

06.04.2020

Lupatunnus
ML2017:0082

JULKIPANO

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) antaa kaivoslain (621/2011) mukaista

Malminetsintälupaa koskevan päätöksen

Hakija: Boliden FinnEx Oy
Lupa-alueen nimi: Kokka West
Lupatunnus: ML2017:0082

Päätöksen antopäivä

08.04.2020

Valitusaika Valitusaika päättyy 11.05.2020.
Valitusoikeus ja tarkemmat ohjeet valituksen tekemiselle ilmenevät päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta.

Päätöksen nähtävilläolo

Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>) sekä Kaavin kunnan talolla (Rantatie 1, 73601 KAAVI)

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 029 5052 201

Julkipantu 06.04.2020

Pidetään nähtävänä 11.05.2020 asti

Boliden FinnEx Oy
Kevitsantie 730
99670 PETKULA

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: Boliden FinnEx Oy
Y-tunnus: 2345662-5
Suomi

Yhteystiedot:
Kevitsantie 730
99670 PETKULA

Lisätietoja antaa:
max.forsman@boliden.com
Puh: +358 406606801

Alueen nimi: Kokka West
Alueen sijainti: Kaavi

Hakemus on tullut vireille 04.07.2017. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2017:0082 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 04.07.2017.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Boliden FinnEx Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kokka West" lupatunnuksella ML2017:0082.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarkennetut tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 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. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on voimassa **tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. 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 määrätty 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: 1989,83 ha
Alueen nimi: Kokka West
Sijainti: Kaavin kunta. Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Kaavin kunnassa Sivakkavaaran ja Kortteisen kylissä liitekartan 1 mukaisesti.

Lupa-alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle, jossa Kokan alue kuuluu osana virkistykseen ja luontomatkailuun soveltuvan alueen merkintää. Lisäksi kaavasta löytyy luonnonsuojelualuemerkintöjä sekä muinaisjäännöskohteita.

Otaksuma mineraaleista

Alueen geologiaan ja alueelta olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), nikkeliä (Ni), sinkkiä (Zn), kuparia (Cu) ja kobolttia (Co).

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 2 mainitut tutkimukset tulee suorittaa huomioiden mitä lupamääräyksissä 8 ja 9 on velvoitettu.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi, 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 selvityselvöllisyydestä

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 (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa 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 tietoaaineisto 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 myönnettyillä menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) 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. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- 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 malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2017:0082 alueelle (Liite 1). 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 tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2017:0082** määrätään lupakohtainen **2500 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava 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. Kaivosviranomainen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päättynyt 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

Malminetsintäluvun haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä 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) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto, eikä toiminnasta saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle.

Lupa-alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle, jossa Kokan alue kuuluu osana virkistykseen ja luontomatkailuun soveltuvan alueen merkintää. Lisäksi kaavasta löytyy luonnon-suojelualuemerkintöjä sekä muinaisjäännöskohteita. Etsintäalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesi- tai niiden muodostumisalueella. Alueelle sijoittuu muutamia järviä ja jokia, joiden rannoilla sijaitsee muutamia loma-asuntoja. Hakemusalue sijaitsee harvaan asutulla maa- ja metsätaloustaloudella alueella.

Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunnon (liite 6) mukaan malminetsintäalueelta on tiedossa yksi arkeologinen kohde, Venänniemen mahdollinen muinaisjäännös, tervahauta. Kohteen tarkemmat tiedot ja toimintaohjeet on mainittu lausunnossa

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

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 ja 15 §. Malminetsintäluvun haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta 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 saatujen lausuntojen perusteella malminetsintä lupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintä luvan myöntämiselle.

Malminetsintäalue sijoittuu Sivakkavaaran ja Kortteisen kylien alueelle. Lupa-alueella on kiinteä muinaisjäännös, Kortteisten harkkohenkki. Muinaisjäännösrekisterin mukaan lupa-alueella sijaitsee kuusi mahdollista muinaisjäännöstä ja löytöpaikkaa. Millään kohteista ei ole aluerajausta eikä niiden tarkkaa laajuutta tunneta. Museon arvion mukaan lupa-alueella sijaitsee vielä useita löytämättömiä kulttuuriperinnön kohteita. Hakijan tulee esittää kulttuuriympäristöön kohdistuva vaikutusten arviointi ennen tutkimustöiden aloittamista.

Tarkempi selostus muinaisjäännöksistä löytyy Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunnossa (liite 5).

Muinaismuistolaki (295/63) kieltää kaikenlaisen muinaisjäännöksen kajoamisen, kaivamisen ja peittämisen. Lain 14 §:n ja 16 §:n mukaan myös ennestään tuntemattomat muinaisjäännökset ovat rauhoitettuja.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämismääräyksellä 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, malminetsintä luvan 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 aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana ja luontoarvoiltaan herkillä alueilla liikkuminen tulee tehdä talvella lumipeitteen aikaan tela-alustaisilla kulkuvälineillä.

Malminetsintä luvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintä alueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintä luvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintä alueen 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 malminetsintä korvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan neljältä ensimmäiseltä vuodelta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastavana ajankohtana. Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuus päivämäärä), määräytyy maksu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämääränä voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, sekä 51 § ja 67 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

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: Boliden FinnEx Oy	04.07.2017
Täydennys: Boliden FinnEx Oy (hakemuksen muutos)	03.08.2017
Täydennys: Boliden FinnEx Oy (maanomistajien yhteystiedot)	21.08.2019
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	05.09.2019
Selityspyyntö: Tukes/Boliden FinnEx Oy	18.10.2019
Selitys: Boliden FinnEx oy/ Tukes	18.11.2019
Päätös: Tukes	08.04.2020

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 05.09.2019 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kaavin kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 07.10.2019 saakka.

Lehti-ilmoitus lehdessä ” Koillis-Savo” 05.09.2019.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 07.10.2019. Tämän päivämäärän jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on myös otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Lausuntopyyntö on lähetetty Kaavin kunnalle 05.09.2019.
Kaavin kunta ei antanut lausuntoa.
- 2) Lausuntopyyntö on lähetetty Pohjois-Savon Ely-keskukselle 05.09.2019.
Pohjois-Savon Ely-keskus antoi lausunnon 01.10.2019 (Liite 4).
- 3) Lausuntopyyntö on lähetetty Museovirastolle 05.09.2019.
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo antoi lausunnon 01.10.2019 (liite 5)

Muistutukset ja mielipiteet

- 4) Anne Hottinen esitti hakemuksen johdosta mielipiteen 11.09.2019 (liite 6).
- 5) Seppo Hiltunen esitti hakemuksen johdosta mielipiteen 11.09.2019 (liite 7).
- 6) Tukiainen kp (c/o Taina Tukiainen) esitti hakemuksen johdosta mielipiteen 07.10.2019 (liite 8).

Hakijan vastine

- 7) Hakijalta (Boliden FinnEx Oy) on pyydetty selitys 18.10.2019 (liite 9).
- 8) Hakija (Boliden FinnEx Oy) on antanut selityksen 05.11.2019 (liite 10).

Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä 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 (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 (621/2011) 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 (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 kaivoslain (621/2011) 67 §:n mukaan 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 (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa 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:

- Boliden FinnEx Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kaavin kunnalle,
- Pohjois-Savon ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotettu Pieksämäki-lehdessä 02.04.2020.

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 **6000 €**. Lisäksi luvan saajalta peritään ilmoitus- ja käsittelykulut. 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 (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Itä-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	ML2017:0082 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunto L
Liite 5	Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunto
Liite 6	Mielipide (Anne Hottinen)
Liite 7	Mielipide (Seppo Hiltunen)
Liite 8	Mielipide (Taina Tukiainen)
Liite 9	Hakijalle selityspyyntö
Liite 10	Hakijan vastine (selitys)

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 kulanhuuhtontalupaa 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 asuinympäristön 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 koltta-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**. 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.

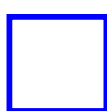
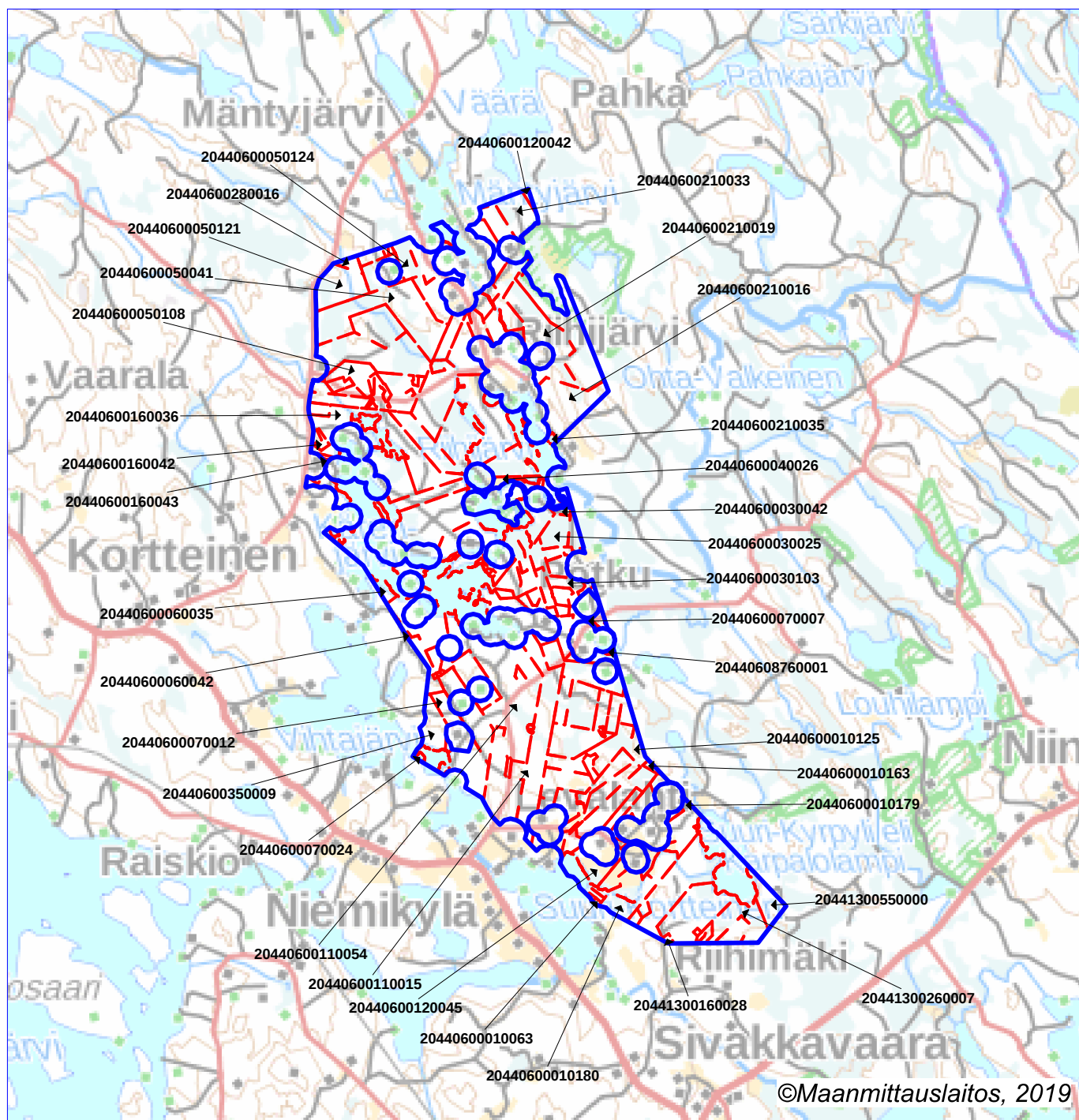
Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus
Minna Canthin katu 64
70100 Kuopio

sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi

asiakaspalvelu puh. 029 56 42502

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



Malminetsintä-lupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:75 000

Boliden FinnEx Oy
Kokka West
ML2017:0082



Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

08.04.2020

Lupatunnus
ML2017:0082
Liite 2

ML2017:0082, Kokka West

Tilakohtaiset pinta-alat:

20440600090063	8,81
20440600060043	8,71
20440600010079	8,54
20440600090104	6,45
20440600030088	5,19
20440600030025	12,80
20440600050099	11,74
20440600010149	11,57
20440600210032	10,75
20440600040026	10,59
20440608780003	1,72
20440608760001	165,25
20440600110054	120,15
20440600050041	67,53
20440600210033	64,56
20440600110015	62,44
20440600360002	59,86
20441300160028	48,98
20440600280016	47,80
20440600210019	44,81
20440600090103	43,10
20441300160019	40,11
20440600210016	36,24
20440600160042	34,48
20440600090108	33,55
20440600160045	33,21
20440600050071	32,70
20441308760001	32,60
20440600090092	27,78
20440600120045	26,54
20440600050109	26,25
20441300260007	26,00
20440600050121	25,59
20440600090026	24,28
20440600010096	23,98
20440600350009	23,26
20440600010028	22,54
20440600060015	22,48

20440600070024	22,22
20440600060049	20,39
20440600160014	20,27
20440600210003	19,96
20440600010081	19,84
20440600030103	18,40
20440600160036	18,38
20440600010172	17,37
20440600090067	17,20
20440600050040	16,91
20440600010141	15,97
20440600110032	15,92
20440600010181	15,83
20440600190019	15,77
20440600010167	15,44
20440600110016	15,12
20440600010142	14,85
20440600050108	14,67
20440600110017	14,59
20440600110039	14,48
20440600160034	14,19
20440600010178	14,07
20441300550000	13,82
20440600010049	13,21
20440600110019	12,08
20440600160041	11,05
20440600050049	9,96
20440600050124	9,73
20440600010180	9,60
20440600110051	9,48
20440600010076	8,97
20440600090029	8,63
20440600010092	8,53
20440600010098	8,44
20440600010030	8,27
20440600010160	8,26
20440600070026	7,86
20440600070012	7,73
20441300260028	7,52
20440600010125	7,19
20440600010080	7,01
20440600190023	6,88
20440600010069	6,83
20440600030041	6,76
20440600010163	6,34
20440600050025	5,29
20440600060035	4,78
20440600020035	4,55

20440600060013	4,11
20440600280017	4,06
20440600050070	3,76
20440600050057	3,72
20440600010108	3,70
20440600210009	3,56
20440600030042	3,48
20440600050056	3,23
20440600010048	3,01
20440600010087	2,91
20440600010088	2,82
20440600070016	2,65
20440600010054	2,56
20440600010173	2,34
20440608760006	2,31
20440600010124	2,16
20440600060006	2,14
20440600020022	2,08
20441300120014	2,07
20440600010145	2,06
20440600090097	2,04
20440600060014	2,02
20440600090112	1,98
20441300260016	1,96
20440600010119	1,73
20440600050055	1,47
20440600120042	1,38
20440600110020	1,37
20440600010026	1,36
20440600210035	1,26
20440600010051	1,25
20440600010179	1,03
20440600060042	1,00
20440600070010	0,93
20440600060007	0,87
20440600060051	0,87
20440600160049	0,85
20440600160043	0,83
20440600050069	0,77
20440600050048	0,72
20440600010158	0,69
20440600070007	0,68
20440608760008	0,65
20440608760007	0,55
20440600010063	0,55
20440600210018	0,54
20440600280010	0,47
20440600010121	0,37

20440600280009	0,37
20440600160033	0,32
20440600010157	0,23
20440600090098	0,23
20440600010050	0,22
20440600010166	0,21
20440600090066	0,20
20440600010143	0,03
20440600110057	0,02
20440600030104	0,00
	1994,28



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

Malminetsintälupahakemus ML2017:0082

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto Boliden FinnEx Oy:n malminetsintälupahakemuksesta ML2017:0082 Kaavin kunnan alueella

Lupaa malminetsinnälle hakee Boliden FinnEx Oy. Malminetsintälupahakemusta koskeva alue sijaitsee Kaavin kunnassa Sivakkavaaran ja Kortteisen kylissä. Alue on kooltaan 1994 hehtaaria.

Malminetsintälupahakemus on suunniteltu tunnetun Kokan nikkeliesiintymän länsipuolelle. Alue on geologisesti Outokumpu-jakson kaltainen, käsittäen Outokumpu assosiaatiolle tyypillisiä ultramafisia kiviä sekä näihin liittyviä karsi-karbonaatti- ja kvartsikiviä. Alueella on myös musta- ja kiilleliuskeita. Tutkimusalue kattaa geofysiikasta tulkitun serpentiinipatjan lounaispuolen mahdolliset syväjatkeet sekä joitakin jo ennestään heikosti tutkittuja, geofysikaalisilta kartoilta potentiaalisiksi tulkittuja alueita Kokan alueen länsipuolelta. Alueella on tehty aikaisempia tutkimuksia Outokumpu Oy:n sekä Malmikaivos Oy:n toimesta 1950-80-luvuilla. Kyseisten selvitysten perustella Kokan mineraalivarannot sisältävät 1,9 Mt nikkeliä (pitoisuudella 0,35 %) ja 0,57 Mt (pitoisuudella 0,49 %) nikkeliä. Kenttäkartoituksiin ja aikaisempaan tutkimushistoriaan viitaten alueella oletetaan olevan nikkeliä, kobolttia sekä mahdollisesti myös sinkkiä ja kultaa.

Alueella tullaan tekemään tutkimuksia neljän vuoden aikana ja tutkimukset tulevat käsittämään mm. geologista mallinnusta, geofysikaalisia mittauksia, geokemian tutkimuksia. Mahdollinen syväkairaustarve selviää tutkimusten edetessä.

Tutkimusalue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle, jossa Kokan alue kuuluu osana virkistykseen ja luontomatkailuun soveltuvan alueen merkintää. Lisäksi kaavasta löytyy luonnonsuojelualuemerkintöjä sekä muinaisjäännöskohteita. Kokan tunnettu malmiesiintymä on merkitty kaavassa malmipotentialisena alueena.

Etsintäalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesi- tai niiden muodostumisalueella. Alueelle sijoittuu muutamia järviä ja jokia, jotka huomioidaan etsintätöitä suunniteltaessa. Hakemusalue sijaitsee harvaan asutulla maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Alueella olevien järvien rannoilla (mm. Kärenjärvi, riihijärvi) sijaitsee muutamia loma-asuntoja.

Hakemusalueen pohjoisosaan osittain sijoittuva Vaikkojoen Natura-alue on rajattu pois etsintäalueesta. Myös Välijärven metsä- niminen yksityinen luonnonsuojelualue on rajattu pois etsintäalueesta.

Tutkimusalueella on kuusi museoviraston muinaisjäännöspisterekisterin mahdollista muinaisjäännöstä sekä löytöpaikkaa (MJtunnukset: 1000014399, 1000021370, 1000015838, 100014398, 1000013105 ja 100001790). Kyseiset kohteet huomioidaan tutkimuksia suunniteltaessa ja toteutettaessa.

Kairakoneen ja liikkumiseen käytettävän kaluston (mönkijä/moottorikelkka) osalta pyrkimyksenä on aina käyttää jo olemassa olevia uria liikkumiseen. Kairausurakoitsijat siistivät kairauspaikat mahdollisimman lähelle alkuperäistä kuntoa siten, ettei maastoon jää ylimääräisiä esineitä tai muuta vastaavaa. Mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan lähellä maanpintaa ja kairareiät tulpataan tarpeen mukaan. Kairaustutkimuspaikat käydään tarkastamassa mahdollisten vahinkojen varalta ja tarvittaessa vahingot korvataan asianosaisille.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto malminetsintä lupahakemuksesta ML2017:0062

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES on pyytänyt Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (myöhemmin ELY-keskus) lausuntoa Kuopion kaupungin ja Kaavin kunnan alueella tehtävän malmietsinnän toteutuksesta ja siitä voidaanko malmietsintää toteuttaa ilman, että siitä aiheutuu kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti:

1. *haittaa ihmisten terveydelle taikka vaaraa yleiselle turvallisuudelle*
2. *merkittäviä muutoksia luonnon olosuhteissa*
3. *harvinaisten tai arvokkaiden luonnonolosuhteiden olennaista vahingoittumista*
4. *merkittävää maisemallista haittaa*

Maankäytön osalta hakemuksessa mainitun maakuntakaavan lisäksi malminetsintäalue sijoittuu osin Saarijärven ja Vaikkojoen rantaosayleiskaavan alueelle.

Malminetsintäalue sijoittuu osin (Vaikkojoki) Natura 2000 -alueelle Vaikkojoki, Vaikon vanhat metsät ja Aitalamminsuu (FI0600010). Vaikkojoen osalta Naturan toteutustapana on vesilaki. ELY-keskus katsoo, että ennakoita arvioiden esitetyt etsintätoimet eivät merkittävästi heikennä Vaikkojoen vedenlaatua eivätkä näin ollen aiheuta tarvetta arvioida vaikutuksia luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisesti.

Hakemusalueella on myös kaksi yksityismaiden luonnonsuojelualueita, Välijärven metsä ja Aitalamminsuu 5 (osin). Näistä Välimäen metsä on hakemuksen mukaan rajattu pois lupahakemuksesta. Välijärven metsän ja Aitalamminsuu 5 -luonnonsuojelualueet on syytä rajata pois hakemusalueesta. Luonnonsuojelualueilla on kielletty kaikenlainen maa- ja kallioperän vahingoittaminen ja sen aineisten ottaminen sekä

1.10.2019

moottoriajoneuvoilla liikkuminen. Hakemuksessa esitetty karttamateriaali on niin suurpiirteinen, että yksityiskohtaista tarkastelua luonnonsuojelualuiden rajaamista pois ei pysty havainnoimaan. Tämän takia ELY-keskus katsoo, että kyseisiä alueita koskevat tutkimusrajaukset tulee toimittaa erillisellä kartalla.

Hakemusalueella kasvaa lisäksi silmälläpidettävää (NT) lepikkolaakasammalta, koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 699047:58699. Malminetsinnässä on varmistettava, että kairauksia ei tehdä lajesiintymän alueella.

Lisäksi hakemusalueella on joitakin metsälain mukaisia arvokkaita elinympäristöjä. Elinympäristöjen säilyminen on syytä huomioida malminetsinnässä.

Alueella on tiedossa olevia muinaisjäännöksiä, jotka tulee huomioida tutkimuksia tehtäessä ja erityisesti mahdollisesti liikuttaessa ajoneuvoilla maastossa. Alueelle ei ole tehty kattavaa muinaisjäännösinventointia. Tältä pohjalta alueella voi sijaita aiemmin tuntemattomia muinaisjäännöskohteita. Maastotöissä ja niiden suunnittelussa on ympäristöä tältä pohjalta tarpeellista havainnoida muinaisjäännösten varalta. Mikäli työn yhteydessä havaitaan mahdollinen muinaisjäännöskohde, ei kohdetta saa vahingoittaa ja siitä tulee ilmoittaa museoviranomaiselle (Kuopion kulttuurihistoriallinen museo / Museovirasto).

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan alueella suoritettavilla, hakemuksen mukaisilla tutkimustöillä ei ole haittaa ihmisten terveydelle taikka vaaraa yleiselle turvallisuudelle. Melun osalta ELY-keskus toteaa, että asuin- taikka lomakiinteistöjen läheisyydessä tulee huomioida häiriintyvien kohteiden sijainti ja suunnitella etsintätoiminnan toteutus niin, ettei aiheuteta kohtuutonta häiriötä.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Jussi-Pekka Järvinen ja ratkaissut Ympäristöylitarkastaja Antti Lammi.

.
.
.

Asiaa on ollut valmistelemassa luonnonsuojeluasioiden osalta luonnonsuojelun ylitarkastaja Anne Grönlund sekä muinaismuistoasioiden osalta kulttuuriympäristöasiantuntija Tapio Laaksonen.

Tämä asiakirja POSELY/1251/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POSELY/1251/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Järvinen Jussi-Pekka 01.10.2019 14:00

Ratkaisija Lammi Antti 01.10.2019 12:59

**KUOPION
KULTTUURIHISTORIALLINEN MUSEO**

Kauppakatu 23 70100 Kuopio

2.10.2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kaivosasiat@tukes.fi

LAUSUNTO KAAVIN KUNNAN ALUEELLE KOHDISTUVASTA MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA, Boliden FinnEx Oy alueella Kokka West

VIITE ML2017:0082

Tukes pyytää kaivoslain (621/2011) 37§:n nojalla museoviranomaisen lausuntoa otsikon mukaisesta malminetsintälupahakemuksesta. Kuopion kulttuurihistoriallinen museo on tutustunut hakemukseen ja sen liitteisiin ja toteaa seuraavaa.

Malminetsintälupahakemus kohdistuu Sivakkavaaran ja Kortteisen kylien alueelle ja on kooltaan 1994 hehtaaria. Hakija on ehdottanut alueelle nimeksi Kokka West. Alue sijoittuu tunnetun Kokan nikkeliesiintymän länsipuolelle. Kyseessä on uusi malminetsintälupahakemus ja lupaa haetaan neljäksi vuodeksi. Etsintäkohteina ovat nikkeli, koboltti, kupari sekä sinkki ja kulta. Tutkimusmenetelminä ovat geofysikaaliset mittaukset, syväkairaus ja geokemiallinen näytteenotto. Kairauspaikat siistitään mahdollisimman lähelle alkuperäistä kuntoa. Muiden töiden ei arvioida jättävän jälkiä maastoon.

Alueen arkeologisen kulttuuriperinnön inventointitiedot ovat vanhoja, kuntainventointi on tehty vuonna 1976. Malminetsintälupahakemuksessa mainitaan, että muinaisjäännösrekisterin mukaan tutkimusalueella sijaistee kuusi mahdollista muinaisjäännöstä ja löytöpaikkaa. Museo toteaa, että näistä tunnuksella 1000015838 oleva on kiinteä muinaisjäännös, Kortteisten harkkoyhti. Kolme kohteista on mahdollista muinaisjäännöstä (Kortteinen hiilimiilu, Nuottalahti ja Kalmonniemi mahdollisia hautapaikkoja) ja 2 kivistä irtolöytöpaikkaa (Rantala ja Alapiha). Millään kohteista ei ole aluerajasta eikä niiden tarkkaa laajuutta tunneta. Kaavi, mukaan lukien Sivakkavaaran ja Kortteisten alue, on sekä vanhaa rajaseutua että voimakkaan kaskikulttuurin ja talonpoikaisen raudanvalmistuksen aluetta. Museon arvion mukaan lupahakemuksen kohdealueella sijaitsee todennäköisesti vielä useita löytämättömiä asutus- ja elinkeinohistoriallisia arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Lupahakemuksen kohdassa 5 kuvataan toiminnan vaikutukset ympäristöön mutta kulttuuriympäristöön kohdistuvaa vaikutusten arviointia kohdassa ei esitetä.

Muinaismuistolaki (295/63) kieltää kaikenlaisen muinaisjäännökseen kajoamisen, kaivamisen ja peittämisen. Kairauksiin käytetään tela-alustaista kairakonetta sekä yhtä tela- tai metsäkonealustaista apukonetta. Geokemiallinen näytteenotto tapahtuu joko kevyellä tela-alustaisella iskuporakalustolla tai lapionäytteenottona. Malminetsintätyöt on suunniteltava ja suoritettava siten, ettei muinaisjäännöksiin kajota missään työvaiheessa eikä maan päälle näkyvien rakenteiden päältä ajeta missään työvaiheessa, edes talviolosuhteissa.

Kuopion kulttuurihistoriallinen museo muistuttaa, että muinaismuistolain (295/63) 14 §:n ja 16 §:n mukaan myös ennestään tuntemattomat muinaisjäännökset ovat rauhoitettuja. Mikäli työn edetessä tehdään havaintoja mahdollisista muinaisjäännöksistä (esimerkiksi tervahauta, hiilimiilu, harkkoyhti, kiviröykkiö tms.) tai esinelöytöjä, tulee työt keskeyttää välittömästi ja saattaa tieto viipymättä Kuopion kulttuurihistorialliselle museolle toimenpiteitä varten.

Kohdealueen erityisluonne edellyttää arkeologisen kulttuuriperinnön erityistä huomioon otamista silloin, kun lupahakemuksen mukaisella toiminnalla voi olla merkittäviä haitallisia vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön. Museo esittää, että Tukesin on kaivosviranomaisena annettava lupaharkinnan yhteydessä kaivoslain 51 §:n mukaiset lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen huomioimiseksi ja sen varmistamiseksi, ettei lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta aiheudu kaivoslaissa kiellettyä seurausta kulttuuriympäristöarvoille.

Merja Heiskanen
museonjohtaja

Tytti Räikkönen-Partanen
intendentti

TIEDOKSI Museovirasto
Pohjois-Savon ELY-keskus

Sain maanomistajana kirjeen, joka koski Boliden FinnEx Oy:n malmin etsintälupaa.

Lupatunnus ML2017:0082,

Lupa-alueen nimi Kokka West.

Alueen sijainti ja koko: Kaavi, 1994,28 ha

Kiellän ehdottomasti Hukkamäki nimiseltä tilaltani malminetsinnän.

Tila on lapsuuden kotini ja toimii kesäpaikkanamme.

Mitä jälkiä koneet ja laitteet jättäisivätkään kairauksineen.

Samaa mieltä olivat lapseni.

Anja Hottinen

Savolankatu 1

81700 Lieksa

En tule missään vaiheessa hyväksymään sitä, että omistamallani maa alueella suoritetaan malminetsintää saatikka aloitettaisiin peräti jonkinlaista kaivostoimintaa. Tiedän kylläkin että tällä minun mielipiteelläni ei ole minkäänlaista arvoa ja te jatkatte etsintäänne. Lähettämänne kartta on kyllä luvattoman epäselvä. Pitäisikö tuosta saada jotain tolkkua. Omistamani maa alueen rek. numero on 204-406-9-112 . En löydä tätä numeroa kyllä tuosta kartasta ja toivon, että sitä ei siinä olekkaan, mutta tuon sinisen rajan sisään maa-alueeni näyttäisi kyllä sijoittuvan.

Voisitteko lähettää vähän paremman kartan, että pysyisin kartalla.

PS: Kysyitte mielipidettä ja tässä se tuli.

Seppo Hiltunen

Viitostie 3538 71460 Paukarlahti 040 7046467

TUKES
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

Muistutus, malminetsintälupahakemus Kokka West ML2017:0082

Pyydämme Vaikon Loma ja Lohi A&A Tukiainen Ay --yhtiön sekä Antti Tukiaisen (271238-087P) oikeudenomistajien puolesta, että tilamme Kärenkoski-tilalla (Rn:o 6:42 -niminen tila, kiinteistötunnus 204-406-6-42) ja Ristolanmäki (Rn:o 6:15, kiinteistötunnus 204-406-6-15), sekä Vaikkojoen koskireitit ja vesialueet ja niiden ranta-alueet jäävät pois malminetsintäluvasta alla olevilla perusteilla, ja että malmisetsintäluvan osalta suoritetaan luonnonsuojelulan vaatima ns. Natura-arviointi ennen luvan myöntämistä.

Tausta

Antti Tukiaisen oikeudenomistajat omistavat Vaikon Loma ja Lohi A&A Tukiainen Ay-yhtiön (alla "Yhtiö"), perustajan Antti Tukiaisen menehdyttyä vuonna 2015. Hänen lapsensa Taina Tukiainen ja Matti Tukiainen ovat jatkaneet aktiivisesti Yhtiön liiketoimintaa, yhdessä Airi Tukiaisen (äiti) kanssa. Yhtiön perustajat olivat Airi ja Antti Tukiainen. Yhtiö sijaitsee tiloilla Kärenkoski-tila (Rn:o 6:42), kiinteistötunnus 204-406-6-42) ja Ristolanmäki-tila (Rn:o 6:15, kiinteistötunnus 204-406-6-15).

Yhtiö perustettiin Kaavin syrjäseudulle harjoittamaan matkailutoimintaa, ja Yhtiöllä on lukuisia ympärivuotisia lomarakennuksia, kahvilaravintola ja muita matkailukäytössä olevia rakennuksia kuten mm. savustuslaavu näillä tiloilla.

Yhtiön toimien johdosta perattiin lukuisia Vaikonjoen koskia, mistä syystä kyseiset yli kymmenen (10) koskea ja niistä muodostuva koskireitti oli mahdollista meloa kajakeilla ja koskiveneillä. Matkailu ja Yhtiön hyödyntämä koskireitti on ainutlaatuinen, reitin sisältämien lukuisten koskien vuoksi. Liitteessä 1 on kuvaus.

Yhtiö laajentaa toimintaansa, ja hakee investointiavustusta alueelle liiketoiminnan uudistamiseksi, laajentamiseksi sekä uusien mökkien rakentamiseen molemmille näille tiloille Kärenkoski-tilalla (Rn:o 6:42 -niminen tila, kiinteistötunnus 204-406-6-42) ja Ristolanmäki (Rn:o 6:15, kiinteistötunnus 204-406-6-15)

Yhtiön investoinnit jo nyt sekä yhdeksään (9) käytännössä vuokrattavaan hirsitaloon, kahvilaravintolaan, muihin rakennuksiin, maa-alueeseen sekä koskireittiin ja lohilampeen ovat olleet erittäin suuret.

Koskenlaskun ohella Yhtiö kehitti toiseksi merkittäväksi ohjelma- ja matkailupalvelutuotteeksi lohenkasvatuksen ja lohenkalastuksen, ylläpitämällä lohenkasvatuslampea koskireitillä. Yhtiöllä on lisäksi kahvila- ja tilausravintola, joka tarjoaa asiakkaille kahvila- ja ravintolapalveluja. Kahvilaravintolan terassi on varustettu infrapunalämmityksellä kevään ja syksyn säitä varten. Yhtiö vuokraa koskireitin varrella ykdeksää täysillä mukavuuksilla varustettua hirsimökkiä, viikoksi tai viikonlopuiksi kerrallaan, ja järjestää ohjelma- ja muita palveluja.

Näistä syystä Yhtiöllä on jatkuvasti työntekijä tai työntekijöitä paikan päällä. Lisäksi Yhtiö käyttää yritystoiminnassaan ja rakennusten ylläpidon osalta palvelutoimittajia, kuten kirvesmiehiä, LVI-huoltomiehiä, pitokokkeja, elintarvikkeiden toimittajia, ja muita tarvittavia alihankkijoita.

Hakemuksen virheellisyys

Hakemuksessa todetaan, että alueella sijaitsee “muutamia lomarakennuksia”. Hakemus on tältä osin virheellinen, ylläolevilla perusteilla. Alueella sijaitsee alan merkittäviä yrityksiä.

Vaikkojoki on myös suojeltu noin 60 kilometrin pituinen jokireitti.

Hakemuksessa ei ole myöskään todettu alueen ainoalaatuista Vaikkojoen koski- ja vesiympäristöä.

Luonto ja Natura-alueet

Malminetsintälupaa koskevan alueen luonto on koski- ja vesialueen ja koskireittien vuoksi ainoalaatuinen. Lisäksi alueella on Natura-alueita, Välijärven luonnonsuojelualue sekä museoviraston mukaan mahdollisia muinaismuistomerkkejä.

Vaikkojoen suojeltu jokireitti

“Vapaana virtaava kymmenien koskien entisöity Vaikkojoki lähtee [Juuan](#) Vaikkojärvestä ja laskee [Kaavin](#) puolelle aina Rikkaveteen asti.”
<http://vaikko.net>

“Vaikkojoen reitti on kolmiosainen. Ensimmäinen kolmannes on asumatonta erämaata ja luonnontilaista jokea, joka on parhaimmillaan korkean veden aikaan. Jo keskivedellä osuus on matala ja pohjakosketuksilta on vaikea välttyä. Tällä osuudella on tusinan verran koskia ja saheja, jotka ovat luokittelemattomia, helpohkoja laskettavia. Lietejärveltä alkaa joen toinen vaativampi osuus. Tämä jakso on aikoinaan uittoa varten perattu, mutta viime vuosina entisöity työntämällä kivet takasin koskiin.

Keskiosan 19 koskesta muutamat antavat haasteita kokeneellekin laskijalle III-luokan verran. Siksi osuudella suositellaankin käytettäväksi aukkopeitettä ja kypärää. Korkeuseroa tälle 24 kilometrin jaksolle Polvikoski mukaan lukien kertyy viitisenkymmentä metriä.

Joen kolmas osuus on suhteellisen sileää taivalta järvien välisine koskineen, jotka ovat helppoja, virtamaisia melonnan keventäjiä. Viimeinen näistä koskista on Melttusvirta, josta pääsee Kaavinjärveä joko päätepisteeseen Kaavin kirkonkylän rantaan tai Rikkavedelle ja edelleen vaikkapa Saimaalle.

Vaikkojoen Kusiaiskoskelta alkavat ohjatut koskenlaskuretket tarjoavat turvallisen mahdollisuuden päästä nauttimaan koskien kuohuista. Suurella koskiveneellä tehtävän retken aikana lasketellaan parinkymmenen kilometrin matkalla kymmenkunta koskea. Koskenlaskuretken kruunaa luonnon helmassa nautittava ateria nokipannukahveineen.”

<https://www.kaavi.fi/vaikkojoki>

Malminetsintäluvan rajoittaminen

Haemme malminetsintäluvan rajoittamista niin, että se ja sen vaikutukset eivät koske tilojamme Kärenkoski-tila (Rn:o 6:42 -niminen tila, kiinteistötunnus 204-406-6-42) ja Ristolanmäki-tila (Rn:o 6:15, kiinteistötunnus 204-406-6-15), sekä alueen koskireittejä ja vesialueita.

Korkein hallinto-oikeus (KHO 6029/2017) on todennut lainvalmisteluasiakirjojen perusteella yksityisen edun arvioinnin osalta, että lupaharkinnassa on huomioita yksityiset taloudelliset edut, alueen ”viihtyisyys”, ja että mahdollisen luvan tulee olla oikeudenmukainen.

(KHO 6029/2017): ”Hallituksen esityksen yksityiskohtaisissa perusteluissa todetaan kaivoslain 52 §:n 3 momentin osalta seuraavaa:

Pykälän 3 momentissa säädettäisiin kaivosluvassa yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista tarpeellisista määräyksistä. Yleistä etua on tarkemmin selostettu 49 §:n perusteluissa. Yksityinen etu voi olla esimerkiksi taloudellinen taikka alueiden käyttöön, asuinympäristön viihtyisyyteen tai yksilön terveyteen liittyvä intressi. Kaivoshankkeiden vaikutukset yleisten ja yksityisten etujen kannalta voivat vaihdella huomattavasti. Lupaharkinnassa olisi mahdollista tilanteen kokonaisarvioinnin perusteella ottaa huomioon alueelliset ja paikalliset olosuhteet ja intressit sekä lupamääräyksiin varmistaa yksittäistapauksessa olosuhteisiin nähden saavutettavan oikeudenmukaisen ratkaisun. Lupamääräykset voisivat sisältää velvoitteita tai rajoituksia.”

Paljoksumme myös luvan haettua laajuutta ja kestoja, joka olisi neljä (4) vuotta. Vanha kaivoslaki rajoitti luvat yhteen (1) neliökilometriin.

Natura-arviointi

Luonnonsuojelulaki (65 §) vaatii Natura-arviointia silloin kun luvanalainen toiminta voi vaarantaa luontoarvoja. Natura-arviointi vaaditaan kun on kyse vain vaarantamisesta, korkeimman hallinto-oikeuden allaolevan päätöksen perusteella.

Korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätöksen mukaan (KHO 2005:42) Natura-arviointikriteeri täyttyy myös, jos toimenpiteiden kohteena oleva alue on Natura-alueen läheisyydessä. Toimenpiteiden kohteena oleva alue ei sen vuoksi tarvitse olla itse Natura-alueella.

Lisäksi saman korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätöksen mukaan (KHO 2005:42) EU:n luontodirektiiviä tulkitaan yhdessä Natura-arviointeja koskevan Suomen sisäisen lainsäädännön ohella, koska kyseisen asian, aivan kuten tämänkin asian arviointia sitovat Euroopan yhteisöjen tuomioistuimen tulkintakäytännöt:

”Ministeriöllä ei ollut ollut käytettävissään riittävää selvitystä sen arvioimiseksi, edellyttikö valtaushanke, ottaen erityisesti huomioon Euroopan yhteisöjen tuomioistuimen oikeuskäytännöstä ilmenevän, luontodirektiivin 6 artiklan 3 kohdan tulkinnassa sovellettavan ennalta varautumisen periaatteen, luonnonsuojelulain 65 §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitetun arviointi- ja lausuntomenettelyn suorittamista.”

Yhtiö toteaa lisäksi, että Natura-selvityksiä koskeva luonnonsuojelulain 64a §:ää tulkitaan sien, että se ei vaadi merkittävää vaarantamista, koska kyseinen 64a § olisi silloin ristiriidassa korkeammanasteisen EU säännöksen kanssa. Direktiivi 92/43/ETY (ns. luontodirektiivi) ei vaadi merkittävää ympäristövaikutusta, vaan ainoastaan ympäristövaikutuksen. Tästä syystä merkittävyyssuhteiden tasoa ei arvioinnissa ja tulkinnassa voida nostaa direktiivin tarkoittamaa tasoa korkeammalle, ja ei voida vaatia merkittävää vaarantamista. Kyse on ollut lainsäädäntövirheestä aikoinaan Suomen osalta. Hakija oheistaa asiaa koskevan ympäristöoikeudellisen tutkielman, jonka on ohjannut ympäristöoikeuden professori Tapio Määttä (Luonnonsuojelulain 64 a §:n heikentämiskielto, Kiira Jaaksola, 4.10.2016, esimerkiksi tutkielman

sivut 53-54).

Koska kuitenkin KHO 2005:42 ennakkopäätöksessä todetulla tavalla direktiivi 92/43 sitoo Suomea Euroopan yhteisöjen tuomioistuimen päätösten perusteella, tässäkin asiassa ei vaadita ”merkittävää” ympäristövaikutusta, vaan pelkkä ympäristövaikutus riittää.

Samoin direktiivi 92/43/ETY ei vaadi, että luonnontilan muutos olisi ihmisen aiheuttama (esimerkiksi tutkielman sivu 53, Luonnonsuojelulain 64 a §:n heikentämiskielto, Kiira Jaaksola, 4.10.2016).

Viittaamme lisäksi KHO 6029/2017 päätöksessä todettuun, että ”hallintolain 31 §:n 1 momentin mukaan viranomaisen on huolehdittava asian riittävästä ja asianmukaisesta selvittämisestä hankkimalla asian ratkaisemiseksi tarpeelliset tiedot sekä selvitykset. Pykälän 2 momentin mukaan asianosaisen on esitettävä selvitystä vaatimuksensa perusteista. Asianosaisen on muutoinkin myötävaikutettava vireille panemansa asian selvittämiseen”.

Vakuuden määrä

Koska malminetsintäalueen koko on erittäin suuri ja sisältää Natura-alueita sekä luontoarvoltaan poikkeuksellisen ainoalaatuisen vesialueen, pyydämme, että mahdollisen luvan vakuuden määrässä huomioidaan poikkeukselliset luontoarvot sekä alueen yrityksille aiheutuvat merkittävät taloudelliset riskit.

KHO 6029/2017 mukaan hakijalla on velvollisuus esittää selvitys aiotusta toiminnasta ja sen vaikutuksista vakuuden lajia ja suuruutta koskevan arvioinnin kannalta, sekä kaivoslain 52 §:n 3 momentissa tarkoitettujen yksityisten etujen turvaamiseksi mahdollisesti annettavien määräysten tarpeen ja sisällön asianmukaisen arvioinnin kannalta.

Edellä olevilla perusteilla, Yhtiön matkailuliiketoiminta vaarantuu olennaisesti, mikäli alueelle annetaan malminetsintälupa. Vaadimme, että tilat Kärenkoski-tilalla (Rn:o 6:42 -niminen tila, kiinteistötunnus 204-406-6-42) ja Ristolanmäki (Rn:o 6:15, kiinteistötunnus 204-406-6-15) sekä alueen koski- ja vesireitit ja vesialueet sekä niiden ranta-alueet jätetään malminetsintäluvan ulkopuolelle.

Espoossa 7.10.2019.

Taina Tukiainen

Vaikon Loma ja Lohi A&A Tukiainen Ay

Taina Tukiainen, professori

Vaikon Loma ja Lohi A&A Tukiainen Ay:n, omasta, Airi Tukiaisen ja Matti Tukiaisen kuolinpesän puolesta

Salmenpolku 5

02360 Espoo

040-5552482

Liitteet: 1. Vaikkojoki esite
2. Tutkielma, luonnonsuojelulain vaikuttavuuskriteeri

Boliden FinnEx Oy
Kevitsantie 730
99670 PETKULA

SELITYSPYYNTÖ

Tukes varaa hakijalle tilaisuuden selityksen antamiseen lausunnoista, muistutuksista ja mielipiteistä, joiden kopiot ovat tämän kirjeen liitteenä.

Hakija: Boliden FinnEx Oy
Alueen sijainti: Kaavi
Alueen nimi: Kokka West

Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2017:0082. Tukes varaa hakijalle mahdollisuuden selityksen antamiseen liittyen liitteenä oleviin lausuntoihin.

Mikäli hakija muuttaa selityksessään hakemusta joiltakin osin (esim. alueen muutos), tulee hakijan tältä osin toimittaa muutoksen edellyttämät tiedot, asiakirjat ja kartat.

Selitys tulee toimittaa lupatunnus ML2017:0082 mainiten viimeistään 18.11.2019 osoitteeseen:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtaku 2
96100 Rovaniemi

tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi.

Määräajan noudattamatta jättäminen ei estä asian ratkaisemista.

Juho Veijanen
suunnittelija

LIITTEET

- Liite 1: Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto
- Liite 2: Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunto
- Liite 3: Ania Hottisen muistutus
- Liite 4: Seppo Hiltusen muistutus
- Liite 5: Tukiainen kp. oik. om. Taina Tukiaisen muistutus

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Kaivosasiat
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi**

05.11.2019

**BOLIDEN FINNEX OY:N VASTINE MALMINETSINTÄLUVASTA KOKKA WEST
(ML2017:0082) ESITETTYIHIN LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN**

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston 18.10.2019 esittämän pyynnön mukaisesti annamme vastineemme malminetsintälupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja tehtyihin muistutuksiin. Vastineemme sisältää lausuntojen ja muistutusten perusteella päivitetyn malminetsintälupahakemusrajauksen.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunnoissa mainitut seikat huomioidaan malminetsinnän suunnittelussa, aikataulutuksessa ja toteutuksessa. Lisäksi käytämme tarvittaessa apuna edellä mainittujen lausuntojen antajien asiantuntemusta. ELY-keskuksen nimeämän lepikkolaakasammalen koordinaatit sijoittuvat Ruukinkosken rannalle, Saarijärven ja Vaikkojoen rantaosayleiskaavan merkintäalueelle VR, jolla osoitetaan retkeily- ja ulkoilualueet. Tälle alueelle ei suunnitella koneellista malminetsintää. Metsälain mukaiset kohteet ovat pääasiassa pienialaisia puroja, noroja, lehtoja tai kivikkoja, jotka vjätetään koneellisesti toteutettavien tutkimusalueiden ulkopuolelle siten, ettei alueille aiheudu häiriötä tai vaaraa.

Malminetsintälupahakemuksen muutokset

Tutkimus- ja malminetsintälupa-alueen rajauksen muuttaminen

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnossa nimetyt Välijärven metsä ja Aittalamminsuo –luonnonsuojelualueet eivät kuulu lupahakemukseen, joten näiden osalta ei tarvita uutta rajausta.

Anja Hottisen ja Seppo Hiltusen muistutuksissa mainitut kiinteistöt on rajattu kokonaisuudessaan pois päivitetystä malminetsintähakemuksesta.

Vaikon Loma ja Lohi A&A Tukiainen Ay:n ja Airi ja Matti Tukiaisen kuolinpesän omistamista kiinteistöistä Kärenkoski (204-406-6-42) tila on rajattu kokonaisuudessaan pois päivitetystä malminetsintähakemuksesta. Ristolanmäki (204-406-6-15) tilan rajaukseen ei ole tehty muutosta.

Vastineemme lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin**Vakuuden määräämistä koskeva vaatimus**

Kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkihoitotoimenpiteiden ja saman lain 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista varten on asetettavissa lupaviranomaisen harkinnan mukaisesti vakuus.

Natura-arvioinnin laatimista koskeva vaatimus

Lupahakemuksessa esitetyt toiminnot eivät merkittävästi heikennä Vaikkojoen vedenlaatua eivätkä näin ollen aiheuta tarvetta arvioida vaikutuksia luonnonsuojelulain 65§:n mukaisesti.

Muut muistutuksissa esitetyt vaatimukset tulee hylätä perusteettomina.

Liitteet

Muistutusten perusteella päivitetty malminetsintähakemusalue MapInfo -tiedostona

Jakelu:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)

Pohjois-Savon Ely-keskus

Polvijärvellä 05.11.2019

Teemu Törmälehto

Head of Section -Outokumpu

Boliden FinnEx Oy