

## KUULUTUS

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

Kaivosoikeuden haltija: Juuan Dolomiittikalkki Oy  
KaivNro: 3482  
Alueen sijainti: Paltamon 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 31.3.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)  
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 3482

### Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Paltamon kunnanviraston ilmoitustaululla (Vaarankyläntie 7) 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 28.2.2014

Pidetään nähtävänä 31.3.2014 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**

Reetinniemi (KaivNro 3482)  
Paltamo

**Kaivospiirin haltija tai  
kaivosyhtiö**

Juuan Dolomiittikalkki Oy  
y-tunnus: 0223431-0  
Juuka  
Suomi

**Yhteystiedot:**

Juuan Dolomiittikalkki Oy  
Onnipolku 1  
83900 Juuka  
puh. 0500-809999

**Lisätietoja antaa:**

Jukka Repo, puh. 050-3031182

**Kaivospiirin perustiedot:**

Kaivoskivennäinen:  
Dolomiitti

**Tilannetiedot:**

- |   |    |
|---|----|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | On |
| 2. Kaivostyö alkanut:                               | On |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin            | Ei |
| 4. Alueella rikastamo                               | Ei |
| 5. Alueella rikastushiekka-alue                     | Ei |
| 6. 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

Ks. 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 saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisien 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 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 veloitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut veloitteet. 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 5 000 - 10 000 € pankkitakauksena, -talletuksena tai vastuuvakuutuksena.

#### **Perustelut (ilmoitus vuonna 2013):**

Kaivospiirin alueella on louhintaa 2,5 ha alueella. Sulkemistoimenpiteiden tavoitteena on saattaa kaivosalue sellaiseen kuntoon, että alueella liikkumista ei ole tarpeen rajoittaa. Kaivospiirin alueen kiinteistöt ovat kaivosyhtiön omassa omistuksessa.

### **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 jälkeen

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

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

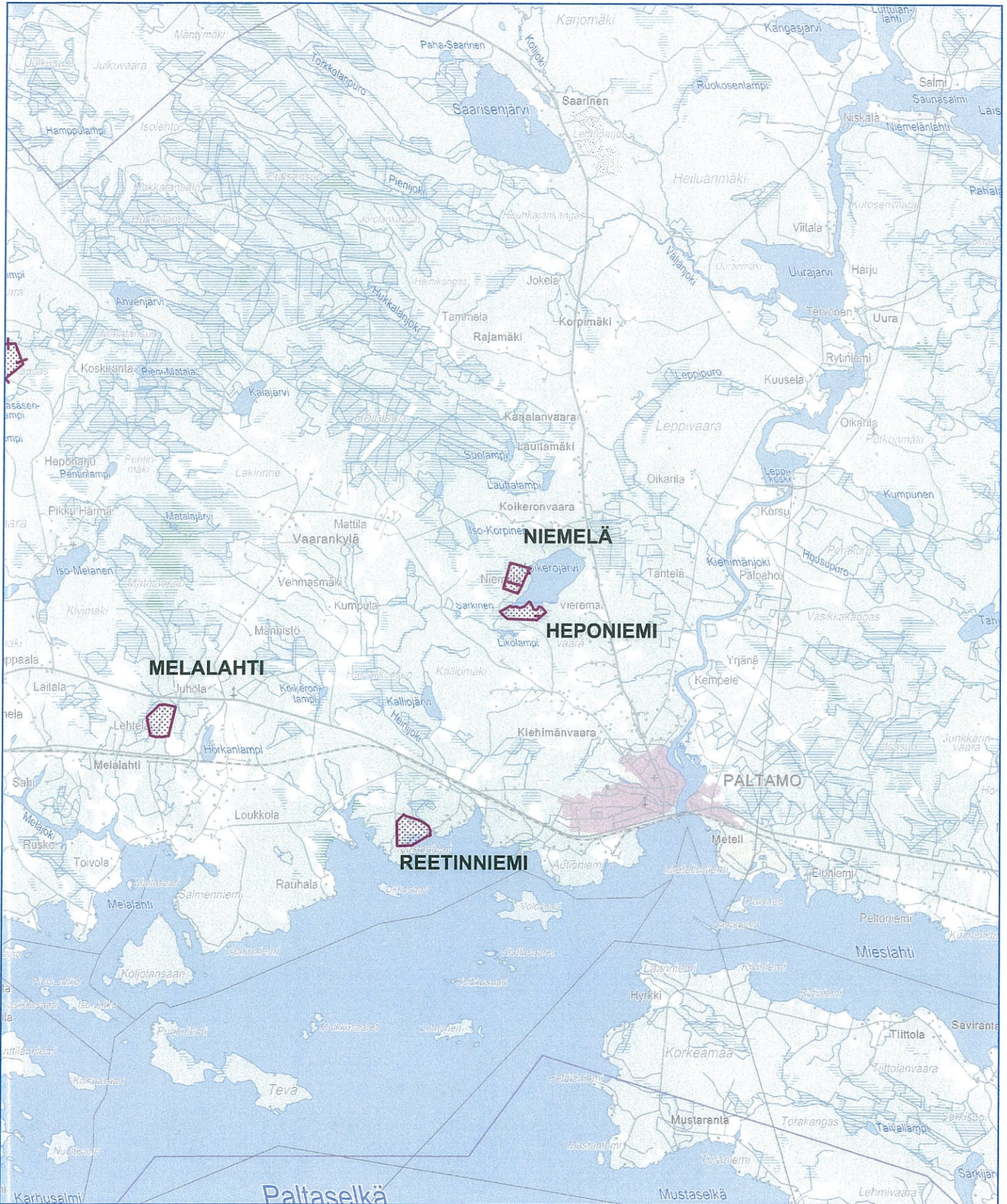
### Liitteet

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

## Kaivospiirin kartta



## KAIVOSPIIRIT: NIEMELÄ, HEPONIEMI, MELALAHTI JA REETINNIEMI



Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

## Reetinniemi, Paltamo

<b>ASIA</b>	Reetinniemen kalkkikaivoksen ympäristölupa
<b>LUPAPÄÄTÖKSET</b>	Nro 91/06/2, annettu julkipanon jälkeen 28.11.2006, Dnro PSY-2004-Y-4  Vaasan hallinto-oikeuden päätös nro 80/0340/1, antopäivä 31.10.2008  (Lupapäätökset koskevat yhdessä Reetinniemen, Heponiemen ja Niemelän kalkkikaivoksia. Tämä liite sisältää tiivistelmän luvassa määrättyistä näille kaivoksille yhteisistä sekä Reetinniemen kaivosta koskevista erillisistä määräyksistä.)
<b>LUVAN HALTIJA</b>	Juuan Dolomiittikalkki Oy

### YMPÄRISTÖLUVAN MÄÄRÄYKSET PILAANTUMISEN EHKÄISEMISEKSI

#### I) Päästöt vesiin

- Kaivoksen kalkkipölyä mahdollisesti sisältävät valumavedet on johdettava selkeytysaltaille. Puhtaat kuivatus-, sade- ja valumavedet voidaan johtaa selkeytysaltailla varustettujen kuivatusojien kautta maastoon.
- Maastoon tai vesistöön johdettavan kuivatusveden pH:n on oltava 6–9 ja kiintoainepitoisuuden hehkutusjäännöksen alle 10 mg/l.

#### II) Päästöt ilmaan ja melu

- Toiminnasta muodostuvia hajapäästöjä on rajoitettava suunnitelmallisesti pölynsidonnalla ja toimintatapoja kehittämällä.
- Räjähdykset on tehtävä poikkeustilanteita lukuun ottamatta arkisin (ma–pe) klo 08–18, pääsääntöisesti lähialueen asukkaille ennalta ilmoitettuina aikoina.
- Kaivostoimintaa, murskausta ja jauhatusta saa pääsääntöisesti harjoittaa 1.5.–31.8. arkisin ma–pe klo 07–22 ja 1.9.–30.4. arkisin ma–pe vuorokauden ympäri. Ympäristöluvassa (lupamääräys 20) myönnetään tähän poikkeus, mikäli melutaso on matalampi, alle 45dB.
- Melutaso ei saa ylittää asumiseen tai loma-asumiseen käytettävien rakennettujen kiinteistöjen piha-alueella ekvivalenttitasoa 50 dB(A).
- Toiminta-alueen ympärille on jätettävä vähintään 50 metrin levyinen tai toiminnan ja maanomistustilanteen tämän estäessä mahdollisimman leveä suojavaasto toiminta-alueen ympärille.
- Murskaus ja jauhatus on sijoitettava sisätiloihin tai muuten suljettava siten, että prosessista muodostuva pöly voidaan kerätä talteen ja melun leviäminen ympäristöön voidaan rajoittaa. Ympäristöluvassa määrätään sallituista hiukkaspitoisuuksista.

### III) Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Kaivokselta muodostuvat ongelmajätteet ja romumetallit on kerättävä keskitetysti Reetinniemen kaivokselle ja toimitettava sieltä käsiteltäväksi toimintoihin, joilla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottoon. Varastoitavat ongelmajätteet on säilytettävä lukitussa tilassa. Nestemäiset ongelmajätteet on säilytettävä umpinaisessa valuma-altaassa.
- Ympäristölupa sisältää täsmennyksiä määräyksiä ongelmajätteen ja romumetallin käsittelystä ja käsiteltäväksi toimittamisesta.

### IV) Varastointi ja polttoaineen jakelu

- Toiminnassa käytettävät polttoaineet, kemikaalit ja muut muodostuvat jätteet on varastoitava siten, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa ihmisen terveydelle tai ympäristölle. On varmistettava, ettei polttoainetta pääse vuototapauksissa maaperään tai vesistöön.
- Polttonesteen jakelu on asfaltoitava ja asennettava sille muovitiiviste ja sen päälle riittävä suojakerros. Jakelualueelta muodostuvat vedet on johdettava öljynerotuskaivon kautta selkeytysaltaaseen. Öljynerotuskaivo voidaan korvata umpikaivolla ympäristöluvan määräysten edellytysten mukaisesti.
- Louhinta-alueelta poistettavat pintamaat on varastoitava siten, että ne ovat helposti hyödynnettävissä esim. meluvallien rakentamisessa ja maisemoinnissa.
- Kiviaineksen louhinta on suunniteltava siten, että louheen varastointiaika jää mahdollisimman lyhyeksi. Louhe on toimitettava hyötykäyttöön kolmen vuoden kuluessa louhinnasta.

### V) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista on välittömästi ilmoitettava ympäristöluvassa nimetyille viranomaisille. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin vaurioiden torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen sekä tapahtuneen toistumisen estämiseksi.
- Avolouhoksen reunat on merkittävä viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

### VI) Toiminnan lopettaminen

- Toiminnan loputtua on kaivosalueelta poistettava kaikki ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat koneet ja laitteet, kemikaalit, polttoaineet ja jätteet. Louhokset on saatettava yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon.
- Toiminnanharjoittajan on laadittava yksityiskohtainen kaivostoiminnan sulkemissuunnitelma.

### VII) Tarkkailu- ja raportointimääräykset

- Luvan saajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja huolehdittava päästöjen ja sen vaikutusten tarkkailusta. Kaivoksen kokonaisvaltainen tarkkailusuunnitelma on tullut toimittaa valvontaviranomaiselle.

## Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaami- seksi

24.1.2014

---

Perustiedot

Kaiv.Rno 3482/1c Reetinniemi  
Sijainti Paltamo  
Kaivosyhtiö Juuan Dolomiittikalkki Oy, Onninpolku 1, 83900 Juuka  
y-tunnus 0223431-0

Pinta-ala  
1990 12,08 ha  
1997 laaj. 1,257 ha  
2010 laaj. 15,47 ha käyttöalue  
7,67 ha apualue  
2014 yht :36,477 ha

Kaivoskivennäinen  
dolomiitti

Maanomistajat  
liitetiedosto

Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta

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

Malmin louhintaa ja murskausta harjoitetaan pääsääntöisesti syyskuun ja huhtikuun välisenä aikana, jolloin louhinnasta, kuljetuksista ja murskauksesta koituu ajoittaista melu- ja pölyhaittaa. Toimintaa on mahdollista tehdä em. aikavälillä vuorokauden ympäri. Kesäaikaan 1.5. -30.8. välillä toimintaa voidaan harjoittaa klo 7-22. Juhannusaaton ja 31.7. välisenä aikana, mainitut päivät mukaan lukien, toimintaa saa kuitenkin harjoittaa vain arkisin klo 08–16. Melu- ja pölyvaikutuksia minimoidaan laitteiden sijoittelulla, meluvalleilla sekä laitteiden koteloinnilla. Koneiden aiheuttamaa melua pienennetään äänenvaimentimin sekä lastaus- ja pudotuskorkeuksia valvoen. Räjähdykset suoritetaan päivällä ja niistä ilmoitetaan ennakkoon naapureille. Pölyämistä rajoitetaan koteloinnilla ja kastelulla kohteissa, joissa se on mahdollista. Lopputuote säilytetään hallissa. Vesistökuormitus koostuu louhoksen kuivanapitovedestä, joka johdetaan selkeytysaltaisiin. Kaivospiirialueella on myös 2 pohjavesikaivoa, näistä tarkkaillaan pohjaveden korkeutta. Vesien tarkkailusta on määrätty ympäristöluvassa.

Avolouhos ja sivukiven läjitys alue ovat merkittävimmät muutokset maiseman kannalta. Sivukivialuetta maisemoidaan toiminnan aikana. Kaivannaisjätteen

luokittelu on tehty VNa:n 190/2013 liitteen 1 mukaisesti. Maa-ainekset eivät ole rikastettuja, eivätkä ne käytännössä sisällä sellaisia määriä louhinnassa käytettyjä aineita, jotka voisivat aiheuttaa vaaraa tai haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

Kaivostoiminnalla on vaikutuksia Koikerolahden yksityistien liikenteeseen ja liikenneturvallisuuteen 1 km matkalla. Tällä tieosuudella on 3 vakituisesti asuttua kiinteistöä ja 1 vapaa-ajan kiinteistö. Yksitystien kuormitusmatkaa vähennettiin tekemällä oma oikotie louhokselle Koikerolahden tieltä. Yksitystiellä on 50 km/h nopeusrajoitus. Myös kantatielle 22 kohdistuva raskas liikenne lisääntyy tuotteen kuljetusten myötä.

Kaivospiirillä liikkumista rajoitetaan portein ja kulkukielto kyltein, avolouhoksen reunoilla on putoamisesta varoittavia kylttejä.

2. Selvitys toimenpiteistä, joilla varmistetaan, ettei kaivostoiminnassa harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalin tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa louhintatyötä ei vaikeuteta tai vaaranneta.

Louhintaa suoritetaan perinteisin menetelmin, hyötykäyttöön tuleva kivi räjäytetään, lastataan ja kuljetetaan murskattavaksi. Käyttökelpoinen kalkkikivi erottuu louhintapenkereestä ja tarvittaessa se varmennetaan analyysin. Avolouhoksesta tuleva sivukivi murskataan ja käytetään alueen rakentamiseen tai myydään.

3. Selvitys tutkimusten tuloksista ja esiintymän laajuudesta

Kyseessä 30 vuotta hyödynnetty esiintymä.

4. Kaivos ei ole poronhoitoalueella

5. Kaivos ei ole saamelaisten kotiseutualueella

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

Kaivostoiminnan loppuessa sulkemistoimenpiteiden tavoite on saattaa kaivosalue sellaiseen kuntoon, että alueella liikkumista ei ole tarpeen rajoittaa. Rakennukset ja tiestöt voidaan säilyttää kaivosyhtiön tulevia toimintoja silmälläpitäen.

7. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika

Kaivosyhtiö esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi vähintään 6 kuukauden määräajan selvityksiin, jotka liittyvät lupamääräyksiin.

8. Muista kaivosluvan nojalla tapahtuvista toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta

Kaivosviranomainen voi antaa tarvittaessa kohtia 1-7 koskevia täydentäviä ehtoja ja rajoituksia

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

Kaivosviranomainen voi antaa täydentäviä lupamääräyksiä yleisen ja yksityisen edun kannalta merkittäviin kaivoskohtaisiin seikkoihin

---

Juuan Dolomiittikalkki Oy  
PL 27  
83901 JUUKA

fax 013 476 818  
Y 0223431-0  
Kaupparek 256.199

Hannu Repo, tj  
0500 80 99 99  
Jukka Repo  
050 303 1182

email :  
[etunimi.sukunimi@dolomiittikalkki.fi](mailto:etunimi.sukunimi@dolomiittikalkki.fi)