

10.2.2015

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

### kaivoslupahakemuksen

Hakija: Tulikivi Oyj

Lupatunnus: KL2012:0008

KaivNro: 3111

Alueen sijainti: Juuka

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:

Vuokki -kaivospiirin raukeamisen lykkääminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 12.3.2015 mennessä lupatunnus KL2012:0008 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävillä Juuan kunnantalolla (Poikolantie 1) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa [www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset](http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset)

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 10.2.2015

Pidetään nähtävänä 12.3.2015 saakka

## KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

### YHTEENVETO KAIVOSLUVAN (KAIVOSPIIRIN) RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVASTA HAKEMUKSESTA Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima

**Asia** Vuokki -kaivospiiri (KaivNro 3111)

**Lupatunnus** KL2012:0008

#### Hakija

Tulikivi Oyj  
y-tunnus: 0350080-1  
Juuka  
Suomi

#### Yhteystiedot:

Tulikivi Oyj  
Kuhnustantie 10  
83900 Juuka  
puh. 0403 063100

#### Lisätietoja antaa:

Ossi Kerkkänen, puh. 0400-378778

#### Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011).

Lupaviranomaisen on päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos luvanhaltija ei ole kaivosluvassa annetussa määräajassa aloittanut kaivostoimintaa tai ryhtynyt muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Lupaviranomaisen on myös päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä luvanhaltijas-

ta riippuvasta syystä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai kaivostoiminnan voidaan katsoa tosiasiallisesti päättyneen. Asian voi panna vireille lupaviranomainen omasta aloitteestaan, kunta tai haittaa kärsivä asianosainen.

Lupaviranomainen voi kuitenkin 2 momentissa tarkoitettussa tilanteessa enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivosluvan haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle hakemus ennen kaivosluvan raukeamista sekä hakemuksessa esitettävä syy määräajan myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi. Edellytyksenä hakemuksen hyväksymiselle on, että hakijan esittämää syytä on pidettävä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Tarkempia säännöksiä hakemuksesta voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella. Kaivoslaki 68 §

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 §

Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivoslaki 68 §

Tulikivi Oyj hakee Juuan kunnan Nunnanlahden kylässä sijaitsevan Vuokki-kaivospiirin kaivosoikeuden voimassaolon jatkamista.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosluvan (kaivoslaki 621/2011 68§) raukeamisen lykkäämisestä, joka tässä tapauksessa tarkoittaa jatkoajan myöntämistä kaivostyöhön ryhtymiseksi Vuokki-kaivospiirissä.

Kaivoslupahakemus käsitellään kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevana hakemuksena. Kaivoslaki 68 §

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 24.2.2012 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Tulikivi Oyj:n jättämällä hakemuksella.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena. Kaivoslaki (621/2011) 3 §

Kaivosviranomainen ratkaisee kaivoslupia koskevat asiat, lukuun ottamatta uraamin tai toriumin tuottamista koskevat kaivoslupa-asiat. Kaivoslaki (621/2011) 33 §

## Kaivospiirin alue

Vuokki -kaivospiiri sijaitsee Juuan kunnan Nunnanlahden kylässä. Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

### Käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Korpisaareke	176-408-9-2	0,81
Purola	176-408-14-5	0,55
Ojala	176-408-14-6	0,57
Papinsuo	176-408-14-7	2,22
Murapelto	176-408-16-21	0,14
Mutalikko	176-408-16-24	0,32
Riitamyly	176-408-29-20	0,2
Korpivaara	176-408-29-44	0,05
Mustansuo	176-408-49-15	20,7
Korpisaari	176-408-61-0	13,4
	YHTEENSÄ, ha	38,96

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on yhteensä 38,96 ha.

### Apualue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Purola	176-408-14-5	0,17
Ojala	176-408-14-6	0,17
Ojanotko	176-408-16-18	0,24
Murapelto	176-408-16-21	0,24
Mutalikko	176-408-16-24	0,62
Mustansuo	176-408-49-15	1,2
Korpisaari	176-408-61-0	0,02
	YHTEENSÄ, ha	2,66

Kaivospiirin apualueen pinta-ala on yhteensä 2,66 ha.

Kaivospiirin pinta-ala on yhteensä 41,62 ha. Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

**Kaivosmineraali**

Vuolukivi

**Hakemuksen täydentäminen**

- 28.1.2015; tila- ja maanomistajatietojen päivitys
- 3.2.2015; hankkeen rahoitussuunnitelma

**Nykyinen kaivospiirioikeuden voimassaolo**

Vuokki -kaivospiiri on määrätty 13.6.1986 ja kaivoskirja on annettu 9.4.1987. Kaivospiiriä on laajennettu kaksi kertaa, joihin on annettu kaivoskirjat 30.12.1988 ja 19.12.2002.

Kaivostoiminta alkoi alueella vuonna 1999. Louhinta päättyi 1.9.2002, jolloin alueelle tuli ympäristölupavalituksen aiheuttama toimenpidekielto. Valituksen oikeuskäsittely kesti vuosia ja tänä aikana (vuonna 2004) kaivospiirin määräaikainen ympäristölupa umpeutui. Yhtiö jatkoi vuolukiven louhintaa muilla kaivospiireillään.

Vuokki -kaivospiirille on haettu jatkoaikaa kaivostyön uudelleen aloittamiseksi 2.3.2007. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myönsi jatkoaikaa kaivostyöhön ryhtymistä varten 19.12.2012 saakka.

Kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus on saapunut kaivosviranomaiseen 25.4.2012.

**Hakijayhtiön perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle**

Vuokki -kaivospiirin esiintymän hyödyntämiseksi on laadittu uusi louhintasuunnitelma. Esiintymä muodostaa hakijayhtiölle raaka-ainereservin.

Hakemuksessa todetaan, että kaivospiirin maanomistajat eivät kärsi haittaa nykytilanteesta, koska vanha peltoalue on metsittynyt eikä metsämaan käytölle ole esteitä. Hakemuksen jättöhetkellä alueella oli käynnissä harvennushakkuu.

Hakemuksen lopussa todetaan, että uudessa kaivoslaissa määritetty "korotettu korvaus" antaa merkittävän hyödyn maanomistajille kaivospiirin olemassaolosta, ilman haittoja.

**Kuvaus kaivospiirin tilanteesta nyt**

Kaivospiirissä ei tällä hetkellä ole aktiivista louhustoimintaa. Ylläpidettäviä toimintoja ovat louhosvesien pumppaaminen tarvittaessa ja tähän liittyvät vesistö- ja päästöjen tarkkailu. Pumpattu vesi ohjautuu kahden vanhan louhoksen kautta

ylivuotona putkea pitkin kahteen selkeytysaltaaseen ja sieltä edelleen Papin-suonojaan. Louhosvesien pumppausmäärä oli vuonna 2013 noin 25 000 m<sup>3</sup>.

Kaivospiiri ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä.

Läjitysalueen tilavuus on noin 310 000 m<sup>3</sup> ja se on yhdistetty Koskelan kaivospiirin läjitysalueeseen. Läjitysalue on rakennettu ja pidetään vakaana siten, ettei alueella ole liukuma- tai sortumavaaraa (muun muassa sijoitus kantavalle maapohjalle, riittävän loivat luiskat ja rakentamiseen soveltuvat peittomateriaalit). Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.

### **Muuta huomioitavaa Vuokki -kaivospiiristä**

Kaivostoiminnan tarvitsemaa uutta ympäristölupaa ei ole vielä haettu.

Kaivosviranomaisen on päätöksellään antanut Vuokki -kaivospiiriä koskien päätöksen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä 24.6.2014. Koska kaivospiirillä ei ole tämän jälkeen tapahtunut muutoksia, kaivosviranomaisen ei pyytänyt hakijalta kaivoslupahakemuksen liitteeksi uutta selvitystä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseen liittyen. 24.6.2014 annetut lupamääräykset Vuokki -kaivospiirille ovat:

#### **Lupamääräykset**

##### 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 hen-

kilöiden 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 sijaitseva rakennus on Tulikivi Oyj:n omistuksessa. Kaivosalue on merkitty varoituskyltein. Kaivosvakuus kattaa koelouhosalueen aitaamisen ja siistimisen. Kaivospiirillä on ollut kaivostoimintaa vain lyhyen ajan vuosina 1999-2002.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.5.2024. Mikäli Vuokki kaivospiirillä aloitetaan kaivostoiminta uudestaan tarkistusvälin aikana, voidaan tarkistusväliä tarvittaessa aikaistaa.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

### **Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto**

Kaivosviranomaisen pitää hakijan esittämää syytä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena siten, että kaivostoiminnan aloittamiselle on todennäköiset edellytykset, niin kuin kaivoslain 68 §:ssä edellytetään.

### **Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen**

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa mahdollisuuden esittää muistutuksia ja mielipiteitä kaivoslupahakemuksesta.

Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot Juuan kunnalta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Vaarojen Sanomat -sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

LIITE

1. Kaivospiirin kartta



# KAIVOSPIIRI VUOKKI

