

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 12.9.2018 hyväksynyt seuraavan kaivoslupahakemuksen (kaivospiirin laajentaminen).

Hakija: SMA Mineral Oy  
Kaivospiirin nimi: Ristimaa  
KaivNro: 4338  
Lupatunnus: KL2018:0002  
Alueen sijainti: Tornio

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Tornion kaupungin ilmoitustaululla (Suensaarenkatu 4, Tornio) ja Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) sekä Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>).

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 12.9.2018

Pidetään nähtävänä 12.10.2018 saakka

**PÄÄTÖS**

Annettu julkipanon jälkeen

12.9.2018

KaivNro 4338

Lupatunnus KL2018:0002

SMA Mineral Oy  
Selleenkatu 281  
95450 Tornio

**PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ**  
**Kaivoslupahakemus**

**Asia** Ristimaan kaivospiirin (KaivNro 4338) laajentaminen kaivosalueena

**Lupatunnus** KL2018:0002

**Hakija** SMA Mineral Oy  
y-tunnus: 1572824-8  
Tornio  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
SMA Mineral Oy  
Ristimaan kaivos  
Selleenkatu 281  
95450 Tornio  
puh. 010 3215 200

**Lisätietoja antaa:**  
Marko Mara, puh. 040 829 26 16

**Hakemuksen tarkoitus** Ristimaan kaivospiirin käyttöalueen laajentaminen kaivosalueena

**Vireilletulopvm** 28.3.2018

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla SMA Mineral Oy:lle kaivosluvan lupatunnuksella KL2018:0002. Tällä luvalla Ristimaan kaivospiirin käyttöaluetta laajennetaan. Nykyinen kaivospiirin käyttöalue jää ennalleen ja laajennusta koskeva alue määrätään kaivoslain 19 §:n mukaisesti kaivosalueeksi. Kaivosalue on nimeltään Ristimaa.

Tukes päättää, ettei laajennusalueen perustaminen edellytä kaivosturvallisuuslupaa. Laajennusalueen kaivosturvallisuuteen liittyvät seikat päivitetään kaivoksen kaivosturvallisuusasiakirjoihin ja laajennusalueen kaivosturvallisuuteen liittyvät seikat asiakirjoineen tarkastetaan seuraavassa Tukesin kaivostarkastuksessa. Edellä kuvatun perusteella tässä päätöksessä ei ole tarpeen antaa kaivosturvallisuuteen liittyviä lupamääräyksiä.

### Perustelut:

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

Kaivoslaki 45 § ja 48 §

Kaivoslupa oikeuttaa hyödyntämään kaivosalueella tavatut kaivosmineraalit, kaivostoiminnassa sivutuotteena syntyvän orgaanisen ja epäorgaanisen pintamateriaalin, ylijäämäkiven ja rikastushiekan (kaivostoiminnan sivutuote) sekä muut kaivosalueen kallio- ja maaperään kuuluvat aineet siltä osin kuin niiden käyttö on tarpeen kaivostoimintaan kaivosalueella. Kaivoslupa oikeuttaa lisäksi malminetsintään kaivosalueella sen mukaan kuin 11 §:ssä säädetään.

Kaivoslaki 17 §

Kun tuotannollisessa toiminnassa olevaa kaivosta laajennetaan uudella kaivosalueella tai kaivoksen apualueella, kaivosviranomaisen voi hakijan esityksestä kaivoslupapäätöksessä päättää, että kaivostoimintaa laajentavaan alueeseen ei sovelleta, mitä säädetään 121.1 §:ssä kaivosturvallisuusluvan tarpeesta tai jäljempänä 130 §:ssä kaivosturvallisuusluvan muuttamisesta.

Kaivoslaki 121 §

## 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.

Valitus kaivostoimituksessa määrättyistä korvauksista ei estä kaivoslupaan perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

## Päätöksen voimassaolo

Kaivoslupa on voimassa toistaiseksi luvan lainvoimaiseksi tulosta. Kaivosluvan tarkistusväli on 10 vuotta.

Perustelut:

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräksi vähintään kymmenen vuoden välein.

Kaivoslaki 62 §

## Kaivostoimitus

Kaivostoimitus suoritetaan kaivoslain 8 luvun mukaisesti. Kaivostoimitusta koskeva Maanmittauslaitoksen esite löytyy Maanmittauslaitoksen sivuilta osoitteesta:

[www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/kaivostoimitus-esite.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/kaivostoimitus-esite.pdf)

## Kaivoslupa-alue

Ristimaan kaivos sijaitsee Alaraumon kylässä Tornion kaupungin alueella 3,6 km Kalkkimaan kaivoksesta lounaaseen ja 1,5 km Ahvenjärvestä kaakkoon.

Haettu laajennusalue sijoittuu seuraavien kiinteistöjen alueelle:

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Kivivallola	851-410-24-11	1,163
Kivimäki	851-410-24-15	11,623
	<b>Yhteensä, ha</b>	<b>12,786</b>

Laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 12,8 ha. Laajennusalue sijoittuu kokonaisuudessaan hakijan omistuksessa oleville maille nykyisen louhoksen pohjoispuolelle.

Uusi kaivosalue (laajennusalue) ja voimassa oleva kaivospiiri muodostavat yhteisen kokonaisuuden yhteispinta-alaltaan noin 39,1 ha sisältäen kaivoslain (503/1965) mukaista aluetta 26,3393 ha (josta käyttöaluetta 20,5651 ha ja apu- aluetta 5,7742 ha) sekä kaivoslain (621/2011) mukaista kaivosaluetta noin 12,8 ha.

Kaivospiirin ja laajennusalueen kartat on esitetty liitteessä 1:

- Liite 1a: Kaivospiirin sijainti, yleiskartta
- Liite 1b: Louhoksen laajennussuunnitelma
- Liite 1c: Yleispiirteinen kartta, kaivosalueen koordinaatit ja profiili laajennus- alueesta

## Kaivosmineraali

Kvartsi

## Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 9.5.2018 kaivosalueen nimen ja kaivosturvallisuuslupatarpeen osalta.

## Hankkeesta tarkemmin

Toiminta Ristimaalla on kalliokiviainesten ja kvartsin louhintaa, murskausta ja seulontaa. Ristimaan avolouhos on kooltaan noin 12 ha ja louhintasyvyys max 18 m. Avolouhoksen pinta-ala tulee olemaan max 15 ha. Ristimaan louhintamäärä on ollut noin 160 000 tonnia kvartsia vuodessa. Sivukiven louhinta mukaan lukien louhintamäärä voi nousta yhteensä 250 000 tonniin vuodessa. Arvio kvartsin riittävydestä nykyisen laajuiselle toiminnalle on noin 9 vuotta. Pintamaan poistotarve on vähintään 50 000, mutta mahdollisesti 150 000 m<sup>3</sup>.

Laajennushakemuksen tarkoituksena on saada lisää varastointi- ja läjitysalueita nykyiselle kaivostoiminnalle. Laajennusalueelle varastoidaan murskeita ja läjitetään sivukiveä sekä pintamaita. Laajennusalueella ei tulla louhimaan.

## Kaavatilanne

Lapin liiton hakemukseen antamassa lausunnossa on todettu seuraavaa:

- Alueella on voimassa 11.9.2015 lainvoiman saanut Länsi-Lapin maakuntakaava, jossa Ristimaan kaivospiiri on osoitettu kaivosaluemerkinnällä (EK 1918). Laajennusalue sijaitsee kaivosalueella.
- Länsi-Lapin maakuntakaavassa on annettu koko maakuntakaava-aluetta koskevia määräyksiä muun muassa ympäristön viihtyisyyden turvaamisesta.
- Alueella on voimassa Tornion yleiskaava 2021, joka on hyväksytty kunnanhallituksessa 29.6.2009. Maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella.
- Lappi-sopimuksen vuoden 2021 tavoitetilassa kaivostoiminta on nostettu yhdeksi kärkitoimialaksi ja sen merkitystä korostetaan. Lapin liiton virasto toteaa kaivospiirialueen laajentamisen olevan maakunnan suunnittelun ja Länsi-Lapin maakuntakaavan tavoitteiden mukainen.

## Suojelukohteet

Hakemuksen mukaan Ristimaan kaivospiiristä lyhimmillään 620 metriä itään alkaa kaavamerkinnällä SL oleva Natura 2000 -luonnonsuojelualue (F11301903), joka on luonnonsuojelulain nojalla perustettu, eikä siellä saa suorittaa toimenpiteitä, jotka vaarantaisivat alueen suojeluarvoja. Kaivospiiri ei laajene Natura-alueen suuntaan, eikä etäisyys alueeseen tule laajennuksen yhteydessä muuttumaan. Hakijan mukaan kaivostoiminnalla ei ole todettu olevan vaikutuksia Natura-alueelle, eikä kaivospiirin laajentaminen muuta toiminnan vaikutuksia Natura-alueeseen.

ELY-keskus on lausunnossaan yhtynyt hakemuksessa esitettyyn arvioon, jonka mukaan kaivospiirin laajentaminen ei muuta toiminnan vaikutuksia Natura-alueeseen, eikä hanke siten edellytä luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukaista arviointimenettelyä.

ELY-keskuksen lausunnossa on todettu, että laajennusalueen pohjoisreunasta noin 180 m:n etäisyydellä on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun kiiltosirppisammalen esiintymä. Lausunnon mukaan on kuitenkin epätodennäköistä, että kiiltosirppisammalta tai muuta vaatealiasta lajia esiintyy kaivospiirin laajennusalueella.

## Ympäristölupa

Ristimaan louhosta koskevaa ympäristölupaa haettaessa on tehty kaivosalueen ympäristön perustilan kuvaus ja toiminnan vaikutusten arviointi (24.3.2011 Lapin Vesitutkimus Oy). Kaivospiirin laajentaminen ei laajentamishakemuksen mukaan muuta toiminnan vaikutuksia ympäristöön, mutta ympäristölupa laitetaan vireille aluehallintovirastolle käyttö- ja apualueiden käyttötarkoituksen muuttamiseksi uusien läjitysalueiden osalta Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaisesti.

ELY-keskus on todennut lausunnossaan, että lopullinen toimintojen sijoittuminen ja tekniset ratkaisut, joilla ko. alueet voidaan ottaa käyttöön, ratkaistaan ympäristölupahakemuksen perusteella. ELY-keskus antaa lausuntonsa näistä asioista, samoin kuin päivitettävistä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sulkemissuunnitelmasta, aikanaan ympäristölupaviranomaiselle. Samassa yhteydessä tarkastellaan kaivannaisjätealueita koskeva vakuus.

## Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivoslupahakualueella

Hakijayhtiön selvitys on esitetty päätöksen liitteessä 3.

Kaivosvakuuden osalta selvityksessä on viitattu Tukesin 14.9.2017 antamaan päätökseen. Aiemmin kaivoslain mukaisesti asetettu vakuus lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten liittyy kaivosalueen saattamiseen yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla tarvittavat alueet ja sulkeamalla tieyhteys louhoksen pohjalle.

Kaivosyhtiön selvityksen mukaan laajennusalueella ei vaaranneta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä tai louhimistyötä. Kaivoslain mukainen vakuus laajennusalueen osalta liittyy kaivosalueen saattamiseen yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä läjitysalueet ja sulkeamalla tieyhteys. Aitaamistarpeita ei ole laajennusalueen osalta. Kaivosyhtiön käsityksen mukaan kaivoslain mukainen vakuus laajennusalueen osalta katsotaan katetuksi Tukesin aiemmalla päätöksellä.

## Lupahakemuksen käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Helsingin toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat) sekä Tornion kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on kuulutettu 9.5.2018 ja on ollut nähtävillä 8.6.2018 saakka. Hakemuksesta on kuulutettu myös Lapin Kansa-lehdessä. Hakemuksen kuuluttamisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse.

### Lausuntopyynnöt hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 9.5.2018 Tornion kaupungille, Lapin ELY-keskukselle ja Lapin liitolle.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 8.6.2018.

## Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan selitys

### Lausunnot

Lausunnot on saatu Lapin ELY-keskukselta ja Lapin liitolta. Lausunnot on esitetty liitteessä 2. Lausuntoihin on viitattu myös edellä kohdissa *Kaavatilanne, Suojelukohteet ja Ympäristölupa*.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

### Hakijan selitys

Kaivosviranomaisen ei ole pyytänyt hakijayhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaista selitystä annettujen lausuntojen johdosta.

## Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa esitettyyn

Kaivoslain 56 §:n mukaisesti päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Koska lausunnoissa ei ole esitetty yksilöityjä vaatimuksia eikä muistutuksia ole jätetty, ei kaivosviranomaisella ole kommentoitavaa annettuihin lausuntoihin.

## Kaivosviranomaisen päätökset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä Ristiimaan kaivospiirille, lupamääräykset

### Päätöksen 24.6.2014 mukaan:

#### 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 louhimistytötä.

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 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: Vakuus kattaa louhoksen eteläpuolen aitaamista ja tieyhteyden sulkemisen louhoksen pohjalle. Louhoksen reunoilla on maavalleja.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §



### Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016. Mikäli Ristimaan kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

### **Päätöksen 14.9.2017 mukaan:**

24.6.2014 annetut määräykset jäävät voimaan lukuun ottamatta lupamääräystä 5, joka korvataan tämän päätöksen uudella lupamääräyksellä 1.

### Lupamääräys 1

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2022. Tarkistusväliä voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosviranomainen on suorittanut Ristimaan kaivoksella katselmuksen 26.8.2015 ja kaivostarkastuksen 30.5.2017.

Kaivosviranomaisen 24.6.2014 antamassa päätöksessä määrätty kaivosvakuus on asetettu, eikä toiminnassa ole tapahtunut tämän jälkeen sellaisia muutoksia, jotka aiheuttaisivat muutoksia annettuihin lupamääräyksiin.

## **Kaivosviranomaisen uudet lupamääräykset ja perustelut**

### LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Lapin 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 säännöksiensä vastaista.

### LUPAMÄÄRÄYS 2

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tässä päätöksessä tarkoitetulla laajennusalueella viiden vuoden kuluessa.

Perustelut: Kaivoslain 52 §:n perusteella kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvan haltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Määräaika voi olla enintään kymmenen vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta.

### 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;

2) kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetystä muusta kaivosmineraalista kuin metallimalmista sen mukaan kuin:

a) kiinteistön omistaja ja kaivosluvan haltija sopivat; tai

b) kaivosviranomaisen kiinteistön omistajan tai kaivosluvan haltijan hakemuksesta vahvistaa.

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. Kaivosviranomaisen vahvistaa päätöksellään louhintakorvauksen suuruuden vuosittein.

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 kaivoslain mukaista vakuutta koskien**

Laajennusalueelle sijoittuvien toimintojen vakuus määrätään ympäristöluvassa. Laajennusalueen pienimuotoisuuden johdosta tällä päätöksellä ei ole vaikutusta kaivosvakuuden suuruuteen.

#### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain 58 §:n mukaisesti. Lupapäätös toimitetaan päätöksenantopäivänä SMA Mineral Oy:lle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan Tornion kaupungille, Lapin ELY-keskukselle, Lapin liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Tornion kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Lapin Kansa -lehdessä.

#### **Päätösmaksu**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1579/2015) mukaisesti 6 000 €. Maksuun

lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset ja käsittelymaksu. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

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

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusajaksi on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 4 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)

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)

## Lisätietoja

Lisätietoja antaa Maria Kivi, puh. 029 5052 132.

Ossi Leinonen  
johtava asiantuntija

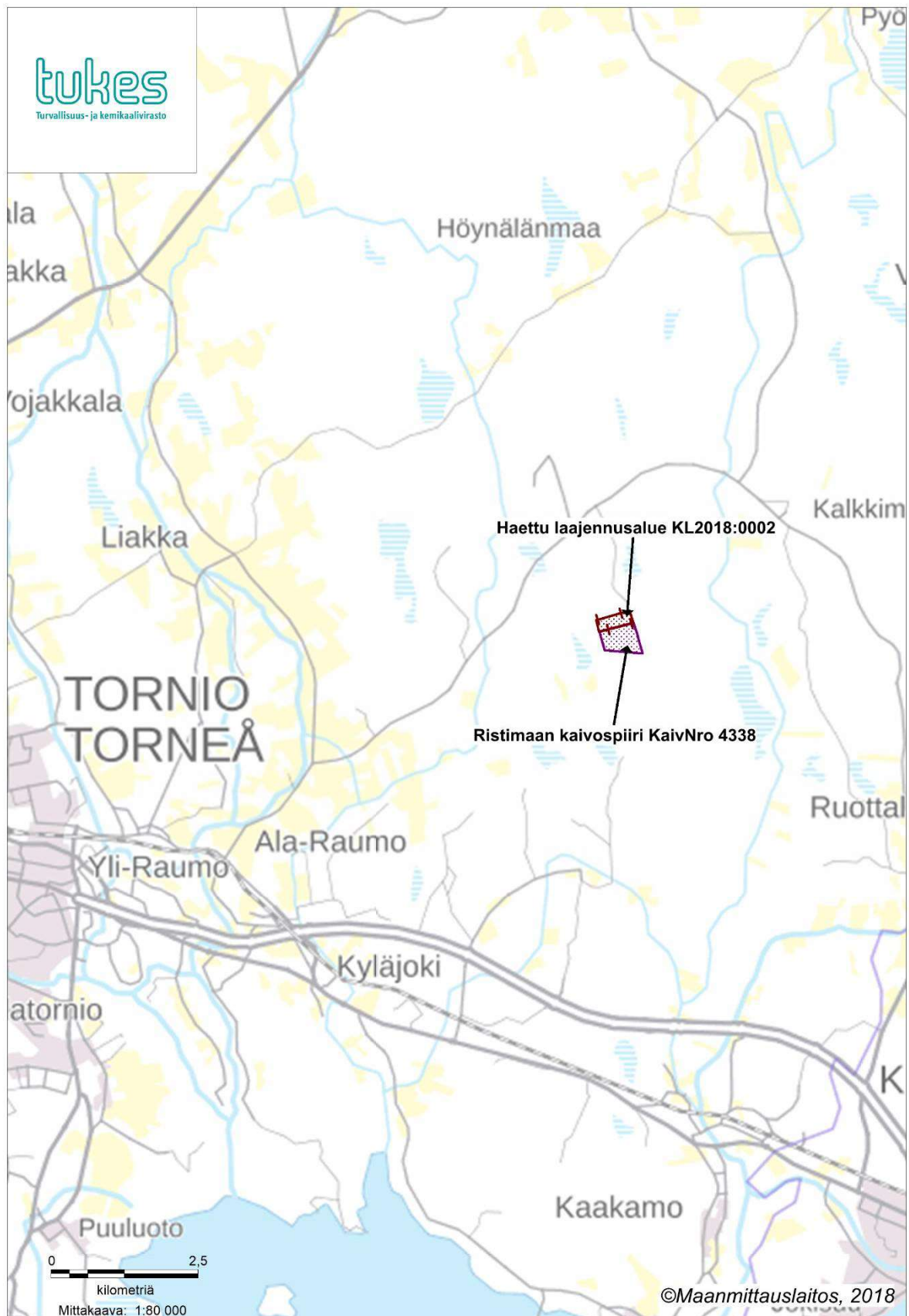
Maria Kivi  
ylitarkastaja

## LIITTEET

1. Kaivosalueen kartat
2. Annetut lausunnot
3. Hakijan selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi
4. Valitusosoitus

JAKELU Hakija  
Maanmittauslaitos  
Tornion kaupunki  
Lapin ELY-keskus  
Lapin liitto  
Säteilyturvakeskus

Ristimaan kaivospiirin KaivNro 4338 ja laajennusalueen KL2018:0002 sijainti

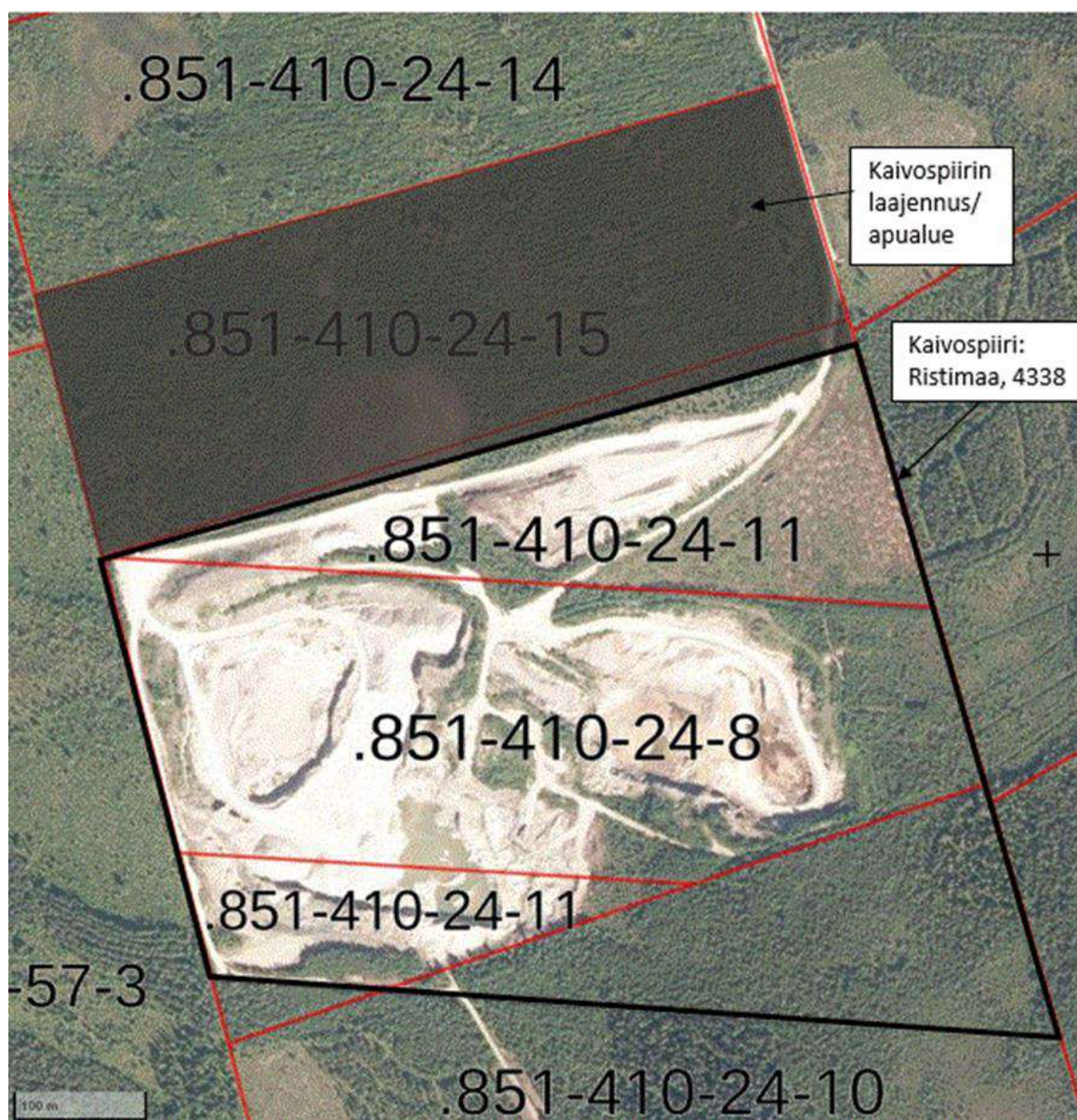


Liite 3. Ristimaan louhoksen laajennussuunnitelma.

Hakemuksen kohteena oleva kaivospiirin laajennusalue sijoittuu seuraavien kiinteistöjen alueelle:

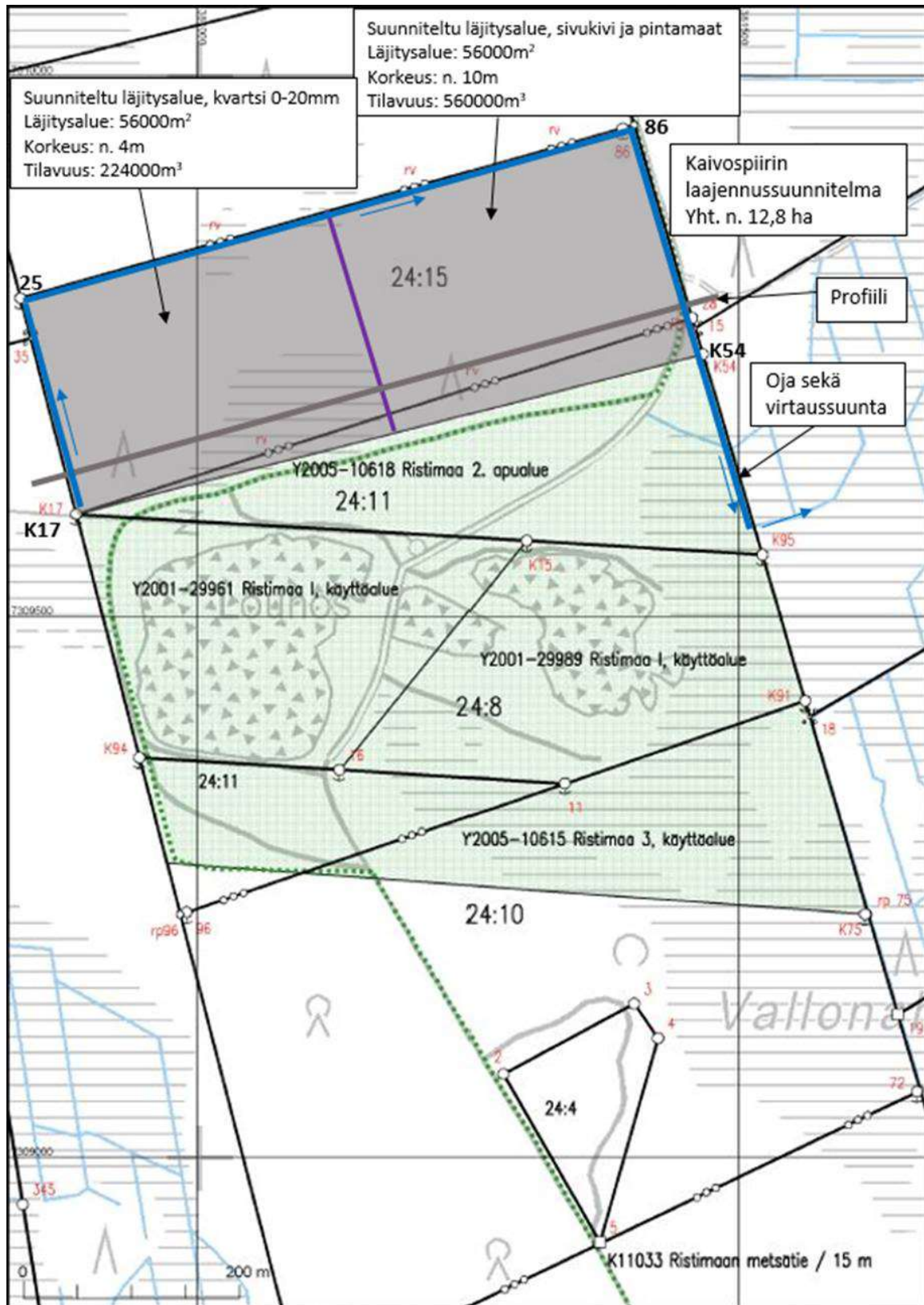
Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha	Omistaja
Kivivallola	851-410-24-11	1,163 määräala tilasta	SMA Mineral Oy
Kivimäki	851-410-24-15	11,623	SMA Mineral Oy
	Yhteensä, ha	12,7860	

Kaivospiirin laajennus koskee yhteensä 12,8 ha käyttöaluetta. Laajennusalue sijoittuu kokonaisuudessaan hakijan omistuksessa oleville maille. Kaivosalueen kartta on esitetty kuvassa.



Ilmakuva kiinteistöjaotuksella.

Liite 5. Yleispiirteinen kartta ja kaivosalueen koordinaatit

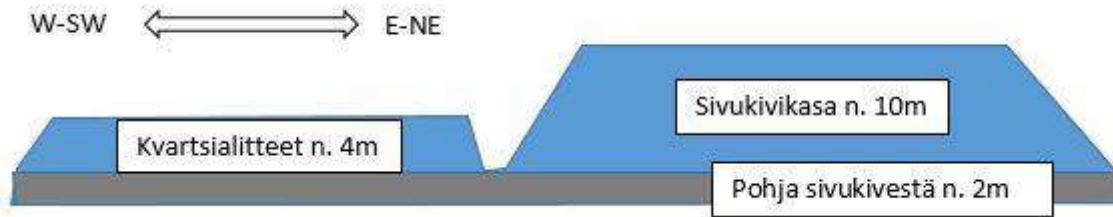


Kartan sijaintitiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta.

Mittakaava 1:5 000  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN



Profiili uudesta alueesta. Sivukivialue tullaan luiskaamaan kaltevuuteen n. 1:2.



Laajennetun kaivospiirin kulmakoordinaatit.

Ristimaa kaivoksen kaivospiirin laajennus	North	East	Kommentti
25	7309794	380834	Kulmakoordinaatti_SMA Mineral Oy
86	7309954	381400	Kulmakoordinaatti_SMA Mineral Oy
K54	7309746	381463	Kulmakoordinaatti_SMA Mineral Oy
K17	7309595	380886	Kulmakoordinaatti_SMA Mineral Oy

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

**Annetut lausunnot**

1. Lapin ELY-keskus
2. Lapin liitto



TUKES  
07-06-2018

KL2018=0002  
4338

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)  
kaivosasiat@tukes.fi  
PL 66  
00521 Helsinki

Viite Lausuntopyyntö kaivoslupahakemuksesta 9.5.2018, Lupatunnus  
KL2018:0002

## Lausunto kaivospiiriä koskevasta lupahakemuksesta kaivospiirin laajentamiseksi, SMA Mineral Oy, Ristimaa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on pyytänyt Lapin ELY-keskukselta lausuntoa SMA Mineral Oy:n kaivospiirihakemuksesta koskien Ristimaan kaivospiirin (KaivNro 4338) laajentamista. Hakemuksen mukaan yhtiö tarvitsee lisää varastointi- ja läjitysalueita nykyiselle toiminnalle. Laajennusalueen pinta-ala on yhteensä noin 12,8 ha, ja se sijoittuu hakijan omistuksessa oleville maille nykyisen louhoksen pohjoispuolella.

Ristimaan louhoksella on voimassa oleva Pohjois-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa 64/2013/1 (27.6.2013) sekä kaivannaisjätealueiden jätehuoltosuunnitelmaa koskeva ympäristölupa 51/2015/1 (12.5.2015), jolla aluehallintovirasto on muuttanut ympäristölupapäätöksen 64/2013/1 lupamääräystä 11 sekä antanut uuden lupamääräyksen 11a.

Ristimaalla louhitaan, murskataan ja seulotaan kalliokiviaineksia ja kvartsia. Hakemuksen mukaan laajennusalueelle on tarkoitus varastoida murskeita ja läjittää sivukiveä sekä pintamaita. Laajennusalueella ei tulla louhimaan. Hakijan mukaan kaivospiirin laajentamishakemuksen mukainen toiminta ei muuta toiminnan vaikutuksia ympäristöön. Hakija on kuitenkin ilmoittanut laittavansa vireille ympäristölupahakemuksen käyttö- ja apualueiden käyttötarkoituksen muuttamiseksi ja uusien läjitysalueiden rakentamiseksi. Lisäksi hakija on ilmoittanut päivittävänsä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman ja alustavan sulkemissuunnitelman ja saattavansa ne aluehallintoviraston ratkaistaviksi.

### Lapin ELY-keskuksen lausunto

ELY-keskus toteaa, että lopullinen toimintojen sijoittuminen ja tekniset ratkaisut, joilla ko. alueet voidaan ottaa käyttöön, ratkaistaan ympäristölupahakemuksen perusteella. ELY-keskus antaa lausuntonsa näistä asioista – samoin kuin päivitettävistä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sulkemissuunnitelmasta – aikanaan ympäristölupaviranomaiselle. Samassa yhteydessä tarkastellaan kaivannaisjätealueita koskeva vakuus. Kaivosvakuudet tulee tarvittaessa tarkistaa kaivospiirin laajennussuunnitelmia vastaaviksi.

Kuten hakijankin hakemuksessaan toteaa, on sivukiven, pintamaiden ja alitteiden hyödyntäminen jäänyt alkuperäistä suunnitelmaa vähäisemmäksi. Myös ELY-keskuksen näkemys on, että sivukiveä ja mursketta on kertynyt alueelle suunniteltua enemmän, mitä käsitystä kaivospiirin laajentamishakemus edelleen vahvistaa. Yhtiön pyrkimys saada kaikki sivutuotteet hyötykäyttöön on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan erittäin kannatettava, mutta nykyisessä tilanteessa sivuvirtojen hyötykäyttöön saaminen näyttää olevan haastavaa.

Hakemuksen liitteessä kuvataan Ristimaan louhoksen pohjoispuoleista suoaluetta voimakkaasti kuivuneeksi entiseksi sararämeeksi. Ilmakuvatarkastelun perusteella alueen metsä on taimikko. Ympäristöhallinnon Eliölajit-tietokannan mukaan noin 180 metrin etäisyydellä laajennusalueen pohjoisreunasta koordinaattipisteessä 7309967:380775 (ETRS-TM35FIN) on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun kiiltosirppisammalen esiintymä. Kuvauksen perusteella sen tai muunkaan vaateliaan lajin esiintyminen kaivospiirin laajennusalueella on kuitenkin epätodennäköistä.

Laajennusalueen etäisyys lähimpään Natura-alueeseen (FII 301903, SAC) on hakemuksen mukaan 620 metriä. ELY-keskus yhtyy hakemuksessa esitettyyn arvioon, jonka mukaan kaivospiirin laajentaminen ei muuta toiminnan vaikutuksia Natura-alueeseen, eikä hanke siten edellytä luonnonsuojelulain 1096/1996 65 §:n mukaista arviointimenettelyä.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ylitarkastaja Tuija Hilli ja ratkaissut Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö Eira Luokkanen. Asian valmisteluun on osallistunut myös ylitarkastaja Maarit Vainio (luonnonsuojelu). Asiakirja toimitetaan vain sähköisesti.

Tämä asiakirja LAPELY/3888/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/3888/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hilli Tuija 07.06.2018 11:58

Ratkaisija Luokkanen Eira 07.06.2018 14:05



LAPIN LIITTO

LAUSUNTO

1.6.2018

44/10.00.00/2014

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
kaivosasiat@tukes.fi

TUKES

04 -06- 2018

Viite: Lausuntopyyntö 9.5.2018 (KL2018:0002)

KL2018 = 0002  
4338

### Lausunto Ristimaan kaivospiirin laajentamisesta

SMA Mineral Oy hakee kaivoslain 34 §:n mukaista kaivoslupaa kaivospiirialueen laajentamiseksi. Yhtiö tarvitsee lisää varastointi- ja läjitysalueita toiminnalleen. Haettavan laajennusalueen pinta-ala on noin 12,8 ha.

Alueella on voimassa 11.9.2015 lainvoiman saanut Länsi-Lapin maakuntakaava, jossa Ristimaan kaivospiiri on osoitettu kaivosaluemerkinnällä (EK 1918). Laajennusalue sijaitsee kaivosalueella.

Länsi-Lapin maakuntakaavassa on annettu koko maakuntakaava-aluetta koskevia määräyksiä muun muassa ympäristön viihtyisyyden turvaamisesta.

Alueella on voimassa Tornion yleiskaava 2021, joka on hyväksytty kunnanhallituksessa 29.6.2009. Maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella.

Lappi-sopimuksen vuoden 2021 tavoitetilassa kaivostoiminta on nostettu yhdeksi kärkitoimialaksi ja sen merkitystä korostetaan. Lapin liiton virasto toteaa kaivospiirialueen laajentamisen olevan maakunnan suunnittelun ja Länsi-Lapin maakuntakaavan tavoitteiden mukainen.

LAPIN LIITTO

Mika Riipi  
maakuntajohtaja

Riitta Lönnström  
suunnittelujohtaja



## RISTIMAAN KAIVOSPIIRI Nro 4338 (laajennusalue)

Kaivostoiminta ei aiheuta haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle. TUKES tarkastaa louhoksen kaivoslain mukaisesti harvennettuna kahden vuoden välein, seuraavan kerran 2019.

Yhtiö tarvitsee lisää varastointi- ja läjitysalueita nykyiselle toiminnalle. Ristimaan louhokselle rakennetaan nyt laajennusalue. Alueella varastoidaan murskeita ja läjitetään sivukiveä sekä pintamaita. Laajennusalueella ei tulla louhimaan. Laajennusalueelle rakennetaan ympärysojat toiminnan alkaessa ja muotoilut tehdään täyttötöiminnan edetessä turvalliseksi.

Ympäristölupamuutos laitetaan vireille Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle käyttö- ja apualueiden käyttötarkoitusten muuttamiseksi uusien läjitysalueiden osalta 2018. Ympäristöluvan mukaiset vakuudet kaivannaisjätteiden jätealueiden asianmukaisen jälkihoidon valmistamiseksi sekä suotovesien vaikutusten tarkkailun sekä jälkihoidon suunnittelun ja valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi ovat voimassa yhtäjaksoisesti jätealueen jälkihoidon päättymiseen saakka. Vakuus tarkistetaan kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman päivityksen yhteydessä. Jätehuoltosuunnitelma päivitetään ympäristölupamuutoksen yhteydessä uusien läjitysalueiden osalta. Ympäristöriskinarviointi päivitetään aikataulun mukaisesti 2018. Ympäristöluvan valvontaviranomainen Lapin ELY-keskus tarkastaa tehtaan toiminnan valvontasuunnitelman mukaisesti kahden vuoden välein.

Ristimaassa louhittu kivi hyödynnetään louhintasuunnitelman mukaisesti. Sivukiven, pintamaiden ja alitteiden hyödyntäminen on jäänyt alkuperäisestä louhintasuunnitelmasta poiketen vähäisemmäksi. Vuosittain yhtiö toimittaa kaivosviranomaisille selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista kaivostilastojen sekä kaivoskarttojen muodossa.

Ristimaan kaivospiirille annetun päätöksen (TUKES 14.9.2017) mukaisesti on asetettu omavelkainen pankkitakaus kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten nyt ainakin 1.6.2022 asti. Vakuus liittyy kaivosalueen saattamista yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla tarvittavat alueet ja sulkemalla tieyhteys louhoksen pohjalle. Arvio kvartsin riittävydestä nykyisen laajuiselle toiminnalle on noin 9 vuotta. Laajennusalueella ei vaaranneta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä tai louhimistyötä. Kaivoslain mukainen vakuus laajennusalueen osalta liittyy kaivosalueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä läjitysalueet ja sulkemalla tieyhteys. Aitaamistarpeita ei ole laajennusalueen osalla. Kaivoslain mukainen vakuus laajennusalueen osalta katsotaan katetuksi TUKESin aiemalla päätöksellä.

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 12.10.2018.**

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää koltta-alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.



Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 250 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

**Pohjois-Suomen hallinto-oikeus**

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Puhelin: 029 56 42800

Faksi: 029 56 42841

Sähköposti: pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.