

10.4.2014

## KUULUTUS

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

Kaivosoikeuden haltija: Paroc Oy Ab  
 KaivNro: 3449  
 Alueen sijainti: Imatra

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 12.5.2014 mennessä Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)  
 Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 3449

### Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Imatran kaupungin ilmoitustaululla (Virastokatu 2) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat).

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 10.4.2014

Pidetään nähtävänä 12.5.2014 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** Nätträmmälä (KaivNro 3449)  
**Sijainti** Imatra

**Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö**  
Paroc Oy Ab  
y-tunnus: 1749613-7  
Helsinki  
Suomi  
**Yhteystiedot:**  
Paroc Oy Ab  
Skräbbölentie 14-16  
21600 Parainen  
puh. 046-876 8000  
**Lisätietoja antaa:**  
Jan Hakala, puh. 040-5087118

### Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:  
Rauta-magnesium-alumiini  
Tilannetiedot:  
1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: On  
2. Kaivostyö käynnissä: Ei  
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 ympäristövaikkuuden 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 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)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräajasta;

8) muista kaivoslupan 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 kaivoslupan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivoslupan 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

Kaivoslupan 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 laji**Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen 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 3 000 euron emoyhtiötakausta.**

##### **Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3):**

Kaivos on kokonaan aidattu pysyvällä suoja-aidalla (riista-aita). Kaivospiirissä ei ole ollut varsinaista kaivostoimintaa vuoden 1998 jälkeen. Kaivospiiri on kaivoskivennäisreservi Paroc Oy Ab:lle.

#### **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 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 jälkeen

#### Hakijan 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.

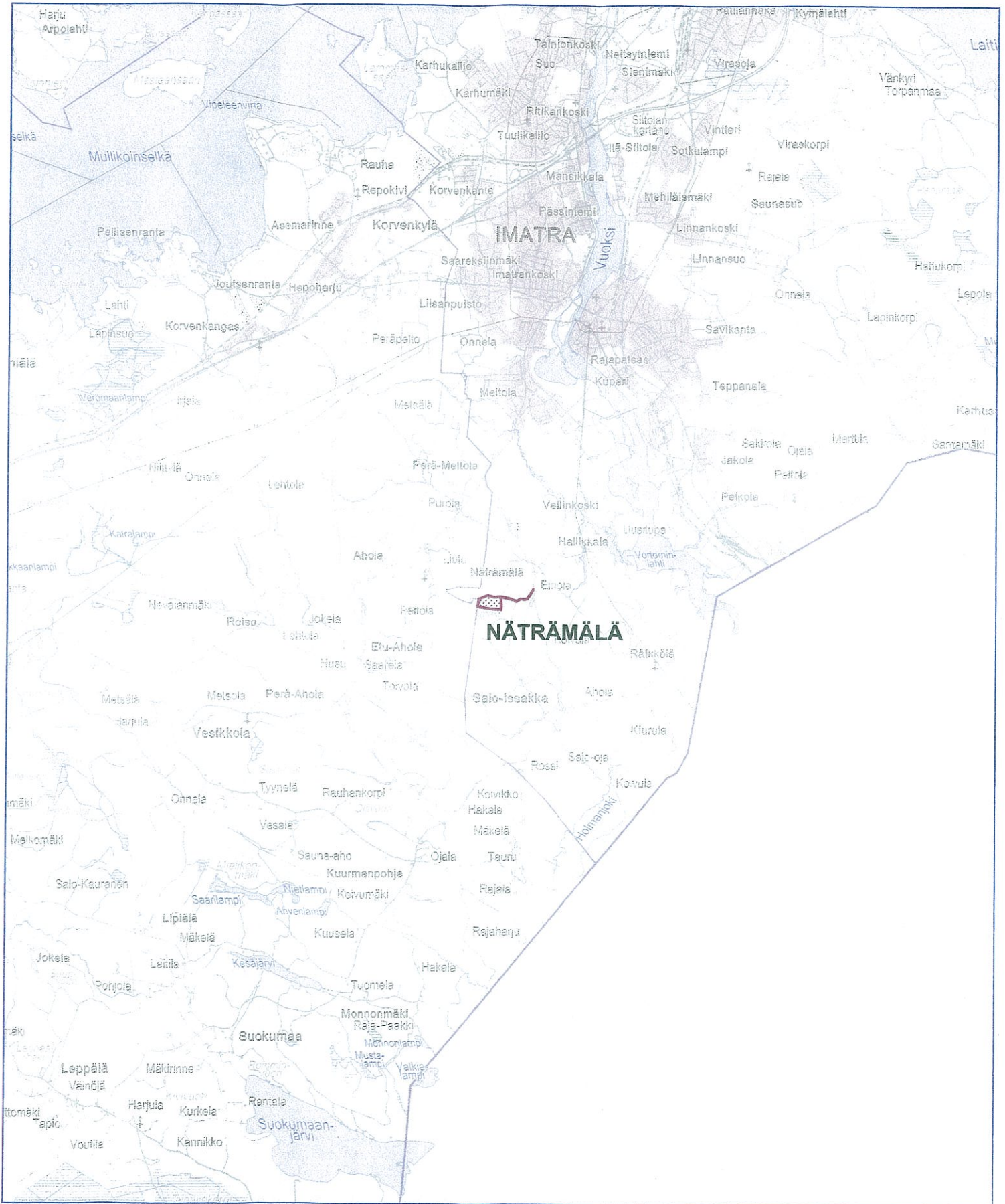
### Liitteet

- 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



# NÄTRÄMÄLÄ -KAIVOSPIIRI



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

## Näträmälä, Imatra

<b>ASIA</b>	Näträmälän kaivoksen ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
<b>YMPÄRISTÖLUPA</b>	Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen päätös, nro A1118, dnro 0496Y0310-111, annettu 30.5.1997
<b>LUVAN HALTIJA</b>	Paroc Oy Ab

### YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

- Kaivos saa toimia arkipäivisin (ma-pe) klo 06–22. Poraustyö voi tapahtua myös viikonloppuisin (la-su) klo 06–22. Murskeen ja louheen kuljetus alueelta saa alkaa aikaisintaan klo 07 poikkeustilanteita lukuun ottamatta, jolloin siitä on etukäteen tehtävä perusteltu ilmoitus ympäristöluvassa määrätyle viranomaiselle.
- Kaivoksen toiminnan aiheuttama melutaso ( $L_{Aeq}$ ) ei saa ylittää läheisillä asuin- ja virkistysalueilla arvoa 55 dB eikä yöaikaan (klo 22–07) arvoa 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso viikonloppuisin (la-su) ja kesä-elokuussa ei saa ylittää arvoa 45 dB eikä viikonloppuisin yöaikaan ja kesällä yöaikaan (klo 22–07) arvoa 40 dB.
- Mikäli kaivostoiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, jotka nostavat läheisillä asuin-, loma- tai virkistysalueilla melutasoa, tulee melumittaukset suorittaa uudelleen.
- Kaivosalueen pölypäästöjä on tarvittaessa rajoitettava kastelemalla louhos-, läjitys- ja tiealueita. Porauksen päästöjä tulee rajoittaa imevällä pölynkeräyslaitteistolla tai muulla pölyn poiston kannalta yhtä tehokkaalla tavalla.
- Polttoaineita ja voiteluöljyjä on kaivosalueella käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu pohjaveden tai muun ympäristön pilaantumista.
- Luvan haltijan on tarkkailtava alueen pinta- ja pohjavesiä sekä kaivojen vedenpinnan korkeuksia.
- Muodostuvan sivukiven hyötykäyttömahdollisuudet on selvitettävä ainakin, jos sivukiven määrä muodostuu oleellisesti arvioitua suuremmaksi.
- Kaivoksen kustakin toimintajaksosta on ennakkoon ilmoitettava ympäristöluvassa nimetyille viranomaisille ja lähinaapureille.

- Kaivoksella on pidettävä kirjaa, josta ilmenee toiminnassa syntyneen ja varastoidun sekä muualle toimitetun jätteen määrä, laji ja laatu ja muut tarpeelliset tiedot. Toiminnasta on raportoitava vuosittain ympäristöluvassa nimetyille viranomaisille.
- Kun toiminta louhos- tai läjitysalueella on saatettu loppuun, on alue maisemoitava ottaen huomioon ympäristönsuojeluun liittyvät näkökohdat.

## Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

# Paroc Oy Ab

**Näträmälä (KaivNro 3449), Imatra**

**Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta**

**30.1.2014**

## **Sisällysluettelo**

1. Selvitys kaivostoiminnasta aiheutuvien Haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi
2. Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta
3. Selvitys esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tutkimusten tuloksista
4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen
5. Varmistus siitä ettei toiminta vaaranna saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella
6. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista
7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asettava määräaika
8. Selvitys muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta
9. Selvitys muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

**1. Selvitys kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi**

Näträmälän kaivospiiri on Paroc Oy Ab:lle kaivoskivennäisreservi. Kaivospiirissä ei ole ollut varsinaista kaivostoimintaa vuoden 1998 jälkeen. Kaivos on kokonaan aidattu pysyvällä suoja-aidalla (riista-aita). Louhokselle johtava yksityinen tie on mahdollista sulkea puomilla, jota maanomistajat valvovat.

Ympäristökeskuksen luvalla on louhokseen kertyneen veden pumpausta suoritettu 3.12.-12.12.2008 välisenä aikana noin 10 000 m<sup>3</sup>, tarkoituksena kontrolloidusti laskea louhoksen vedenpintaa, hallitsemattoman ylivuodon estämiseksi. Louhoksen vedenpintaa tarkkaillaan Paroc Oy Ab:n toimesta säännöllisesti ja tarpeen mukaan louhoksen vedenpintaa lasketaan pumpaamalla vettä laskuojien kautta Holmajokeen. Louhoksen vedenpinnan sääntelyä on suoritettu kaivospiirin maanomistajien aloitteesta ja hyvässä yhteisymmärryksessä heidän kanssaan

**2. Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta**

Imatralla tiloilla Ahvola (153-412-2-2) ja Jokela (153-412-1-11) sijaitsee Näträmälä-nimisen kaivospiirin käyttöalue. Kaivospiiri on määrätty 14.6.1984 (KaivNro 3449). Kaivospiiri on pinta-alaltaan 8,527 ha, josta 8,469 on käyttöaluetta ja 0,58 ha on apualue (tiealue).

Paroc Oy Ab on louhinut rautaa, magnesiumia ja alumiinia sisältävää kiveä kaivospiiristä vuoteen 1998 saakka. Kiveä on käytetty vuorivillan raaka-aineena Lappeenrannan vuorivillatehtaalla.

Näträmälän sarvivälkegabri on Paroc Oy Ab:lle erittäin tärkeä kaivoskivennäisreservi. Kivivillatuotannon jatkuvuuden ja kehittämisen kannalta on ensisijaisen tärkeää että kotimaisten kiviraaka-aineiden saatavuus on turvattu pitkällä aikavälillä.

**3. Selvitys esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tutkimusten tuloksista**

Kaivospiiristä on vuosina 1985 - 1998 louhittu yhteensä noin 570 000 tonnia sarvivälkegabriä. Louhoksen pinta-ala on noin 1,1 ha ja ympärysmitta 530 m.

**4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen**

Näträmälän louhos ei sijaitse poronhoitoalueella.

**5. Varmistus siitä ettei toiminta vaaranna saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella**

Näträmälän kaivospiiri, kaiv. nro: 3449, ei ole saamelaisten kotiseutualueella tai koltta-alueella eikä näin ollen vaaranna saamelaisten asemaa alkuperäiskansana.

**6. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista**

Paroc Oy Ab on valmistanut kivivillaa Suomessa vuodesta 1952 ja on jatkossakin vahvasti sitoutunut Suomen markkinaan. Kivivillan raaka-aineena käytetään teollisuuskiveä omista kaivoksista. Kiviraaka-aineiden tuottaminen on pitkäjänteistä toimintaa ja raaka-aineiden saatavuus halutaan turvata pitkällä aikavälillä.

Kaivospiiri Näträmälä on Paroc Oy Ab:lle kaivoskivennäisreservi, jossa ei ole ollut kaivostoimintaa sitten vuoden 1998. Kaivos on kokonaan aidattu pysyvällä suoja-aidalla (riista-aita). Louhokselle johtava yksityinen tie on mahdollista sulkea puomilla, jota maanomistajat valvovat. Alueella ei ole juurikaan maisemointitarvetta. Louhos on täytetty vedellä pohjaveden pinnan mukaisesti, muodostaen keinotekoisen järven.

Paroc Oy Ab ehdottaa vakuudeksi pankkitakausta kolmeksi (3) vuodeksi kerrallaan, ellei emoyhtiötakausta hyväksytä.

**7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asettava määräaika**

Paroc Oy Ab esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi riittävän pitkän ja vähintään 6 kuukauden pituisen määräajan selvityksille, jotka liittyvät lupamääräyksiin.

**8. Selvitys muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi toiminnasta aiheutu tässä laissa kiellettyä seurausta**

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