

6.10.2015

## KUULUTUS

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

### kaivoslupahakemuksen

Hakija: Tulikivi Oyj

Lupatunnus: KL2015:0010

KaivNro: 6746

Alueen sijainti: Kuhmo

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:

Juurikkaniemi -kaivospiirin raukeamisen lykkääminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 5.11.2015 mennessä lupatunnus KL2015:0010 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävillä Kuhmon kaupungintalolla (Kainuuntie 82) 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 6.10.2015

Pidetään nähtävänä 5.11.2015 saakka

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

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

**Asia** Juurikkaniemi -kaivospiiri (KaivNro 6746)

**Lupatunnus** KL2015:0010

#### 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 tarkoitetussa 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 Kuhmon kaupungissa, Kellojärven itärannalla sijaitsevan Juurikkaniemi -kaivospiirin kaivosoikeuden voimassaolon jatkamista.

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

Kaivoslupahakemus käsitellään kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevana hakemuksena. Kaivoslaki 68 §

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 23.9.2015 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

Juurikkaniemi -kaivospiiri sijaitsee Kuhmon kaupungin alueella, noin 26 km luoteeseen Kuhmon keskustasta. Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

### Käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Papinniemi	290-415-13-23	5,8
Isoaho	290-415-17-18	40,21
	YHTEENSÄ, ha	46,01

Kaivospiirin pinta-ala on yhteensä 46,01 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

## Kaivosmineraali

Vuolukivi

## Nykyinen kaivospiirioikeuden voimassaolo

Juurikkaniemi -kaivospiirille on annettu kaivoskirja 27.2.2006. Kaivoskirjan mukaan kaivostyöhön on ryhdyttävä 8.12.2015 mennessä.

Kaivostoiminta kaivospiirillä on aloitettu, mutta toiminta on ollut tuotannollisista syistä pysähdyksissä vuodesta 2007 alkaen. Kaivospiirissä on louhittu vuosina 2004-2007.

## Hakijan perustelut hakemukselle

Juurikkaniemen esiintymä on tärkeä raaka-ainereservi Tulikivi Oyj:lle ja esiintymän hyödyntäminen aloitetaan tuotannollisten syiden salliessa.

Kaivoksella on Pohjois-Suomen Ympäristölupaviraston 20.12.2005 myöntämä ympäristölupa.

Tuotantotoiminta Juurikkaniemeen siirtyi läheisen Verikallion louhoksen tuotantotoiminnan päättymisen yhteydessä. Ennen tuotantotoimintaa alueella suoritettiin esiintymän hyödyntämiseen tähtäävää tutkimustoimintaa, joista merkittävintä on vuonna 2004 tehty koelouhinta. Lisäksi kesällä 2010 alueella on tehty jatko-tutkimuksia kairaamalla. Kattavien tutkimustietojen ansiosta yhtiöllä on tarkat tiedot esiintymästä, joten kaivostoiminnan jatkaminen on mahdollista heti tuotannollisten syiden salliessa.

Irrotettavan vuolukiven määrän esiintymässä arvioidaan kokonaisuudessaan olevan noin 1,5 Mm<sup>3</sup> ja sivukiven noin 50 000 m<sup>3</sup>. Sivukivi on pääasiassa serpentiiniä.

Avolouhoksen pituus maanpinnan tasossa on itä-länsi -suunnassa 250 m ja pohjoinen-etelä -suunnassa 175 m. Louhoksen suunniteltu suurin syvyys maanpinnasta on 80 m.

### Kuvaus kaivospiirin tilanteesta nyt

Louhos on täyttynyt vedellä louhostoiminnan keskeydyttyä. Vesi valuu ylivuotona poisto-ojaan, jota myöten vedet johdetaan selkeytysaltaiden ja mittapadon kautta maastoon. Selkeytysaltaita on käytössä kaksi. Ensimmäinen allas on tilavuudeltaan noin 150 m<sup>3</sup> ja toinen allas 220 m<sup>3</sup>. Altaiden välissä on V-aukkoinen mittapato. Vesi purkautuu toisesta altaasta pintavaluntana suohon ja sen kautta Kellojärveen. Louhosvesien vaikutusta ympäristöön tarkkaillaan säännöllisesti. Vuonna 2013 tehdyissä tutkimuksissa ei havaittu viitteitä louhosvesien aiheuttamasta kuormituksesta vesistöissä tai vaikutuksista pohjaveteen. Kaivospiiri ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Läjitysalue on rakennettu ja pidetään vakaana siten, ettei alueella ole liukuma- tai sortumavaaraa. Jätealueella ei ole patorakenteita tai fyysisesti epävakaita läjityksiä.

Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.

### Muuta huomioitavaa Juurikkaniemi -kaivospiiristä

Kaivosviranomaisen on päätöksellään antanut Juurikkaniemi -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 Juurikkaniemi -kaivospiirille ovat:

#### Lupamääräykset

##### Lupamääräys 1

Hakijayhtiön on ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Kainuun ELY -keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Perustelut:

Kaivoslain 3 §:stä johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivoslupaa myöntäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole luonnonsuojelulain säännöksiä vastaista.

#### Lupamääräys 2

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 3

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 4

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 5

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 6

Kaivosluvan haltijan on asetettava 6 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivosvakuudella aluetta pidetään yleisen turvallisuuden edellyttämässä kunnossa. (lähinnä aitaaminen (erityisesti jyrkänteet) + varoituskyltit).

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 7

Lupamääräykset tarkistetaan ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

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.

Hakijayhtiö on asettanut edellä esitetyn lupamääräyksen 6 mukaisen kaivosvakuuden.

#### **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 Kuhmon kaupungilta, Kainuun ELY-keskukselta ja Kainuun liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

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

LIITE

1. Kaivospiirin kartta

# JUURIKKANIEMI -KAIVOSPIIRI

