

5.5.2017

## KUULUTUS

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

### kaivoslupahakemuksen

Hakija: Arktiira Oy  
Lupatunnus: KL2017:0001  
KaivNro: K20171  
Alueen sijainti: Kittilän kunta

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:  
Levijaspis -kaivosalueen perustaminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 5.6.2017 mennessä lupatunnus KL2017:0001 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Kittilän kunnanvirastossa (Valtatie 15) 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 5.5.2017  
Pidetään nähtävänä 5.6.2017 saakka

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

### YHTEENVETO KAIVOSALUEEN PERUSTAMISESTA Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima

**Asia** LeviJaspis -kaivosalueen perustaminen

**KaivNro** K20171

**Lupatunnus** KL2017:0001

**Hakija** Arktiira Oy  
Y-tunnus: 0870839-6  
Lahti  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Arktiira Oy  
Halkokorvenkatu 16  
15240 Lahti

puh. 0400-498 972

**Lisätietoja antaa:**  
Heikki Leino, puh. 0400-498 972

#### Hakemuksen peruste

Kaivoksen perustamiseen ja kaivostoiminnan harjoittamiseen on oltava lupa (kaivoslupa).

Kaivoslaki 16 §

Arktiira Oy hakee kaivoslupaa Kittilän kunnan Vuossavaaraan.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosalueen perustamisesta kaivoslain 16 § mukaisesti.

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 28.3.2017 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Arktiira Oy:n jättämällä hakemuksella.

## Kaivoslupa-alue

Suunniteltu LeviJaspis -kaivosalue sijaitsee Kittilän kunnassa. Hakemusalueen sijainti on esitetty liitteessä 1. Maastokartta alueesta on esitetty liitteessä 2.

Kaivosalueen pinta-ala on 13,16 ha.

Alue sijoittuu seuraavan kiinteistön alueelle:

### Kaivosalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Vuossavaara	261-407-30-1	13,16
	Yhteensä, ha	13,16

Haettavan kaivosalueen pinta-ala on 13,16 ha.

Huoltotien sijainti on esitetty liitteen 2 kartassa. Huoltotienä on tarkoitus käyttää Vuossavaaralle olemassa olevaa kulkuoikeusrasitetta.

Kaivosalue sijaitsee erityisellä poronhoitoalueella, Kuivasalmen paliskunnan alueella. Hakijayhtiön mukaan alue sijaitsee suojelualueella SL 4021 (liite 3) ja sisältyy Natura 2000-alueeseen, josta se on rajattu pois.

## Kaivosmineraali

Kvartsi

## Kaavatilanne

Tunturi-lapin maakuntakaava.

## Hakemuksen täydentäminen

- 17.4.2016; alueen koordinaatit
- 25.4.2017; kiinteistötietojen täsmennys

### Hankkeesta tarkemmin (suorat lainaukset hakemuksesta)

*Hyödynnettävänä kivenä on punainen jaspis, ja lisäksi käytetään myös muut kaivostoiminnan yhteydessä tavattavat mineraalit. Vuossavaara on melkein kokonaan koostunut punaisesta jaspiksesta ja näkyy vaaran avokalliassa/irtokivissä (liite 4).*

*Kaivostoiminta aloitetaan kahden vuoden sisällä siitä, kun kaivostoiminta on saanut luvat. Toiminta on täydessä käynnissä viimeistään viidessä vuodessa. Kaivostoiminta aloitetaan timanttisahauksella avokalliosta sekä hyödyntämällä ympärisillä olevat irtolohkareet. Kiviaines lohkotaan kaivosalueella 15 kg paloihin, jolloin ne voidaan kuljettaa kevyellä kalustolla maantien varteen ja edelleen jatkojalostettavaksi. Koska alue on vaikeapääsyinen ja ympäristö on herkkää, kuljetukset tehdään talviaikaan "talvitietä" pitkin. Tämän takia kaivokselle ei tarvitse rakentaa tietä.*

*Koska esiintymä on puhdas, kaivoksesta ei muodostu sivukiveä.*

*Kaivoksen toiminta-aika on 100 vuotta, koska materiaali pystytään hyödyntämään melkein 100 % ja vuotuinen ottomäärä kaivoksen toimiessa täydellä teholla on noin 10-20 m<sup>3</sup>.*

*Puolet tuotannosta myydään raakakivinä maailman laajuisesti korukiviksi ja puolet jalostetaan itse. Kaivostuotteita on tarkoitus markkinoida matkailijoille halukkaiden yhteistyökumppnien kanssa.*

*Kaivosalueelle rakennetaan taukokota, varasto ja kuivakäymälä.*

### Kaivoksen ympäristövaikutukset (suora lainaus hakemuksesta)

*Kaivoksen ympäristövaikutukset pyritään minimoimaan jo suunnitteluvaiheessa:*

- pienimuotoisuus
- korkea jalostusaste
- pitkäkestoisuus, yli 100 vuotta
- ei käytetä räjähdysaineita tai muita kemikaaleja
- yhteistyö paikallisten yrittäjien kanssa
- kaivosalueen ulkopuolinen toiminta ajoitetaan vain talviaikaan
- kaivostoiminnan jäljet maisemoidaan kaivostoiminnan etenemisen myötä
- timanttisahauksessa terän jäähdytykseen käytetään vettä enintään 2 m<sup>3</sup> vuodessa, vesi imeytetään maahan ja sahausliete otetaan talteen
- kaivosalueelle tehdään vain pakolliset rakennukset
- kaivoksella ei ole vaikutusta pohjaveteen, koska kaivosalue ei ole pohjaveden muodostumisaluetta eikä alueella käytetä pohjavettä pilaavia kemikaaleja tai menetelmiä
- kaivosalueella ei huolleta koneita

- koska kyseessä on pienimuotoinen kaivostoiminta joka ajoittuu pääasiassa talviaikaan sen vaikutukset luonnonsuojeluun ovat hyvin vähäiset
- kaivos sijaitsee poronhoitoalueella, mutta koska kaivosalue on pieni ja osittain louhikkoinen sekä avokalliota ison erämaa-alueen laidassa, se ei oleellisesti vaikeuta poronhoitoa tai porojen laiduntamista
- kaivosalue sijaitsee vaikeakulkuisen erämaa-alueen laidassa, jossa ei ole latu- tai moottorikelkkareittejä, kaivostoiminta ei vaikeuta ihmisten kulkemista lähialueella
- turvallisuussyistä kaivosalue aidataan

### Muuta hakemuksesta

Hakemus pitää sisällään myös jätehuoltosuunnitelman ja selvityksen jälkitoimenpiteistä.

### Kaivosluvassa annettavat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset

Hakijayhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi on esitetty liitteessä 5.

### Vakuuden suuruus

Hakija esittää kaivosvakuuden suuruudeksi 5000 euroa.

### 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 Kittilän kunnalta, Lapin ELY-keskukselta, Lapin liitolta, Kuivasalmen paliskunnalta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

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

### LIITTEET

1. Hakemusalueen sijainti
2. Maastokartta alueesta
3. Kartta suojelualueista
4. Kuva jaspis-lohkareista
5. Kaivoslain 52 § mukainen selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta