

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 9.9.2020 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: SMA Mineral Oy
Alueen nimi: Peurakallio
Lupatunnus: ML2019:0008
Alueen sijainti ja koko: Tornio, 86,65 ha

Päätökseen saa kaivoslain 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>) sekä Tornion kaupungin ilmoitustaululla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Esa Tuominen puh. 029 5052 018

Kuulutettu 8.9.2020

Pidetään nähtävänä 9.10.2020 asti

SMA Mineral Oy
Selleenkatu 281
95450 Tornio

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLON JATKAMISESTA

Hakija: SMA Mineral Oy
Y-tunnus: 1572824-8
Suomi

Yhteystiedot:

SMA Mineral Oy
Selleenkatu 281
95450 Tornio

Lisätietoja antaa:

Marko Mara
marko.mara@smamineral.com

Alueen nimi: Peurakallio
Alueen sijainti: Tornio

Hakemus on tullut vireille 14.2.2019. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2019:0008 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 21.3.2019.

Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) pykälien 5, 9 ja 32 tarkoittamalla tavalla

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää osittain** kaivoslain nojalla SMA Mineral Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Peurakallio" lupatunnuksella ML2019:0008. Tällä malminetsintäluvalla jatketaan valtausten 9061/1-2 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetty edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintäluvapäätöksessä annetut tarpeelliset tarkentavat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain 51 §:ään.

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintäluva ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään kolme (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki, 61 §, 66 §, 67 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos asianomaisen toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun asianomainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 86,65 ha
Alueen nimi: Peurakallio
Sijainti: Tornio
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Alue sijaitsee Tornion kaupungissa, noin 9 km kaupungin keskustasta koilliseen. Heti alueen länsipuolella on Rakanjängkän Natura-alue. Itäpuolella on kivilouhos. Alueen läpi kulkee itä-länsi suunnassa suurjännitelinja.

Otaksuma mineraaleista

Alueella arvioidaan olevan kvartssia ja kultaa.

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)

1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista

Tämän malminetsintäluvan nojalla on sallittua suorittaa seuraavia malminetsintätoimenpiteitä ja soveltaa seuraavia malminetsintämenetelmiä:

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeellisiksi, jotta alueen mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvastuusta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 14 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintäluva on rauennut tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki, 15 § ja VNa kaivostoiminnasta 5 §.

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa myönnettyillä menetelmillä ei synny kaivannaisjätettä. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava mahdolliset maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 13 § ja VNa kaivostoiminnasta 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Lisäksi malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Tornionlaakson maakuntamuseolle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Tornionlaakson maakuntamuseolle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 12 § ja VNa kaivostoiminnasta 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2019:0008 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä siitä ilmoitus kaivosviranomaiselle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalle **ML2019:0008** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2000 euron**

suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitettun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on lisättävä viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioitua toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyttyä määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvalla on tuljettava kairareitit, mikäli kairareitistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto ja toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella mahdollisesti sijaitsevat luonnontilaiset lähteet ja yksityiset talousvesikaivot pitää huomioida tutkimustoiminnassa. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvalla on luovuttuaan malminetsintäalueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan 11 ja 15 §.

9. Määräykset yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvalla myöntämiselle.

Malminetsintäluvalla on esitettävä hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Lapin ELY-keskukselle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden

vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääryksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvan haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Hakemusalueeseen kuului osia, jotka ovat lähempänä kuin 150 m työn tekoon tarkoitettua rakennusta. Lupaa ei ole siltä osin myönnetty.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Koska hakija on vastineessaan ilmoittanut, että ei aio käyttää Natura-aluetta tai sitä lähellä olevia alueita tutkimuksiin ei malminetsintälupaa ole katsottu aiheelliseksi myöntää alueelle, jolla ei ole aikomusta tehdä tutkimuksia. Jotta malminetsinnästä ei aiheutuisi mitään vaikutuksia Natura-alueelle malminetsintäluopan liittyvä maastoliikenneoikeus, joka ulottuu 30 m malminetsintä lupa-alueen ulkopuolelle ei koske malminetsintä lupa-alueen ulkopuolisia alueita, joista on alle 30 m matkaa Natura-alueeseen.

Alueelta tunnetaan yksi kiinteä muinaismuisto. Muinaismuistoihin kajoaminen on kielletty. Mikäli muinaismuiston yhteydessä suoritetaan tutkimuksia, tulee se merkitä selkeästi niin, että se on kaikilla alueella toimivien tiedossa.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 11 §:ään.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **30 euroa hehtaarilta** luvan kahdelta ensimmäiseltä voimassaolo vuodelta ja **40 euroa hehtaarilta** luvan kolmannelta voimassaolovuodelta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain 51.11 § ja 152.1 §.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Määräys perustuu kaivoslain 51 §, 67 § ja 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Hakemuksen käsittely

Malminetsintälupahakemus: SMA Mineral Oy	14.2.2019
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	4.11.2019
Lausuntopyyntö: Tukes	4.11.2019
Päätös: Tukes	9.9.2020

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 4.11.2019 kuuluttamalla siitä vähintään 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen sekä Tornion kaupungin ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 4.12.2019 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille ilmoittamalla siitä kirjeillä 4.11.2019.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 4.12.2019. Tämän päivämäärän jälkeenkin toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Tornion kaupungille 4.11.2019
Tornion kaupunki ei ole antanut asiasta lausuntoa.

- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Lapin ELY-keskukselle 4.11.2019.
Lapin ELY-keskus on antanut lausunnon 14.4.2020.
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Museovirastolle 4.11.2019.
Museovirasto on antanut lausunnon 27.11.2019.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakijalta on pyydetty vastinetta 12.5.2020 ja vastine on saatu 11.6.2020. Lapin ELY-keskukselta on pyydetty lausuntoa hakijan vastineesta. Lapin ELY-keskuksen uusi lausunto on saatu 15.6.2020.

Tukesin kannanotto lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin.

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain suhde muuhun lainsäädäntöön

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([257/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvan muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvan muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta 27.1 §).

Kaivoslain 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- SMA Mineral Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Tornion kaupungille,
- Lapin ELY-keskukselle,
- Museovirastolle,
- Tornionlaakson maakuntamuseolle.

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään. Asianosaisia tiedotetaan ilmoittamalla Reisjärvi -lehdessä.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 100 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai Esa Tuominen, puh. 029 5052 018

Asian on esitellyt ylitarkastaja Esa Tuominen ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

LIITTEET

Liite 1	ML2019:0008 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintäluva-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Lapin ELY-keskuksen lausunto
Liite 5	Museoviraston lausunto
Liite 6	SMA Mineral Oy:n selitys

Liite 7

Lapin ELY-keskuksen lausunto selityksestä

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.

Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhdentalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
 - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
 - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
 - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
 - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
 - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

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** 260 euroa. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Isokatu 4, 3.krs, 90100 Oulu

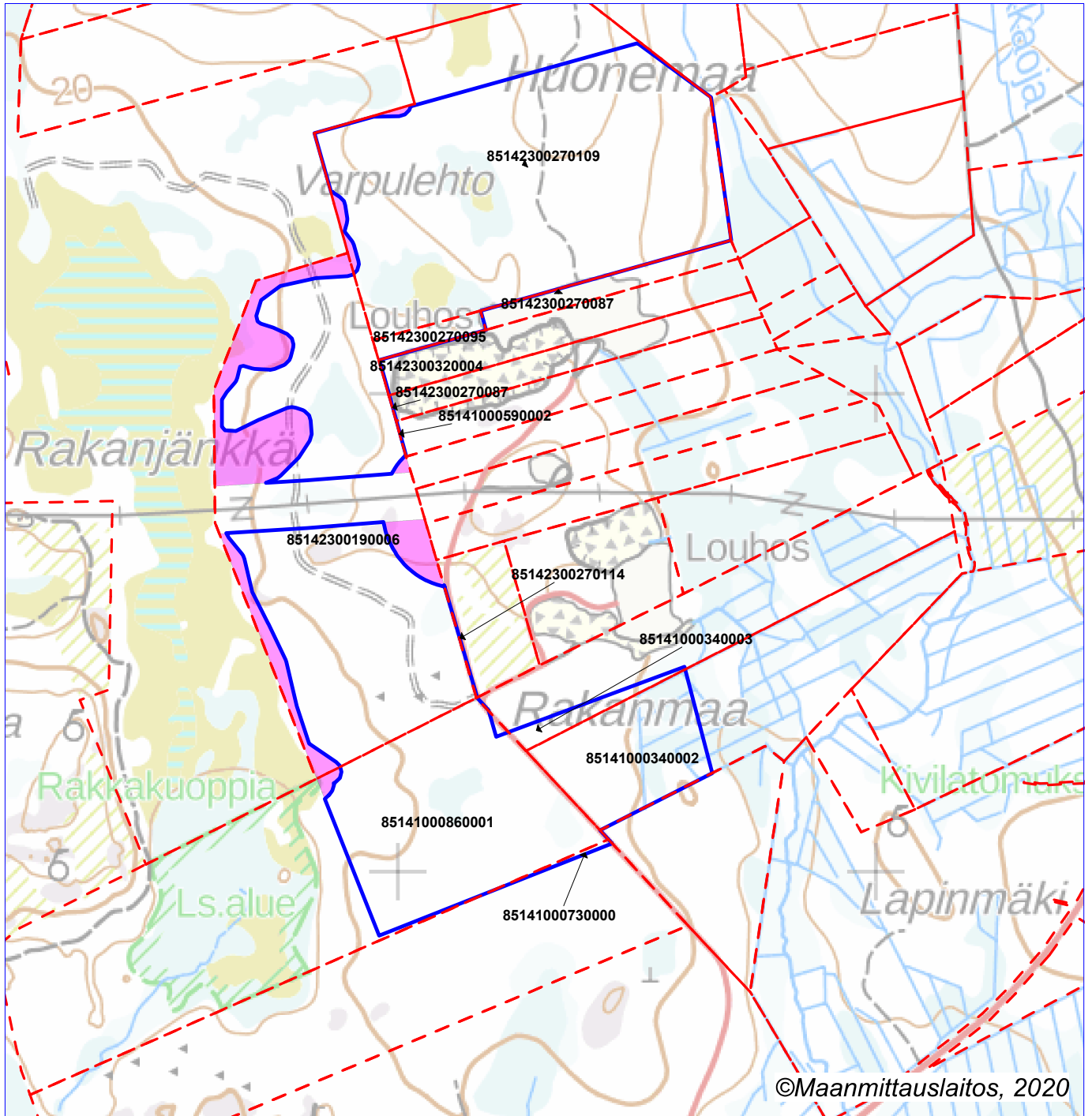
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

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



Malminetsintäalupa-alue



Kiinteistörajat



Hylätty alue

Mittakaava 1:12 500

SMA Mineral Oy
Peurakallio
ML2019:0008



9.9.2020

Lupatunnus
ML2019:0008
Liite 2

ML2019:0008 Peurakallio

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r: no Pinta-ala (ha)

851-410-34-2	6,98
851-410-34-3	1,08
851-410-34-7	0,01
851-410-59-2	0,01
851-410-73-0	0,15
851-410-86-1	16,39
851-421-10-48	0,02
851-423-19-6	25,84
851-423-27-87	0,02
851-423-27-95	0,99
851-423-27-109	35,11
851-423-27-114	0,03
851-423-32-4	0,02

Pinta-alat yhteensä: 86,65



14.04.2020

Turvallisuus- ja kemikaalikeskus, Tukes

kaivosasiat@tukes.fi

MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUS SMA MINERAL OY, TORNIO

Hakemus

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Lapin ELY-keskukselta lausuntoa liitteenä olevasta Tornion kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta.

Pyydettynä lausuntona ELY-keskus toteaa seuraavaa:

Malminetsintälupa SMA Mineral Oy, Tornio, valtausalue Peurakallio 2-3. Lupatunnus ML2019:0008

Malminetsintämenetelmillä paikannetaan kallioperän kvartsi- ja kulta-esiintymien laajuutta ja syvyyttä. Malminetsintäalueella on tehty kallioperäkairauksia 1154, 3 metriä. Kairauksia on tarkoitus jatkaa.

Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Mahdollisesti suoritetaan timanttikairauksia noin 500 metriä kairauskoneella (2019-2020). Reikien täsmällinen sijoitus ja lukumäärä riippuvat aikaisemmista kairauksista ja analyysituloksista. Natura 2000-alueen sisällä ei suoritettuja tutkimuksia/ kairauksia. Luontoarvoja ei tulla heikentämään Natura-alueella eikä luontoon jätetä mitään sinne kuulumatonta.

Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun

Uhanalaisten lajien sijainti otetaan huomioon tutkimustoiminnassa ja liikkumisessa. Luontoarvoja ei tulla heikentämään eikä Natura-alueella suoriteta tutkimuksia.

Tutkimustoiminnasta ei aiheudu suoria vaikutuksia Natura-alueelle lukuun ottamatta lievää laitteistomelua. Profiilit eivät ole Natura-alueella ja porauksia ei tehdä Natura-alueella. Porauslaitteistolle ei tehdä uusia teitä Natura-alueelle.

Natura-alueen ulkopuolella tehtävillä tutkimuksilla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia luontotyypeihin ja lajien elinympäristöön eikä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura-arviointia ole katsottu tarpeelliseksi.

Soidensuojeluohjelma-alueilla ei tehdä toimenpiteitä, jotka muuttavat suon vesitasapainoa tai vaarantavat sen kasvillisuuden ja eläimistön säilymistä, kuten ojituksia, teiden rakentamisia tai turvemaiden puuston hakkaamista.

ELY-keskuksen lausunto

Lupahakemusta koskeva alue sijoittuu Rakanjänkkä (SACFI1301904) Natura 2000-suojeluverkoston alueen sisälle tai rajan läheisyyteen noin 1050 m pituudelta ja Rakanjänkkän luonnonsuojelun alueen (YSA121981) rajalla. Rakanjänkkä on aluetyypiltään SAC, erityisten suojelutoimien alue. Natura-tietolomakkeen mukaan luontodirektiivin luontotyytit Suot ja rantakasvillisuus 50%, Havupuumetsät 20% ja Sekametsät 30% sekä liitteen II lajina kiiltosippisammal (*Hematocaulis vernicosus*). Muut kasvi- ja eläinlajit ovat lettosara, (*Moerckia hibernica*) lettokehräsammal ja kaksi salassa pidettävää kasvilajia sekä selkärangaton eläinlaji *Plectrocnemia conjuncta*.

Tietolomakkeen mukaan kohde edustaa erittäin rehevää ja monipuolista lettosuoluontoa. Eteläosissa luhtaisia lettoalueita ja pohjoisempana avointa rimpilettoa. Reunoilla lettokorpea. Pääosin avosuota, jonka raja kivennäismaahan suhteellisen jyrkkä. Kasvilajisto on Pohjois-Pohjanmaan aapasoille tyypillisesti rikas ja monipuolinen. Myös linnustollisesti arvokas ja monipuolinen kohde. Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys.

Natura 2000-alueella esiintyy tiedossa olevan luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen II b ja IV b lajin kiiltosippisammal esiintymä noin 40 m etäisyydellä malminetsintäalueen rajasta (Hertta-rekisteri 14.4.2020).

Natura 2000-alueella ja YSA-alueella esiintyy useita tiedossa olevia salassa pidettäviä ns. sensitiivisiä lajeja malminetsintäalueen rajan läheisyydessä alle 20 m etäisyydellä. Lajit ovat luonnonsuojelulain (1096/96) 42 §:n koko maassa rauhoitettuja kasvilajeja ja osa 46 § uhanalaisia kasvilajeja (Hertta-rekisteri 14.4.2020 SYKE).

Malminetsintäalue sijoittuu Natura 2000-alueen pohjoisosassa rajalle, keskivaiheilla noin 90 metriä alueen sisään ja eteläpäässä noin 30 m alueen sisään.

Hakemuksen mukaan lähin kalliokiviainesten otto paikka (louhos) sijoittuu noin 330 m etäisyydelle Natura 2000-alueesta itään. Alueella on yhteensä neljä louhosaluetta. Peurakallion alueen korkeuserot ovat pieniä, maaston topografia on tasainen ja nousee loivasti suolta itään. Malminetsintäalueen ja louhosalueiden topografiasta ei ole esitetty poikkileikkausprofiilia suhteessa Natura 2000-alueen suonpinnan korkeustasoon. Korkeuskäyrien

mukaan voidaan todeta, että Rakanjänkkä Natura 2000-alueelle vesien pintavaluntaa tulee myös idästä ja pohjavesivirtaus on mahdollisesti idästä. Ympäristön pinta- ja pohjavesien virtauksilla ja niihin kohdistuvilla muutoksilla on merkitystä Natura-alueen vesitasapainoon, mikä saattaa vaikuttaa Natura 2000-alueen suojeluperusteina oleviin luontoarvoihin (lettosuoluontotyyppien kuivuminen ja kasviesiintymien heikentyminen) kymmenien metrien etäisyydeltä Natura-alueen rajan ulkopuoleltakin.

Natura 2000-alueelle kohdistuvista vaikutuksista on hakemuksessa todettu, että suoria vaikutuksia ei melua lukuun ottamatta aiheudu, vaikka selvityksiä ja arviointia vaikutuksista ei ole tehty. Johtopäätöstä ei ole perusteltu tarkemmin mm. kairauspisteiden sijainnilla ja määrällä Natura-alueella ja läheisyydessä. Malminetsinnän yhteisvaikutuksia louhostoiminnan kanssa ei ole tunnistettu eikä selvitetty asianmukaisesti.

ELY-keskus katsoo, että lupahakemuksessa malminetsintätoiminnan vaikutuksia Natura 2000-alueen suojeluperusteina oleviin luontoarvoihin ei ole tunnistettu, selvitetty eikä arvioitu asianmukaisella tavalla siten, että objektiivisin perustein voitaisiin poissulkea Natura 2000-alueen suojeluperusteena olevien luontoarvojen heikentäminen.

Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen Natura-arviointi tulee tehdä. Natura-arvioinnissa tulee asianmukaisesti selvittää, arvioida ja perustella, aiheuttako tehdyt ja tulevat syväkairaukset merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Rakanjänkkä Natura 2000-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin ja Natura-alueen eheyteen. Natura-alueelle kohdistuvat yhteisvaikutukset louhostoiminnan kanssa tulee selvittää ja arvioida. YSA-alueelle kohdistuvat vaikutukset tulee selvittää ja arvioida.

Natura 2000-alueella ja YSA-alueella maastoajoneuvojen (kairauskalusto, mönkijä) käyttö sulanmaan aikana vaikuttaa rimpisoiden ja lettokorpien rakenteeseen, kasvillisuuteen sekä vesitasapainoon mm. maastourat keräävät ja patoavat pintavesiä.

Luontoympäristöyksikön päällikkö

Jari Pasanen

Ylitarkastaja

Pekka Herva



Lausunto

27.11.2019

MV/213/05.02.01/2019 1 (2)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto/Laitos- ja kaivosvalvonta/Kaivokset
Valtakatu 2
96100 ROVANIEMI

Viite ML2019:0008

Asia **TORNIO, SMA Mineral Oy:n malminetsintä alueella Peurakallio 2 ja Peurakallio 3**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on pyytänyt Museoviraston lausuntoa SMA Mineral Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Torniossa alueella Peurakallio 2 ja Peurakallio 3. Museovirasto arvioi hanketta arkeologisen kulttuuriperinnön suojelun näkökulmasta.

Hakemusalueen laajuus on runsaat 93 ha. Valtausalueella Peurakallio 2 sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) rauhoittama kiinteä muinaisjäännös **Peurakalliot** (mjrekisterin tunnus 1000008897). Kohde on mainittu lupahakemuksessa. Kyseessä on pronssi-rautakautinen asuinpaikka, jolla näkyvinä rakenteina sijaitsee kaksi keittokuopiksi tulkittua rakennetta. Lisätietoa kohteesta löytyy Museoviraston ylläpitämästä kulttuuriympäristön palveluikkunasta www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000008897.

Lupahakemuksen mukaan alueella suoritetaan mahdollisesti timanttikairauksia. Reikien täsmällinen sijoitus ja lukumäärä riippuvat aikaisemmista kairauksista ja analyysituloksista. Kairauksista ilmoitetaan maanomistajille, ELY-keskukselle, Museovirastolle ja TUKESille ennen niiden alkamista. Muinaismuistoiksi merkityillä kohteilla ei tehdä toimenpiteitä.

Museovirasto esittää lupaehtoihin merkittäväksi, että mikäli muinaisjäännöksen **Peurakalliot** läheisyydessä suoritetaan kairauksia, on kohteen näkyvät rakenteet merkittävä maastossa hakijan toimesta ennen kairauksien aloittamista. Museovirasto arvioi merkitsemisen tarpeellisuuden, kun on saanut hakijalta suunnitelman kairausreikien sijoittumisesta alueelle. Lisäksi hakijan on varmistettava, että kohde on kaikkien alueella toimivien tiedossa.

Yli-intendentti

Petri Halinen

Intendentti

Jouni Taivainen

Tiedoksi Tornionlaakson maakuntamuseo - Tornedalens museum

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

VASTAUS SELITYSPYYNTÖÖN 12.05.2020 TUKES /LUPATUNNUS ML2019:2008

1. Johdanto

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on 12.05.2020 pyytänyt selityspyyntössään SMA Mineral Oy:ltä selitystä Lapin ELY -keskuksen lausunnosta Tukesissa käsittelyssä olevaan Peurakallion malminetsintäjatkolupahakemukseen.

Lapin ELY on 14.04.2020 antanut lausunnon (LAPELY/3738/2019). ELY -keskus edellyttää lausunnon saan yhtiöltä Natura -arvioinnin tekoa ennen lupapäätöstä.

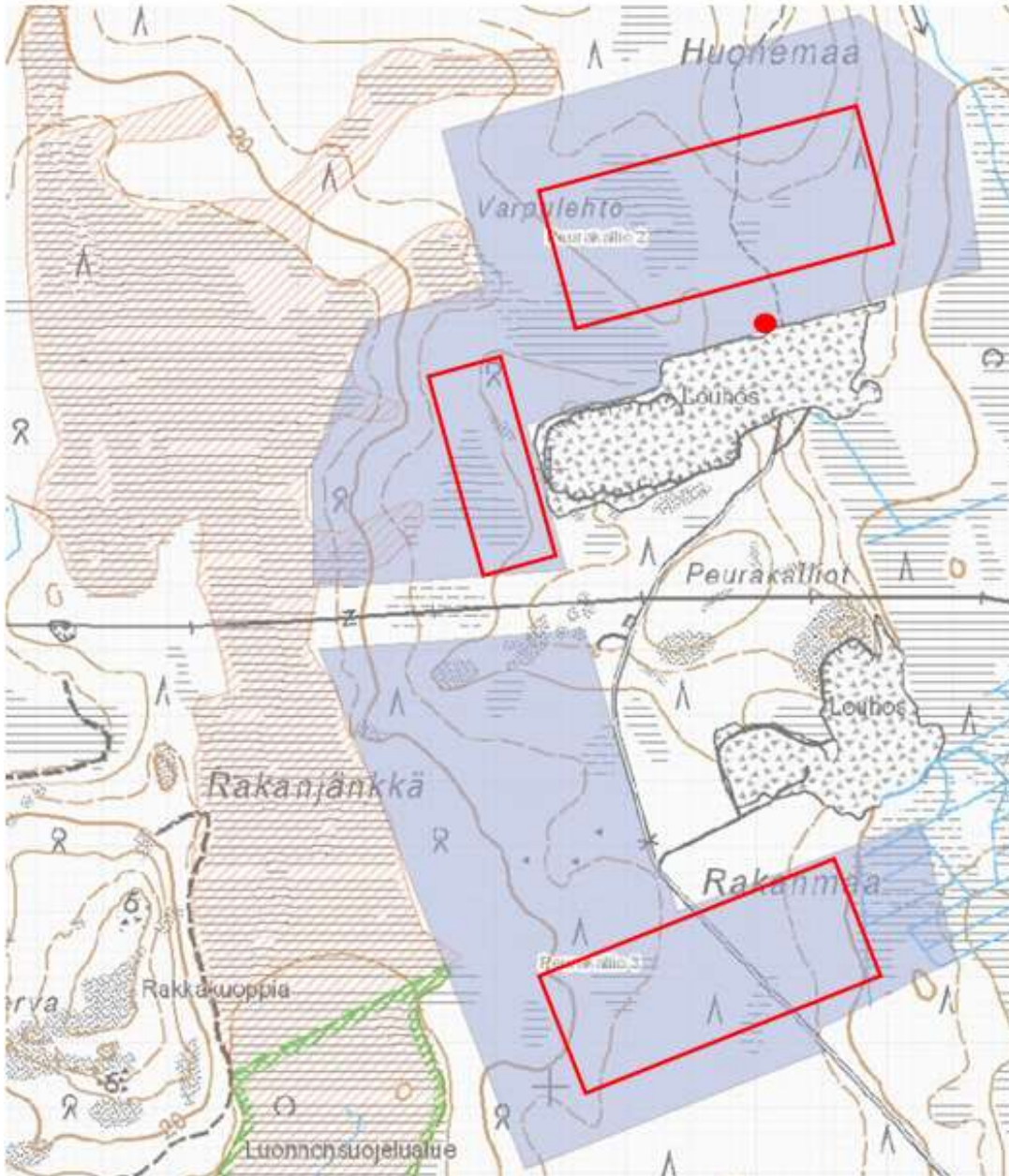
Malminetsintälupahakemuksen lupatunnus on ML2019:0008 ja valtausalue Peurakallio 2-3 (kaivosrek.nrot 9061/1 ja 9061/2). Alue sijaitsee Tornion kunnassa. Malminetsintäalueella on tehty kairauksia aikaisemman luvan voimassa ollessa yhteensä 1194,30 m (vuosina 2015-2018) ja kairauksia on suunniteltu jatkettavan. Malminetsintäluvan jatkoaikahakemus on jätetty Tukesiin 15.02.2019.

2. NATURA -selitys

Suunniteltu malminetsintäalue rajoittuu lännestä suojeltuun Natura 2000 -alueeseen (FI1301904, Rakanjänkkä) sekä yksityiseen luonnonsuojelualueeseen (YSA121981, Rakanjänkkä). Hakemuksessa valtausalue sijaitsee pieneltä osalta Natura-alueella ja YS -alueella mutta malminetsintää ei ole tarkoitus suorittaa lainkaan ko. osioissa.

Kairaussuunnitelma on nyt tarkennettu. Seuraavaksi on esitetty yhteenveto suunnitelmasta sekä graafisesti kuvassa 1 on esitetty suunnitellut kairausalueet.

Maastoon mahdollisesti jättämät jäljet tullaan peittämään eikä luontoon jätetä mitään sinne kuulumatonta. Luontoarvoja ei tulla heikentämään eikä Natura-alueella suoriteta tutkimuksia. Muinaismuistoksi merkityillä kohteilla ei tehdä toimenpiteitä. Ennen aloitusta informoidaan maanomistajia. Mahdolliset maastovahingot korvataan täysimääräisesti maanomistajille. Tarvittaessa kairanreiät tulpataan. Kairausreikiä arvioidaan tehtävän yhteensä noin 10 kpl (1 reikä noin 20 -100m, noin 500 m yhteensä).



Kuva 1. Punaisella suunnitellut malminetsinäalueet.

Valtausalueella sijaitsee muinaisjäännösrekisteriin merkitty kohde (punainen piste kuvassa 1) Peurakallio (rekisteritunnus 1000008897), joka sijoittuu noin 80 metriä louhoksen reunasta pohjoisen suuntaan ja 10m länteen aluetta halkovasta metsäautotiestä.

Yhtiön näkemyksen mukaan varsinainen Natura -arviointi tässä vaiheessa Peurakallio -projektia ei ole tarpeen. Luontoarvoja ei tulla heikentämään eikä Natura -alueella suoriteta tutkimuksia lainkaan.

Malminetsinnästä on arvioitu aiheuttavan lähinnä erittäin vähäistä ja/tai hetkellistä meluhäiriötä viereisille suojelualueille. Välittömässä läheisyydessä ei tiedetä esiintyvän esim. petolintujen pesintö-

jä. Valtausalueella ei sijaitse pohjavesialueita eikä se sijaitse poronhoitoalueella. Meluhaitta on arvioitu satunnaiseksi ja vähäiseksi. Kairakoneella ei liikuta suojelualueilla eikä niiden välittömässä läheisyydessä.

Malminetsintää suoritetaan koko ajan riittävällä etäisyydellä Natura- ja luonnonsuojelualueiden rajoista. Lapin ELY:n lausunnon mukaan suojeltua kiiltosirppisammalta (luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen II b ja IV b) esiintyy n. 40 m etäisyydellä malminetsintäalueen rajasta. Lisäksi ELY-keskus toteaa, että Natura2000- ja YSA-alueella esiintyy useita salassa pidettäviä sensitiivisiä lajeja malminetsintäalueen rajan läheisyydessä alle 20 m etäisyydellä. Kairauksia ei kuitenkaan tulla tekemään edes rajan välittömässä läheisyydessä (valtausalueen rajalla) vaan Natura-alueeseen jätetään vähintään 20-30 m raja (rajaan jätetään ns. puskurivyöhyke). Toisin sanoen suojeltujen ja sensitiivisten lajien väliin jää **vähintään** noin 40-60 m välinen maakaistale koskemattomaksi.

Minkäänlaista malminetsintää ei tulla harjoittamaan suojelualueilla sijaitsevalla alueella, vaikka lupahakemuksessa valtausalue ulottuu pieninä kielekkeinä Natura2000- ja YSA-alueelle.

Alueelle ei jätetä mitään jätteitä tutkimusten päätyttyä ja vähäiset vaikutukset pyritään minimoimaan ja tutkimus alue ennallistamaan mahdollisuuksien mukaan. Kairausurakoitsija huolehtii toiminnan aikaisten jätteiden (pääasiassa kairauksesta aiheutuvaa kiviainesjätettä) poisviennin sekä kaivosyhtiö tekee säännöllisesti tarkastuksia alueelle.

Yhtiö haluaa myös huomauttaa, että aiempi malminetsintälupa ei edellyttänyt Natura-arviointia.

Lisäksi yhtiöllä on toukokuussa 2020 aloitettu luontotyyppien ja -lajien kartoitusprojekti suojelualueilla. Selvitys tehdään kesän 2020 aikana ja raportti valmistuu tulevan syksyn aikana.



15.6.2020

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

viite: täydennys ELY-keskuksen lausuntoon (LAPELY 3787/2019)

Malminetsintälupahakemus ML2019:0008 (Peurakallio 2-3), SMA Mineral Oy, Tornio

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (2011/621) 37 §:n nojalla Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (Lapin ELY-keskus) lausuntoa SMA Mineral Oy:n Tornion kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta.

ELY-keskus edellytti 14.4.2020 päivätyssä lausunnossaan hakijaa arvioimaan vaikutukset läheiseen Rakanjängkän Natura-alueeseen, jolle haettu malminetsinnän jatkolupahakemus osittain sijoittuu. Yhtiö on toimittanut 11.6.2020 päivätyksen selityksen, jossa suunnitelmaa on tarkennettu ja suunniteltujen malminetsintätoimenpiteiden vaikutuksia arvioitu Rakanjängkän Natura -alueen suojeluarvoihin.

Rakanjängkä kuuluu Natura2000 – verkostoon erityisten suojelutoimien alueena (SAC) ja sen suojelun perusteena on neljä luontodirektiivin luontotyyppiä, joista merkittävimpinä aapasuot ja letot sekä lajeista kiiltosirppisammal (*Hamatocaulis vernicosus*).

ELY-keskus katsoo, että selityksestä käy hyvin ilmi, mihin malminetsintää on tarkoitus kohdentaa, ja mitkä sen vaikutukset Natura-alueen suojeluarvoihin ovat. Hakemuksen ja sitä täydentävän selityksen mukaan alueella ei tehdä maanpinnan poistoja tai tutkimusojia. Koneellisia kairauksia on tarkoitus tehdä noin 500 metriä yhteensä, mikä tarkoittaa enimmillään kymmentä kairausreikää. Selityksestä käy ilmi, etteivät malminetsintätoimet ulotu Natura-alueelle ja mahdolliset lähimmät kairauspisteet sijaitsevat 20-30 metrin päässä Natura-alueen rajasta. Näin ollen suojelun perusteena oleviin lajeihin tai muihin uhanalaisiin tunnettuihin lajiesiintymiin jää vähimmillään 40 - 60 metrin puskurivyöhyke.

ELY-keskus yhtyy hakijan näkemykseen, etteivät suunnitellut malminetsintätoimet aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen suojelun perusteena oleville lajeille, luontotyypeille tai alueen eheydelle. Tämän perusteella luonnonsuojelulain 65 §:n

mukainen Natura-arviointi ei ole ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tarpeellinen.

Jatkolupahakemusalue sijaitsee osittain yksityisellä luonnonsuojelualueella (Rakanjänkkä, YSA121981). YSA-alue on perustettu Lääninhallituksen päätöksellä 4.8.1980. Rakanjänkkän luonnonsuojelualueella on kielletty kaikenlainen luontoa vahingoittava ja muuttava toiminta. Kiellettyä on mm. metsäojitus, purojen perkaus ja muu sellainen toiminta, joka voi vaikuttaa epäedullisesti vaatelaidien suokasvien menestymiseen alueella. Yhtiön toimittamassa selityksessä on tarkennettu, ettei malminetsintää tehdä lainkaan YSA-alueella.

Koska malminetsinnän jatkolupahakemusalue kuitenkin ulottuu osittain Natura-alueelle, tulee lupamääräyksiin varmistua siitä, ettei Natura-alueella sallita koneellista maahan kajoavaa malminetsintää tai moottoriajoneuvolla liikkumista, koska tällaisen toiminnan vaikutuksia ei ole lupahakemuksessa tai selityksessä arvioitu. ELY-keskus esittää, että toiminta rajoitetaan lupamääräyksellä hakijan esittämällä tavalla Natura-alueen ulkopuolelle. Näin voidaan varmistua siitä, ettei heikentäviä vaikutuksia Natura-alueelle synny. Myös yksityinen luonnonsuojelualue on hyvä rajata hakijan esittämällä tavalla lupamääräyksellä malminetsinnän ulkopuolelle.

ELY-keskus esittää, että malminetsintäluvan haltijan tulee lähettää hyvissä ajoin (vähintään kaksi viikkoa) ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma Tukesille ja ELY-keskukselle.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Ratkaisijana on toiminut luontoympäristöyksikön päällikkö Jari Pasanen ja esittelijänä ylitarkastaja Merja Lipponen.

TIEDOKSI SMA Mineral Oy/ Annika Niiranen
annika.niiranen@smamineral.com

Tämä asiakirja LAPELY/3787/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/3787/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lipponen Merja 15.06.2020 14:38

Ratkaisija Pasanen Jari 15.06.2020 14:37