

## PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen

KaivNro

4888

KL2017:0004

26.6.2018

Paroc Oy Ab  
Skräbbölentie 14-16  
21600 Parainen

## PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISEKSI KESKEYTYNEEN KAIVOSTOIMINNAN UUELLEEN ALOITTAMISTA VARTEN

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

### Vireilletulo

Asia on tullut vireille 21.12.2017 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Paroc Oy Ab:n jättämällä hakemuksella.

### Hakemuksen tarkoitus

Hakemuksessa pyydettiin lykkäämään Metsäsianniemi -kaivospiirin voimassaolon raukeamista kaivostoiminnan uudelleen aloittamista varten (kaivoslaki 621/2011 68§).

Metsäsianniemen kaivospiiri on määrätty 18.6.1993. Paroc Oy Ab on louhinut magnesiumia, alumiinia ja rautaa sisältävää amfiboliittia Metsäsianniemen kaivospiiristä 1993-2013 käytettäväksi kivivillan raaka-aineeksi yhtiön Oulun tehtaalla. Louhinta on ollut kampanjaluonteista ja kaivostoimintaa on harjoitettu noin kolmen vuoden välein. Viimeinen tuotantopäivä on ollut 12.3.2013. Oulun kivivillatehtaan tuotanto lopetettiin heinäkuussa 2017, mistä syystä kevättalville 2017 suunniteltu kiventuotantokampanja Metsäsianniemen kaivospiirillä jätettiin toteuttamatta.

Kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä 12.3.2018 viisi vuotta.

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä.

Kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus on saapunut kaivosviranomaiseen 21.12.2017.

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Paroc Oy Ab :lle kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä Metsäsianniemi -kaivospiirille lupatunnuksella KL2017:0004 keskeytyneenä olleen kaivostoiminnan uudelleen aloittamista varten.

Perustelut:

Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetyt edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.  
Kaivoslaki 45 § ja 48 §

Lupaviranomainen voi enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella.

Hakijan esittämiä perusteluja kaivosluvan raukeamisen lykkäämiseksi voidaan pitää perusteltuna ja suunnitelmia riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Kaivoslaki 68 §

Hakijayhtiö on esittänyt riittävät selvitykset Metsäsianniemi -kaivospiirin alueella suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista, hankkeen jatkosuunnitelmista sekä kaivosluvan raukeamisen lykkäämisen edellytyksistä.  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 27 §

## Päätöksen voimassaolo

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä uudelleen kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan viiden (5) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

**Perustelut:**

Kaivosluvassa tulee asettaa määräaika, jonka kuluessa kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan.  
Kaivoslaki 52 §

**Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, kaivosluvassa annetut toimenpiteiden aloittamiseen liittyvät määräykset on toteutettu, 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen ja päätöksessä luvanhaltijalle määrätty lopulliset korvaukset on suoritettu, vakuus on asetettu kaivosluvassa määrätyn mukaisesti ja asianosaisen toimenpiteen kannalta merkitykselliset muualla laissa vaaditut luvat ovat lainvoimaisia tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Kaivoksen rakentamista ja tuotannollista toimintaa ei kuitenkaan saa aloittaa, ennen kuin kaivosturvallisuuslupa on lainvoimainen.

Valitus kaivostoimituksessa määrätystä korvauksista ei estä kaivoslupa- ja kaivosturvallisuuslupa-alueen perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

**Kaivoslupa-alueen tiedot**

Metsäsianniemi -kaivospiiri sijaitsee Oulun kaupungin Huttukylässä. Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

**Kaivospiirin käyttöalue:**

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Rinne	564-408-4-13	8,52
Pihlajaniemi	564-408-4-18	2,84
	Yhteensä, ha	11,36

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 11,36 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1 ja kiinteistökartta liitteessä 2.

**Kaivosmineraali**

Rauta-magnesium-alumiini

## Hakemuksen täydentäminen

- 11.4.2018; käyttö- ja rahoitussuunnitelma

## Kaavatilanne

Pohjois-Pohjanmaan liiton antaman lausunnon (31.5.2018) mukaan Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaiset maakuntakaavat mahdollistavat Metsäsianniemen kaivostoiminnan jatkamisen. Pohjois-Pohjanmaan liitto katsoo, että kaivosluvan jatkaminen tärkeänä kaivoskivennäisreservinä on mahdollista eikä lainsäädännön mukaiselle kaivosluvan jatkamiselle ole estettä.

## Hakijayhtiön esittämät perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle

*” Parocin kivivillan tuotannon jatkuvuuden ja kehittämisen kannalta on tärkeää, että kiviraaka-aineiden saatavuus on turvattu Suomessa pitkällä aikavälillä. Metsäsianniemen amfiboliitti on Parocille tarpeellinen kaivoskivennäisreservi. Metsäsianniemen amfiboliittia voidaan jatkossa hyödyntää Paraisten tehtaallamme kivivillan valmistusprosessissa, kiven kemiallisen koostumuksen takia”.*

## Hakijayhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta

*” Lupamääräys 4:n mukainen 7 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus on asetettu 25.6.2015 kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten. Asetettu vakuus on mielestämme riittävä ottaen huomioon, että Metsäsianniemen louhos on vakuuden asettamisen jälkeen pääosin aidattu riista-aidalla. Viimeisin, noin 100 metrin osuus louhoksen sulkevasta riista-aidasta on sovittu rakennettavaksi 31.6.2018 mennessä.”*

## Metsäsianniemen kaivospiirin käyttösuunnitelma

Kaivosyhtiön esittämä käyttösuunnitelma, käyttösuunnitelmakartta ja louhintakartta on esitetty liitteessä 3.

## Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset

Hakijayhtiön esitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi on esitetty liitteessä 4.

## Muuta huomioitavaa kaivospiiristä

Viimeisin kaivosviranomaisen suorittama kaivostarkastus kaivoksella on tehty 21.9.2016.

## Lupahakemuksen käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset](http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset) sekä Oulun kaupungin ilmoitustaululla (Torikatu 10). Hakemus kuulutettiin 2.5.2018 ja on ollut nähtävillä 1.6.2018 saakka. Hakemuksesta kuulutettiin myös Kaleva -lehdessä. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 1.6.2018.

### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 2.5.2018 Oulun kaupungille, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Pohjois-Pohjanmaan liitolle.

## Annetut lausunnot, mielipiteet ja muistutukset sekä hakijan selitys

Kuulemismenettelyssä lausunnon toimittivat Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Pohjois-Pohjanmaan liitto. Lausunnot on esitetty liitteessä 5. Mielipiteitä tai muistutuksia ei hakemuksen johdosta annettu.

Kaivosviranomaisen ei pyytänyt hakijayhtiöltä selitystä annettujen lausuntojen johdosta.

## Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa esitettyyn

Kaivosviranomaisella ei ole kommentoitavaa annettuihin lausuntoihin.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

## Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi 24.6.2014

### Lupamääräys 1

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

### Lupamääräys 2

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 3

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 4

Kaivosluvan haltijan on asetettava 7 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Vakuus kattaa kustannuksia kaivoksen sulkemisen yhteydessä ja edustaa osaa kokonaiskustannuksista, kaivosalueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden vaati- maan kuntoon. Louhos on aidattu naruaidalla. Suurin osa kustannuksista muodostuu avolouhoksen aitaamisesta ja varoituskylttien asentamisesta. Kaivosvi- ranomainen edellyttää, että kaivoksen lopettamiseen liittyviä töitä tehdään kai- vostoiminnan aikana sitä mukaan, kuin se on mahdollista.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2024. Mikäli Metsäsianniemi -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Kaivosviranomaisen päätöksen 24.6.2014 mukainen vakuus on asetettu.

### **Kaivosviranomaisen uudet ja täsmentävät lupamääräykset ja perustelut**

Kaivosviranomainen toteaa, että asetettu vakuus on riittävä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteitä varten johtuen siitä, että vakuuden asettamisen jälkeen avolouhos on jo pääosin aidattu. Aidan sijainti ei enää muutu louhinnan etenemisestä huolimatta. Näin ollen edellä esitetyt lupamääräykset jäävät voimaan, lukuun ottamatta lupamääräystä 5, joka korvataan tämän päätöksen lupamääräyksellä 1.

#### LUPAMÄÄRÄYS 1

Lupamääräykset tarkistetaan 1.5.2023. Mikäli Metsäsianniemi -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut : Kaivoslaki 62 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 2

a) Kaivoksen rakentamiseen ja tuotannolliseen toimintaan on oltava kaivosviranomaisen lupa (kaivosturvallisuuslupa).

Perustelut: Kaivoslaki 121 §

b) Kaivosturvallisuuslupahakemuksessa on esitettävä mm. kaivoksen rakentamista koskeva suunnitelma, kaivosalueelle sijoitettavat toiminnot ja rakennukset, esiintymän geologinen ja kalliotekninen kuvaus, käytettävät louhintamenetelmät sekä louhosten täytöt ja täyttömateriaalit, kivennostojärjestelmä sekä kaivoksen rakentamisen suunniteltu aikataulu.

Perustelut: Kaivoslaki 122 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 20 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan viiden vuoden kuluessa.

Perustelut:

Kaivoslain perusteella kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella.

Jos kaivosalueen hallinta perustuu kaivosluvan haltijan omistukseen tai kiinteistön omistajien kanssa tehtyihin sopimuksiin, kaivosviranomaisen voi kaivosluvan haltijan hakemuksesta lykätä kaivosluvan raukeamista vaikka 3 momentissa säädetty kymmenen vuoden enimmäisaika on kulunut umpeen. Lisäksi lykkäämisen edellytyksenä on, että luvanhaltija osoittaa, että luvan raukeamista on lykättävä yleisen edun tai muiden erityisten syiden perusteella.

Kaivoslaki 52 § ja 68 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*).

Louhintakorvauksen vuotuinen suuruus kiinteistöä kohti on 100 euroa hehtaarilta (korotettu korvaus) siihen saakka, kunnes kaivostoimintaa jatketaan. Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan:

1) kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetystä muusta kaivosmineraalista kuin metallimalmista sen mukaan kuin:

a) kiinteistön omistaja ja kaivosluvan haltija sopivat; tai

b) kaivosviranomaisen kiinteistön omistajan tai kaivosluvan haltijan hakemuksesta vahvistaa.

Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat olennaisesti muuttuneet, kiinteistön omistaja tai kaivosoikeuden haltija voi vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitetun korvauksen.

Velvollisuus korotettuun korvaukseen alkaa, kun päätös kaivostoiminnan uutta aloittamisaikaa tai toiminnan jatkamista koskevaksi määräajaksi on lainvoimainen.

Kaivosluvan haltijan on toimitettava kaivosviranomaiselle tiedot louhintakorvauksen vahvistamista varten viimeistään seuraavan vuoden 15 päivänä maaliskuuta. Kaivosviranomaisen vahvistaa päätöksellään louhintakorvauksen suuruuden vuosittain.

Perustelut:

Kaivoslaki 100 §, valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 33 §



## LUPAMÄÄRÄYS 5

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaiseen kaivosalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä vuotuinen kiinteistökohtainen korvaus (*sivutuotekorvaus*).

Sivutuotekorvauksen tulee olla kohtuullinen ottaen huomioon sivutuotteen taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet. Jos kaivosluvan haltija ja kiinteistön-omistaja eivät sovi korvauksesta, on se enintään 10 prosenttia sivutuotteesta saadusta myyntitulosta.

Perustelut: Kaivoslaki 101 §

### **Kaivosviranomaisen tiedonanto**

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä.

### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Paroc Oy Ab:lle, Oulun kaupungille, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Pohjois-Pohjanmaan liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Oulun kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Kaleva -sanomalehdessä. Kaivoslaki 58 §

### **Päätösmaksu**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 3 000 €. Maksuun lisätään toteutuneet kuulutus- ja ilmoituskulut sekä käsittelymaksu. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Perustelut: Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 6 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

#### Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)  
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

#### Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.

Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö

Ossi Leinonen  
Johtava asiantuntija

#### LIITTEET

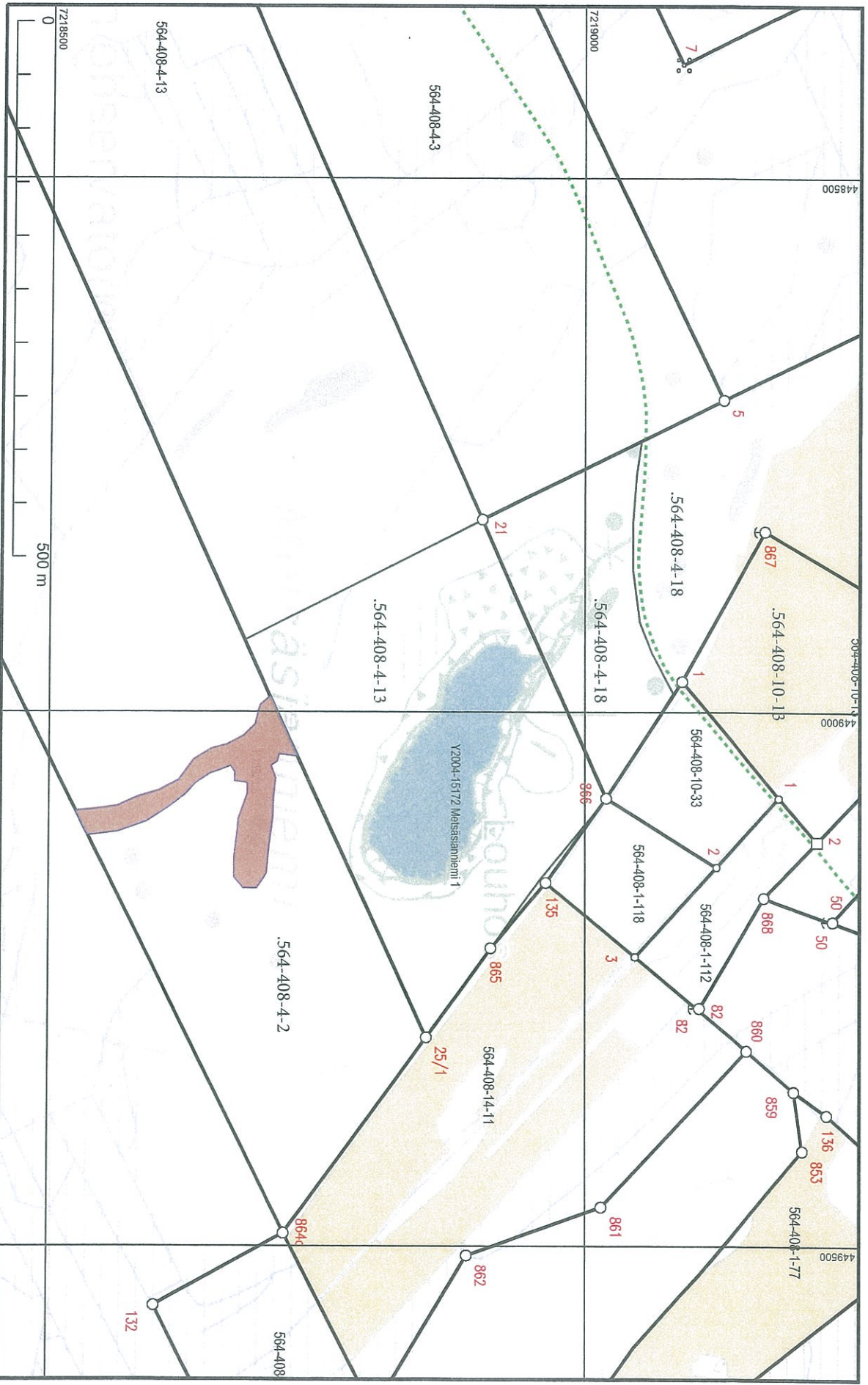
1. Kaivospiirin kartta
2. Kaivospiirin kiinteistökartta
3. Käyttösuunnitelma, käyttösuunnitelma- ja louhintakartta
4. Hakijayhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi
5. Annetut lausunnot
6. Valitusosoitus
7. Lista asianosaisista

#### JAKELU

Hakija  
Maanmittauslaitos

#### TIEDOKSI

Oulun kaupunki  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
Pohjois-Pohjanmaan liitto  
Säteilyturvakeskus  
Asianosaiset



KARTTATULOSTE  
R4423G1, R4423G3

2017-11-20

Mittakaava 1:5 000  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Kartan sijaintitiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka alueellinen ulottuvuus selvittää toimitusasiakirjoista ja maastosta.

## KARTTA

OULUN MAANMITTAUSTOIMISTO

Toimitus tehty v 1993

Karttaosa ( 1 )

Lääni OULU	Kunta KIIMINKI	Toimitus nro 12 2 13 6 - 7						
Toimitus ja kohde KAIVOSPIIRITOIMITUS METSÄSIANNIEMI 1 RINNE 4:13 PIHLAJANIEMI 4:18								
Toimitusinsinööri <i>Riitta Keskinen</i> RIITTA KESKINEN		Rekisteröity						
Entinen rekisterinumero	Jakomerkki	Uusi rekisterinumero	Tilan nimi	Rejan- käynti	Palsta- luku	Kartta koko tilasta	Kartta osasta tilaa	Rekisterikarttalehti
4:13			RINNE				X	351107 C
4:18			PIHLAJANIEMI				X	351107 C

Kartan laatimistapa  
MAASTOMITTAUSMittaus-  
luokka 3 Mittakaava 1:5000Koordinaattijärjestelmä  
LKKJ

Mitannut

Lask.

Konstr.

Piirt.

Tark.

## **Metsäsianniemen kaivospiirin käyttösuunnitelman selvitysosa**

### **1.1 Taustatietoa**

Kaivospiiri Metsäsianniemi, kaiv. R:no 4888, on määrätty 18.6.1993 ja kaivospiiritoimitus on saanut muulta kuin korvausta koskevalta osalta lainvoiman 30.7.1993. Kaivospiirin käyttöalueen ja samalla koko kaivospiirin kokonaispinta-ala on yhteensä 11,353 ha. Kaivospiirin rajat on merkitty punaisella katkoviivalla liitteenä olevaan käyttösuunnitelmakarttaan (Liite A).

Paroc Oy Ab on louhinut magnesiumia, alumiinia ja rautaa sisältävää amfiboliittia Metsäsianniemen kaivospiiristä 1993 - 2013 käytettäväksi kivivillan raaka-aineena Oulun tehtaalla. Vuonna 1992 silloisella Metsäsianniemi-nimisellä valtausalueella suoritettiin koelouhinta. Vuosina 1992 - 2013 louhittujen kenttien sijainti ja kaivoksen nykytilanne käyvät ilmi louhintakartasta (liite B).

Kiven tuotanto on ollut kampanjaluontoista ja kaivostoimintaa on harjoitettu noin kolmen vuoden välein. Viimeisin louhintakampanja ajoittui vuoteen 2013, viimeisen tuotantopäivän ollessa 12.3.2013. Oulun kivivillatehtaan toiminta lopetettiin heinäkuussa 2017, mistä syystä kevättälvelle 2017 suunniteltu kiventuotantokampanja Metsäsianniemen kaivoksella jätettiin tekemättä.

### **1.2 Kaivosturvallisuus**

Erityisesti kaivostoiminnan aikana pyritään turvallisuuden vuoksi rajoittamaan pääsyä kaivospiirin alueelle. Parocilla on kaivosvierailuja varten turvaohje, johon jokaisen vierailijan pitää tutustua ja allekirjoittaa ymmärtäneensä sen sisällön. Kaivos on pääosin aidattu riista-aidalla. Viimeisin noin 100 metrin osuus louhoksen sulkevasta riista-aidasta on sovittu rakennettavaksi 31.6.2018 mennessä. Rintaukset louhitaan turvallisiksi. Kiviä tai muita putoamisesteitä on sijoitettu ja sijoitetaan tarpeen mukaan. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä on tasaisin välimatkoin riista-aitaan sijoitettuna. Kaivosalueelle pääsy on estetty portilla. Portilla olevaan kylttiin on merkitty louhoksen nimi ja osoite, yhteystiedot niin Parocille kuin urakoitsijalle. Kylttiin on merkitty myös kampanjaluontoisen kaivostoiminnan aikataulu ja päivittäiset työajat.

### **1.3 Kaivoskivennäisreservit ja louhintasuunnitelma**

Kaivoksen käyttösuunnitelma on laadittu siten, että louhinta suoritetaan avolouhintana kolmessa tasossa. Suunnitellun avolouhoksen lopullinen pinta-ala on 3,13 ha (31 300 m<sup>2</sup>). Louhoksen lopullinen pituus on 330 m ja leveys suurimmillaan 150 m. Ylimmän tason z-korkeus on +54 m ja pohjatason korkeus +24 metriä. Louhintatasojen väli on 15 metriä. Suunnitelmassa turvatasanteet ovat 5 m leveitä.

Avolouhoksen, maanpoistomassojen läjitysalueiden ja kivivarastoalueen sijainnit sekä laajuudet on esitetty käyttösuunnitelmakartassa (Liite A).

Vuonna 2018 tehdyn kaivoksen pitkän tähtäimen suunnitelman (PTS-2018) mukainen laskennallinen jäljellä oleva kokonaislouhintamäärä +24 m tasolle on 1,87 miljoonaa tonnia magnesiumia, alumiinia ja rautaa sisältävää teollisuuskiveä, eli amfiboliittia (Taulukko1). Nykyinen louhinta sijoittuu kallionpinnalta tasolle +54 m.

Murskauksen ja seulonnan yhteydessä syntyvistä alitelajikkeista on louhoksen toiminnan aikana (1993-2013) valmistettu kalliomurskeita yhdyskuntatekniseen rakentamiseen.

Kivet murskataan ja seulotaan siirrettävällä kalustolla kuten Paroc Oy Ab:n muissakin vuorivillakivi-louhoksissa.

### Taulukko 1. Laskennallinen louhintamäärä tasoittain (PTS-2018)

Tasot	Laatu	Tilavuus, m <sup>3</sup>	Ominaispaino, t/m <sup>3</sup>	Tonnit
Kallion pinta – Taso +54	Amfiboliitti	59 100	3,03	179 100
Taso + 54 – Taso +39	Amfiboliitti	345 800	3,03	1 047 800
Taso + 39 – Taso +24	Amfiboliitti	214 800	3,03	650 800
<b>YHTEENSÄ</b> kallion pinta – Taso + 24	Amfiboliitti	<b>619 700</b>	3,03	<b>1 877 700</b>

#### 1.4 Pintamaiden poisto ja maanläjitys

Poistettu maa-aines koostuu pääasiassa moreenista. Maanpoistomassoja on läjitetty louhoksen koillispuolella sijaitsevalle pinta-alaltaan 2 542 m<sup>2</sup> laajuiselle maanläjitysalueelle yhteensä 12 440 m<sup>3</sup>. Maanläjitysalueen korkein kohta +66,7 m.

Käyttösuunnitelman pohjana olevan vuonna 2018 tehdyn kaivoksen pitkän tähtäimen suunnitelman (PTS-2018) mukaisesti maata kasataan vielä yhteensä 13 303 m<sup>3</sup>. Noin puolet tästä on nyt jo kasattu maavalliksi louhoksen lounaisreunalle, johon se voidaan myös jättää. Maanpoistomassoja tullaan toiminnan jatkuessa läjittämään nykyiselle maanläjitysalueelle, laajentaen sitä koilliseen.

#### 1.5 Kaivosvesi

Avolouhoksesta pumpattavat vedet johdetaan Oulun vesi- ja ympäristöpiiriin hyväksymän suunnitelman mukaisesti reittiä Rytioja – Pajuoja - Juuvanjoki Kiiminkijokeen. Vaikutuksia seurataan tarkkailuohjelman mukaisesti.

#### 1.6 Kivivarastoalue

Murskattujen ja seulottujen kivituohteiden varastoalueeksi on käyttösuunnitelmassa varattu 4730 m<sup>3</sup> suuruinen alue kaivospiirialueen luoteisosassa. Kivivarastoalueelle voidaan myös varastoida kivilouhetta tai puolivalmistetta myöhempää murskausta ja seulomista varten. Kivituohteita voidaan tarvittaessa myös varastoida avolouhoksen pohjalle.

#### 1.7 Toimenpiteiden aikataulu

Metsäsianniemen kaivospiirissä on harjoitettu kampanjaluontoista kaivostoimintaa noin kolmen vuoden välein. Viimeisin louhintakampanja ajoittui vuoteen 2013. Oulun kivivillatehtaan toiminta lopetettiin heinäkuussa 2017, mistä syystä kevättalvelle 2017 suunniteltu kiventuotantokampanja kaivoksella peruttiin. Edellä mainitusta syystä kaivostoiminta on 12.3.2018 ollut keskeytyneenä viisi vuotta.

Parocin kivivillan tuotannon jatkuvuuden ja kehittämisen kannalta on tärkeää, että kiviraaka-aineiden saatavuus Suomessa on turvattu pitkällä aikavälillä. Metsäsianniemen amfiboliitti on Parocille tarpeellinen kaivoskivennäisreservi. Metsäsianniemen amfiboliittia voidaan jatkossa hyödyntää Paraisten tehtaallamme kivivillan valmistusprosessissa, kiven kemiallisen koostumuksen takia. Kiveä voidaan tarvittaessa käyttää myös muilla nykyisillä ja tulevilla kivivillatehtailla, joille kiven kuljettaminen on taloudellisesti kannattavaa.

Paroc Oy Ab:lla on toistaiseksi hyödynnettävänä varantoja lähempänä Paraisten tehdasta, joten kaivostyöhön uudelleen ryhtymiseksi Metsäsianniemen kaivospiirissä ei ole varsinaista kiirettä. Kiviraaka-aineiden tarve Paroc Oy Ab:ssa kasvaa kuitenkin jatkuvasti, mikä johtuu sekä tuotantokapasiteetin lisääntymisestä nykyisissä tuotantolaitoksissa että uusien tuotantolaitosten käyttöönotosta.

Kiven tuotanto on ollut kampanjaluontoista ja kaivostoimintaa on harjoitettu noin kolmen vuoden välein. Syy kampanjaluontoiseen toimintaan on se, että kivet louhinnan jälkeen murskataan ja seulotaan siirrettävällä kalustolla. Vajaan kuukauden pituisen kampanjan aikana saadaan tuotettua noin kolmen vuoden kivitara.

Ennen louhintaa tulee louhos tyhjentää vedestä. Veden pumppaus louhoksesta kestää noin 2-4 viikkoa. Tuotantoporauksen ja louhinnan kesto on 2-3 viikkoa. Murskaus- ja seulontakampanjan kesto on 2-3 viikkoa.

### **1.8 Arvio toiminnan taloudellisuudesta**

Metsäsianniemen amfiboliitti soveltuu kemialliselta ja mineralogiselta koostumukseltaan hyvin kivivillan valmistukseen. Kivi sisältää magnesiumia, alumiinia ja rautaa sopivissa suhteissa kivivillan valmistusta ajatellen. Lisäksi esiintymän mineraloginen ja kemiallinen koostumus on tarpeeksi tasalaatuinen vastamaan nykyisiä tiukkoja vaatimuksia lopputuotteen, eli kivivillan kemiallisen koostumuksen suhteen.

Paroc Oy Ab on menestyksekkäästi käyttänyt Metsäsianniemen amfiboliittia pääraaka-aineena Oulun tehtaalla vuodesta 1993 aina tehtaan sulkemiseen saakka heinäkuussa 2017.

Kivivillan raaka-aineeksi soveltuva Metsäsianniemen amfiboliitti on 1,87 miljoonan tonnin varantoineen Parocille tärkeä kaivoskivennäisreservi.

### **1.9 Muuta**

Kaivospiirillä on toistaiseksi voimassa oleva kunnan myöntämä ympäristölupa, jonka valvonta on siirtynyt ELY-keskukselle.

#### **Liitteet:**

Liite A. Metsäsianniemi-nimisen kaivospiirin käyttösuunnitelmapakettia, mittakaavassa 1: 1700

Liite B. Metsäsianniemen kaivospiirin louhintakartta, mittakaavassa 1: 1000

KÄYTTÖSUUNNITELMAKARTTA TASOLLE +24 m



KÄYTTÖSUUNNITELMA		LOUHKOKSEN SUUNNITELTU YLÄREUNA	
VAIHE	Maata m³	Malmia t.	OLEMASSAOLEVA LOUHOSREUNA
Vaihe 1	13303	59 100	179 100
Vaihe 2		345 800	1 047 800
Vaihe 3		214 800	650 800
Käyttösunnitelma yhteensä:			1 877 700

- LOUHKOKSEN SUUNNITELTU YLÄREUNA
- OLEMASSAOLEVA LOUHOSREUNA
- KÄYTTÖSUUNNITELMA - ALA 31 000 m<sup>2</sup>
- VARASTOALUE
- LÄJITYSALUE

Geologin ja suunnittelun: Björn Fallman  
 Louhosmittaus: V. Paalumiäki  
 Etköinti: Johannes Halli

2017-2018  
 2013  
 6.4.2018

Paroc Kivimäki, Metsäsänttiemen louhos  
 KÄYTTÖSUUNNITELMAKARTTA (tasolle +24 m)

**Nordkalk**  
 Työ n:o KI - KS2018\_1b





# Paroc Oy Ab

## Metsäsianniemi (KaivNro 4888), Oulu

### Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

20.12.2017

#### 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 koltta-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

Kaivosalueella tai sen läheisyydessä ei ole rakenteita tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Kaivostoiminnalla ei myöskään arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia sen lähialueilla kaivoksen toimiessa ympäristöluvan lupaehtojen mukaan. Kiven louhinta ja pintamaiden läjitys aiheuttavat maiseman kannalta merkittävimmät muutokset. Ilmanlaatu- ja vesistövaikutukset sekä vaikutukset kalastoon ovat vähäisiä. Ilmanlaatuun vaikuttaa eniten pölyn pääsy ilmaan ja laskeuma. Vesistöihin vaikuttaa kaivoksen vesien sisältämä kiintoaines ja typpi. Vaikutukset kaivosalueen kasvillisuuteen, eläimistöön ja luonnon monimuotoisuuteen ovat vähäisiä. Louhoksen lähialueella ei sijaitse suojelualueita.

Erityisesti kaivostoiminnan aikana pyritään turvallisuuden vuoksi rajoittamaan pääsyä kaivospiirin alueelle. Parocilla on kaivosvierailuja varten turvaohje, johon jokaisen vierailijan pitää tutustua ja allekirjoittaa ymmärtäneensä sen sisällön. Metsäsianniemen louhos on pääosin aidattu riista-aidalla. Viimeisin noin 100 metrin osuus louhoksen sulkevista riista-aidasta on sovittu rakennettavaksi 31.6.2018 mennessä. Kiviä tai muita putoamisesteitä sijoitetaan tarpeen mukaan. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä sijoitetaan tasaisin välimatkoin kaivannon ympärille.

Vesistökuormitus koostuu lähinnä louhosvesien pumpppauksesta. Kaivosvesi pumpataan maastoon louhoksen pohjoispuolelle. Maastoon johdettavien louhosvesien määrä on vuosina 2006 - 2012 keskimäärin ollut 16 000 m<sup>3</sup> per kampanja. NabLabs on louhintakampanjoiden yhteydessä tarkkailut kuivanapito-, pinta- ja pohjavesien laatua Parocille. Tarkkailuraporttien mukaan louhosvesien vaikutus on jäänyt vähäiseksi. Typpi on peräisin räjähdysainejäämistä. Vesistökuormitusta vähennetään muun muassa käyttämällä räjähteenä niukkaliukoista räjähdysainetta, kemiittä.

Poistettava maa Metsäsianniemen alueella koostuu pääosin moreenista. Vuosina 2006 - 2013 maanpoisto on yhteensä ollut 16 070 tonnia. Maanpoistomassoja on käytetty kaivospiirin maisemointiin ja niitä on myös suunniteltu käytettävän tarpeen mukaan maisemointiin kaivostoiminnan loputtua. Maanpoistomassat läjitetään läjitysalueelle louhoksen pohjoispuolella. Läjitysalue pidetään hyvin matalana. Läjittävät maanpoistomassat ovat hyvälaatuisia, joten syntyvät suotovedet eivät aiheuta pohjaveden pilaantumista.

Melua ja pölyä aiheutuu porauksista, räjäytyksistä, kiven murskauksesta ja seulonnasta sekä kuljetuksista. Louhostyön aiheuttama melu estetään sijoittamalla murskauslaitos ja sen vaatimat toiminnot louhoksen alimmalle tasolle. Murskausaseman kotelointi ja kumisuojaukset silloissa ja syöttimissä vähentävät melua. Pölyn leviämisen rajoittamiseen käytetään kotelointia ja kastelua kiven pudotuspisteissä. Leijuvan pölyn määrää vähennetään oleellisesti asettamalla vesisumuttimia ennen siirtokuljettimien pudotuskohtia. Myös tiet ja murskekasat kostutetaan tarpeen tullen. Räjäytyksistä aiheutuu myös värinävaikutuksia. Melu- ja värinävaikutukset ovat kuitenkin melko vähäisiä. Maa- ja kallioperään sekä pohjaveteen kohdistuvat vaikutukset ovat myös vähäisiä.

Lähialueen asukkaiden kannalta keskeisimpänä häirtana voidaan pitää liikennettä. Louhoksen liikenne kulkee Rytisuontaivalta pitkin Vesalantielle, ja siitä Puruntietä pitkin Kuusamontielle kohti Oulua. Kivet toimitetaan 38 t katetuilla autoilla.

Louhostoiminnan öljyjätteet kerätään asianmukaisesti astioihin ja toimitetaan Ekokemille. Sosiaalijätteet toimitetaan paikalliseen jätteenkeruupisteeseen.

Louhintakampanjan suunnitteluvaiheessa Parocin kaivosgeologi käy louhoksella urakoitsijan louhintaesimiehen kanssa arvioimassa louhoksen kunnon. Tarkistuskierröksellä käydään läpi aitojen kunto, kylttien kunto, pääkyltin päivitys, louhoksen yleinen siisteys, maanpoistotarpeet, seinämien lujuus, tiestön kunto, puuston kunto, valaistuksen kunto, mahdolliset ulkopuolisten jäljet sekä muut ympäristöasiat ja muu turvallisuus. Dokumentointia varten on erillinen lomake johon havainnot kirjataan.

Kallion geologinen ja fyysikaalinen homogeenisuus tarkistetaan louhintakampanjan suunnitteluvaiheessa. Samalla tutkitaan onko alueella sivukivilinssejä, leikkaavia sivukivijuonia tai ruhjevyyhykkeitä. Saadun tiedon perusteella suunnitellaan seinämän sopiva kaltevuus. Louhosten ulkoreunoissa, missä tiedetään että louhittu kenttä tulee olemaan louhoksen lopullinen seinämä, louhitaan aina varovaisemmin kuin normaaleissa louhintaräjäytyksissä. Lopullisten seinämien louhinnassa käytetään tiheämpää reikäväliä ja alhaisempaa ominaispanostusta. Penkereet

pyritään pitämään 15 m korkeina seinämien rusnauksen helpottamiseksi tulevaisuudessa. Turvatasanteet pidetään riittävän leveinä mahdollistaakseen niiden puhdistusta.

Kaikki Parocin omistamat aktiiviset louhokset sisällytettiin Paroc Oy Ab:n toimintajärjestelmään vuoden 2013 lopussa (ISO 14001 – ympäristöjärjestelmään (EMS) ja ISO 9001 – laatujärjestelmään). Toimitusketjun vastuullisuus on osa Paroc -konsernin kestävä kehityksen politiikkaa, jonka mukaan louhostöiden vaikutus ympäristöön ja yhteisöön tulee olla niin pieni kuin mahdollista.

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

Oulussa, Huttukylän kylässä tiloilla Rinne RN:o 4:13 ja Pihlajaniemi 4:18 sijaitsee Metsäsianniemi niminen kaivospiiri, kaivosrekisteri nro 4888/1a. Kaivospiirin alue on pinta-alaltaan 11,353 ha suuruinen.

Paroc harjoittaa Metsäsianniemi nimisellä louhoksella louhintaa, murskausta ja kiven seulontaa ulkopuolisen urakoitsijan toimesta. Tällä hetkellä louhitaan kalliopintatasoa, pohjan syvyyden ollessa +54 m. Kiviaineksen murskaus ja seulonta tapahtuu louhoksen pohjalla siirrettävällä kalustolla. Murskattu teollisuuskivi (amfiboliitti) käytetään kivivillan raaka-aineena.

Kaivostoiminta on ollut kampanjamuotoista käsittäen kahden tai kolmen vuoden välein 1-2 kuukauden pituisia jaksoja. Louhinta, murskaus ja räjäytystyö on suoritettu siirrettävällä kalustolla maanantaista perjantaihin kello 7-22 välisenä aikana. Kampanjoissa on tuotettu noin 50 000 tonnia teollisuuskiveä. Tästä määrästä noin 60 % on käytetty raaka-aineena kivivillatuotannossa ja loput 40 % on myyty tienrakennusmurskeina.

Kiviaines on irrotettu yleensä 10 000 – 20 000 tonnin kenttinä. Jokaisesta irrotetusta kentästä otetaan ns. porajauhenäyte kentän kemiallisen koostumuksen määrittämiseksi. Kiven kemiallinen laatu tarkistetaan toistamiseen ottamalla päivittäin ns. murskenäyte hienoimmasta seulottavasta fraktiosta. Sivukiveä ei synny Metsäsianniemen louhoksessa.

Teollisuuskivivarannot riittävät nykyisen kaivospiirin alueella noin 50 vuodeksi – yhdelle tuotantolinjalle.

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

Metsäsianniemi muodostuu vulkaniittikohoamasta, joka sijaitsee laajan lehtiialueen keskellä Kiimingin Huttukylässä. Kaivospiirialueella suoritujen geologisten tutkimusten perusteella todetaan että alueen kivilajit pääosin ovat vulkaanisperäisiä hienorakeisia metalaavoja ja vähäisessä määrin tuffeja. Koostumukseltaan metavulkaniitit ovat amfiboliitteja (plagioklaasia ja sarvivälkettä), jotka ovat hienorakeisia ja hyvin tasalaatuisia. Satunnaisesti on myös vähäisiä heterogeenisiä osia, joissa karbonaatteja ja/tai maasälpä sisältäviä fragmentteja tai hiertyneitä kloriittirikkaita osia.

## **4. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen**

Metsäsianniemen louhos on pääosin aidattu riista-aidalla. Viimeisin noin 100 metrin osuus louhoksen sulkevasta riista-aidasta on sovittu rakennettavaksi 31.6.2018 mennessä.

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

Metsäsianniemen kaivospiiri, kaiv. nro: 4888, 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.

Pidämme kaivokset mahdollisimman turvallisina kaivostoiminnan aikana. Rintaukset louhitaan turvallisiksi. Kiviä tai muita putoamisesteitä sijoitetaan tarpeen mukaan. Metsäsianniemen louhos on pääosin aidattu riista-aidalla. Viimeisin noin 100 metrin osuus louhoksen sulkevasta riista-aidasta on sovittu rakennettavaksi 31.6.2018 mennessä. Putoamisvaarasta varoittavia kylttejä on sijoitettu tasaisin välimatkoin riista-aitaan. Alueen maisemointi pyritään suorittamaan kaivostoiminnan aikana niin pitkälle kuin se vain on mahdollista. Louhos tulee täyttymään luontaisesti pohjaveden pinnan mukaisesti, muodostaen keinotekoisien lammen.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on 24.6.2014 päivätyllä päätöksellään antanut Metsäsianniemi-nimistä kaivospiiriä koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset. Lupamääräys 4:n mukainen 7 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus on asetettu 25.6.2015 kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

## **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 aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta**

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



1.6.2018

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 2.5.2018 (Lupatunnus KL2017:0004)

## Lausunto Metsäsianniemi-kaivospiiri (KainNro 4888) raukeamisen lykkäämistä koskevasta hakemuksesta

Paroc Oy Ab hakee Metsäsianniemi-kaivospiirin raukeamisen lykkäämistä. Kaivostoiminta on ollut keskeytyksissä 5 vuotta ja tällöin lupaviranomainen voi rauettaa kaivospiirin, ellei toiminnanharjoittaja hae lykkäämistä kaivospiirin raukeamiselle.

Toiminta kaivospiirin alueella on ollut vähäistä ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ei näe ympäristönsuojelullista estettä kaivospiirin jatkamiselle.

Yksikön päällikkö



Juhani Kaakinen

Ylitarkastaja



Heikki Kovalainen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

LAUSUNTO  
31.5.2018

Viite: Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lausuntopyyntö KaivNro 4888, 2.5.2018

Asia: Lausunto Paroc Oy Ab:n Metsäsianniemen kaivosluvan (KaivNro 4888, KL2017:0004) raukeamisen lykkäämisestä Oulun kaupungin Huttukylässä

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Paroc Oy Ab hakee Oulun kaupungin Huttukylässä sijaitsevan Metsäsianniemen kaivosluvan (KaivNro 4888) raukeamisen lykkäämistä, josta hakemuksesta Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Kaivoslain 37 §:n ja kaivosasetuksen 25 §:n mukaisia lausuntoja. Metsäsianniemen kaivospiirillä toistaiseksi viimeinen tuotantopäivä on ollut 12.3.2013 eli kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä yli 5 vuotta. Kaivospiirillä on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa. Kaivospiirin käyttöalue on 11,36 ha ja alueelta on louhittu rautaa, magnesiumia ja alumiinia sisältävää amfiboliittia kivivillan raaka-aineeksi. Alueen raaka-aineeksi soveltuvan amfiboliittin varanto on noin 1,87 miljoonaa tonnia. Louhinta alueella on ollut kampanjaluonteista, jolloin vajaan kuukauden aikana on tuotettu noin kolmen vuoden kivitarve. Raaka-aine on hyödynnetty aiemmin Oulussa toimineessa tuotantolaitoksessa, jonka toiminta lopetettiin heinäkuussa 2017. Jatkossa raaka-ainetta voidaan hyödyntää Paraisten tehtaalla tai mahdollisesti muilla nykyisillä ja tulevilla kivivillatehtailla.

Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaiset maakuntakaavat mahdollistavat Metsäsianniemen kaivostoiminnan jatkamisen. Pohjois-Pohjanmaan liitto katsoo, että kaivosluvan jatkaminen tärkeänä kaivoskivennäisreservinä on mahdollista eikä lainsäädännön mukaiselle kaivosluvan jatkamiselle ole estettä.

#### POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Vs. suunnittelujohtaja



Ilpo Tapaninen

Paikkatietopäällikkö



Rauno Malinen



## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 26.7.2018.**

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää koltta-alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.



Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 250 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

**Käyntiosoite:** Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

**Postiosoite:** PL 189, 90101 Oulu

**Puhelin:** Puhelin: 029 56 42800

**Faksi:** Faksi: 029 56 42841

**Sähköposti:** pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.