

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla alla olevaa kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan:

Kaivosoikeuden haltija: Polvijärven Yrityspalvelu Oy
KaivNro: 7475
Alueen sijainti: Polvijärven kunta

Tällä kirjeellä Tukes antaa mahdollisuuden esittää mielipiteitä ja muistutuksia ennen yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuksien määräämistä kaivosoikeuden haltijalle. (Kaivoslaki 181 §, 52 § ja 125 §)

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta toimitetaan 18.6.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 7475

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Polvijärven kunnanviraston ilmoitustaululla (Polvijärventie 15) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 19.5.2014

Pidetään nähtävänä 18.6.2014 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

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

Kaivospiiri
Sijainti
Kaivospiirin haltija tai
kaivosyhtiö

Sara 2 (KaivNro 7475)
Polvijärvi

Polvijärven Yrityspalvelu Oy
y-tunnus: 0852869-4
Polvijärvi
Suomi

Yhteystiedot:

Polvijärven Yrityspalvelu Oy
Polvijärventie 18
83700 Polvijärvi
puh. 013-6863210

Lisätietoja antavat:

Pauli Vaittinen, puh. 040-1046001 ja Heikki Pirinen, puh. 040-3542822

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:
Vuolukivi

Tilannetiedot:

- | | |
|---|----|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | On |
| 2. Kaivostyö alkanut: | On |
| 3. Alueella rikastamo | Ei |
| 4. Alueella rikastushiekka-alue | Ei |
| 5. Toimintaa varten on ympäristölupa | On |

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle viimeistään 30.6.2013 mennessä, miten kaivosturvallisuutta koskevat seikat on otettu huomioon kaivostoiminnassa. Kaivoslaki 181 §

Kaivospiiriä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövuokkuuden perusteet, suuruus ja laji

Katso liite 2.

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 181 §.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 §:n 3 momentin (katso alla) ja 125 §:n mukaisesti 30.6.2014 mennessä. Kaivoslain 125 § koskee kaivosturvallisuusluvassa annettavia määräyksiä. Kaivosturvallisuutta koskevat seikat kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle 30.6.2013 mennessä. Kaivosturvallisuuteen liittyvät asiat ja määräykset käsitellään ja tarkistetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämissä kaivostarkastuksissa.

Kuulemisen sisältö

Kaivoslaki 52.3 §

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 louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaiden asemaa alkuperäiskansana saamelaiden kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttialueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta 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.

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.

Kaivosviranomaisen selvennys kuulemisen sisältöön ja sen perusteella annettaviin määräyksiin

Kaivosviranomaisen tulee antamaan kaivoslain 52 §:ssä ja 125 §:ssä mainittuihin kohtiin määräykset huomioiden erityisesti kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden sisällön. Määräyksiin vaikuttavat lisäksi kaivosyhtiön esittämät perustelut, kaivospiirillä vallitseva tilanne (kaivoksen elinkaaren vaihe) ja kuulemismenettelyn tuomat lisätiedot.

Annettaville määräyksille sekä vakuuden suuruudelle ja lajille asetetaan tarkistusväli. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa portaittain suhteessa kaivoksen elinkaaren vaiheeseen.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan kaivoslain 62 §:n mukaisesta lupamääräysten tarkistusvälistä seuraavaa:

Monilla kaivospiireillä ei ole aloitettu varsinaista kaivostoimintaa, eikä kaivostoiminnan valmistavia töitä. Tämä saattaa joidenkin kaivospiirien osalta tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivospiirille asetetaan uusi ajankohta määräysten antamiseen tai vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen. Esimerkiksi yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset sekä vakuuden laji ja suuruus annetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista ja/tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan, että joillakin erityisellä poronhoitoalueella toimivien kaivospiirien haltijoilla voi olla kaivosyhtiön ja paikallisen palikunnan välinen keskinäinen sopimus poronhoidolle aiheutuvien haittojen korvaamisesta. Tällöin ei välttämättä anneta erikseen määräyksiä kaivosviranomaisen toimesta poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella.

Vakuuden lajiKaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomaisen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkainen pankkitakaus tai vakuutusyhtiön antama takaus (takausvakuutus). Omavelkaisen pankkitakauksen antajan ja vakuutusyhtiön sekä niiden emoyhtiön kotipaikan tulee sijaita Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty liitteessä 3.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille sekä perustelut

Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden suuruudeksi 2 000 euroa.

Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3):

Vakuus kattaa louhoksen ja läjityskasojen maisemoinnista aiheutuvat kulut.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eikä sen jälkeiseen päätöksentekoon. Sama pätee myös parhaillaan käynnissä oleviin kaivospiiritoimituksiin tai kaivostoimituksiin.

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 jälkeenHakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

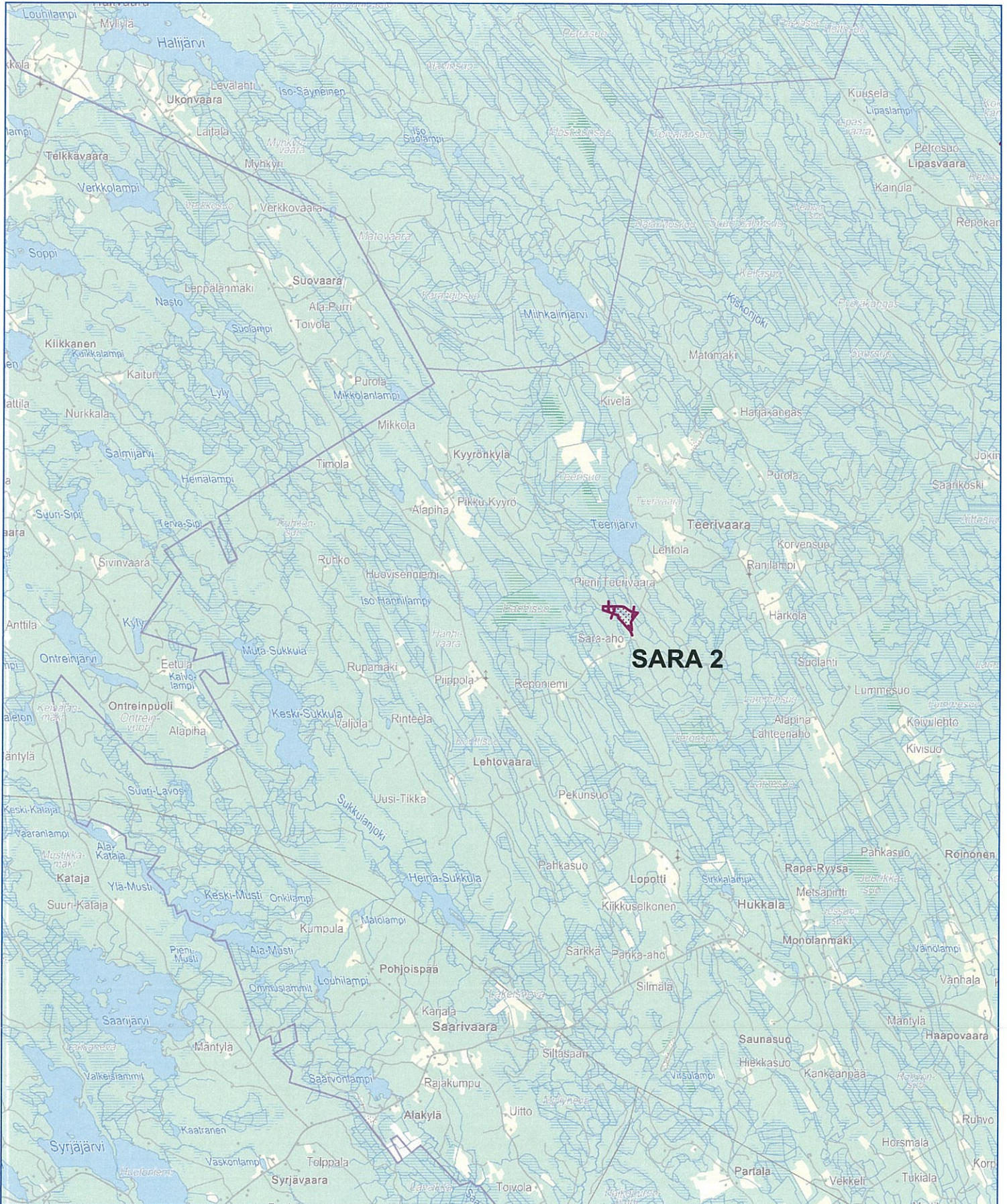
Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos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

Liitteet

- LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji
LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivospiirin kartta

SARA 2 -KAIVOSPIIRI



Kaivospiirimääräyksissä tai kaivoskirjoissa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

Sara-aho (2), Polvijärvi

ASIA	Sara 2 esiintymässä vuolukiven louhintaa varten annetut ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Itä-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 106/07/2, dnro ISY-2007-Y-78, annettu 24.9.2007
LUVAN HALTIJA	Polvijärven Yrityspalvelu Oy

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

- Louhintatoimintaa ei saa ulottaa vuolukiveen rajautuvaan karsikiveen saakka.
- Kaivosalueelta johdettavat vedet on käsiteltävä selkeyttämällä siten, että aiheutuva ympäristökuormitus on mahdollisimman pieni ja arvioitavissa. Kaivoksen pohjalle kertynyt vuolukivijauho on poistettava kaapimalla säännöllisesti.
- Vesien johtamisesta ei saa aiheutua vettymis- tai liettymisongelmia alapuolisessa vesistössä.
- Toiminta tulee järjestää niin, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi, muun muassa poistamalla kertyvä vuolukivijauhe louhoksesta, suunnitelmallisella pölynsidonnalla ja toimintatapoja kehittämällä.
- Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää melulle altistuvissa kohteissa A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB (klo 7–22) ja 50 dB (klo 22–7). Meluisimpien työvaiheiden, kuten porauksen ja räjäytysten suorittamisaika on rajattava maanantaista perjantaihin klo 8–16 väliseksi ajaksi.

II) Jätteet, niiden hyödyntäminen ja käsittely

- Toiminnassa muodostuva ylijäämämaa sekä tuotantoon ja jatkojalostukseen kelpaamaton kiviaines, jotka välittömästi tai kohtuullisen varastointiajan jälkeen toimitetaan rakennus- tai muussa toiminnassa käytettäväksi, eivät ole jätettä edellyttäen, että materiaali ei omaa haponmuodostuspotentiaalia tai sisällä ympäristön kannalta merkittävässä määrin haitallisia metalleja ja soveltuu muidenkin ominaisuuksiensa puolesta hyödynnettäväksi materiaalina. Näitä materiaaleja saadaan käyttää hyödyksi alueen tiestön ja pohjien tasauksessa.
- Kaivosalueella sijaitseville kahdelle pysyvän jätteen kaatopaikalle (läjitysalueet) saa sijoittaa ainoastaan kaivostoiminnassa muodostuvia pilaantumattomia ylijäämämaita, louhinnassa

muodostuvaa tuotantoon soveltumatonta kiviainesta, sivukiveä, vuolukiven irrotuksessa muodostuvaa jauhoa, vuolukiven tuotteistamisessa muodostuvaa puhdasta vuolukivijauhoa tai muuta kiviainesta.

- Läjittäminen kaatopaikoille tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että massojen sijoituksella minimoidaan muodostuvan suotoveden määrä, estetään epäpuhtauksien liukeneminen suotoveteen ja kiintoaineen pääsy vesistöön.

- Mahdolliset ylijäämämaat on läjitettävä erilleen siten, että ne voidaan hyödyntää maisemoinnissa. Läjitysalueet on mahdollisuuksien mukaan muotoiltava maisemaan sopiviksi vaihteittain toiminnan aikana. Pysyvän läjitysalueen korkeus ei saa ylittää tasoa +182 m (N60).

- Muusta muodostuvasta jätteestä ongelmajätteet mukaan lukien sekä polttoaineiden, voitelu- ja jäteöljyjen käsittelystä ja varastoinnista on tarkemmat määräykset ympäristöluvassa.

III) Tarkkailu-, kirjanpito- ja raportointimääräykset

- Ympäristöön johdettavan veden määrää ja laatua tulee tarkkailla vuosittain keväällä ja syksyllä selkeytysaltaasta lähtevästä vedestä otettavilla näytteillä niinä vuosina kun vesiä johdetaan ympäristöön. Suodattamattomista vesinäytteistä on analysoitava pH, kiintoaine, rauta, arseeni, nikkeli, kromi, sulfaatti ja kokonaistyyppipitoisuudet.

- Kaikki mittaukset, näytteiden otto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai käyttämällä valvontaviranomaisen hyväksymiä menetelmiä.

- Kaivoksen toiminnasta on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti, jossa on vähintään ympäristöluvassa määrätyt seikat mm. tuotantomääristä, jätteistä ja ympäristönsuojelun kannalta oleellisista toimista.

IV) Vakuus

- Luvan haltijan on tullut asettaa valvontaviranomaisen haltuun 10 000 euron suuruinen vakuus (esimerkiksi pankkitakaus tai talletustodistus), jolla varmistetaan kaatopaikkojen koskevien velvoitteiden ja jälkihoidon toteuttaminen. Vakuusmäärää (10 000 euroa) kasvatetaan kalenterivuosittain 1.1.2009 alkaen 0,75 eurolla/läjitetty m³itd.

V) Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset

- Luvan saajan on huolehdittava toiminta-alueen jälkihoidoista ja -seurannasta niin kauan kuin siitä todetaan aiheutuvan haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta Sara 2 (KaivNro 7475) kaivospiirissä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt kaivospiirin haltijalta selvitystä koskien kaivoslain (621/2011) 52§:n mukaisesti annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavia määräyksiä

1. Kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttäminen tai rajoittaminen, sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen

Sara 2 kaivospiiri sijaitsee Polvijärven kunnan Saarivaaran kylässä tilalla Saramäki (Rn:o 18:22). Kaivospiirin pinta-ala on 11 ha. Kaivoskivennäinen on vuolukivi. Sara 2 kaivospiiristä louhittavaa vuolukiveä käytetään uuni- ja koristekivituotannon raaka-aineena. Louhimolla on Työ- ja elinkeinoministeriön antama kaivospiirin kaivoskirja (KaivNro 7475) ja Itä-Suomen ympäristölupaviraston 24.9.2007 myöntämä ympäristölupa. Sara 2 kaivospiirin omistaa Polvijärven yrityspalvelu Oy, joka vuokraa sitä Lappi uuni Oy:lle (varsinainen toiminnanharjoittaja). Louhimon kokonaislouhintamäärä on n. 150000 m³. Vuotuinen louhintamäärä on 2000-5000 m³, josta n. 500-1000 m³ toimitetaan tuotantoon. Loput 1500-4000 m³ läjitetään.

-Merkittävimmät tunnistetut riskit ja niihin varautuminen

Merkittävimpiä tunnistettuja riskejä ovat kevyen polttoöljyn, moottorivoiteluaineiden tai hydraulioöljyjen mahdollinen valuminen maahan etukuormaajasta tai poravaunusta. Em. kaluston, työntekijöiden taukotuvan tai henkilöautojen mahdollinen tulipalo. Näiden riskien toteutumista ja haittojen leviämistä voidaan ehkäistä ohjeistuksilla ja teknisillä ratkaisuilla. Läjitysalue on kooltaan pieni, koostuu pääasiassa vuolukivestä ja on sijoitettu kantavalle maapohjalle. Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.

-Vesistökuormitus

Vuolukiven irrotus suoritetaan louhossahoilla kuivasahauksena. Sivukiven irrotus (tarvittaessa) tapahtuu poraus ja räjäytysmenetelmällä. Vettä käytetään vähäisiä määriä ainoastaan lohkareiden pilkonnassa vaijerisahalla. Louhimon kuivanapitovedet laskeutetaan louhimossa ja ylitevedet valuvat läjityksen ojaan ja sieltä selkeytsaltaan kautta metsäojaan. Läjitysalueelle satava vesi kulkeutuu läjityksen ojaan ja sieltä selkeytsaltaan kautta metsäojaan. Kiven sahauksessa syntyy vuosittain n.100-200m³ vuolukivijauhoa, joka kulkeutuu pääasiassa louhimon alimmassa osassa olevaan selkeytsaltaaseen. Louhimon pohjalta, altaan pohjalta, sekä läjityksen ojan takana olevasta toisesta selkeytsaltaasta vuolukivijauho kaavitaan säännöllisesti läjityskasaan, jotta liettymisongelmia ei pääse syntymään alapuolisessa vesistössä. Kaivospiiri ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, tai sellaisen läheisyydessä.

-Muut ympäristövaikutukset

Merkittävin toiminnasta ilmaan kohdistuva päästö on kivipöly, jota syntyy vuolukiven irrotussahauksessa ja louhosalueen liikenteessä. Pölyn muodostumista ehkäistään tarvittaessa kastelemalla alueen tiestöä. Louhossahojen teräketjuöljy (rypsiöljy) sitoo kohtalaisen hyvin sahuksessa syntyvää pölyä. Toiminnassa muodostuu kaasumaisia päästöjä työkoneista ja räjäytyksistä. Niiden ympäristövaikutukset eivät ole merkittäviä. Melun vaikutuksia rajoitetaan mm. toiminta-ajoilla jotka on määrätty ympäristöluvassa.

2. Toimenpiteet kaivostyössä harjoitettavan kaivosmineraalien ilmeisen tuhlauksen ja kaivoksen mahdollisen tulevan käytön ja louhimistyön vaarantamisen tai vaikeuttamisen välttämiseksi

Sara 2 vuolukiviesiintymä on 150 m pitkä ja keskileveydeltään 50 m leveä, pohjois-etelä suuntainen, 20-30 m paksu laatta, joka kaatuu loivasti pohjoiseen. Esiintymä tullaan louhimaan sivukivirajoihin asti 20-30 m syvyyteen. Läjitysalue on vuolukiviesiintymän ulkopuolella.

3. Esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevan selvitysvelvollisuuden täyttäminen

Sara 2 vuolukiviesiintymä löytyi 2000-luvun alussa. Esiintymälle tehtiin koelouhinta vuosina 2005-2007 ja varsinainen louhinta alkoi v.2007. Esiintymällä on pituutta 150 m ja leveyttä 50 m. Vuolukiviesiintymä ulottuu 20-30 m syvyyteen, jolloin esiintymästä voidaan louhia 150000 m³ vuolukiveä. Vuotuinen louhintamäärä vaihtelee 2000-5000 m³ joten vuolukiveä arvioidaan olevan yli 20 vuoden tarpeisiin.

4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen

Kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella.

5. Saamelaisten aseman ja Kolttien oikeuksien vaarantamisen välttäminen

Kaivospiiri ei sijaitse saamelais- tai kolttala-alueella.

6. Kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvä vakuus, sekä muiden toiminnan lopettamiseen liittyvien ja lopettamisen jälkeisten velvollisuuksien täyttäminen

Polvijärven yrityspalvelu Oy esittää, että kaivosviranomaisen määräisi vakuudeksi (kaksi tuhatta) 2000 €. Tämä kattaa louhoksen ja läjityskasojen maisemoinnista aiheutuvat kulut.

7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika

Polvijärven yrityspalvelu Oy esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi riittävän pitkän, vähintään neljän kuukauden pituisen määräajan selvityksille, jotka liittyvät lupamääräysten tarkistamiseen.

8. Selvitys muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista jotta varmistetaan ettei toiminnasta aiheudu laissa kiellettyä seurausta

Polvijärven yrityspalvelu Oy:n näkemyksen mukaan toiminnasta ei aiheudu laissa kiellettyä seuraamusta toimittaessa lainsäädännön, ympäristöluvan ja kaivosviranomaisen määräysten mukaisesti.

9. Selvitys muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Polvijärven yrityspalvelu Oy katsoo että näitä seikkoja ei ole.