

Keliber Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

## **PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISESTÄ**

### **Kaivoslupahakemus**

#### **Hakija:**

Keliber Oy  
y-tunnus: 0752546-7  
Kaustinen  
Suomi

#### **Yhteystiedot:**

Keliber Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen  
puh. 06-8329533

#### **Lisätietoja antaa:**

Jarmo Finnilä, puh. 050 4370 319

#### **Vireilletulopvm:**

11.3.2016

#### **Hakemuksen tarkoitus:**

Hakemuksessa pyydettiin lykkäämään Länttä -kaivospiirin voimassaolon raukeamista

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Keliber Oy:lle kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä Länttä -kaivospiirille lupatunnuksella KL2016:0002.

### Perustelut:

Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetyt edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Kaivoslaki 45 § ja 48 §

Lupaviranomainen voi enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella.

Hakijan esittämiä perusteluja kaivosluvan raukeamisen lykkäämiseksi voidaan pitää perusteltuna ja suunnitelmia riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Kaivoslaki 68 §

Hakijayhtiö on esittänyt riittävät selvitykset Länttä -kaivospiirin alueella suoritetuista tutkimuksista ja niiden tuloksista, hankkeen jatkosuunnitelmista sekä kaivosluvan raukeamisen lykkäämisen edellytyksistä.

Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 27 §

## Päätöksen voimassaolo

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan viiden (5) vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

### Perustelut:

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 §

## Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, kaivosluvassa annetut toimenpiteiden aloittamiseen liittyvät määräykset on toteutettu, 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen ja päätöksessä luvanhaltijalle määrätty lopulliset korvaukset on suoritettu, vakuus on asetettu kaivosluvassa määrätyn mukaisesti ja asianosaisen

toimenpiteen kannalta merkitykselliset muualla laissa vaaditut luvat ovat lainvoimaisia tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Kaivoksen rakentamista ja tuotannollista toimintaa ei kuitenkaan saa aloittaa, ennen kuin kaivosturvallisuuslupa on lainvoimainen.

Valitus kaivostoimituksessa määrätyistä korvauksista ei estä kaivoslupaan ja kaivosturvallisuuslupaan perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

### Kaivoslupa-alueen tiedot

Länttä -kaivospiiri sijaitsee Kokkolan kaupungissa, Ullavalla. Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

#### Käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Kivisaari	272-430-5-127	6,7
Katajalahti	272-430-5-152	3
Pihlajamäki	272-418-1-31	9,4
Yleinen tie	272-895-2-24	0,7
	Yhteensä, ha	19,8

#### Apualue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Kivisaari	272-430-5-127	4,54
Sillanpää	272-430-5-145	2,75
Katajalahti	272-430-5-152	0,36
Pihlajamäki	272-418-1-31	7,17
Haapaniemi	272-418-2-2	2,49
Yleinen tie	272-895-2-24	0,38
	Yhteensä, ha	17,69

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on yhteensä 19,8 ha.

Apualueen pinta-ala on 17,69 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.



## Kaivosmineraali

Litium

## Hakemuksen täydentäminen

- 12.4.2016; tila- ja maanomistajatietojen tarkistus

## Nykyinen kaivospiirioikeuden voimassaolo

Länttä -kaivospiirin kaivospiirimääräys on annettu 20.12.2005, kaivospiiritoimitus on päättynyt 23.5.2006 ja kaivoskirja on annettu 11.9.2006. Kaivoskirjan mukaan kaivostyö tulee aloittaa 23.5.2016 mennessä.

Kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus on saapunut kaivosviranomaiseen 11.3.2016.

## Hakijayhtiön perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle

Läntän kaivospiiri on ollut Keliber Oy:n hallussa vuodesta 2006 lähtien. Tämän jälkeen Keliber Oy on tutkinut esiintymää kairaamalla siihen 3494 m sekä tekemällä mineralogisia tutkimuksia. Vuosina 1963-1967 esiintymää on tutkinut Suomen Mineraali Oy (kairausta 2931 m). Esiintymään on kaikkiaan kairattu 100 reikää yhteispituudeltaan reilut 9 km.

Kairauksien perusteella mineraalivarannot ovat yhteensä 1.35 Mt/ 1,06 % Li<sub>2</sub>O ja malmivarat 1.01 Mt/0,94 % Li<sub>2</sub>O.

Mallinnusten ja kustannusten perusteella Outotec Oy on optimoinut suunnitellun avolouhoksen ja tuotannon aikataulutuksen. Suunnitellun avolouhoksen pinta-ala on noin 8 ha ja suurin syvyys korkeintaan 90 m. Louhinnan jatkuminen maanalaisena kaivoksena on mahdollista.

Esiintymästä on suoritettu koelouhinnat rikastuskokeita varten vuosina 2010 (200 t) ja 2013 (400 t). Rikastuskokeiden mukaan Läntän spodumeenipegmatiitista rikastettiin 99,9 % litiumkarbonaattia. Litiumkarbonaattia on lähetetty eri tahoille soveltuvuuskokeisiin. Litiumkarbonaatti soveltuu akkukemikaalikäyttöön.

Kaivospiirin voimassaolon aikana on pyritty löytämään myös uusia esiintymiä. Kaikkien Läntän lisäksi löydettyjen esiintymien (Syväjärvi, Rapasaari, Leviäkangas ja Outovesi) yhteenlaskettujen varantomäärien arvioidaan mahdollistavan kaivostoiminnan aloittamisen.

## Kuvaus kaivospiirin tilanteesta nyt

Keliber Oy on teettänyt Destia Oy:llä suunnitelmat tien siirtämiseksi kiertämään kaivospiirialueen. Myös sähkö- ja puhelinlinjojen siirrosta on alustavasti keskusteltu.

Tällä hetkellä meneillään on YVA-ohjelma sekä myös Läntän sisältävä pre-feasibility study. YVA:n valmistuttua vuoden 2016 aikana, aloitetaan ympäristölupien hakeminen esiintymille. Kaivostoiminnan on arvioitu alkavan aikaisintaan vuonna 2018.

## Ympäristölupa

Keliber Oy:llä on voimassa oleva Länsi-Suomen ympäristölupaviraston myöntämä (7.11.2006) ympäristölupa Läntän kaivoksen toiminnalle (LSY-2005-Y-123). Lupamääräysten tarkistushakemus on jätetty 12.12.2011, joka on edelleen käsittelyssä.

## Lupahakemuksen käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset](http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset) sekä Kokkolan kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus kuulutettiin 26.4.2016 ja on ollut nähtävillä 26.5.2016 saakka. Hakemuksesta kuulutettiin myös Keskipohjanmaa -lehdessä. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 26.5.2016.

### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 26.4.2016 Kokkolan kaupungille, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Keski-Pohjanmaan liitolle.

## Annetut lausunnot, mielipiteet ja muistutukset sekä hakijan selitys

Annetut lausunnot, mielipiteet ja muistutukset sekä hakijan selitys on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 2. Seuraavassa on näistä esitetty tiivistelmä.

### **LAUSUNNOT**

#### Kokkolan kaupunki (lausunto on annettu 23.6.2016)

*"Kaupunginhallitus päättää kaivoslupa-asian osalta seuraavaa:*

*1. Puoltaa raukeamisen lykkäämistä esitetyin perustein.*

2. Tarkistaa päätöksen välittömästi."

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus (lausunto on annettu 18.5.2016)

"ELY-keskus ei näe estettä jatkaa Keliber Oy:n Läntän (KL2016:0002) kaivoslupaa Tukesin asettamien ehtojen mukaisesti."

Keski-Pohjanmaan liitto (lausunto on annettu 24.5.2016)

"Keski-Pohjanmaan liiton ja sen edustaman maakunnan tahto on, että maakunnan alueella sijaitsevat litiumvarannot hyödynnetään ja jalostetaan omalla alueella. Tämän mahdollistamiseksi Läntän kaivospiirin kaivosoikeuden jatkaminen on äärimmäisen tärkeää."

**MUISTUTUKSET**

Anna-Liisa Yli-Länttä (muistutus on annettu 24.5.2016)

Muistutuksessa viitataan kaivospiiritoimituksen aikaisiin korvausasioihin. Muistutuksen antaja esittää vaatimuksenaan seuraavaa:

"Kaivosyhtiö Keliber Oy maksaa minulle asianmukaisen korvauksen siitä taloudellisesta menetyksestä, jonka jatkoluvan myöntäminen aiheuttaa. Tämän menetyksen määrä tulee metsäalan asiantuntijalla arvioituttua."

**MIELIPITEET**

Hakemuksen johdosta ei esitetty mielipiteitä.

**HAKIJAN SELITYS**

Hakijalla ei ole kommentoitavaa annettuihin lausuntoihin.

Hakija toteaa annettuun muistutukseen seuraavaa:

"Keliber Oy:n Läntän kaivoslupa (KaivNro 7025) ei ole rauennut.

Kyseessä oleva hakemus koskee nimenomaan raukeamisen lykkäämistä. Keliber Oy:n Läntän kaivoslupan (KaivNro 7025) korvauksista on päätetty kaivostoimituksessa. Toimituksessa on kyse käyttöoikeuden korvaamisesta. Korvauspäätöksessä on käytetty metsänhoitoyhdistyksen (mhy) arvion mukaisia maapohja-, taimikko- ja odotusarvohintoja. Kaivostoimituksessa maanomistajat ovat hyväksyneet mhy:n käyttämisen arvioijana. Korvaukset on maksettu toimitusasiakirjassa (29.5.2006, toimitusnumero 2005-171587) esitetyn ja korvauspäätösten mukaisesti määräpäivänä 23.8.2006. Yhtiö huomauttaa, että alueella oleva puusto kuu-



*luu edelleen maanomistajalle. Keliber Oy katsoo, että jätetty muistutus on aiheuton."*

## **Länttä -kaivospiirille annetut lupamääräykset 30.6.2014**

Kaivosviranomainen on päätöksellään antanut Länttä -kaivospiiriä koskien päätöksen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä 30.6.2014. 30.6.2014 annetut lupamääräykset Länttä -kaivospiirille ovat:

### **Lupamääräykset**

#### Lupamääräys 1

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 2

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

#### Lupamääräys 3

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 4

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 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava 7 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivosvakuudella katetaan seuraavat toiminnot:

Nykyisen louhosalueen aitaaminen ja varoituskylttien asentaminen.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista, mutta kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Yhtiö on asettanut kaivosvakuuden.

### **Kaivosviranomaisen uudet ja täsmentävät lupamääräykset ja perustelut**

Edellä esitetyt lupamääräykset jäävät voimaan.

#### LUPAMÄÄRÄYS 1

a) Kaivoksen rakentamiseen ja tuotannolliseen toimintaan on oltava kaivosviranomaisen lupa (kaivosturvallisuuslupa).

Perustelut: Kaivoslaki 121 §

b) Kaivosturvallisuuslupahakemuksessa on esitettävä mm. kaivoksen rakentamista koskeva suunnitelma, kaivosalueelle sijoitettavat toiminnot ja rakennukset, esiintymän geologinen ja kalliotekninen kuvaus, käytettävät louhintamenetelmät



sekä louhosten täytöt ja täyttömateriaalit, kivennostojärjestelmä sekä kaivoksen rakentamisen suunniteltu aikataulu.

Perustelut: Kaivoslaki 122 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 20 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 2

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan viiden vuoden kuluessa.

Perustelut:

Kaivoslain perusteella kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivoslaki 52 § ja 68 §

#### LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*).

Louhintakorvauksen vuotuinen suuruus kiinteistöä kohti on 50 euroa hehtaarilta. Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan:

1) 0,15 prosenttia vuoden aikana louhitun ja hyödynnetyn metallimalmin kaivosmineraalien lasketusta arvosta; sitä laskettaessa otetaan huomioon malmin sisältämien hyödynnettyjen metallien keskiarvohinta vuoden aikana ja muiden malmin hyödynnettyjen tuotteiden keskimääräinen arvo vuoden aikana;

Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat olennaisesti muuttuneet, kiinteistön omistaja tai kaivosoikeuden haltija voi vaatia kaivosviranomaiselta tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitetun korvauksen.

Jos lupaviranomainen on lykännyt kaivosluvan raukeamista 68 §:n 3 momentin mukaisesti, on tämän pykälän 2 momentissa tarkoitettu korvaus 100 euroa hehtaarilta (*korotettu korvaus*), kunnes kaivostoiminta aloitetaan tai sitä jatketaan.

Velvollisuus louhintakorvaukseen alkaa, kun kaivoslupa on lainvoimainen. Velvollisuus korotettuun korvaukseen alkaa, kun päätös kaivostoiminnan uutta aloittamisaikaa tai toiminnan jatkamista koskevaksi määräajaksi on lainvoimainen.

Kaivosluvan haltijan on toimitettava kaivosviranomaiselle tiedot louhintakorvauksen vahvistamista varten viimeistään seuraavan vuoden 15 päivänä maaliskuuta. Kaivosviranomaisella vahvistaa päätöksellään louhintakorvauksen suuruuden vuosittain.

Louhintakorvaus on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun kaivosviranomaisen päätös louhintakorvauksesta on tullut lainvoimaiseksi.

Tarkempia säännöksiä louhintakorvauksen vahvistamista ja tarkistamista koskevasta hakemuksesta, louhintakorvauksen määrittämisen perusteista ja kaivosviranomaiselle louhintakorvauksen vahvistamista varten toimitettavista tiedoista voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella.

Perustelut:

Kaivoslaki 100 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 33 §.

#### LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaiseen kaivosalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä vuotuinen kiinteistökohtainen korvaus (*sivutuotekorvaus*).

Sivutuotekorvauksen tulee olla kohtuullinen ottaen huomioon sivutuotteen taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet. Jos kaivosluvan haltija ja kiinteistönomistaja eivät sovi korvauksesta, on se enintään 10 prosenttia sivutuotteesta saadusta myyntitulosta.

Perustelut: Kaivoslaki 101 §

#### **Kaivosviranomaisen tiedonanto**

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä.

#### **Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja muistutuksessa esitettyyn**

##### **Lausunnot**

Kaivosviranomaisella ei ole kommentoitavaa annettuihin lausuntoihin.

##### **Muistutus**

Kaivosviranomainen viittaa hakijan antamaan selitykseen ja muistuttaa, että kaivosyhtiö on hoitanut veloitteensa kaivospiiritoimituksessa määrätyn mukaisesti. Kaivosviranomainen toteaa lisäksi, että kaivospiiritoimituksissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Keliber Oy:lle, Kokkolan kaupungille, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Keski-Pohjanmaan liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Kokkolan kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan Keskipohjanmaa -sanomalehdessä. Kaivoslaki 58 §

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 3 000 €. Maksuun lisätään toteutuneet kuulus- ja ilmoituskulut sekä käsittelymaksu. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Perustelut: Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

### Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 3 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

### Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)  
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)



## Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.



Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö



Ossi Leinonen  
Johtava asiantuntija

LIITTEET	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kaivospiirin kartta</li><li>2. Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan selitys</li><li>3. Valitusosoitus</li><li>4. Lista asianosaisista</li></ol>
JAKELU	Hakija Maanmittauslaitos
TIEDOKSI	Kokkolan kaupunki Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus Keski-Pohjanmaan liitto Säteilyturvakeskus Asianosaiset