

Kuulutus

1 (1)

4.4.2018

KaivNro  
7140

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (503/1965) ja kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännösten perusteella kuuluttanut 4.4.2018 seuraavan kaivospiirin laajentamista koskevan päätöksen (alueenmuutos):

Hakija:	Boliden Kevitsa Mining Oy
Kaivospiirin nimi:	Kevitsa
Kaivosrekisterinumero:	7140
Alueen sijainti:	Sodankylä

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 4.5.2018. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2) ja Tukesin kotisivulla ([www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat)) sekä Sodankylän kunnanvirastossa (Jäämerentie 1).

Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätökseen liitettyssä valitusosoituksessa.

Lisätietoja: Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Rovaniemellä 4.4.2018

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

<b>Päätös</b>	1 (28)
Annettu julkipanon jälkeen	
4.4.2018	KaivNro 7140

## KAIVOSPIIRIN MÄÄRÄÄMINEN (Kaivospiirin laajentaminen)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tehnyt seuraavan kaivospiiriä koskevan päätöksen.

<b>Nimi</b>	<b>Kevitsa</b>
<b>Hakija</b>	Boliden Kevitsa Mining Oy, (Alkuperäinen hakija on ollut FQM Kevitsa Mining Oy) Y-tunnus: 23456991 Sodankylä Suomi
	<b>Yhteystiedot:</b> Boliden Kevitsa Mining Oy Kevitsan kaivos Kevitsantie 730 99670 Petkula  puh. 016-451 100
	<b>Lisätietoja antaa:</b> Jukka Brusila, puh. 0400-590 293

### Hakemuksen peruste

Kaivoslain (503/1965) 40 §:n mukainen kaivoskivennäisten hyödyntäminen edellyttää kaivosoikeuden perustamista. Kaivosoikeus voidaan myöntää hakijalle kaivoslain (503/1965) 4 luvun mukaisen kaivospiiritoimituksen jälkeen. Kaivospiiritoimitusta koskeva päätös (*kaivospiirin määrääminen*) voidaan tehdä, mikäli kaivospiirihakemus täyttää kaivoslaissa säädetyt edellytykset. Tässä päätöksessä on kysymys kaivospiirin muuttamisesta.

Kaivoslain (503/1965) 39 §:n mukaan kaivospiiriä tai sen apualuetta voidaan laajentaa, supistaa tai jakaa taikka sen rajoja muutoin muuttaa. Tällöin on soveltuvin osin voimassa, mitä kaivospiirin määrittämisestä on säädetty.

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 21.10.2010 FQM Kevitsa Mining Oy:n työ- ja elinkeinoministeriöön jätetyllä hakemuksella. Yhtiö haki kaivospiirin laajennusta apualuehakemuksena. Vuoden 2016 alusta kaivos on siirtynyt Boliden -yhtiön omistukseen ja Kevitsan kaivostoimintaa harjoittavan yrityksen nykyinen nimi on Boliden Kevitsa Mining Oy.

*Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.*

## Apualuehakemuksen käsittelyn muuttaminen käyttöaluehakemukseksi

Kaivosviranomaisen toteaa, että työ- ja elinkeinoministeriöön jätetyssä alkuperäisessä apualuehakemuksessa hakemusalue meni monilta osin eri yhtiön hallinnassa olevien alueiden päälle, joten sen vireilläolo tuolloin kosketti todellisuudessa huomattavasti pienempää aluetta, kuin mitä hakemuksessa oli esitetty.

Verrattaessa alkuperäistä hakemusta viimeisimpään päivitettyyn hakemukseen, voidaan todeta, että nykyinen hakemus on pohjoisosissa laajentunut pohjoista kohti, supistunut lähes kokonaan pois länsiosasta ja myös huomattavilta osin alueen eteläosasta.

Haettava apualue täydentää olemassa olevaa kaivospiiriä (14 km<sup>2</sup>), joka on hakijayhtiön mukaan pinta-alaltaan suhteellisen vähäinen, eikä mahdollista tuotannon suunniteltua laajennusta kokonaisuudessaan. Tuotannon laajentaminen edellyttää pitkällä aikavälillä merkittävästi nykyistä laajempia kaivannaisjätteiden varastointialueita tukitoimintoihin. Sivukivialueen laajennusalue ja tukitoimintojen alueita on sisällytetty tähän päivitettyyn apualuehakemukseen. Rikastushiekka-altaiden aluevaihtoehdot on jätetty pois.

Haettu apualue sijaitsee hakijayhtiön voimassaolevilla valtausalueilla sekä haetuilla tai voimassaolevilla malminetsintä lupa-alueilla.

Kaivoslain 2011 19 §:n mukaan:



*Kaivoksen apualueeksi* voidaan määrätä sellainen kaivostoiminnan kannalta välttämätön kaivosalueen vieressä sijaitseva alue, joka on tarpeen teitä, kuljetuslaitteita, voima- tai vesijohtoja, viemäreitä, vesien käsittelyä tai riittävään syvyyteen maan pinnasta louhittavaa kuljetusväylää varten.

Kaivoslain 1965 nojalla, hakijayhtiö on voinut hakea kyseistä laajennusta apualueena. Kaivosviranomaisen kuitenkin katsoo, että koska suunnitellut toiminnot hakemusalueelle eivät ole kaivoslain 2011 19 §:n mukaisia apualueitoimintoja, hakemus käsitellään kaivospiirin käyttöaluehakemuksena. Tällä on merkitystä myös tulevaisuudessa, mikäli tätä aluetta laajennettaisiin edelleen kaivoslain 2011 mukaisena kaivosaluehakemuksena, koska tällöin käyttöalueet olisivat yhtenäisiä, eikä väliin jäisi käyttöä rajoittavaa apualueita. Näin ollen kaivosyhtiöllä on paremmat mahdollisuudet tulevaisuudessa suunnitella kaivostoimintaan liittyviä toimintoja.

### Kaivoskivennäinen

Ni, Cu, PGE

### Kaivospiirin alue

Tämä päätös koskee seuraavia alueita:  
Sodankylä (758)

### Kaivospiirin käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Harju	758-412-7-12	5,76
Eräloivonen	758-412-7-15	2
Kevitsa	758-412-35-1	50,39
Valtion metsämaa	758-893-11-1	343,03
	YHTEENSÄ ha	401,19

Kaivospiirin käyttöaluelajennuksen pinta-ala on 401,2 ha ja alue on esitetty liitteessä 1. Käyttösuunnitelmapartta on esitetty liitteessä 2 ja laajennusta koskeva kiinteistökartta on esitetty liitteessä 3.

### Hakemusalueesta tarkemmin ja hakijan perustelut hankkeelle

#### Sivukiven läjitys

Yhtiö haluaa varautua mahdolliseen louhoksen laajenemiseen. Nykyinen sivukivi-alue on suunniteltu kattamaan koko kaivospiirin pohjoisosan, avolouhoksesta kaivospiirin pohjoisreunalle asti. Viitasammakkojen elintilan vuoksi menetettyjen

alueiden korvaamiseksi, sekä mahdollisen louhoslaajennuksen takia, on tässä kaivospiirin hakemuspäivityksessä varattu tilaa sivukiviläjityksen laajentamiselle kaivospiirin pohjoispuolelle.

Laajennetun läjitysalueen lopullisen pinta-alan tulisi olla noin 4 km<sup>2</sup>, jotta läjitysalueelle saadaan sijoitettua 465 Mt sivukiveä (tilavuudeltaan 210 Mm<sup>3</sup>). Alkuperäisessä hakemuksessa suunniteltiin sivukiviläjityksen laajennus nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle, ”pohjoiseen, länteen ja itään”. Päivitetyssä hakemuksessa esitettiin sivukivialuetta sekä sivukiviläjitykseen liittyviä toimintoja (vesienjohtamisrakenteet, ajoväylät, yms.) varten tehtävän kaivospiirilajennuksen tapahtuvan pohjoiseen sekä luoteeseen.

### Rikastushiekan läjitys

Rikastushiekan kokonaismäärä on enimmillään 173 Mt nykyään tiedossa olevien malmivarojen pohjalta. Tästä määrästä osa jouduttaisiin sijoittamaan nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle, koska nykyistä rikastushiekka-allasta ei voida korottaa tuolle määrälle riittävästi. Ajankohta, jolloin nykyinen läjitysallas täyttyy, riippuu läjitysalueen korotettavuudesta. Vuoden 2010 YVA:ssa tarkasteltiin vaihtoehtoisia rikastushiekan läjitysalueita. Tarkemmat tekniset tutkimukset jatkuvat edelleen ja sijoituspaikan valinta on vielä avoinna. Myös esiintymän jatkotutkimukset jatkuvat edelleen ja malmivarat voivat tulevaisuudessa olla merkittävästi suuremmat kuin nykyisessä mineraalivarantoarviossa on esitetty. Tästä syystä sivutuotteiden läjityksessä, etenkin rikastushiekan osalta, on syytä varautua nykyistä suurempiin aluetarpeisiin.

Eteläinen laajennus palvelee rikastushiekka-alueen ja sen korotusten tukitoimintoja ja mahdollisesti kaivannaisjätteen läjityksen tiivistämateriaalien (kuten turve) hankintaa ja varastointia.

### Muuta

Haettaville apualueille ei ole tarpeen rakentaa merkittävää uutta infrastruktuuria varsinaisten toimintojen lisäksi, vaan alueille pääsyä varten hyödynnetään olemassa olevia tieyhteyksiä mahdollisimman pitkälle. Kuljetus sivukiven läjityksen laajennusalueelle tapahtuisi todennäköisimmin nykyisen läjitysalueen kautta. Eteläinen laajennus vaatii huolto- ja kuljetustien, jonka osalta voidaan osin hyödyntää jo alueella olevaa metsäautotieverkostoa sekä kaivoksen omia tieyhteyksiä.

Kaivospiirin pohjoispuolelle vievä metsäautotie kulkee jo nykyisellään osittain kaivospiirin sisäpuolella. Tie on kuitenkin ollut vapaasti mm. poronhoidon ja metsätalouden käytössä. Kyseinen tie jäisi nyt osittain sivukivialuealaajennuksen alle, mutta sivukivialueen toimintoihin sisältyy uuden patotien rakentaminen sivukivialueen ympärille. Tämän tien käyttö sallittaisiin Metsähallituksen ja poronhoidon



tarpeisiin samaan tapaan kuin nyt on jo tehty kaivospiirin eteläpäässä rikastushiekka-aitaiden osalta.

Kaivostoiminnan vaatima sähköenergia johdetaan Vajukosken muuntoasemalta 110 kV sähkölinjaa pitkin. Linjan pituus on noin 6 km, ja kulkee suurimmalta osin kaivostien vieressä.

Sivukiven ja rikastushiekan läjitysalueita on tämän hetken suunnitelmien mukaan tarkoitus laajentaa useassa vaiheessa. Pidemmällä aikavälillä nykyisen kaivospiirin ja ympäristöluvan mukaiset läjitysalueet eivät tule riittämään.

Kaivospiirissä on alueita, joita ei voida hyödyntää. Louhoksen kaakkoispuolelle on rakennettu meluvalli, jonka taakse jää noin 57 ha:n alue, jota on hankalaa ottaa hyötykäyttöön häiritsemättä Natura-alueen piiriin kuuluvaa lintujärveä, Satojärveä. Sivukivialueen kaakkoiskulmasta on havaittu viitasammakon elinpiiri, minkä vuoksi noin 24 ha on poistettu sivukiviläjitysalueesta eikä sitä voida hyödyntää muuhunkaan kaivostoimintaan. Muilta osin kaivospiirin yht. 1400 hehtaaria käytettävää tai suojaväyhykkeen omaisessa käytössä on vain pieniä hajanaisia alueita kaivospiirin reunoilla.

Uusien, nyt haettavien läjitysalueiden (käyttöalueet) myötä kaivosalueen ylitevesien määrä kasvaa, mikä huomioidaan suunnittelun edetessä kaivoksen vesitaselaskennassa ja varautumisessa vesienkäsittelyyn. Läjitysalueiden laajennusalueille rakennetaan oja- ja suotovesien kokoamista ja käsittelyyn ohjaamista varten.

## Alueen kaava-tilanne

### Sodankylän kunnan lausunnon perusteella (lausunto kaivosyhtiön pyynnöstä on annettu 27.2.2017):

*” Kaivospiirin apualue (osa-alue 2) poikkeaa Pohjois-Lapin maakuntakaavasta ja voimassa olevasta Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaavasta. Pohjois-Lapin maakuntakaavan laadinta on käynnistymässä tämän vuoden aikana, jolloin kaavoituksessa tulee osoitettavaksi Kevitsan kaivosalueen laajentumisalueet. Alueella voimassa oleva osayleiskaava tulee myös päivitettäväksi maakuntakaavoituksen johdosta.*

*Sodankylän kunta toteaa, että osa-alueet 1 ja 3 noudattavat maakuntakaavan ja yleiskaavan mukaisia käyttötarkoituksia. Pohjoisen osan (osa-alue 2) kaivospiirin laajennus poikkeaa kaavan mukaisesta kaivosalueen merkinnästä, mutta kaivospiirin laajennuksella ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia alueen muuhun maankäyttöön.”*

### Lapin liiton lausunnon (annettu 28.4.2017) mukaan:

*” Haettavan kaivospiirin alue sijaitsee 28.1.2008 lainvoiman saaneen Pohjois-Lapin maakuntakaavan alueella. Maakuntakaavassa alue sijaitsee osittain kaivosalueella (EK 1904). Merkinnällä osoitetaan alueita, joissa on todettu, arvioitu tai inventoitu sellaisia malmi- ja mineraaliesiintymiä, että kaivostoiminta on todennäköistä. Alueet halutaan suojata sellaiselta rakentamisen, suojelun ja muun maankäytön pysyviltä muutoksilta, jotka vaarantavat kaivostoiminnan harjoittamisen. Alueet sisältävät myös kaivostoiminnan kannalta tarpeelliset läjitys- ja rikastushiekka-alueet sekä liikenneväylät ja -alueet. Merkintäkohtaisen määräyksen kaivostoiminta tulee suunnitella niin, että se ei Koitelaisen Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella aiheuta merkittäviä päästöjä tai hydrologisia vaikutuksia tai muutenkaan merkittävästi heikennä alueen niitä arvoja, joiden vuoksi se on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Haettavan kaivospiirialueen itäpuolella sijaitsee Koitelaisen luonnonsuojelualue (SL 4310).*

*Alue sijoittuu osittain myös maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M 4519). Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Alue sijaitsee kokonaisuudessaan erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettulla alueella.*

*Lapin liiton hallitus päätti 24.4.2017 kuuluttaa Pohjois-Lapin maakuntakaavan 2040 vireille sekä asettaa osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville. Uusi maakuntakaava kumoaa voimaan tullessaan aiemman Pohjois-Lapin maakuntakaavan.*

*Alueella on voimassa 9.10.2001 lainvoiman saanut Lokka-Kortelainen-Kevitsa osayleiskaava. Maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella.*

*Kaivospiirihakemuksen alue sijaitsee osittain maakuntakaavassa merkityn kaivosalueen ulkopuolella, mutta ei vaikeuta nykyisen Pohjois-Lapin maakuntakaavan toteutumista. Uusi kaivospiirialue voidaan huomioida uuden Pohjois-Lapin maakuntakaavan laadinnassa.”*

Sodankylän kunnan antamat lausunnot 27.2.2017 ja 24.4.2017 sekä Lapin liiton antama lausunto 28.4.2017 on esitetty liitteessä 4.

### Kaivoksen sulkemissuunnitelmista lyhyesti

Nykyinen käytössä oleva sulkemissuunnitelma on laadittu kaivostoiminnalle, jossa louhitaan 95 Mt malmia ja 240 Mt sivukiveä. Kaivosyhtiö on käynnistänyt sulkemissuunnitelman päivittämissuunnitelmien tarkentamiseksi ja viemiseksi seuraavalle tasolle. Työ on aloitettu loppuvuodesta 2016 ja jatkuu vuosina 2017 - 2018.



Kaivoksen jälkihoitotyöt jakautuvat kahteen osaan, aktiivisen ja passiivisen jälkihoidon toimiin.

Aktiivista jälkihoitoa ovat mm. rakenteiden purkaminen, maaperän kunnostaminen, varastoaltaiden ja täyttöalueiden peittäminen, vesien käsittelyjärjestelmien muuttaminen sekä kasvillisuuden palauttaminen alueelle.

Passiiviseen jälkihoitoon kuuluu aktiivisten jälkihoitotöiden toimivuuden tarkkailu. Suljetun kaivosalueen mahdollisia ympäristövaikutuksia tullaan edelleen tarkkailemaan passiivisen jälkihoidon jälkeen.

Kevitsan alueen jälkikäyttö tulee olemaan todennäköisesti metsä- ja porotalous. Teollisuusalueesta voi muodostua teollisen tai muun vastaavan toiminnan alue. Mikäli teollisuusalueelle ei saada korvaavaa toimintaa, tullaan rakennukset ja rakenteet purkamaan.

Toiminnan päätyttyä avolouhoksesta poistetaan kaikki tarpeettomat rakenteet, kemikaalit, räjähdysaineet, sähkölaitteet, työkoneet ja jätteet. Kaivoksen sivukivi-alueilta muodostuvat suoto- ja valumavedet johdetaan täytettävään avolouhokseen. Louhoksen täyttyminen tulee kestämään kymmeniä vuosia, minä aikana sitä pidetään aidattuna. Lopulta avolouhoksesta muodostuu keinotekoinen järvi. Rikastushiekka-altaita muotoillaan ja peitetään. Kasvittumiselle luodaan edellytyksiä. Peittorakenteen pintaosaan seostetaan turvetta tai humusta edistämään kasvittumista. Tiivis pintakerros vähentää sade- ja sulamisvesien imeytymistä rikastushiekkatäyttöön.

Sivukivialue muotoillaan toiminnan aikana niin, että lisämuotoilu toiminnan lopettamisen jälkeen ei ole tarpeen. Pinnalle levitetään peitto ja kasvittumista pyritään edistämään. Mahdollisesti laelle pyritään rakentamaan monille Keski-Lapin tunturialueille tyypillinen rakkakivikko.

Osa kaivosalueen tieverkosta ja tulotie jätetään palvelemaan alueelle mahdollisesti syntyvää muuta toimintaa ja alueen jälkitarkkailua sekä porotaloutta, metsätaloutta ja virkistyskäyttöä. Kaivoksen sähkölinja jää tarvittaessa paikalleen. Sähkölinja voidaan myös purkaa, mikäli se arvioidaan tarkoituksenmukaiseksi. Vajukosken ja kaivoksen välinen raakavesijohto/siirtoviemäri puretaan tarvittaessa, kuten myös Vajukoskella sijaitseva raakavedenottamo.

Sulkemisvaiheessa ja sulkemisen jälkeen alueen vesiä käsitellään tarpeen mukaan, esisijaisesti passiivisesti. Kaivostoiminnan aikainen vesienkäsittelyjärjestelmä puretaan, kun jälkihoidon tilanne ja vesien laatu sen mahdollistavat.



## Sodankylän kunnan lausunto (lausunto on annettu 27.2.2017)

Hakija on liittännyt kaivospiirihakemuksen täydennykseen ja päivitykseen kaivoslain 1965 23 §:n mukaisen kunnan lausunnon. Lausunto on esitetty liitteessä 4.

### Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on päivitetty ja täydennetty useaan otteeseen. Koska alkuperäisestä hakemuksen jättämisestä on kulunut jo yli 7 vuotta, ei kaivosviranomaisen näe tarpeelliseksi esittää tässä hakemuksen päivitykseen ja täydentämiseen liittyviä historiatietoja.

Viimeisimmät päivitykset hakemukseen on saapunut kaivosviranomaiseen 15.3.2017 ja 3.4.2017.

### Ympäristö- ja vesitalouslupa

Laajennetulle kaivostoiminnalle on myönnetty ympäristö- ja vesitalouslupa (Dnro PSAVI/144/04.08/2011). Lapin ELY-keskuksen lausunnon mukaan (8.5.2017) Kevitsan kaivoksella on voimassa Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätös 79/2014/1, jota Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut päätöksellään 16/00009/2. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on muuttanut em. ympäristöluvan tiettyjä lupamääräyksiä päätöksillään 118/2016/1, 164/2016/1 ja 27/2017/1.

### YVA-menettely

Kasvaneiden malmivara-arvioiden johdosta kaivoksella käynnistettiin tuotannon laajentamiseen liittyvä YVA-menettely kesäkuussa 2010, joka valmistui kesällä 2011.

Hakijayhtiö on toimittanut hakemuksen liitteeksi yhteysviranomaisen lausunnon (28.7.2011) FQM Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivoksen laajennuksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (LAPELY/65/07.04/2010) sekä 15.7.2011 yhteysviranomaisen antaman luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisen lausunnon Kevitsan kaivoksen laajennushankkeen Natura-arvioinnista (LAPELY/242/07.01/2010).

Kevitsan kaivoksen laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointi sekä kaivoksen laajentamista koskeva Natura-arviointi ovat valmistuneet vuonna 2011. Laajennusalueet sisältyvät YVA:an, mutta vain osittain Natura-arviointiin.

## Ympäristövaikutusten arvioinnin huomioiminen (kaivoslaki 503/1965 23 a §)

Lapin ELY-keskuksen lausunnossa (8.5.2017) todettiin seuraavaa:

ELY-keskus toteaa, että eteläisen laajennusalueen (rikastushiekka-alue ja sen korotusten tukitoiminnot ja kaivannaisjätteen läjityksen tiivistämateriaalien hankinta ja varastointi) lopullinen tukitoimintojen sijoittuminen ja tekniset ratkaisut, joilla ko. alueet voidaan ottaa käyttöön, ratkaistaan ympäristölupavaiheessa.

Kaivospiirin laajennushakemus koskee YVA-menettelyn hankevaihtoehtoon VE2 sisältyneitä sivukiven läjitysvaihtoehtoja SK 1.2, SK 1.3 ja osittain myös SK 1.1:stä sekä rikastushiekka-allasvaihtoehtoa RH2, joka kuitenkin varattaisiin kaivoksen tukitoiminnoille, ja varsinainen rikastushiekkan läjitysalueen sijoituspaikan valinta on vielä tutkittavana. Hakemuksen mukaan sivukivialuetta SK 1.1 on pienennetty siten, että raja-alue ei ulotu Natura-alueelle, vaan kaivospiirin laajennuksen ja Natura-alueen rajan väliin jää 150-200 metriä leveä suojavyöhyke.

Laajennushakemuksen sivukivialueen 3 ja tukitoimintojen alueen 1 osalta Lapin ELY-keskus on todennut, että näiden alueiden (esitetty tiedot, alueiden sijainti ja etäisyys Natura-alueesta huomioiden) heikentävät vaikutukset Koitelaisen Natura-alueeseen ovat epätodennäköisiä.

Sivukivialuetta SK 1.1 on pienennetty Natura-arvioinnissa käsitellyn SK 1.1:n alkuperäiseen rajaukseen nähden, joten Lapin ELY-keskus on todennut, että laajennusalueen kielteiset vaikutukset jäävät vähäisemmäksi ja että sivukivialue 2:n osalta ei ole tarpeellista tehdä erillistä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura-arviointia.

ELY-keskus huomauttaa kuitenkin, että sivukivialueen laajennukselle haettavan ympäristöluvan yhteydessä on selvitettävä ja määriteltävä lieventävät toimenpiteet, joilla Natura-alueeseen kohdistuvia kielteisiä vaikutuksia ja riskejä voidaan vähentää.

Kaivospiirin laajennusalueilla esiintyy välipintalettoa (EN), metsäkortekorpea (VU) ja lettonevaa (NT) sekä serpentiinikivikkoa (NT). Uhanalaisten luontotyyppien esiintyminen alueella ei aiheuta suoria oikeusvaikutuksia, mutta luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi ne tulee säilyttää.

YVA-selostuksen mukaan sivukivialueen haitallisia vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen voidaan lieventää rajaamalla lettonevan, serpentiinikivikon ja serpentiinipikkutervakon esiintymät sivukivialueen ulkopuolelle. Lausunnossaan ELY-keskus esittää, että kyseiset esiintymät otetaan huomioon sivukivialueen rajauksessa ja jatkosuunnittelussa.



Sivukivialue 3:n osalta hanke ei ole toteuttamiskelpoinen ilman luonnonsuojelulain 48 § 2 momentin mukaista lupaa poiketa soikkokaksikon rauhoitusmääräyksistä (kaivoslaki 503/1965 71 §).

Viitasammakon osalta Lapin ELY-keskus on todennut lausunnossaan, että viitasammakoselvitystä voidaan pitää riittävänä. Laajennushakemusalueella lajia ei selvityksen perusteella esiintynyt lainkaan.

Kaivosviranomaisen on perehtynyt Kevitsan kaivosta koskevaan kaivoshankkeen YVA-menettelyyn, ympäristövaikutusten arviointiselostukseen, siitä annettuun yhteysviranomaisen lausuntoon, laajennushankkeen Natura-arviointiin ja siitä annettuun yhteysviranomaisen lausuntoon. Näiden selvitysten ja lausuntojen sekä Lapin ELY-keskuksen antaman lausunnon perusteella kaivosviranomaisen ei näe estettä kaivospiirin laajentamiselle.

### Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Hakijayhtiön selvitys asiasta on esitetty liitteessä 5. Kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta hakija on todennut selvityksessään seuraavaa:

Haettavan apualueen keskeisimpiin käyttömuotoihin kuuluu kaivannaisjätteen varastointi, miltä osin vakuusmenettelyssä sovelletaan jätealueiden käytäntöä. Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) määrää, että vakuuden määrän arvioinnissa on huomioitava, mitä ympäristönsuojelulain 43 b §:ssä säädetään sekä otettava huomioon jätealueen luokitus, sijoitetun jätteen ominaisuudet, maa-alueen tuleva käyttö ja muut kaivannaisjäteasetuksen liitteessä 5 mainitut seikat. Tarkastelu ja vakuuksien määrääminen kaivannaisjätealueiden osalta suoritetaan kaivannaisjätteen hallinnan suunnittelun ja ympäristöluvituksen yhteydessä.

Kaivosviranomaiselle suoritettavan vakuuden piiriin kuuluvien asioiden osalta laajennusalueeseen kohdistuu lähinnä pienimuotoisten rakenteiden (kuten ojaot, tiestöt ym.) ja muiden rakenteiden sulkemistoimia.

### Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annetut kaivosviranomaisen lupamääräykset päätöksellä 24.6.2014

Päätöksen 24.6.2014 annetut lupamääräykset ovat lainvoimaisia ja niihin ei tule muutoksia tällä päätöksellä.

#### 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 770 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Toiminnan päätyttyä kaivosalue saatetaan sellaiseen kuntoon, ettei ympäristö tai yleinen turvallisuus ole uhattuna, eikä liikkumista alueella ole syytä tarpeettomasti rajoittaa. Kaivoksen jälkihoito- ja jälkitarkkailusuunnitelmaa päivitetään säännöllisesti vastaamaan muuttuneita olosuhteita. Purkutöissä käsiteltävät materiaalit pyritään kierrättämään.



Louhoksen reunat luiskataan ja maisemoidaan. Louhos aidataan teräsverkkoaidalla ja varustetaan varoituskyltein. Avolouhoksesta poistetaan kaikki tarpeettomat rakenteet kuten koneet ja laitteet, putkilinjat ja sähkökaapelit. Louhokseen johtavat ajotiet suljetaan suurilla kivenlohkareilla.

Toiminnan päätyttyä alueelle pyritään löytämään soveltuvaa teollisuus- tai muuta hyötykäyttöä. Mikäli korvaavaa toimintaa ei löydy, kaikki rakennukset ja rakenteet puretaan, alue maisemoidaan ja saatetaan yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

Prosessilaitteet pyritään myymään uusiokäyttöön.

Pumppaamot sekä putki- ja sähkölinjat puretaan ja materiaalit kierrätetään. Maanalaiset kaapelit ja putkilinjat poistetaan.

Kaivoslain mukainen vakuuspäätös perustuu yhtiön jälkihoitosuunnitelmaan. Kaivosvakuus muodostuu tässä vaiheessa seuraavasti:

### 1. Avolouhos:

- avolouhosjärven rantojen luiskaaminen 1:4 kaltevuuteen maanpinnasta 2 m syvyyteen lopullisen vedenpinnan alapuolelle. Kokonaiskustannusarvio on 550 000 €

- avolouhosalueen aitaaminen, kustannusarvio 50 000 €

Tällä hetkellä avolouhosalueesta on otettu käyttöön noin kolmasosa.

Avolouhoksen osalta vakuudeksi määrätään tässä vaiheessa 200 000 €.

### 2. Rakennukset, koneet ja laitteet:

Rakennusten purkamisen kustannusarvio on 1 000 000 €. Rakennusterästen kierrätyksestä on arvioitu saatavan myyntituloja 730 000 €. Kaivoksen toiminnan arvioidaan jatkuvan vielä hyvin pitkään. Rakennuksien jatkokäyttöä on täten vielä tässä vaiheessa mahdotonta arvioida. Tämän johdosta kaivosviranomaisen asettaa rakennuksien, koneiden ja laitteiden poistamiseksi tarvittavaksi vakuudeksi tässä vaiheessa 270 000 €.

### 3. Sähkölinjat, vesivarastoallas, pumppaamot ja putkilinjat

Kustannusarvio sähkölinjojen, pumppaamojen ja putkilinjojen poistamiseksi sekä vesivarastoaltaan käytöstä poistamisen osalta huomioiden kierrätyksestä saatavat tulot on 300 000 €.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Kevitsan kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

**Kaivosvakuus**

Kaivosviranomaisen 24.6.2014 määräämä kaivosvakuus on asetettu.

**Erityinen poronhoitoalue**

Hakemusalue sijaitsee erityisellä poronhoitoalueella. Alueella toimii Oraniemen paliskunta.

**Viranomaisen järjestämä neuvottelu**

Suunnitellessaan valtion maita koskevia, poronhoidon harjoittamiseen olennaisesti vaikuttavia toimenpiteitä, valtion viranomaisten on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan edustajien kanssa. Poronhoitolaki (848/1990) 53 §

Lupaviranomaisen tulee erityisellä poronhoitoalueella selvittää yhteistyössä alueella toimivien paliskuntien kanssa luvan mukaisesta toiminnasta aiheutuvat haitat poronhoidolle. Kaivoslaki (621/2011) 38 §

Uusi kaivoslaki täydentää poronhoitolain 53 §:n mukaista neuvotteluelvoitetta. Erityisellä poronhoitoalueella kaivosviranomaisen on velvollinen selvittämään yhteistyössä alueella toimivien paliskuntien kanssa kaivoslupaa koskevan hakemuksen hyväksymisestä aiheutuvat haitat poronhoidolle ja ottamaan ne huomioon lupaharkinnassa. Kevitsan kaivospiirihakemus käsitellään vanhan kaivoslain nojalla, mutta yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset käsitellään kaivoslain 2011 52 §:n nojalla. Tästä johtuen kaivosviranomaisen on ottaa huomioon myös kaivoslain 38 §:n mukaisen neuvotteluelvoitteen, jotta kaivostoiminnan aiheuttamia haittoja poronhoidolle voitaisiin paremmin vähentää tai poistaa.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto järjesti kuulemisprosessin yhteydessä neuvottelun, johon kutsuttiin Oraniemen paliskunta, Paliskuntain yhdistys, Metsähallitus, Sodankylän kunta ja Boliden Kevitsa Mining Oy. Neuvottelu pidettiin Sodankylässä 14.9.2017.



Neuvottelun tuloksena tässä kaivospiirimääräyksessä annetaan lupamääräyksiä, joilla vähennetään ja poistetaan poronhoidolle aiheutuvia haittoja.

Neuvotteluja tullaan jatkamaan hankkeen etenemisen mukaan.

### Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varasi mahdollisuuden esittää mielipiteitä kaivospiirihakemuksesta. Mielipidettä pyydettiin niiltä, joiden oikeutta tai velvollisuutta asia koskee, sekä muilta, joiden elinympäristöön, työntekoon ja muihin oloihin asialla voi olla huomattava vaikutus.

Kuulemisesta ilmoitettiin asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitettiin myös sanomalehdessä: Lapin Kansa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyysi ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot seuraavilta tahoilta:

Sodankylän kunta, Oraniemen paliskunta, Paliskuntain yhdistys, Lapin ELY-keskus, Lapin liitto ja Metsähallitus.

### Lausunnot ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta kaivosviranomaiseen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 4. Seuraavassa on esitetty lausunnoista tiivistelmä tai eräitä pääkohtia.

#### **LAUSUNNOT:**

##### Sodankylän kunta (lausunto on annettu 24.4.2017):

*” Kunnanhallitus viittaa lausuntonaan kaivosyhtiölle (27.2.2017 § 56) antamaansa lausuntoon. Sen lisäksi kunnanhallitus toteaa, että kaivospiirin hakemuksesta saadun selvityksen mukaan kyseessä on olemassa olevan kaivospiirin laajennus varsinaiseen kaivostoiminnan tarpeisiin, jolloin hakemuksen mukaiset viitaukset kaivospiirin apualueisiin tulisi poistaa”.*

Lausunnossa 27.2.2017 todettiin seuraavaa:

Kaavoitukseen liittyvän lausunnonosan lisäksi, lausunnossa todettiin:

*” Hakemuksen mukaisen kaivospiirin osa-alue 2 käsittää alueella sijaitsevan metsäautotien ja poronhoitoon liittyviä toimintoja. Sodankylän kunta pitää tärkeänä, että hakemuksen käsittelyssä otetaan huomioon poronhoitoon liittyvät toiminnot.*

*Lisäksi virkistyskäytön ja porotalouden kannalta tärkeä kulkuyhteys kaivospiirin pohjois- ja itäpuolelle tulisi säilyttää.”*

Lapin liitto (lausunto on annettu 28.4.2017):

Lausunto on esitetty päätöksen kohdassa ”kaavatilanne”. Lausunnon lopussa todettiin seuraavaa:

*” Lapin maakuntaohjelman ja Lappi-sopimuksen strategisessa valinnassa kaivos-toiminta on nostettu yhdeksi kärkitoimialaksi ja sen merkitystä korostetaan. Lapin liiton virasto toteaa kaivospiirihakemuksen alueen olevan maakunnan suunnitel-lun ja Pohjois-Lapin maakuntakaavan tavoitteiden mukainen.”*

Oraniemen paliskunta (lausunto on annettu 2.5.2017):

Oraniemen paliskunta vaatii kaivospiiripäätökseen seuraavia ehtoja ja määräyk-siä:

1. Kaivospiirin laajennusalue tulee aidata.
2. Kaivosyhtiön on korvattava olemassa olevien paliskunnan aitarakennelmien ja kämpän pois purkaminen ja mahdollinen siirto.
3. Puusto on hakattava pois kaivospiirin pohjoisosasta.
4. Kaivosyhtiön tulee korvata porojen alueelta poistamisesta aiheutuvat kulut.
5. Kaivosalueen muuttuessa, alueen ulkopuolelle jäävä tieverkosto on suunniteltava niin, että alueella pystytään liikkumaan poronhoitotöissä ilman että joudutaan kulkemaan kaivosalueelle, sillä se hidastaa ja vaikeuttaa liikku-mista.
6. Kaivospiirin laajentuessa paliskunnan ja kaivosyhtiön välinen korvauksia kos-keva sopimus on neuvoteltava uudestaan. Uuden sopimuksen tulee olla val-mis ennen kaivospiirin laajenemisen myöntämistä.

Kaivosviranomaisen tulee ennen kaivospiirin myöntämistä järjestää neuvottelut Oraniemen paliskunnan kanssa poronhoitolain mukaisesti (PHL 53 §).

Paliskuntain yhdistys (lausunto on annettu 2.5.2017):

Lausunnon johdanto-osassa muistutetaan, että pelkkä kaivoksen viemä prosentti-osuus paliskunnan pinta-alasta ei kerro poronhoitoon kohdistuvia vaikutuksia ko-konaisuudessaan. Paliskuntain yhdistys toteaa lausunnossaan, että Kevitsan kai-voksen toiminta aiheuttaa huomattavaa haittaa Oraniemen paliskunnan poron-hoidolle ja että kaivosyhtiön tähänastiset toimet niiden estämiseksi ja vähentä-miseksi eivät ole olleet riittäviä.



Lausunnossa on esitetty seuraavat yksilöidyt vaatimukset:

1. Kaivosviranomaisen tulee ennen kaivospiirin laajentamista ja määräysten antamista järjestää neuvottelut Oraniemen paliskunnan kanssa (PHL 53 §).
2. Kaivospiirin laajennusalue tulee aidata.
3. Tiet tulee suunnitella niin, että pääsy on mahdollista ilman, että joudutaan kulkemaan kaivosalueelle ja tarvitaan erillisiä lupia ja saattajia kulkemiseen.
4. Kaivosyhtiö tulee määrätä solmimaan uusi sopimus Oraniemen paliskunnan kanssa toiminnan haittojen minimoimisesta ja kompensoimisesta koko laidunmenetyksen pinta-alalle ja kaivoksen koko toiminta-ajalle. Uuden sopimuksen tulee olla voimassa ennen Tukesin laajenemisluvan myöntämistä.
5. Kaivosyhtiö tulee määrätä järjestämään systemaattinen seuranta, jotta lupamääräysten tarkistaminen poronhoitoon kohdistuvien vaikutusten osalta perustuisi kaivostoiminnan aiheuttamiin todellisiin vaikutuksiin.

Metsähallitus (lausunto on annettu 8.5.2017):

1. Metsähallitus katsoo, että koko kaivospiirin laajennusalue tulee määrittää kaivospiirin varsinaiseksi käyttöalueeksi.
2. Metsähallituksen näkemyksen mukaan YVA:n yhteydessä tarkastelluista sivukivialueen sijoituspaikoista vaihtoehto SK 1.2 vastaa eniten nyt esitettyä kaivospiirin laajennusta.
3. Metsähallituksen näkemyksen mukaan kaivospiirin laajennuksella ei ole Koitelaisen Natura -alueeseen sellaisia vaikutuksia, joita voitaisiin pitää merkittävästi heikentävinä.
4. Metsähallituksen mukaan kaivosluvassa tulisi korostaa luvan haltijan velvollisuutta ehkäistä Natura-alueeseen kohdistuvia haitallisia vaikutuksia esimerkiksi luonnonsuojelulain (1096/1996, muutos 19.12.2014) 64 a §:n mukaisella lupamääräyksellä.
5. Kaivospiirihakemusta ratkaistaessa tulisi huomioida myös se, että Eliölajit – tietojärjestelmän mukaan (tilanne 25.4.2017) laajennushakemusalueella sijaitsee luontodirektiivin liitteen IV (b) lajin esiintymä ja kyseisen esiintymän heikentäminen tai hävittäminen edellyttää luonnonsuojelulain 49 §:n 3 momentin mukaista lupaa.
6. Koska kaivospiirin laajennusalueella sijaitsee Oraniemen paliskunnan Vaiskonselän erotusaita ja muita aitarakenteita, tulee poronhoidolle aiheutuvat vaikutukset selvittää asianmukaisesti ennen päätöksen tekoa.
7. Metsähallitus pyytää kaivosviranomaista huomioimaan, että myös Laki Metsähallituksesta (234/2016, 6 §) edellyttää, ettei sen hallinnassa olevien luonnonvarojen käytöstä saa aiheutua poronhoitolain (848/1990) mukaista huomattavaa haittaa poronhoidolle.
8. Esteetön metsäautotieyhteys sekä metsätalouden, porotalouden että virkistyskäytön tarpeisiin tulee varmistaa kaivoksen pohjois- ja sitä kautta myös itäpuolelle.
9. Muiden korvausvaateiden lisäksi, Metsähallitus toteaa lausunnossaan, että myös mahdollisesti hyödynnettävä turve tulee korvata.

Lapin ELY-keskus (lausunto on annettu 8.5.2017):

Lapin ELY-keskuksen lausunto on pääasiassa esitetty tämän päätöksen kohdassa ”Ympäristövaikutusten arvioinnin huomioiminen”.

Porotalouden osalta lausunnossa todettiin seuraavaa:

1. Laajennusalueet tulee aidata sitä mukaa, kun niitä otetaan käyttöön.
2. Poronhoidon toimintaedellytysten turvaamiseksi poronhoitajien kulku tulee neuvotella Oraniemen paliskunnan kanssa.
3. Liikennevahinkoriskiä voidaan vähentää hakijan mainitsemien toimenpiteiden lisäksi mm. asettamalla nopeusrajoituksia, parantamalla tienvarsien näkyvyyttä, valvomalla kuljetusurakoitsijoita sekä kouluttamalla heitä porojen käyttäytymisestä ja vahinkotilanteessa toimimisesta, asentamalla poroista varoittavia kylttejä ja aitaamalla pahimmat vahinkoalueet sekä rakentamalla porojen kulkua ohjaavia aitoja.
4. Poronhoitoon kohdistuvia vaikutuksia ja mahdollisten vahinkojen kehittymistä tulee seurata kaivosyhtiön vastuulla.
5. Kaivosyhtiön ja Oraniemen paliskunnan välinen sopimus tulee laajennuksen johdosta neuvotella uudestaan.

**MIELIPITEET:**Metsäyhtymä Harju (mielipide on annettu 27.4.2017):

1. Hakemus vaaditaan käsiteltäväksi kaivoslain 2011 nojalla.
2. Kaivosalueella ei ole apualueita, joten jo tämä kohta estää apualueiden perustamisen.
3. Kaivoksen päätoimintoihin kuuluvat rikastushiikka-altaat ja sivukivialueet eivät millään osin voi kuulua apualueiksi.
4. Haetun apualueen muoto palstamme kohdalla ei ole kaivoslain mukainen.
5. Vaadimme palstamme 758-412-7-12 koillisosaan esteettömän pääsyn.
6. Vaadimme ulkopuolisen tahon mittaamaan omistamamme kiinteistön maanpinnan tason/koron, koska kiinteistöllä on merkittävät turve- ja moreenivarannot.
7. Laajennuksesta aiheutuu haittaa Mataraojan jo nyt kaivosyhtiön heikentämiin virtauksiin ja virtauksen heikentyminen haittaa erityisesti Mataraojan varressa olevia palstojamme ja vesialueita ja alentaa niiden arvoa ja virkistyskäyttöä.
8. Kaivospiirin laajentuminen apualueena tulee hylätä.



## Hakijan vastine

Hakija on toimittanut kuulemisen johdosta kaivosviranomaiseen vastineen, joka on kokonaisuudessaan esitetty liitteessä 6. Seuraavassa on esitetty pääkohdat:

1. Hakija pitää toiminnan yhteensovittamista poronhoidon kanssa keskeisenä kysymyksenä laajennuksen rajaamisessa ja alueen käyttösuunnittelussa.
2. Tiesuhteiden säilymisestä tullaan huolehtimaan, kun tiestön muuttaminen tulee ajankohtaiseksi. Ensisijaisena tavoitteena on sijoittaa uudet tiet kaivospiirin sisäpuolelle, mutta aidan ulkopuolelle.
3. Nykyinen kulkuyhteys palstalle 758-412-7-12 tulee ainakin aluksi säilymään. Myöhemmin kaivosyhtiö rakentaa tarvittaessa uuden vastaavan kulkuyhteyden.
4. Metsäyhtymän vaatimalle mittaukselle hakijayhtiö ei näe esteitä ja olettaa mittauksen järjestämisen tulevan ajankohtaiseksi kaivospiiritoimituksen yhteydessä.
5. Uusien toimintojen ympäristövaikutukset tullaan selvittämään ennen ympäristö- ja vesitalousluvan hakemista.
6. Hakija jättää kaivosviranomaisen arvioitavaksi kysymyksen hakemuksen käsitelystä apualueena tai kaivospiirin laajennuksena sekä kysymyksen sovellettavasta kaivoslaista.
7. Ympäristövaikutusten arvioinnin ja hakemuksen aluerajauksissa on eroja. Nämä johtuvat pääosin ympäristövaikutusten arvioinnissa esille tulleista asioista ja muutoksilla on ensisijaisesti pyritty pienentämään vaikutuksia, esimerkiksi lisäämällä etäisyyttä Koitelaisen alueeseen.
8. Mikäli luontodirektiivin liitteen IV (b) mukaisen lajin esiintymä jää läjityksen alle, tulee hakijayhtiö hakemaan ympäristöluvan hakemisen yhteydessä luonnonsuojelulain 49 §:n 3 momentin mukaista lupaa esiintymän hävittämiseksi tai heikentämiseksi.
9. Hakija olettaa korvausarvioinnin (Metsähallituksen esittämät korvausvaateet) tulevan ajankohtaiseksi kaivospiiritoimituksen yhteydessä, Maanmittauslaitoksen ohjeistuksen mukaisesti.
10. Laajennusalueille sijoitettavien toimintojen toteutustavan suunnittelu tulee tarkentumaan ympäristölupahakemusta valmisteltaessa (keskeisinä tekijöinä erityisten luontotyyppien ja lajien esiintyminen). Toimintojen sijoittamista arvokkaiden luontotyyppien alueelle pyritään välttämään.
11. Ympäristövaikutusten arviointi täydentyy siinä vaiheessa, kun lopulliset suunnitelmat tuotetaan ympäristö- ja vesitalousluvan hakemisen yhteydessä.

Seuraavassa on esitetty pääkohdat hakijan antamasta vastineesta poronhoitoon liittyen:

1. Aktiivinen työalue tullaan aitaamaan ja aitojen sekä tiestön suunnittelu tehdään yhteistyössä paliskunnan asiantuntijoiden kanssa.
2. Hakija käynnistää neuvottelut korvaussopimuksen uudistamiseksi. Oranien paliskunnan lausunnossa esitetyt asiat tullaan käsittelemään korvaussopimuksessa. Sopimuksen valmistumista ennen kaivospiirin laajenemisen myöntämistä ei pidetä kuitenkaan välttämättömänä. huomioiden myös, että ennen merkittäviä maankäyttömuutoksia on suoritettava myös toimintojen tarkentuva suunnittelu, aikataulutttaminen sekä ympäristöluvan hakeminen ja käsittely.
3. Puuston käsittely laajennusalueella selvitetään ympäristölupahakemuksen valmistelua edeltävien tarkastelujen yhteydessä.
4. Hakija on valmis järjestämään pääsyn kaivosalueen pohjois- ja itäpuolelle myös tulevaisuudessa. Uusia tieyhteyksiä rakennetaan tarvittaessa.
5. Paliskuntain yhdistyksen ja Lapin ELY-keskuksen esille nostama poronhoitoon liittyvän tarkkailun tarve voidaan tarvittaessa huomioida korvaussopimuksessa sekä ympäristöluvituksen yhteydessä tapahtuvassa tarkkailuohjelmien tarkistamisessa.

#### Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ratkaisu

Maanmittauslaitokselle annetaan määräys kaivospiiritoimituksen suorittamiseksi.

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy  
Kaivospiiri: Kevitsa (kaivosrekisterinumero 7140)

Toimituksessa on meneteltävä kuten kaivoslain (503/1965) 4 luvussa ja kaivosasetuksen (663/1965) 3 luvussa on kaivospiiritoimituksesta säädetty.

Kaivospiiritoimitusta ei saa lopettaa, ennen kuin tätä päätöstä koskevat mahdolliset valitukset on lopullisesti ratkaistu.

Maanmittauslaitoksen tulee toimittaa kaivospiirin lopullinen kartta Tukesiin.

#### Kaivosviranomaisen lupamääräykset kaivoslain (503/1965) nojalla

##### LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Lapin ELY- keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.



LUPAMÄÄRÄYS 2

a) Kaivosviranomainen tulee kaivosoikeutta koskevassa ilmoituksessa (kaivoskirjassa) määräämään, että kaivosoikeuden haltijan tulee ryhtyä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön, kymmenen (10) vuoden pituisen määräajan kuluessa kaivospiirin määräämisestä lukien uhalla, että kaivosoikeus voidaan kaivoslain 50 §:n mukaisessa menettelyssä julistaa menetetyksi.

b) Kaivosoikeuden haltijan tulee kaivosasetuksen (663/1965) 22 §:n mukaisesti ilmoittaa kaivostyön aloittamisesta kaivosviranomaiselle.

c) Kaivospiirimääräyksen perusteella suoritettavaan kaivospiiritoimitukseen sovelletaan, mitä kumottavan lain 27-38 §:ssä säädetään. Kumottavan lain nojalla annettu kaivosoikeus jää voimaan kaivospiirimääräyksessä ja kaivoskirjassa mainituilla ehdoilla. Kaivosoikeuteen sovelletaan edelleen, mitä kumottavan lain 44 ja 45 §:ssä säädetään, sekä kaivospiiriin ja sen apualueeseen, mitä kumottavan lain 22 §:ssä säädetään. Kaivospiirimaksun vuotuinen suuruus on 50 euroa hehtaarilta. Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat oleellisesti muuttuneet, asianosaisella on oikeus vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 6, 17, 18, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 97, 101 §:ssä sekä 11, 13 ja 15 luvuissa säädetään.

LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 171 ja 172 §:ssä säädetään.

**Perustelut lupamääräyksille**LUPAMÄÄRÄYS 1

Kaivoslain 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määräämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännöksiin vastaista. Luonnonsuojelulain 64 a §:n mukaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää. (503/1965)

LUPAMÄÄRÄYS 2

a) Kaivoslain 50 §:n perusteella kaivoskirjassa tulee antaa vähintään viiden ja enintään kymmenen vuoden pituinen määräaika kaivospiirin määräämisestä luki-en, jonka aikana kaivosoikeuden haltijan on ryhdyttävä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön. Kun otetaan huomioon, että varsinaiseen kaivostyöhön ryhtyminen edellyttää usean eri lain perusteella saatavan luvan myöntämistä, ei asetettavaa määräaikaa voida pitää kohtuuttoman pitkänä. (503/1965)

b) Kaivosasetuksen 22 §:n mukaan kaivostyön harjoittajan on ennen kaivoslain 56 §:ssä tarkoitetun työn aloittamista tai lopettamista ilmoitettava siitä kaivosviranomaiselle. (503/1965 ja kaivosasetus 663/1965)

c) Kaivoslain (621/2011) 181 §:n mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostoimintaan sovellettavia säännöksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET 3 ja 4

Kaivoslain (621/2011) 181 §:n 3 momentin ja 182 §:n 1 ja 3 momenttien mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostoimintaan sovellettavia säännöksiä.

**Päätöksen perustelut**Kaivoslain edellytykset

Hakijan esittämä kaivospiirihakemus täyttää kaivoslain (503/1965) 22 §:ssä ja 23a §:ssä edellytetyt vaatimukset eikä haetulla alueella ole esteettömyystodistuksen perusteella kaivoslain 6 §:ssä mainittuja valtauksen esteitä.

Hakijan esittämä selvitys tutkimustöistä ja niiden tuloksista osoittaa, että haetulla alueella on kaivoskivennäisiä niin runsaasti ja siinä muodossa, että esiintymää voidaan hyödyntää. Hakija on esittänyt riittävät tuotantotekniset perustelut kaivospiirin määräämiselle. Hakijan esittämä käyttösuunnitelma täyttää kaivoslain (503/1965) 23 §:n 1 momentin 3 kohdan vaatimukset.

Kaivospiirin alueesta

Hakijan esittämää kaivospiirin aluetta voidaan pitää perusteltuna kaivoslain (503/1965) 22 §:n 2 momentin mukaisesti huomioon ottaen esiintymän laatu, laajuus ja alueelle suunnitellut toiminnot.

Kaivoshankkeen tarkastelu perustuu kaivoslain (503/1965) 4 §:n mukaiseen esiintymän sijaintiin ja hyödynnettävyyteen.



Hakija on huomionnut alueen malmikriittisyyden. Kaivosviranomaisen katsoo, että hakijayhtiö on riittävästi perustanut kaivospiirin alueen suunnittelun selostuksessa esitetyn mukaisesti.

#### Luonnonsuojelulain määräykset

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentin mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa ja muuta viranomaispäätöstä tehtäessä on lisäksi noudatettava, mitä luonnonsuojelulain (1096/1996) 4, 9, 39, 42, 47-49, 55 ja 56 §:ssä sekä 4, 5 ja 10 luvuissa sekä mainittujen säännösten nojalla säädetään.

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määrittämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännösten vastaista.

#### Ympäristönsuojelulain määräykset

Kaivosviranomaisen katsoo, että ympäristönsuojelulain määräykset tulevat huomioiduksi Kevitsan kaivospiiriä (laajennusaluetta) koskevassa ympäristöluvituksessa.

**Kaivosviranomaisen uudet lupamääräykset kaivoslain (621/2011) 52§ 3 momentin ja 125 § nojalla, jotka täydentävät ja tarkentavat 24.6.2014 annettuja lupamääräyksiä**

#### LUPAMÄÄRÄYS 1

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee huolehtia riittävästä kaivosturvallisuuden kannalta keskeisen henkilöstön koulutuksesta, opastuksesta ja ohjauksesta ja että kaikki kaivoksessa (laajennusalueella) toimivat henkilöt ovat riittävästi tietoisia kaivosturvallisuudesta ja kaivosturvallisuuden edellyttämistä toimenpiteistä. Kaivoksessa työskentelevien henkilöiden osaamisesta ja koulutuksesta on tarkemmin säädetty valtioneuvoston asetuksessa kaivosturvallisuudesta (1571/2011) 8 §.

Perustelut: Kaivoslaki 125 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 2

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee laatia (tarkistaa kaivoksen sisäinen pelastussuunnitelma laajennusalueeseen soveltuvaksi) kaivostoimintaa varten kaivoksen sisäinen pelastussuunnitelma kaivoslain (621/2011) 115 §:n mukaisesti. Kaivoksen sisäisestä pelastussuunnitelmasta on lisäksi säädetty valtioneuvoksen asetuksessa (1571/2011) 4 - 7 §.

Perustelut: Kaivoslaki 125 §

LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivostoiminnan harjoittajan on kaivoksen suunnittelussa ja rakentamisessa sekä kaivostoiminnassa otettava huomioon, että kaivostoiminta voidaan lopettaa ja kaivos sulkea turvallisesti.

Perustelut: Kaivoslaki 125 §

LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee laatia ja toimittaa kaivosviranomaiselle ennen kaivostoiminnan aloittamista kaivoksen yleissuunnitelma (yleissuunnitelman päivittäminen laajennusalueen osalta). Yleissuunnitelman sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksessa kaivosturvallisuudesta (1571/2011) 14 §.

Perustelut: Kaivoslaki 125 §

LUPAMÄÄRÄYS 5

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee laatia ja toimittaa kaivosviranomaiselle ennen kaivostoiminnan aloittamista selvitys vaarojen selvittämisestä ja arvioinnista (laajennusalueen osalta) kaivoslain 114 § mukaisesti.

Perustelut: Kaivoslaki 125 § ja 114 §

LUPAMÄÄRÄYS 6

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee toimintoja suunnitellessaan ylläpitää ja järjestää esteetön metsäautotieyhteys sekä metsätalouden, porotalouden että virkistyskäytön tarpeisiin kaivoksen pohjois- ja sitä kautta myös itäpuolelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

LUPAMÄÄRÄYS 7

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee varmistaa palstan 758-412-7-12 koillisosaan esteetön pääsy tai rakentaa tarvittaessa uusi vastaava kulkuyhteys.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

LUPAMÄÄRÄYS 8

Kaivospiirin aktiivinen työalue tulee aidata ja sekä aitojen että tiestön suunnittelu tulee tehdä kaivosyhtiön ja paliskunnan välisenä yhteistyönä.

Perustelut: Kaivoslaki 52.3 §, kohta 4



LUPAMÄÄRÄYS 9

Kaivosyhtiön on tarvittaessa korvattava Oraniemen paliskunnalle kaivosalueen pohjoispuolella, kaivospiirin laajenemisalueella, sijaitsevan paliskunnan Vaiskon- selän erotusaidan, porokämpän ja laidunkiertoaidan purkaminen ja siirto.

Perustelut: Kaivoslaki 52.3 §, kohta 4

LUPAMÄÄRÄYS 10

Kaivostoiminnan harjoittajan on tehtävä keskinäinen sopimus poronhoitoon kohdistuvien vaikutusten seurannasta ja korvattava seurannan perusteella todetut mahdolliset haitat paliskunnalle. Seuranta voidaan huomioida kaivosyhtiön ja paliskunnan välisessä korvaussopimuksessa tai ympäristöluvituksen yhteydessä tapahtuvassa tarkkailuohjelmien tarkistamisessa.

Perustelut: Kaivoslaki 52.3 §, kohta 4

LUPAMÄÄRÄYS 11

Kaivosyhtiön ja paliskunnan tulee tehdä kaivostoiminnan laajennusalueen vaikutusten osalta korvaussopimus kaivosyhtiön aloitteesta paliskunnalle aiheutuvien laidunmenetysten, poronhoidon rakenteisiin ja järjestelyihin liittyvän työmäärän lisääntymisen, puuston hakkaamisen ja porojen alueelta poistamisesta aiheutuvien kulujen kattamisen osalta. Lupamääräykset 6, 8, 9 ja 10 voidaan sisällyttää laajennusaluetta koskevaan uuteen korvaussopimukseen.

Perustelut: Kaivoslaki 52.3 §, kohta 4

**Tiedoksi Oraniemen paliskunnalle (viranomaisneuvotteluissa esiin tulleen)**

Yhteenveto viranomaisneuvottelusta 14.9.2017:

*Kaivosviranomainen katsoo saaneensa riittävät pohjatiedot päätöksentekoon hankkeen vaikutuksesta alueen maankäyttöön ja poronhoitoon tämän neuvottelun ja kuulemisessa esitettyjen lausuntojen johdosta. Mikäli kaivospiirihakemus hyväksytään, poronhoitoon liittyviä viranomaisneuvotteluja tullaan jatkamaan laajennushankkeen etenemisen tai tarpeen mukaan. Neuvotteluissa voi nousta esiin vielä sellaisia seikkoja, joita hankkeen tässä vaiheessa ei ole vieläoitu huomioon tai niitä ei edes tiedetä.*

Kaivosviranomainen toteaa edellä esitettyyn viitaten, että viranomaisneuvotteluja voidaan tarvittaessa jatkaa riippuen hankkeen etenemisestä.

## Kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta

Laajennusalueen keskeisimpiin käyttömuotoihin kuuluu kaivannaisjätteen varastointi, miltä osin vakuusmenettelyssä sovelletaan jätealueiden käytäntöä. Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (102/2015) määrää, että vakuuden määrän arvioinnissa on huomioitava, mitä ympäristönsuojelulain 60 §:ssä säädetään sekä otettava huomioon jätealueen luokitus, sijoitetun jätteen ominaisuudet, maa-alueen tuleva käyttö ja muut kaivannaisjäteasetuksen liitteessä 5 mainitut seikat. Tarkastelu ja vakuuksien määrääminen kaivannaisjätealueiden osalta suoritetaan kaivannaisjätteen hallinnan suunnittelun ja ympäristöluvituksen yhteydessä.

Kaivosviranomaiselle suoritettavan vakuuden piiriin kuuluvien asioiden osalta laajennusalueeseen kohdistuu lähinnä pienimuotoisten rakenteiden (kuten ojaotot, tiestöt ym.) ja muiden rakenteiden sulkemistoimia.

Kaivosviranomainen katsoo, että laajennusalue ei edellytä kaivosvakuuden suuruuden tarkistamista tässä vaiheessa. Kevitsan kaivosta koskevat (mukaan lukien nyt myönnettävä laajennusalue) lupamääräykset tarkistetaan päätöksen 24.6.2014 lupamääräyksen 6 mukaisesti 1.6.2019.

## Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn

### LAUSUNNOT

#### Sodankylän kunta ja Lapin liitto

Kaivosviranomainen viittaa tämän päätöksen lupamääräyksiin ja perusteluihin.

#### Oraniemen paliskunta ja Paliskuntain yhdistys

Kaivosviranomainen viittaa tämän päätöksen lupamääräyksiin ja perusteluihin.

Kaivosviranomainen viittaa 24.6.2014 päätöksen lupamääräykseen 6. Lupamääräyksiä tarkistamiseen 1.6.2019 tulevat kuulumaan tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten tilanne/toteutuma.

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan lisäksi tämän päätöksen kohdan ”Tiedoksi Oraniemen paliskunnalle (viranomaisneuvotteluissa esiin tulleenä)”.

#### Metsähallitus

Kaivosviranomainen viittaa tämän päätöksen lupamääräyksiin ja perusteluihin sekä vastaukseen Oraniemen paliskunnalle ja Paliskuntain yhdistykselle.



Lapin ELY-keskus

Kaivosviranomainen viittaa tämän päätöksen lupamääräyksiin ja perusteluihin sekä tämän päätöksen kohtaan ”Ympäristövaikutusten arvioinnin huomioiminen”.

**MIELIPITEET**Metsäyhtymä Harju

Kaivosviranomainen viittaa tämän päätöksen lupamääräyksiin ja perusteluihin sekä tämän päätöksen kohtaan ”Lisätietoja maanomistajille”.

**Tiedonanto kaivosluvan (kaivospiirin) voimassaolon jatkamisesta**

Kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle 2 kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaisesti.

**Lisätietoja maanomistajille**

Tämän päätöksen mukaisessa kaivospiiritoimituksessa muodostetaan hakijalle käyttöoikeus kaivospiirin kiinteistöihin. Kiinteistön omistusoikeus ei siirry hakijalle, ellei siitä erikseen sovita vapaaehtoisella kiinteistökaupalla.

Maanomistajien ja asianosaisten on mahdollista neuvotella hakijan kanssa korvauksista ja muista seikoista myös kaivospiiritoimituksen aikana. Kaivospiiritoimituksen toimitusmiehet antavat tältä osin tarkempia ohjeita tai määräaikoja.

Jos muuta ei sovita, kaivospiiritoimituksessa toimitusmiehet määräävät kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista vahingoista ja haitasta.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on kaivoslain (503/1965) 44 §:n mukaan suoritettava maanomistajalle vuotuinen kaivospiirimaksu, jonka suuruus kaivoslain (621/2011) mukaan tällä hetkellä on 50 €/ha.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on suoritettava maanomistajalle vuotuinen louhimismaksu korvauksena hyväksyttämistään kaivoskivennäisistä. Jos maksun suuruudesta ei sovita, voi kumpikin osapuoli hakea maksun määräämistä Tukesista.

Maanomistaja on oikeutettu sivutuotekorvaukseen muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä. Kaivoslaki (621/2011) 101 §

## Päätöksen tiedoksianto

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 58 §:n mukaisesti. Päätös liitteen toimitetaan postitse hakijalle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan maanmittauslaitokselle, aluehallintovirastolle, säteilyturvakeskukselle, niille, jotka ovat tätä erikseen pyytäneet, sekä niille kunnille, ELY-keskuksille ja muille viranomaisille, joille asiasta sen käsittelyn aikana on annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Sodankylän kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Lapin Kansa -sanomalehdessä.

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä hakijalta perittävä maksu on 60 €.

Maksu peritään hakemuksen jättöhetkellä voimassa olleen työ- ja elinkeinoministeriön maksullisista suoritteista annetun asetuksen mukaisesti. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen.

Valitusajaksi on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Sovelletut oikeusohjeet

Kaivoslaki (503/1965)  
 Kaivoslaki (621/2011)  
 Kaivosasetus (663/1965)  
 Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
 Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta (1571/2011)  
 Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
 Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
 Hallintolaki (434/2003)



**Lisätietoja**

Ossi Leinonen puh. 029 5052 205



Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö



Ossi Leinonen  
Johtava asiantuntija

**LIITTEET**

- Liite 1: Kaivospiirin kartta
- Liite 2: Käyttösuunnitelmakartta
- Liite 3: Kaivospiirin kiinteistökartta
- Liite 4: Annetut lausunnot ja mielipiteet
- Liite 5: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi
- Liite 6: Hakijan vastine
- Liite 7: Valitusosoitus
- Liite 8: Lista asianosaisista

**JAKELU**

Hakija (alkuperäinen päätös)  
Maanmittauslaitos  
Sodankylän kunta  
Lapin ELY-keskus  
Lapin liitto  
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto  
Metsähallitus  
Säteilyturvakeskus  
Oraniemen paliskunta  
Paliskuntain yhdistys  
Asianosaiset