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 3

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut:

Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

#### Lupamääräys 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava 145 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivosvakuudella katetaan seuraavat työt:

1. Malmin läjitysalueen kunnostaminen

2. Avolouhosten (3 kpl) ja niiden alla sijaitsevien maanalaisten kaivosten kunnostaminen ja turvalliseksi saattaminen

Rikastamoalueella olevat rakennukset ovat kaivosyhtiön omistamilla kiinteistöillä. Rakennuksien osalta vakuutta ei aseteta.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

### **Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta**

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiirissä Luikonlahti on esitetty liitteessä 2. Hakemukseen on liitetty myös aikaisempi selvitys vuodelta 2014.

### **Kaivosviranomaisen katselmus Luikonlahden kaivospiirillä 19.10.2016**

Kaivosvakuuden suuruuden tarkistamiseksi suoritetun katselmuksen perusteella arvioitiin kaivoksen sulkemiskustannuksia yksityiskohtaisemmin sulkemistoimenpiteiden osalta seuraavasti:

1. Kaivostornit, rikastamo, muut rakennukset ja rakennelmat sijaitsevat yhtiön omistamilla kiinteistöillä (lukuun ottamatta vaaka-asema, Heinälammen pumppaamo, kalkkiasema/siilo, vinokaatonousun/IVN2 lähellä noin 150 m:n päässä olevat puurakennelmat, 2 kpl), joten niihin ei esitetä kaivosvakuutta tältä osin.

Kaivosviranomainen edellyttää, että yhtiö pitää edellä mainitut rakennukset yleisen turvallisuuden edellyttämässä kunnossa.

Purkamiskustannukset:

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 2. Vaaka-asema:           | 2000 € |
| 3. Heinälammen pumppaamo: | 5000 € |
| 4. Kalkkisiilo/asema:     | 2000€  |

5. Heinälammeesta tulevan vesiputken poistaminen 1,7 km:n matkalta (siltä osin kuin se ei ole yhtiön omilla mailla): 2000 €

6. Heinälampeen menevän sähkölinjan purkaminen 730 m:n matkalta (siltä osin kuin se ei ole yhtiön omilla mailla): 2000 €



7. Petkellahteen menevän sähkölinjan purkaminen 1,8 km:n matkalta: 5000 €
8. Kaivostornit:
- a) Kuparvuoren torni rakennuksineen, pääsy maanalaiseen kaivokseen estetty, ei vakuutta
- b) Pääkuilun torni:
- Nostokuilun pumpun huoltoreiän tukkiminen: Kustannus: 1000 €
9. Ilmanvaihtokuilut 3 kpl on tukittu, eli pääsy maanalaiseen kaivokseen estetty. Ei vakuutta.
10. Aitaukset:
- a) Palolammen laskukanavan jyrkät osat: piikkilanka-aidat puretaan ja aidataan (varoituserkein) noin 250 m: kustannus: 3000 €
- b) Pajamalmi avolouhos: Jyrkänteen aitaus noin 100 m (varoituserkein) kustannus: 1000 €
- c) Asuntotalon avolouhos, jyrkänteen aitaus noin 250 m (varoituserkein) kustannus: 2500 €
- d) Rakennuskivilouhoksen jyrkänteen aitaus noin 200 m (varoituserkein) kustannus: 2000 €

Kunttisuon avauksen osalta aitaamistarvetta ei ole.

Katselmuksen perusteella arvioitiin, ettei avauksista (Pajamalmi ja Kunttisuus) tai Asuntotalon avolouhoksesta pääse maanalaiseen kaivokseen.

Huomioiden edellä mainitut kustannuslaskelmat (27 500 €) suhteessa asetettuun vakuuteen, jäisi alueiden yleiseen kunnostamiseen ja niiden yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon saattamiseen vakuutta käytettäväksi 117 500 €.

### **Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille**

Kaivosyhtiö toteaa annettujen selvitysten perusteella, että toiminnassa ei ole tapahtunut sellaisia muutoksia, joiden seurauksena olisi tarvetta muuttaa kaivoslain nojalla määrätyn vakuuden määrää.

Yhtiö pyytää vakuuden lajin säilyttämistä pankkitakauksena.

### **Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille**

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätty kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on maanmittauslaitos.

#### **Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen**

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan toiminnan vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

#### **Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen**

##### Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

#### **Liitteet**

LIITE 1: Kaivospiirin kartta

LIITE 2: Kaivosyhtiön selvitykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta