

19.02.2020

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 19.02.2019 hyväksynyt Nortec Minerals Oy:n malminetsintälupahakemuksen:

Hakija: Nortec Minerals Oy
Lupatunnus ja alueen nimi: ML2017:0026 Kaukua West 1-2
Malminetsintäalueiden sijainti: Posion kunta

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätökset ovat nähtävänä Posion kunnan ilmoitustaululla (Kirkkotie 1, 97900 Posio), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla:

<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai +358 29 5052 151

Rovaniemellä 19.02.2020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kuulutettu 19.02.2020

Pidetään nähtävänä 23.03.2020 asti

Nortec Minerals Oy
c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy
Eteläranta 12
00130 HELSINKI

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLON JATKAMISESTA

Hakija: Nortec MineralsOy
Y-tunnus: 2288526-8
Suomi

Yhteystiedot: c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy
Eteläranta 12
00130 HELSINKI

Lisätietoja antaa:
Panu Skogström
050 5911 093

Alueen nimi: Kaukua West 1-2
Alueen sijainti: Posio

Jatkoaikahakemus valtauksille KaivNro 9168/1-2 on tullut vireille 10.3.2017. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus **ML2017:0026** ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 10.3.2017.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n nojalla Nortec Minerals Oy:n valtausten nimeltä "Kaukua West 1-2" voimassaoloa lupatunnuksella ML2017:0026. Tällä malminetsintäluvalla jatketaan valtausten KaivNro 9168/1-2 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintäluvapäätöksessä annetut tarpeelliset tarkentavat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §.

Malminetsintäluvalla 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: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalla. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 135,32
Alueen nimi: Kaukua West 1-2
Sijainti: Posio
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Hakijalle on myönnetty valtausoikeudet Kaukua West 1-2 (9168/1-2) -nimisille alueille 14.5.2012. Valtaukset olivat voimassa 14.5.2017 asti. Valtaukset Kaukua West 1-2 (9168/1-2) on yhdistetty yhdeksi malminetsintälupa-alueeksi (ML2017:0026). Valtausoikeuden nojalla alueella on tehty aiemmin geokemiallista ja geologista näytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia, vähäistä näytteenottoa ja kairauksia.

Lupa-alue (ML2017:0026) sijaitsee Posion kunnan alueella liitekartan 1 mukaisesti. Alueen omistajiin kuuluu yksityisiä metsänomistajia sekä Suomen valtio (hallinnoi Metsähallitus). Malminetsintälupa-alue ei kohdistu Posion kunnan asema- eikä yleiskaava-alueille. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse Natura 2000-verkoston kohteita. Malminetsintäalue sijoittuu Taivalharju-Kiihkeäkankaan arvokkaalle harjualueelle. Kokkovaaran pohjavesialue sekä arvokkaat dyyniselänteet sijaitsevat lupa-alueella. Alue sijaitsee Posion Livon paliskunnan poronhoitoalueella.

Otaksuma mineraaleista

Alueelta olemassa olevaan geologiseen tietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa

(Au), nikkeliä (Ni), kuparia (Cu), palladiumia (Pd) ja platinaa (Pt).

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)

Lupamääräyksen 1, kohdassa 1 -2 mainitut tutkimukset tulee suorittaa huomioiden mitä lupamääräyksissä 8 ja 9 on veloitettu.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

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. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilla. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

- 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 Tukesille, malminetsintäalueen omistajalle Metsähallitukselle ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoitus on lisäksi tehtävä poronhoitoalueella sijaitsevalle Posion Livon paliskunnalle. 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 (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 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 sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-3) ei synny kaivannaisjätettä.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 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. Ilmoitus on lisäksi tehtävä Posion Livon paliskunnalle.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallitukselle (Luontopalvelut)
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2017:0026 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

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 **ML2017:0026** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 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 malminetsintä lupa 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 (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet 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 (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareivät, mikäli kairareistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa (alle 20 cm) ja putkien päät tulpataan. 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.

Malminetsintäalue sijoittuu Taivalharju-Kiihkeäkankaan arvokkaalle harjualueelle. Arvokkaat harjualueet on inventoitu Lapin pohjavesien suojelemiseksi. Malminetsintä sijoittuu Kokkovaaran muulle vedenhankintaan soveltuvalla (2-luokka) pohjavesialueelle. Kokkovaaran pohjavesialue sijoittuu muodostuma kokonaisuuteen, joka käsittää harjuselänteen lievealueineen sekä tuuli- ja rantakerrostumia, erityisesti dyyniselänteitä. Pohjavesialueella tehdyn maaperä kairauksen perusteella alueella on ainakin kymmenen metrin syvyyteen saakka ulottuvat lajittuneen hiekan ja soran kerrokset, ja olosuhteet pohjaveden muodostumisen ja varastoitumisen kannalta ovat alueella hyvät (Lapin Ely-keskuksen lausunto, Liite 5).

Malminetsintäalueella on yksi tunnettu kiinteä muinaisjäänös, joka rajautuu Pieni Hietajärven pohjoisosan niemekkeelle. Alueella on kivikautinen asuinpaikka ja noin kuusi pyyntikuoppaa. Museovirasto on esittänyt lausunnossaan (liite 7), että muinaisjäänösrekisteriin merkittyä aluetta tulee suojella.

Pohjavesialueella toimittaessa on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskiello, eikä toiminnasta saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella on mahdollista tehdä timanttikairauksia, mutta pohjavesialueella ei tule tehdä tutkimusuria tai kaivauksia.

Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 ja 15

§. Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintäalueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

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

Hakemukseen (ML2017:0026) saatujen lausuntojen perusteella ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Hakemusalueella ei ole perustettuja luonnonsuojelualueita, Natura 2000 -verkoston kohteita eikä luonnonsuojeluohjelma-alueita. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suunnitellun mukainen malminetsintä ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä muutoksia tutkimusalueen luonnonolosuhteissa, mikäli tutkimustoimenpiteet toteutetaan luonnonympäristön erityispiirteet ja arvokkaat luontokohteet huomioon ottavalla ja säästävällä tavalla.

Lupa-alue ei kohdistu Posion kunnan yleiskaava-, asemakaava- eikä ranta-asemakaava-alueille. Alue on Posion Livon paliskunnan aluetta. Lähimmät asunnot ja loma-asunnot sijoittuvat noin 80 metrin etäisyydelle.

Livojärvi Natura 2000-alue sijoittuu noin 3,750 kilometrin etäisyydelle pohjoiseen suunnitellulta malminetsintäalueelta. Aluetyyppi on erityisten suojelutoimien alue, SAC. Livojärvi rantojensuojeluohjelma sijoittuu 3,750 kilometrin etäisyydelle pohjoiseen malminetsintä alueelta.

Lapin Ely-keskuksen lausunnossa (liite 5) on tunnistettu riskejä pohjavesialueella toimimiseen. Lausunnossa on esitetty tarvittavia toimenpiteitä riskien toteutumisen ehkäisemiseksi.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Lapin Ely-keskukselle ja Metsähallitukselle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 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.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana ja luontoarvoiltaan herkillä alueilla liikkuminen tulee tehdä talvella lumipeitteen aikaan. Metsähallinnon lausunnossa (Liite 6) on tuotu esiin vahinkojen ehkäiseminen ja turvallisuuden parantaminen. Huomioimalla lausunnossa mainitut seikat parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. Lisäksi lausunnossa painotetaan ympäristönäkökohtien huomioon ottamista.

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 (621/2011) 11 § ään.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Alueella on ollut voimassa vanhan kaivoslain (503/1965) mukaiset valtaukset KaivNro 9168/1-2 viisi (5) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta luvan voimassaoloajan kahdelta ensimmäiseltä vuodelta **30 euroa hehtaarilta** ja luvan voimassaoloajan kolmannelta vuodelta **40 euroa hehtaarilta**.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa 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 (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 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.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Hakemuksen käsittely

Hakemus: Nortec MineralsOy	10.3.2017
Hakemuksen muutos (Nortec MineralsOy/Tukes)	18.06.2019
Hakemuksen etuoikeuspäivä	10.3.2017
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	06.08.2019
Lausuntopyyntö: Tukes	06.08.2019
Päätös: Tukes	19.02.2020

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 06.08.2019 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin kirjaamossa ja Tukesin Rovaniemen toimipisteen sekä Posion kunnan ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 05.09.2019 saakka.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 05.09.2019. Tämän päivämääränkin jälkeen 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 Posion kunnalle 06.08.2019
Posion kunta on antanut lausunnon 26.8.2019 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Lapin ELY-keskukselle 06.08.2019
Lapin Ely –keskus on antanut lausunnon 16.08.2019 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Metsähallitukselle 06.08.2019.
Metsähallitus on antanut lausunnon 04.09.2019 (liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Museovirastolle 06.08.2019.
Museovirasto on antanut lausunnon 15.08.2019 (liite 7).
- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Posion Livon paliskunnalle 06.08.2019.
Posion Livon paliskunta ei antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei tullut.

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

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

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) 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 (527/2014), 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). Vesil 587/2011. 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 (621/2011) tarkoitettulla 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. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

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, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 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

Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain (621/2011) 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 (621/2011) 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 (391/2012) 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 (621/2011) 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Nortec Minerals Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Posion kunnalle
- Lapin ELY-keskukselle
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle
- Posion Livon paliskunnalle

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötieto-järjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1455/2015).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 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 puh. 029 50 52151

Ilkka Keskitalo
Ylitarkastaja

Riitta Viikari
Ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1	ML2017:0026 lupakartta
Liite 2	Tilankohtaiset pinta-alat
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Posion kunnan lausunto
Liite 5	Lapin ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen lausunto
Liite 7	Museoviraston lausunto

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 kullanhuuhtontalupaa 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 kolttien alueella 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**. 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, Oulu

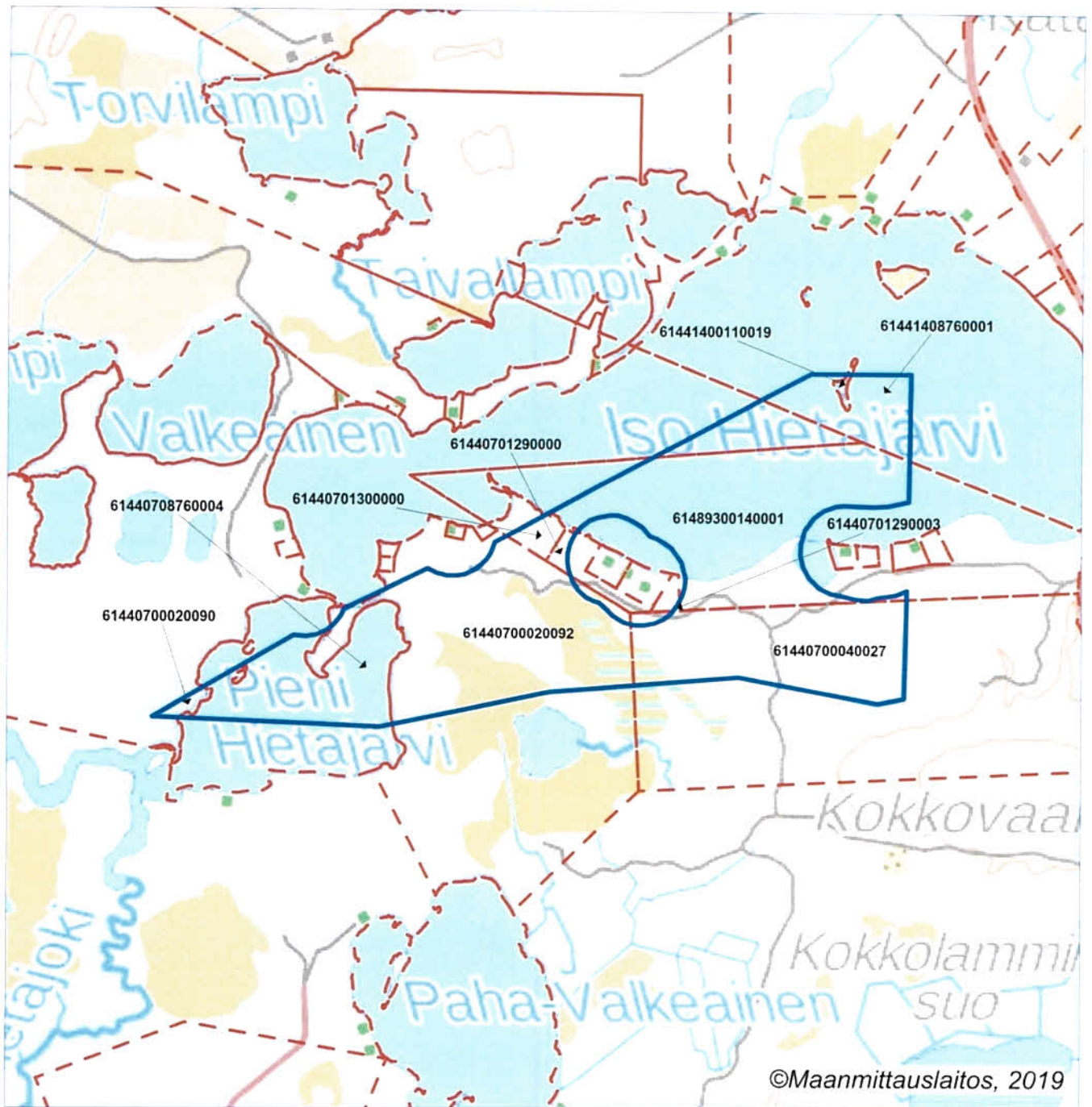
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

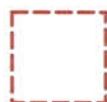
faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20 000

Nortec Minerals Oy
Kaukua West 1-2
ML2017:0026



19.02.2020

Lupatunnus
ML2017:0026
Liite 2

ML2017:0026 Kaukua West 1-2

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
61440700020090	0,96
61440700020092	37,11
61440700040027	25,32
61440701290000	0,72
61440701290003	0,04
61440701300000	1,62
61440708760004	23,11
61441400110019	0,33
61441408760001	8,56
61489300140001	37,56
	135,32

POS/555/10.01.01/2019

125 § LAUSUNTO MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSEEN ML2017:0026

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Posion kunnan lausuntoa Nortec Minerals Oy:n malminetsintälupahakemuksesta ML2017:0026 kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n mukaisesti 5.9.2019 mennessä. Tukes on myöntänyt kunnalle jatkoaikaa lausunnon antamiseen 26.8.2019 asti.

Hakemuksen kohteena on Nortec Minerals Oy:n 14.5.2017 asti voimassa olevien valtauksen Kaukua West 1 ja Kaukua West 2 jatkoaikahakemus malmisetsintälupana. Hakemuksen mukainen malminetsintäalue sijoittuu Posion eteläosassa Kokkovaaran-Hietajärvien alueelle (kartta hakemuksen liitteenä). Alueen kokonaispinta-ala on 135,32 hehtaaria.

Maanmittauslaitoksen mukaan alueella ei ole kaivos- ja muun lainsäädännön rajoituksia. Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Valtausalueilta ei löydy Ely-keskuksen rekistereistä suojelualueita. Alueella ei myöskään ole uhanalaisten lajien tai eliöiden esiintymiä.

Malminetsinnästä ei synny maa- ja kiviainesjätettä, joten jätehuoltosuunnitelmaa ei ole tarpeen laatia. Malminetsinnän merkittävimmät vaikutukset ympäristöön tulevat timanttikairauksista kairauksien kohdealuetta ja kairauskenttää toimintakuntoon laitettaessa. Hakija tekee parhaansa ennallistaakseen kohdealueet alkuperäiseen tilaansa, kun kairaukset on tehty. Suurin osa kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella maaperävaikutusten minimoimiseksi. Ainoat vaikutukset maa- tai kallioperään ovat mahdolliset kairausreiät. Malminetsintätoimilla ei ole vaikutusta vesistöihin tai pohjaveteen.

Liitteenä Tukesin lausuntopyyntö.

Ehdotus

Posion kunnanhallitus toteaa, ettei Posion kunnalla ole huomautettavaa lupahakemuksesta.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.



16.8.2019

Turvallisuus- ja kemikaalikeskus, Tukes

kaivosasiat@tukes.fi

MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUS NORTEC MINERALS OY, POSIO

Hakemus

Lupatunnus ML2017:0026

Kyse on valtauksen jatkoaikahakemuksesta malminetsintälupana (135,32 ha).

Lupahakemus, Nortec Minerals Oy, malminetsintä, Posio, valtaukset: Kaukua West 1 KaivNro 9168/1 ja Kaukua West 2, KaivNro 9168/2.

Alueelta etsitään palladium-, platina-, kulta-, kupari- ja nikkelimineralisaatioita.

Alueella on kairattu aikaisemmin jo merkittävästi. Timanttikairaukset tarvitaan mineralisoituneiden vyöhykkeiden jatkeiden kairaukseen, jotta malmivarantoa voidaan laajentaa.

Suurin osan kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella ja tiet rakennetaan lumesta kairausalueelle pääsemiseksi.

ELY-keskuksen lausunto

Itä-Lapin maakuntakaavassa ko. malminetsintäalue on itäosassa todennäköinen malmimineraalivarantoalueella, ek-1 (Posion eteläosa) ja alueen länsiosa on maa- ja metsätalousvaltaisella alueella, M 4516.

Alueella ei ole Posion kunnan yleiskaavaa, asemakaavaa eikä ranta-asemakaavaa.

Lähimmät asunnot ja loma-asunnot sijoittuvat noin 80 metrin etäisyydelle. Maaperätutkimuksissa tulee ottaa huomioon keskeiset loma-ajankohdat ja olla yhteydessä loma-asukkaisiin, kun toimintaa tehdään pihapiirin läheisyydessä. Toiminnan aiheuttamasta melusta ja liikkumisesta voi olla haitallisia vaikutuksia loma-asutukselle.

Alue on Posion Livon paliskunnan aluetta. Kairaus- ja muut maastossa tehtävät toimenpiteet tulee sovittaa mm. toiminta-ajan osalta paliskunnan toimenpiteiden kanssa.

Vaikutukset ei todennäköisesti ole merkittäviä porojen laidunnukseen eikä poronhoitoon, mutta malminetsinnästä vastaavan tulee olla kuitenkin yhteydessä poroisäntään.

Hakijalla tulee olla maanomistajan lupaa maastossa liikkumiseen moottorikäyttöisellä ajoneuvolla (maastoauto, mönkijä, moottorikelkka) (maastoliikennelaki 4 §).

Suunnitellulla malminetsintäalueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelu lain 42 §:n koko maassa rauhoitettujen kasvilajien esiintymiä, ei 46 §:n uhanalaisten lajien havaintopaikkoja, ei 47 §:n erityisestisuojelettavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin liitteiden IV a eläinlajien ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja (8.8.2019, Hertta-rekisteri, SYKE).

Suuren petolinnun pesäreviirejä ei ole ko. malminetsintäalueella eikä alueen läheisyydessä.

Livojärvi (SACFI1301103) Natura 2000-alue sijoittuu noin 3,750 kilometrin etäisyydelle pohjoiseen suunnitellulta malminetsintäalueelta. Aluetyyppi on erityisten suojelutoimien alue, SAC. Malminetsintä ei merkittävästi heikennä Livojärvi Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja mm. etäisyydestä johtuen.

Livojärvi (RSO120115) rantojensuojeluohjelma sijoittuu 3,750 kilometrin etäisyydelle pohjoiseen malminetsintä-alueelta.

Tutkimuspisteet tulee peittää heti näytteenoton jälkeen. Kairaustoiminnasta syntyviä vesiä ei tule johtaa suoraan vesistöön (puroihin), vaan maastoon pintavalutuksena.

Pohjavesialue

Malminetsintä sijoittuu Kokkovaaran (12614133) muulle vedenhankintaan soveltuvalla (2-luokka) pohjavesialueelle. Kokkovaaran pohjavesialue sijoittuu muodostumakokonaisuuteen, joka käsittää harjuselänteiden lievealueineen sekä tuuli- ja rantakerrostumia, erityisesti dyyniselänteitä. Pohjavesialueella tehdyn maaperäkairauksen perusteella alueella on ainakin kymmenen metrin syvyyteen saakka ulottuvat lajittuneen hiekan ja soran kerrokset, ja olosuhteet pohjaveden muodostumisen ja varastoitumisen kannalta ovat alueella hyvät.

Arvokkaat geologiset kohteet

Malminetsintäalue sijoittuu Taivalharju-Kiihkeäkankaan arvokkaalle harjualueelle. Arvokkaat harjualueet on inventoitu Lapin pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeen (Poski) 2- vaiheessa vuosina 2016-2018. Iso Hietajärven vesimaisemaa ympäröivällä

alueella on glasifluviaalisia tasanteita, Taivalharjun kapeita selänteitä sekä edustavia Kuloharjun dyynikenttään kuuluvia dyynejä alueen etelä- ja itäosissa. Iso Hieta-järven ympärillä on pitkiä hiekkarantoja, eroosiotörmiiä ja särkkiä.

Malminetsintäalue ulottuu pieniltä osin myös Valkeaisenkankaan valtakunnallisesti arvokkaalle tuulikerrostumalle (TUU-13-106). Tuulikerrostuma käsittää laajahkon dyynikentän, joka sisältää dyynikumpuja, dyyniselänteitä ja paraabelidynejä. Dyynikumpujen ja -selänteiden muotojen vaihtelut sekä niiden väliset suopainanteet ja järvet luovat vaihtelua sisäiseen maisemaan.

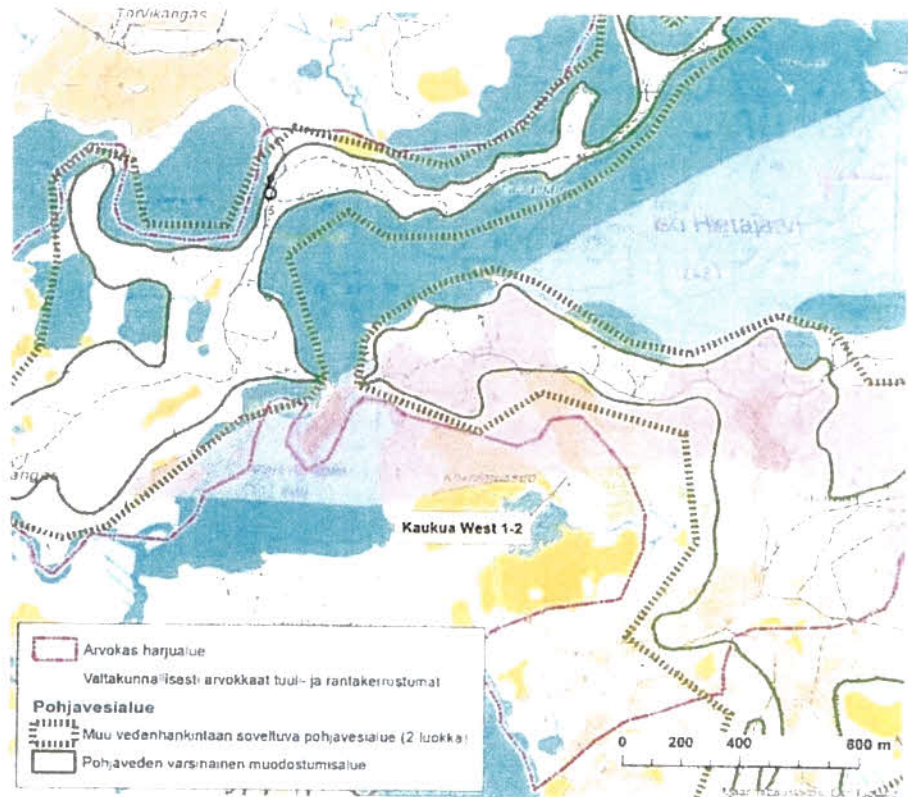
Pohjavesialueella on mahdollista tehdä malminetsintään liittyviä tutkimuksia, mutta pohjavesialueella toimittaessa lähtökohtana on, ettei toiminnasta saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Pohjavedenpinta varsinkin muodostuman reunaosissa on yleensä lähempänä maanpintaa, joten on olemassa vaara, että esimerkiksi kaivun yhteydessä vettä johtavat kerrokset kaivetaan auki. Tällöin saattaa aiheutua pohjavesiesiintymän antoisuutta alentavaa pohjaveden purkautumista tai pintavesien imeytymistä pohjavesiesiintymään, mikä saattaa aiheuttaa pohjaveden laadun heikkenemistä tai määrän vähenemistä. Mikäli kairauspaikoissa esiintyy ylivuotoa, tulee huolehtia siitä, että kairareiät tulpataan ylivuodon ja pohjaveden purkautumisen estämiseksi.

Pohjavesialueella ei tule säilyttää esimerkiksi työkoneita tai öljysäiliöitä, ja kairauksissa tai muissa vastaavissa toimenpiteissä mahdollisesti käytettävät vedet johdetaan pohjavesialueen ulkopuolelle. Maaperään ei saa tulla mitään öljypäästöjä. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Mikäli alueelle sijoitetaan väliaikaisia sosiaalityötiloja, tulee mahdolliset jätevedet johtaa pohjavesialueen ulkopuolelle käsiteltäväksi tai vaihtoehtoisesti umpisäiliöön. Jätevesien (myös puhdistettujen) imeyttäminen maaperään on pohjavesialueella kielletty.

Hankkeessa tulee huomioida, että luonnontilaisen lähteen luonnontilan muuttaminen on vesilaissa kielletty (VL 2 luku 11 §). Lähteen luonnontilan muuttamiseen tulee olla aluehallintoviraston lupa. Mahdollisiin lähteisiin on hyvä jättää riittävä suojaetäisyys, vähintään 20-50 metriä.

Työn teettäjällä on vastuu pohjavedelle mahdollisesti aiheutuvista vahingoista.

Malminetsintätutkimusten tekeminen geologisesti arvokkailla kohteilla on Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan mahdollista ilman, että pysyviä, muodostuman rakenteeseen tai maisemaan liittyviä haittoja muodostuu.



Lapin ELY-keskus toteaa, että malminetsintäluvan myöntämiselle ei ole estettä.

Lausunnon laatimiseen on osallistunut hydrogeologi Anne Lindholm, ELY-keskuksen ympäristönsuojeluyksiköstä.

Luontoympäristöyksikön päällikkö

Jari Pasanen

Ylitarkastaja

Pekka Herva

TIEDOKSI

Anne Lindholm, ympäristönsuojeluyksikkö

Metsähallitus
Metsätalous Oy
PL 8016
96101 Rovaniemi

4.9.2019

MH 4290/2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntö 6.8.2019

**Asia: Nortec Minerals Oy, malminetsintälupahakemus Kaukua West 1-2,
ML2017:0026, Posio**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Metsähallitukselta kaivoslain 37 §:n nojalla lausuntoa Posion kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Malminetsintälupahakemusalueen pinta-ala on 135,32 ha, josta noin 37 ha sijaitsee Metsähallituksen hallinnassa olevalla kiinteistöllä valtion metsämaat, Livo, kiinteistötunnus 614-893-14-1.

Esitettyyn hakemukseen Metsähallitus Metsätalous Oy lausuu mielipiteenään seuraavaa.

Yleistä

Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa huomioidaan alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Tietoja Metsähallituksen mailla olevista arvokkaista, huomioon otettavista kohteista löytyy mm. Suomen ympäristökeskuksen uhanalaisrekisteristä ja Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

Pohjavesialue

Hakemusalue sijaitsee pohjavesialueella. Tutkimustoiminta ei saa aiheuttaa vahinkoa pohjavesialueelle.

Vahinkojen ehkäiseminen

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Mikäli tutkimustoiminnassa on tarvetta käyttää Metsähallituksen tieverkostoa, tulee huomioida tiestön kuntilanne. Tiestön kuntoon ja käytettävyyteen vaikuttaa mm. kevään ja kovien sateiden aiheuttama kelirikko. Tarvittaessa lisätietoja edellä mainituista asioista saa Itä-Lapin metsätiimin tiimiesimieheltä Jari Kantialta, puh. 0400-322 268. Toiminnanharjoittajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista.



Turvallisuuden parantaminen

Mikäli tutkimusalueella suoritetaan sellaisia syväkairauksia, joista kairauksien jälkeen jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä metallisia tai muovisia maaputkia, Metsähallitus edellyttää, että putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa ja putkien päät tulpataan. Vähän lumen aikana putket ovat vaarallisia mm. moottorikelkkailijoille. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoja myös metsäkoneille ja muille maastoajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoontuvat osuessaan maaputkien päihin. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaali-vahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

Metsähallituksen oman toiminnan vaatimukset

Metsähallitus korostaa, että tässä lausunnossa esitetyt ympäristönäkökohdat ovat sellaisia, jotka Metsähallitus ottaa itsekin huomioon omassa toiminnassaan. Metsähallitus on sitoutunut näihin periaatteisiin lakisääteisen veloitteen lisäksi mm. omassa sertifioidussa ympäristö- ja laatu järjestelmässään. Näin ollen Metsähallitus ei edellytä malminetsintäluvan hakijalta enempää kuin mitä Metsähallitus vaatii omalta toiminnaltaan.

Maankäyttöasiantuntija

Erkki Luukkonen

Liite 7

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto/Laitos- ja kaivosasiat/Kaivokset

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

Viite: ML2017:0026; Museoviraston lausunto 13.8.2019 (MV/142/05.02.01/2019)

Asia: POSIO, Nortec Minerals Oy:n malminetsintä alueella Kaikua West 1-2

Malminetsintäalueella on yksi tunnettu kiinteä muinaisjäännös (Posio 309 Pieni Hietajärvi; Mj.rek. 1000008533), joka rajautuu Pieni Hietajärven pohjoisosan niemekkeelle ja sen itään ja länteen kurrottaville kannaksille. Alueella on kivistä asuinpaikka ja noin kuusi pyyntikuoppaa. Maapohjaa ei tule tällä muinaisjäännösrekisteriin merkityllä alueella rikkoa.

Rovaniemellä 15. elokuuta 2019

Hannu Kotivuori

Museonjohtaja – arkeologi

Lapin maakuntamuseo

hannu.kotivuori@rovaniemi.fi