

**HAKEMUKSESTA KUULEMINEN**  
**YHTEENVETO KAIVOSPIIRIN JATKOAIKAHAKEMUKSESTA**  
**Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima**

**Asia** Hakemus kaivosoikeuden jatkoajan myöntämiseksi Reki -kaivospiirissä

**Hakija** SMA Mineral Oy  
 Tornio  
 Suomi

**Yhteystiedot:**  
 SMA Mineral Oy  
 Selleenkatu  
 95450 Tornio

puh. 010-3215200

**Lisätietoja antaa:**  
 Jukka-Pekka Perttula, puh. 0500-430989

**Hakemuksen peruste**

Kaivoslain (503/1965) 50 §:n mukaisesti kaivospiirin haltijalle voidaan pyynnöstä myöntää pidennettyä aikaa kaivostyöhön ryhtymistä varten.

SMA Mineral Oy (aiemmin SMA Saxo Minerals Oy, sitä ennen Saxo Oy) pyytää kaivoslain 50 §:n perusteella lisäaikaa kaivospiirille Reki (KaivNro 2542), joka sijaitsee Pohjois-Pohjanmaalla Muhoksen ja Oulunsalon (nykyisin Oulun kaupunki) kuntien alueella.

**Vireilletulo**

Asia on tullut vireille 11.12.2008 työ- ja elinkeinoministeriöön jätetyllä hakemuksella. *Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslail-*

la (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.

## Kaivoskivennäinen

Dolomiitti

## Kaivospiirin alue

Kaivospiiri sijaitsee Muhoksen kunnan ja Ouluun liittyneen Oulunsalon entisen kunnan alueella, nykyisin siis Muhoksen ja Oulun alueilla.

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:

Muhos (494) ja Oulu (564)

### Kaivospiirin käyttöalueen tilatiedot

| Tilan nimi   | Tilan RN:o     | pinta-ala, ha |
|--------------|----------------|---------------|
| Alakinnula   | 494-402-9-34   | 3,251         |
| Pitkäselkä   | 494-402-9-94   | 4,251         |
| Rahkola      | 494-402-11-41  | 5,426         |
| Ähkylä       | 494-402-37-41  | 0,439         |
| Ähkylä       | 494-402-37-46  | 0,19          |
| Savustemaa   | 494-402-38-107 | 1,349         |
| Jokiranta I  | 494-402-38-178 | 1,572         |
| Kotila       | 494-402-38-183 | 1,233         |
| Annala I     | 494-402-38-185 | 0,904         |
| Savumaa      | 494-402-38-191 | 0,497         |
| Tallenmetsä  | 494-402-38-193 | 4,075         |
| Kuusela      | 494-402-61-12  | 8             |
| Iltatuuli    | 494-402-61-22  | 5,013         |
| Pikkusaarela | 494-402-84-58  | 7,175         |
| Tyni I       | 564-405-16-3   | 13,423        |
| Toivanen I   | 564-405-18-8   | 1,532         |
| Halkola      | 564-430-10-31  | 7,204         |
| Savusteenmaa | 564-430-11-62  | 11,227        |
| Rajakorpi    | 564-430-11-181 | 4,642         |
|              | Yhteensä, ha   | 81,403        |

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 81,403 ha.

#### Kaivospiirin apualueen tilatiedot

| Tilan nimi    | Tilan RN:o     | pinta-ala, ha |
|---------------|----------------|---------------|
| Rahkola       | 494-402-11-41  | 0,166         |
| Ähkylä        | 494-402-37-41  | 0,156         |
| Ähkylä        | 494-402-37-46  | 0,214         |
| Kotila        | 494-402-38-183 | 0,089         |
| Savumaa       | 494-402-38-191 | 0,1           |
| Päivärinta    | 494-402-6-12   | 0,219         |
| Tihinen       | 494-402-6-32   | 0,343         |
| Metsäraho I   | 494-402-11-32  | 0,166         |
| Sieppo        | 494-402-20-19  | 0,332         |
| Sakari        | 494-402-20-23  | 0,296         |
| Koivikonkoulu | 494-402-39-31  | 0,482         |
|               | Yhteensä, ha   | 2,563         |

Kaivospiirin apualueen pinta-ala on 2,563 ha.

Kaivospiirin kokonaispinta-ala yhteensä on 84 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä.

#### Hankkeen tausta ja hakemuksen perustelut

Aluetta on tutkinut Oy Partek Ab vuosina 1974-1975 ja 1979-1980. Alueella on suoritettu tutkimuksia monessa eri vaiheessa. Partekin toimesta alueelle on kairattu 51 kairareikää, yhteispituudeltaan 3540 m ja myös magneettisia mittauksia on tehty. Kaivospiirin alueella on tehty koelouhintaa (vuonna 1980, määrältään 200 m<sup>3</sup>) ja koepoltto koelouhitusta erästä. Viimeisimmät selvitykset ovat vuodelta 2001, koskien alhaisten SiO<sub>2</sub> -osuuksien selvittämiseksi tehtyjä lisätutkimuksia ja uudelleen analysointia.

Kaivoskirja on myönnetty Oy Partek Ab:lle 15.5.1984, siirretty Saxo Oy:lle 12.5.1988, siirretty Saxo Minerals Oy:lle 20.9.1999 ja siirretty SMA Saxo Mineral Oy:lle 2.3.2000. Yhtiön nimi on muutettu 1.5.2007 SMA Mineral Oy:ksi.

Esiintymä edustaa dolomiittikalkkikivireserviä. Mineraalivarantoarvion mukaan kaivospiirin alueen lohkoissa A-D on yli miljoona tonnia dolomiittikalkkikiveä. Tämän kiven MgO-pitoisuus on vähintään 17 % keskiarvon ollessa 18,5 % MgO. Keskimääräinen CaO-pitoisuus on 29,6 %. SiO<sub>2</sub>-pitoisuus on 4,1 % ja Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-pitoisuus on 1 %. Osassa esiintymää on todettu erittäin korkealaatuista dolomiit-

tia, jonka MgO-pitoisuus on yli 20 %. Tämä dolomiittikivi voidaan louhia erillisenä ja käyttää tarvittaviin erityistarkoituksiin.

Esiintymän dolomiittikalkkikivi on hyvälaatuista ja sen rauta- ja silikaattipitoisuudet ovat poikkeuksellisen alhaisia. Tämän johdosta esiintymän kiveä voidaan laatusa puolesta hyödyntää maanparannustuotteiden lisäksi myös teollisuuden käyttämien tuotteiden valmistamiseen.

Suunnitelmat jatkotutkimuksille ja aikataululle ovat pitkälti riippuvaisia muun muassa kaivosteollisuuden kehittymisestä Pohjois-Suomessa ja kaivosteollisuuden tarpeista neutraloida happamia vesiä sekä maa-alueita. Turvesoiden sulkeminen sekä teollisuus- ja voimalaitosten rikinpoisto ovat myös merkittäviä käyttökohteita.

### Hakemuksen täydentäminen

- 5.3.2010, SMA Mineral Oy:n lausunto luonnonsuojelualan perustamisesta
- 8.3.2010, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen päätös luonnonsuojelualan perustamisesta
- 29.1.2013; täsmennyksiä hakemukseen
- 17.4.2013; kiinteistötietojen päivitys

### Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen päätös (POPELY/364/07.01/2010)

Päätöksellä on perustettu luonnonsuojelualue Muhoksen kunnan, Laitasaaren kylään. Ennen päätöksen antamista suoritetussa kuulemismenettelyssä, SMA Mineral Oy antoi lausunnon, jossa yhtiö ilmoitti vastustavansa luonnonsuojelualan perustamista keskelle kaivospiirin ydinaluetta. Ympäristökeskuksen antamassa päätöksessä on annettu poikkeuslupa, jossa todetaan, etteivät luonnonsuojelualueelle annetut rauhoitusmääräykset estä kaivospiirin Reki mukaista toimintaa. Päätöksen perusteluissa on todettu luonnonsuojelulakiin viitaten, ettei luonnonsuojelualan perustamista koskeva päätös voi rajoittaa sellaisen oikeuden käyttämistä, joka ennen rauhoitusmääräysten voimaantuloa perustettuna rasitteena tai muuna vastaavana oikeutena kohdistuu luonnonsuojelualueeseen.

### Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomaisen katsoo, että jatkoajan myöntäminen Reki-kaivospiirille antaisi hakijayhtiölle lisää aikaa jatkaa alueen tutkimuksia ja pitää dolomiittikiviesiintymä yhtiön raaka-ainereservinä.

Ennen kaivostyön aloittamista, hakijayhtiön on otettava yhteyttä paikallisiin ympäristöviranomaisiin selvittääkseen hankkeen vaikutukset alueen luonnonsuojellisiin ja ympäristönsuojellisiin kysymyksiin. Lisäksi hakijayhtiön tulee esittää yksityiskohtaiset suunnitelmat kaivostoimintojen järjestämisestä kaivospiirillä sekä esitettävä yksityiskohtaiset louhintasuunnitelmat.

## Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on varannut mahdollisuuden esittää mielipiteitä kaivospiirihakemuksesta. Mielipidettä on pyydetty niiltä, joiden oikeutta tai velvollisuutta asia koskee, sekä muilta, joiden elinympäristöön, työntekoon ja muihin oloihin asialla voi olla huomattava vaikutus.

Kuulemisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Kaleva -sanomalehdessä.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt ennen päätöksentekoa hakemukselta lausunnot alueen kunnilta, ELY-keskukselta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

## Lisätietoja maanomistajille

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on kaivoslain (503/1965) 44 §:n mukaan suoritettava maanomistajalle vuotuinen kaivospiirimaksu, jonka suuruus kaivoslain (621/2011) mukaan tällä hetkellä on 50 €/ha.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on suoritettava maanomistajalle vuotuinen louhimismaksu korvauksena hyväksi käyttämistään kaivoskivennäisistä. Jos maksun suuruudesta ei sovita, voi kumpikin osapuoli hakea maksun tarkistamista Tukesista.

Maanomistaja on oikeutettu sivutuotekorvaukseen muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä. Kaivoslaki (621/2011) 101 §

## LIITE

Kartta Reki kaivospiiristä

# REKI -KAIVOSPIIRI

