

24.8.2017

KaivNrot  
2844 ja 6719

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 62 §:n nojalla **kaivospiirejä koskevat kuulemisasiakirjat**

Yhtiö: Juuan Dolomiittikalkki Oy  
Kaivospiirit ja KaivNrot: Matara 2844 ja Ruokolanvaara 6719  
Alueen sijainti: Juuan kunta

Kuvaus kuulemisasiakirjoista:  
Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjoista voi lähettää 25.9.2017 mennessä KaivNrot 2844 ja 6719 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Juuan kunnan ilmoitustaululla (Poikolantie 1) 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 24.8.2017

Pidetään nähtävänä 25.9.2017 saakka

Kuulemisasiakirja  
24.8.2017

KaivNro  
2844

## KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN (kaivoslaki 621/2011 62§)

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

**Kaivospiiri  
Sijainti**

Matara (KaivNro 2844)  
Juuka

**Kaivospiirin haltija tai  
kaivosyhtiö**

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

**Yhteystiedot:**

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

**Lisätietoja antaa:**

Jukka Repo, puh. 050-3031182

**Kaivospiirin perustiedot:**

Kaivoskivennäinen:  
Dolomiitti

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 18,8 ha ja apualueen 5,1 ha.

### Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 108 § ja 109 §.

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 selvitysvastuusta;

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;

5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisten 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):

- 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 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

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.

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomainen viittaa Mataran kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 5:

#### Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2017. Mikäli Mataran kaivoksen toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

## 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.

#### **Mataran kaivospiirille annetut lupamääräykset 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 louhimistyötä.

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 5 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivospiirillä olevat rakennukset sijaitsevat Juuan Dolomiittikalkki Oy omistamilla mailla. Kaivosvakuus asetetaan seuraaville lopetustoimenpiteille:

1. Avolouhoksen aitaustarve (maksimissaan 500 m).

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2017. Mikäli Mataran kaivoksen toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Toiminnanharjoittaja on asettanut Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle määrätyn kaivosvakuuden suuruudeltaan 5 000 €.

**Kaivosyhtiön selvitys kaivostoiminnasta**

Kaivospiirillä sijaitsee avolouhos, sivukivialue, varastorakennukset, sosiaalitytöt ja kalkkivarasto. Kaivospiirillä olevat rakennukset sijaitsevat Juuan Dolomiittikalkki Oy omistamilla mailla.

Kaivosyhtiön käyttösuunnitelmakartta on esitetty liitteessä 2. Tämän hetkisen suunnitelman mukaan avolouhoksen loppuvaiheen aitaamistarve tulee olemaan 700 m.

**Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta**

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta on esitetty liitteessä 3.

**Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle perusteluineen**

**Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden suuruudeksi 7 000 € (17.8.2017).**

**Perustelut:**

Vakuudella katetaan avolouhoksen aitaaminen sekä tarvittavat konetyöt alueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden edellyttämälle tasolle.

**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.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomaisena 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: Käyttösuunnitelmakartta  
 LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

# KAIVOSPIIRIT MATARA JA RUOKOLANVAARA







Leppäla

176-403-32-28

Pyysärkä

176-403-32-20

176-403-32-27

Tulotie

Polvelantie

Varastorakennukset  
(koneet, laitteet)

Sosiaalitalat

Kalkkivarasto

176-403-32-37

Louhos

Sivukivialue

176-415-4-3

176-403-32-39

176-403-22-51

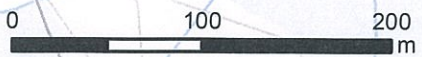
176-415-5-3

176-403-22-27

176-403-120-9

176-403-32-39

--- Kiinteistöraja  
- - - - - Kaivospiirin raja



Juuan Dolomiittikalkki Oy  
Mataran kaivos

Aluekartta

1.7.2017

---

Perustiedot	Kaiv.Rno	2844/1b Juuan Dolomiitti
	Sijainti	Juuka
	Kaivosyhtiö	Juuan Dolomiittikalkki Oy, Onninpolku 1, 83900 Juuka y-tunnus 0223431-0
	Pinta-ala	
	1985	9,293 ha käyttöalue
	2003 laaj.	9,503 ha käyttöalue
		5,106 ha apualue
	yhteensä	23,902 ha
	Kaivoskivennäinen	
		dolomiitti
	Kartta	liite

#### Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

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

Malmin louhintaa suoritetaan pääsääntöisesti toukokuun ja syyskuun välisenä aikana, jolloin louhinnasta, kuljetuksista ja murskauksesta koituu ajoittaista melu- ja pölyhaittaa. Toimintaa on arkisin klo 7-20 välillä. Meluvaikutuksia minimoidaan laitteiden sijoittelulla, meluvälillä sekä laitteiden koteloinnilla. Koneiden aiheuttamaa melua pienennetään äänenvaimentimin sekä lastaus- ja pudotuskorkeuksia valvoen. Räjähdykset suoritetaan päivällä.

Pölyämistä rajoitetaan koteloinnilla ja kastelulla kohteissa, joissa se on mahdollista. Lopputuote säilytetään katoksessa. Vesistökuormitus koostuu louhoksen kuivanapitovedestä, joka johdetaan selkeytysaltaaseen/entiseen avolouhokseen jota kautta edelleen alueen läpi virtaavaan puroon.

Avolouhos ja sivukiven läjitys alue ovat merkittävimmät muutokset maiseman kannalta. Sivukivialuetta maisemoidaan toiminnan aikana. Kaivannaisjätteen luokittelu on tehty VN: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 ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia liikenteeseen tai liikenneturvallisuuteen, alue sijaitsee yksityistien päässä ja tien varrella ei ole vakituista asutusta. Kantatielle kohdistuva raskas liikenne lisääntyy syksyn ajaksi, jolloin tuotetta kuljetetaan.

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 avolouhoksessa pengerlouhintana, hyötykäyttöön tuleva kivi räjäytetään, lastataan ja kuljetetaan murskattavaksi. Käyttökelpoinen kalkkikivi erottuu louhintapenkereestä ja tarvittaessa se varmennetaan analyysein. Avolouhoksesta tuleva sivukivi murskataan ja käytetään alueen rakentamiseen tai myydään.

3. Selvitys tutkimusten tuloksista ja esiintymän laajuudesta

Esiintymää on hyödynnetty nyt 40 vuoden ajan, alueella on louhintakelpoista kiveä kysynnästä riippuen vielä joiksikin vuosiksi.

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. Kaivospiiriin kuuluvan käyttöalueen omistaa kaivosyhtiö, apualueen, jolla ei ole ollut käyttöä, omistaa yksityinen maanomistaja.

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

Kaivosviranomaisen 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

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