

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 19.1.2022 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy
Alueen nimi: Ruostesuo
Lupatunnus: ML2020:0049
Alueen sijainti ja koko: Kiuruvesi, 1084,02 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 19.1.2022

Pidetään nähtävänä 25.2.2022 asti (valitusajan päättymispäivä).

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Boliden Kevitsa Mining Oy
Kevitsantie 730
99670 Petkula

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Malminetsintälupahakemus

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy
2345699-1
Suomi

Yhteystiedot: Kevitsantie 730
99670 Petkula

Lisätietoja antaa:
Sanna Rötsä
sanna.rotsa@boliden.com

Alueen nimi: Ruostesuo
Alueen sijainti: Kiuruvesi

Hakemus on tullut vireille 6.11.2020. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2020:0049 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 6.11.2020.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Boliden Kevitsa Mining Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Ruostesuo" lupatunnuksella ML2020:0049.

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

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: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvan 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.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 1084,02 ha
Alueen nimi: Ruostesuo
Sijainti: Kiuruvesi
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Malminetsintäaluetta ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava, jossa alueelle on merkitty aluumerkintä sv-11, Seveso II- direktiivin mukainen tuotantolaitosten konsultointivyöhyke. Malminetsintäaluetta sijaitsee myös vanha Ruostesuon kaivosalue.

Otaksuma mineraaleista

Alueen geologiseen malmipotentialiin sekä alueella aiemmin toteutettuun kaivostoimintaan perustuen hakija otaksuu alueella olevan sinkkiä (Zn), kuparia (Cu), kultaa (Au) ja hopeaa (Ag).

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

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

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

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

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne 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-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 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 kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

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

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (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 1-2) 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,
- toimivaltaisen Pohjois-Savon ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Kuopion kulttuurihistorialliselle museolle.

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

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2020:0049 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintä lupaa 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

Malminetsintäluvalla **ML2020:0049** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2500 euron** suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa 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 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. Kaivosviranomainen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyynyt 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 kairauksen päätyttyä tulpattava kairareiät teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10-0,20m pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärillisin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteet ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintäalueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

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

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

Lupa-alueelle sijoittuu vanha Ruostesuon kaivosalue, jonka alueella tutkimuksia tehtäessä tulee huomioida siten, ettei aiemmin suoritettujen jälkitoimenpiteiden toimivuutta heikennetä. Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Hakemusalueelta tunnetaan myös lähteitä. Luonnontilaisten tai luonnontilaisten kaltaisten lähteiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Lupa-alueella sijoittuu mahdollinen muinaisjäännösrekisterin mukainen löytöpaikka, joka tulee ottaa huomioon tutkimuksia suoritettaessa. Lisäksi lupa-alueelle voi sijoittua puron- ja noronvarsimetsiä sekä lähteitä, jotka on huomioitava tutkimuksia tehtäessä.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Metsähallituksen lausunnossa (Liite 6) ja Kuopion kulttuurihistoriallisen museon lausunnossa (Liite 7) mainituilta yhteyshenkilöiltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma

tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Metsähallitukselle ja Kuopion kulttuurihistorialliselle museolle.

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 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

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

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta. Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on 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: Boliden Kevitsa Mining Oy	6.11.2020
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	1.10.2021
Lausuntopyyntö: Tukes	1.10.2021
Päätös: Tukes	19.1.2022

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 1.10.2021 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kiuruveden kaupungin ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 8.11.2021 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Savon Sanomat lehdessä 1.10.2021.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 1.10.2021.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 8.11.2021. 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 **Kiuruveden kaupungille** 1.10.2021. Kiuruveden kaupunki on antanut lausunnon 29.12.2021 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Savon ELY-keskukselle** 1.10.2021. Pohjois-Savon ELY –keskus on antanut lausunnon 26.10.2021 (liite 6).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 12.1.2022. Metsähallitus on antanut lausunnon 13.1.2022 (liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Savon alueelliselle vastuumuseolle** 1.10.2021. Kuopion kulttuurihistoriallinen museo on antanut lausunnon 9.11.2021 (liite 7).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 2 muistutusta ja mielipidettä:

████████████████████ 20.10.2021

Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ja Kiuruveden luonnonystävät ry: 22.10.2021

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Pohjois-Savon luonnonsuojelupiirin ja Kiuruveden luonnonystävät ry:n muistutuksen osalta kaivosviranomaisen toteaa seuraavasti:

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin kaikilta niiltä osin, kuin ne koskevat malminetsintää.

Malminetsintälupa ei mahdollista kaivostoimintaa alueella. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jotta voidaan selvittää, löytyykö alueelta taloudellisesti hyödynnettäviä kaivosmineraaleja. Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä ei esitetä sellaisia kaivoslakiin perustuvia seikkoja, joiden puolesta kaivosviranomaisen tulisi hylätä malminetsintälupahakemus. Kaivoslain 45 §:n mukaisesti kaivosviranomaisen on myönnettävä malminetsintälupa, mikäli kaivoslain edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Malminetsintälupahakemus on tarkastettu sen saavuttua 6.11.2021 ja todettu sisältävän kaivoslain 34 §:n ja 169 §:n mukaiset tiedot. Lisäksi hakemus sisältää Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 12 (kohdat 1-9) ja 13 (kohdat 1-4) pykälissä edellytetyt tiedot.

Hakemus sisältää kaikki kaivoslain edellyttämät tiedot, tämä on todettavissa hakijan toimittamasta hakemuslomakkeesta, joka löytyy Tukesin internet sivuilta. Malminetsintälupahakemus ei tule vireille, jos hakemustarkastuksessa todetaan, että hakemus ei täytä kaivoslain 34 §:n vaatimuksia. Tällöin hakijalle varataan mahdollisuus täydentää hakemustaan hallintolain (434/2003) mukaisesti.

Kaivannaisjäteasiat ja vesiin päätyvien kiintoainesten estäminen

Kaivoslain 13 §:n vaatimuksiin (Malminetsintäalueen maa- ja kiviainesjätettä koskevat toimenpiteet), hakija on viitannut lupahakemuslomakkeen kohdassa 4.2, jossa kyseiset asiat on selvitetty riittävällä tarkkuudella. Luvassa sallituilla menetelmillä malminetsintätoiminnasta ei synny varsinaista kaivannaisjätettä. Kairauksesta voi kertyä maanpinnalle kairaussoijaa, joka on hienojakoista kyseisen kohteen kallioainesta. Lupamääräyksissä kairaussoijan pääseminen pintavesiin on estettävä. Tutkimustöitä tehtäessä huomioon otettava ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on kirjattu lupamääräysten kohtaan 8. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaan liittyen määräyksiä saatuaan tutkimussuunnitelman ennakolta kuten tässä luvassa on määrätty.

Vakuusasiat

Malminetsintäluvalle määrättävän vakuuden määrää kaivosviranomaisen. Tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 7 on määrätty vakuus, joka asetetaan 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.

Lupakohtainen vakuus on varmistuksena siitä, että velvoitteet myös hoidetaan. Määrätty vakuussumma on luvanmukaiselle toiminnalle riittävä toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen. Suomessa on myönnetty satoja malminetsintälupia, eikä niissä määrättyjä vakuuksia ole tarvinnut käyttää kertaakaan. Malminetsinnästä johtuneet vähäiset vahinkoasiat ovat hoidettu lupamääräyksessä 11 (Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella) määrätyn veloitteen kautta.

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). Vesilä 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 tarkoitettun 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:

- Boliden Kevitsa Mining Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kiuruveden kaupungille,
- Pohjois-Savon ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle
- Kuopion kulttuurishistorialliselle museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille

- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet
- Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

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

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3100 €**. 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**.

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

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

LIITTEET

Liite 1	ML2020:0049 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä lupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kiuruveden kaupungin lausunto
Liite 5	Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen lausunto
Liite 7	Kuopion kulttuurishistoriallisen museon lausunto
Liite 8	Muistutukset ja mielipiteet
Liite 9	Ohje vakuuden asettamiseksi

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

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 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 kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

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

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava

myös tämän nimi ja kotikunta.

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

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

Valituskirjelmän toimittaminen perille

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

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 270 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Minna Canthin katu 64, 70100 KUOPIO

postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO

puhelinvaihe: 029 56 42500

faksi: 029 56 42501

sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi

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



 Malminetsintäalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1:45000

Boliden Kevitsa Mining Oy
Ruostesuo
ML2020:0049

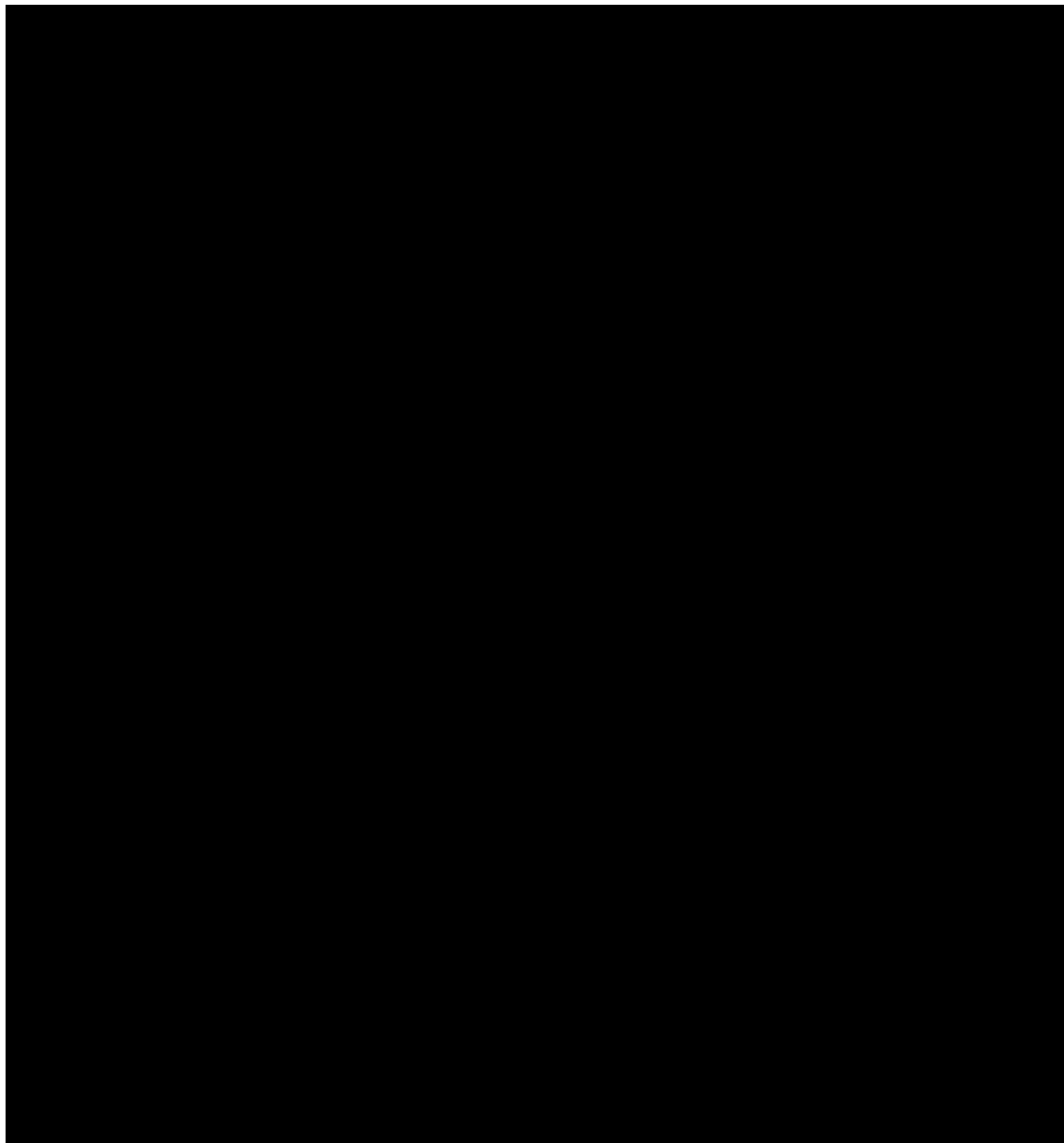


Tilakohtaiset pinta-alat

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)		
26340400020018	4,55	26340400140008	25,58
26340400090020	4,31	26340400140009	10,87
26340400090022	11,59	26340400140026	24,62
26340400090028	15,81	26340400140027	25,27
26340400090029	1,53	26340400180017	20,46
26340400090036	0,92	26340400180019	19,30
26340400090037	63,20	26340400180034	9,22
26340400090040	13,91	26340400180052	36,49
26340400090041	55,96	26340400180060	10,89
26340400090042	35,41	26340400180066	14,49
26340400090054	23,15	26340400180073	25,68
26340400090058	1,40	26340400180077	3,19
26340400100010	1,62	26340400190004	1,91
26340400100012	5,55	26340400190005	1,45
26340400100024	82,69	26340400190010	21,65
26340400100028	0,70	26340400190014	5,47
26340400100029	32,05	26340400190021	36,57
26340400100035	9,03	26340400190024	39,54
26340400100037	4,58	26340400380002	49,80
26340400100038	11,03	26340400430003	10,05
26340400100039	6,10	26340600020018	4,90
26340400100042	12,13	26340600020019	11,08
26340400100050	4,48	26341100170010	3,29
26340400100051	3,97	26341100170014	2,91
26340400100052	7,58	26341100170030	20,50
26340400100055	3,21	26341100200270	33,33
26340400100060	1,91	26341100200271	23,33
26340400130008	3,07	26341100200272	2,28
26340400130015	52,39	26341100200273	60,83
26340400130024	31,34	26387400050001	23,91
			1084,02

Pinta-ala yhteensä: 1084,02 ha

Asianosaiset maanomistajat:



KIURUVEDEN KAUPUNKI
Harjukatu 2
74700 Kiuruvesi

29.12.2021

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntö 1.10.2021 ML2020:0049

LAUSUNTO

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt 1.10.2021 Kiuruveden kaupungilta lausuntoa Boliden Kevitsa Oy:n malminetsintälupahakemukseen Ruostesuo-alueelle. Alkuperäisessä lausuntopyynnössä lausuntoa on pyydetty 8.11.2021 mennessä. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on antanut jatkoaikaa lausunnon toimittamiselle 31.12.2021 saakka.

Malminetsintälupahakemuksen kohteena oleva Ruostesuo sijaitsee Kalliokylässä Paajakantien eteläpäässä Kalliojärven pohjoispuolella. Alueen pinta-ala on noin 1084 hehtaaria. Hakemusalueella sijaitsee noin 83 ha:n osa Kiuruveden kaupungin omistamasta Salola 263-404-9-37 metsätilasta.

Alueen eteläpuolella Kalliojärven ympäristössä on voimassa Kalliojärven-Toiviaisjärven-Hautajärven seudun rantaosayleiskaava. Alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle eikä siinä hakemuksen mukaan ole malminetsintää estäviä merkintöjä.

Hakemuksen mukaan alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse Natura- tai muita luonnonsuojelualueita ja hakija katsoo, että luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arviointi on tarpeeton ottaen huomioon, ettei Natura-alueelle ole suunniteltu malminetsintää tai kulkureittejä. Hakija on perehtynyt viranomaistietoihin koskien Ruostesuo-alueen vanhan kaivoksen ympäristön tilaa. Hakemuksen mukaan Museoviraston muinaisjäänrekisterin mukaan alueella on yksi löytöpaikka ja Metsäkeskuksen karttapalvelun mukaan alueella ei ole metsälain mukaisia kohteita.

Hakija olettaa alueelta löytyvän sinkkiä, kuparia, kultaa ja hopeaa. Ruostesuo on osa Vihanti-Pyhäsalmen malmikriittistä vyöhykettä. Vyöhykkeeltä on löydetty ja louhittu useita merkittäviä perusmetalliesiintymiä. Ruostesuo-alueelta on louhittu pieni määrä Pyhäsalmen malmin tyyppistä malmia. Kaikkea malmia ei ole louhittu ja hakija haluaa selvittää, onko varantoja mahdollista kasvattaa kannattaen kaivostoiminnan käynnistämistä varten tai voiko alueelta löytää vastaavia uusia esiintymiä pohjautuen uuteen geologiseen malliin.

Malminetsintälupaa haetaan neljäksi vuodeksi. Ensimmäisen vuoden aikana tehdään tarkentavia geofysiikan mittauksia ja maaperänäytteenottoa sekä timanttikairausta. Toisen vuoden aikana päivitetään ensimmäisen vuoden tulosten perusteella varausaikana laadittua uutta geologista mallia sekä suoritetaan lisätutkimuksia saatujen tulosten perusteella. Kolmannen ja neljännen vuoden tutkimukset, tutkimusten määrät ja menetelmät riippuvat kahden ensimmäisen vuoden aikana saaduista tuloksista.

Kairaukseen käytetään urakoitsijasta riippuen yleensä tela-alustaista kairakonetta sekä yhtä tela- tai metsäkonealustaista apukonetta. Lisäksi kairausten aikana alueella liikkumiseen käytetään urakoitsijan toimesta kesäaikaan mönkijää ja talvella mahdollisesti moottorikelkkaa. Maaperänäytteenotto tapahtuu, joko kevyellä telalustaisella iskuporakonekalustolla tai lapinäytteenottona. Boliden malminetsintä voi mahdollisesti käyttää

kesäaikaan mönkijää ja talviaikana moottorikelkkaa geofysikaalisten mittausten suorittamiseen, kaluston siirtoon ja alueella liikkumiseen. Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia.

Hakijan mukaan suunnitelluista töistä ei synny maa- tai kiviainesjätettä, jolla olisi vaikutusta ympäristöön.

Hakijan mukaan suunnitellulla toiminnalla ei normaalitilassa ole vaikutusta ihmiseen tai ympäristöön. Suunniteltuja töitä tehdessä käytetään mahdollisuuksien mukaan jo olemassa olevia teitä ja polkuja, joita alueella on runsaasti ja muutakin vahinkoa pyritään välttämään. Suunnitellut työt suoritetaan siten, että niistä on mahdollisimman vähän haittaa kylän asukkaille, loma-asukkaille sekä ympäristölle. Maastotöistä ilmoitetaan hyvissä ajoin kiinteistöjen omistajille / haltijoille ja heidän mahdolliset toiveet pyritään ottamaan huomioon.

Tutkimuksissa käytettävä välineistö kerätään talteen välittömästi töiden valmistuttua. Mahdollisten vahinkojen (esim. puusto, tiet) korvaamisesta tai korjaamisesta sovitaan yhdessä maanomistajan / asianosaisten kanssa.

Turvallisuus ja kemikaaliviraston (Tukes) internetsivujen mukaan malminetsintälupa antaa luvanhaltijalle oikeuden:

- tehdä tutkimusta luvassa tarkoitetulla alueella, eli malminetsintäalueella, luvanhaltijan omalla maalla ja toisen maalla
- tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta
- tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia
- tehdä muuta malminetsintää, jotta luvanhaltija voi paikallistaa esiintymän ja selvittää malminetsintäluvan mukaisesti esiintymän laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden
- rakentaa tai siirtää malminetsintäalueelle tutkimustoimintaa varten tarpeellisia väliaikaisia rakennelmia ja laitteita malminetsintäluvan mukaisesti.

Malminetsintälupa ei rajoita kiinteistön omistajan oikeutta käyttää aluettaan tai määrätä siitä.

Kiuruveden kaupunki lausuu viranhaltijalausuntona Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle Boliden Kevitsa Oy:n malminetsintälupahakemuksesta seuraavasti:

Kiuruveden kaupunki pyytää huomioimaan Kiuruveden kaupungin teknisen lautakunnan 23.11.2021 tekemän päätöksen tuulivoimarakentamista ohjaavan osayleiskaavoituksen käynnistämisestä Laulurämeen alueelle. Laulurämeen alustava kaava-alue sijaitsee malminetsintäluvan kohteena olevan alueen länsipuolella ja alueet menevät pieneltä osin päällekkäin.

Malminetsintälupahakemuksesta ei käy ilmi Pohjois-Savon maakuntakaavassa alueelle merkittyä aluemerkinä sv-11, jolla osoitetaan Seveso II- direktiivin mukaisten tuotantolaitosten konsultointivyöhykkeet. Kiuruveden kaupunki pyytää ottamaan merkinnän huomioon malminetsintälupapäätösharkinnassa.

Kiuruveden kaupungilla ei ole tiedossaan muita alueeseen kohdistuvia rajoituksia tai muita alueeseen tai lupahakemukseen liittyviä huomioita kuin mitä malminetsintälupahakemuksessa on esitetty.

Kiuruveden kaupunki painottaa, että yhteydenpito alueen maanomistajiin tulee olla osallistavaa. Maanomistajalle tulee antaa tieto omistamansa maa-alueen käyttöön liittyvistä tutkimustoimenpiteistä sekä niiden aikataulusta mahdollisimman varhaisessa vaiheessa ja siten, että maanomistajalla on tosiasiallinen mahdollisuus esimerkiksi katselmoida alueet ennen suunniteltujen tutkimustoimenpiteiden toteutusta tai olla läsnä toimenpiteillä.

Kimmo Karoluoto
Tekninen johtaja



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

Malminetsintälupahakemus ML2020:0049

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto Boliden Kevitsa Oy:n malminetsintälupahakemuksesta ML2020:0049 Kalliokylä, Niemisjärvi ja Koivujärvi, Kiuruveden kaupungin alueella

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto malminetsintälupahakemuksesta ML2020:0049

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES on pyytänyt Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (myöhemmin ELY-keskus) lausuntoa Kiuruveden kaupungin 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*

Malminetsintäalueelle ei sijoitu Natura 2000-verkoston kuuluvia alueita eikä muita suojelualueita. Lähin Natura-alue sijaitsee malminetsintäalueen länsipuolella noin 2,4 km päässä. Hakemusalueelle ei sijoitu uhanalaisten lajien esiintymiä.

Etsintäalue ei sijaitse pohjavesialueella, mutta etsintäalueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsee lähteitä, joiden sijainti on huomioitava kuljettaessa erityisesti mönkijöillä, moottorikelkoilla ja kairauskoneilla. Lisäksi etsintäalueella olevat järvet, joet ja lammet tulee huomioida niin, ettei suoritettavalla etsintätoiminnalla ole haitallisia vaikutuksia vesistöön. Etsinnän kairauspaikat sekä mahdollisten tutkimusojien sijainnit tulee ilmoittaa kartalla ELY-keskukselle vähintään kuukautta ennen töiden aloittamista. Etsintätoiminnasta tulee ilmoittaa lähikiinteistöjen omistajille hyvissä ajoin.

Kairauksissa käytettävän kaluston toimivuuden osalta ELY-keskus katsoo, että alueella tulee käyttää sellaista kairauskalustoa, josta ei aiheudu öljy taikka muitakaan haitallisten aineiden päästöjä ympäristöön. Mikäli etsintätoiminnasta johtuen alueelle pääsee esimerkiksi öljyä, tulee kyseiset

26.10.2021

pilaantuneet maa-ainekset poistaa ja toimittaa käsittelyyn asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan.

Etsintäalueella sijaitsee vanha Ruostesuon kaivos. Mikäli etsintätoimintoja suoritetaan kyseisellä alueella, tulee alueella tehdyt jälkihoitotoimenpiteet huomioida, eikä niiden toimivuutta saa heikentää. Tarvittaessa lisätietoja alueesta saa Pohjois-Savon ELY-keskuksesta.

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 viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Jussi-Pekka Järvinen ja ratkaissut Ympäristöylitarkastaja Antti Lammi. Asian käsittelyyn on luonnonsuojeluasioiden osalta osallistunut luonnonsuojelun asiantuntija Mika Welling

Tämä asiakirja POSELY/2969/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POSELY/2969/2021 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Järvinen Jussi-Pekka 26.10.2021 10:36

Ratkaisija Lammi Antti 26.10.2021 09:59

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Remes Heikki Lauri	Telia Tunnistus	13.01.2022 15:44:16 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (2 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Metsähallitus
Kiinteistökehitys
PL 94
01301 Vantaa

Viite: Lausuntopyyntö 12.1.2022

Asia: Boliden Kevitsa Mining Oy malminetsintälupahakemus, Ruostesuo, ML2020:0049, Kiuruvesi

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Metsähallitukselta kaivoslain 37 §:n nojalla lausuntoa Kiuruveden kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintäluvan jatkohakemuksesta Ruostesuo, ML2020:0049. Malminetsintälupahakemusalueen pinta-ala on 1084 ha, josta 36,5 ha sijoittuu Metsähallituksen hallinnassa olevalle kiinteistölle 263-404-18-52, Harjula.

Esitettyyn hakemukseen Metsähallitus 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 Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalin kautta ja Retkikartta.fi-palvelusta sekä Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

Uhanalaiset ja rauhoitetut lajit sekä arvokkaat luontotyypit, arvokkaat luontokohteet, pienvesistöt ja niiden välittömät ympäristöt

Tällä hetkellä Metsähallituksella ei ole tiedossa, että hakemusalueella olisi uhanalaisten eläinten esiintymiä, petolintujen pesintää tai tunnettuja kulttuuriperintökohteita. Tilan alueella on suoritettu harvennus- ja uudistushakkuuta vv. 2017-2020.

Hakemusalueella voi olla arvokkaita kartoittamattomia luontokohteita, kuten puron-, noronvarsimetsiä ja lähteitä. Edellä mainitut kohteet ovat lajistollisesti ja metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä, joilla voi olla harvinaista ja uhanalaista kasvilajistoa. Toimintaa ko. alueilla tulee välttää, jotta ne säilyisivät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Esimerkiksi alueilla ei tule tehdä tutkimuskaivantoja ja muutkin tutkimustoiminnot tulee tehdä siten, että elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään. Tutkimustoimintaa pienvesistöjen läheisyydessä tulee välttää myös vesiensuojelullisista syistä. Kohteiden rajaukset löytyvät Retkikartta-palvelusta <http://www.retkikartta.fi>.

Vahinkojen ehkäiseminen

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Alueella liikkumisessa tulee tieverkoston lisäksi käyttää mahdollisimman paljon maastossa olevia ajouria. Metsähallituksen tieverkostoa ja maastouria käytettäessä tulee huomioida tiestön ja maastourien kuntotilanne. Tiestön ja maastourien kuntoon ja käytettävyyteen vaikuttaa mm. kevään ja kovien sateiden aiheuttama kelirikko.

Toiminnanharjoittajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista. Metsähallituksen yhteyshenkilö vahinkoasioissa on Nurmeksen metsätiimin tiimiesimies Niko Korhonen, niko.korhonen@metsa.fi, 0206 39 5113

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. 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 materiaalivahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

Kaivannaisasiantuntija

Heikki Remes

ML2020: 0049

Malminetsintälupahakemus Boliden Kevitsa Oy, Kiuruvesi Ruostesuo

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

Malminetsintälupahakemus kohdistuu Kiuruveden Kalliokylän, Niemisjärven ja Koivujärven kylien alueelle ja on kooltaan noin 1084 hehtaaria. Hakija on ehdottanut alueelle nimeksi Ruostesuo. Alue sijaitsee Vihanti-Pyhäsalmen malmikriittisellä vyöhykkeellä, josta on löydetty ja louhittu useita perusmalmiesiintymiä. Ruostesuon alueelta on louhittu 1980-1990-luvuilla pieni määrä Pyhäsalmen tyyppistä malmia. Hakija haluaa selvittää, onko varantoja mahdollista kasvattaa kannattavan kaivostoiminnan käynnistämistä varten tai voiko alueelta löytää vastaavia uusia esiintymiä. Kyseessä on uusi malminetsintälupahakemus ja lupaa haetaan neljäksi vuodeksi. Etsintäkohteina ovat sinkki, kupari, kulta ja hopea. Tutkimusmenetelminä ovat geofysikaaliset mittaukset, maaperänäytteenotto ja tiemanttikairaus. Kairausta tullaan suorittamaan noin 2000-4000 metriä. Kairaukseen käytetään tela-alustaista kairakonetta sekä tela- ja metsäkonealustaista apukonetta, liikkumiseen myös mönkijää ja moottorikelkkaa. Maaperänäytteenotto tapahtuu kevyellä tela-alustaisella iskuorakalustolla tai lapinäytteenottona.

Alueen arkeologisen kulttuuriperinnön inventointitiedot ovat vanhoja, kuntainventointi on tehty vuonna 1976. Malminetsintälupahakemuksessa mainitaan, että muinaisjäännösrekisterin mukaan tutkimusalueella sijaitsee yksi löytöpaikka. Löytöpaikka otetaan huomioon kulku- reittejä ja näytteenottoa suunnitellessa.

Lupa-alueella sijaitsee useita soita. Kosteikkoalueisiin liittyy myös kulttuuriperintöarvoja. Mahdolliset arkeologiset kohteet ovat pääasiassa turve-, lieju- tai tulvasedimenttien kätköissä ja tulevat yleensä esiin sattumalta esimerkiksi ojitusten, turpeenoton ja soiden hakkuiden yhteydessä. Orgaaniset materiaalit, kuten puu, kasvikuidut, luu ja nahka säilyvät erinomaisesti vähähappisissa olosuhteissa tai kokonaan veden alla. Niillä on siksi erityisen suuri tutkimuksellinen ja tiedollinen arvo. Kosteikkoarkeologinen tutkimus on ollut toistaiseksi vähäistä ja menetelmiä kehitetään kosteikkojen tutkimiseksi sekä niiden arkeologisen potentiaalın arvioimiseksi ja kokonaiskuvan hahmottamiseksi.

Muinaismuistolain 14 §:n ja 16§ mukaan, jos maata kaivettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös tai muinaisesine, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ muinaisjäännöksen kohdalla heti keskeytettävä ja työn johdon viipymättä saatettava asia museoviranomaisen tietoon tarpeellisia toimenpiteitä varten.

Helka Väisänen
vt. museonjohtaja

Tytti Räikkönen
intendentti

Asiakirja on allekirjoitettu koneellisesti Kuopion kaupungin asiantuntijajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Liitteet

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes, Rovaniemi

Tiedoksi

Museovirasto
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

TUKES

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

Malminetsintälupahakemus ML2020:0049

Viitaten 1.10.2021 päivättyyn kuulutukseen koskien yllämainittua hakemusta, jonka olitte lähettänyt os. [REDACTED] tuomme esiin seuraavaa:

[REDACTED] omistamat tilat Kiuruvedellä on liitetty 19.12.2018 perustettuun [REDACTED] Yhteismetsä on rekisteröity kiinteistörekisteriin 5.1.2019.

Kiuruvedellä sijaitsevat [REDACTED] kuuluvista tiloista 3 joiden tunnukset ovat seuraavat:

[REDACTED]

Emme vastusta kuulutuksessa mainittua hakemusta ja siinä kuvattuja malminetsinnän tutkimusmenetelmiä Ymmärryksemme mukaan ne ovat kevyitä, eikä niistä jää jälkiä maastoon, eivätkä ne aiheuta vahinkoa olevalle puustolle tai muulle luonnolle. Mikäli kuitenkin osoittautuisi, että tarvitaan raskaampia menetelmiä kuten kaivamista, louhintaa tai vastaava, tai kalustosta tai muutoin voisi jäädä alueelle uria, painumia tai esimerkiksi puuston vaurioita, edellytämme, että tästä sovitaan maanomistajan kanssa etukäteen ja samalla sovitaan myös haitasta aiheutuvat korvauserusteet.

Edellä kuvattu korvausvelvollisuus on luonnollisesti voimassa myös silloin jos kuulutuksessa mainitut menetelmät aiheuttavat kuvattuja tai muita haittoja. Edellytämme myös, että kaikissa tapauksissa tutkimisesta mahdollisesti alueelle syntyvät jäljet on siivottava maisemoimalla tai muuten ennalleen.

Mahdolliset yhteydenotot, [REDACTED]

[REDACTED]

kaivosasiat@tukes.fi

Valtakatu 2,
96100 Rovaniemi

Asia ML 2020.0049 Ruostesuo, Kiuruvesi

Muistuttajat:

Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry

[REDACTED]
[REDACTED]

ja

Kiuruveden luonnonystävät ry

Boliden Kevitsa hakee 1084 hehtaarin alueelle malminetsintälupaa Kiuruvedelle. Oikeutemme muistutuksen antoon perustuu siihen, että olemme molemmat luonnon- ja ympäristönsuojelun kansalaisjärjestöjä, joiden toiminta-alueeseen Kiuruvesi kuuluu.

Alueen vedet virtaavat lähes kokonaan Iisalmen reitille Vuoksen vesistöön mm. Kiuruveden keskustassa olevaan Kiuruveteen. Mahdollisesti hyvin pieni osa puroista virtaa Rautalammin reitille Kymijoen vesistöön. Hakija ei ole vaivautunut selvittämään, miten suuri osa valuu Kymijoen vesistöön. Hakija ei ole myöskään selvittänyt Kangaslammin pohjavesialueen (0826305) pohjavedelle mahdollisesti aiheutuvia riskejä.

Kuten hakijakin esittää, malmi on todennäköisesti samaa tyyppiä kuin Vihannin ja Kotalahden malmit ovat eli pyriittejä. Näissä kivissä maan sisällä hapettomissa oloissa raskasmetallit muodostavat sulfidien kanssa veteen niukkaliukoisia suoloja. Kun tällainen kiviaines pääsee hapen kanssa tekemisiin, sulfidi hapettuu hyvin vesiliukoisiksi sulfaateiksi eli syntyy rikkihapon anioniosa ja sulfaatin metallisuolat ovat vesiliukoisia. Ympäristö muuttuu hyvin happamaksi ja veden sähkönjohtokyky ja sulfaattipitoisuus kasvavat.

Vesi, jossa tämä reaktio tapahtuu, ei salli kalojen kasvua ja muutenkin vain harvat eliöt sietävät hapanta. Metalliputket ym. korroosio hapertaa. Jos sulfaatti ”häviää” mm. kaivovesistä, se poistuu vedestä ilmaan rikkivetynä, joka haisee ja on myrkyllistä mm. ihmiselle. Täten tuskin on totta hakemuksen arvelu, että haku, jossa mm. maata kairataan ja maan pinnalle nostetaan syvältä maata, ei vaikuttaisi ympäristöön. Mm. vastaavasta malmista Leppävirran Kotalahdessa tulee happamia raskasmetalleja sisältäviä päästöjä vesiin. Vastaava ilmiö on havaittu mm. Vihannissa ja Talvivaarassa. Päästö voi kestää hyvin pitkiä aikoja – jopa satoja tai tuhansia vuosia.

Kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaan malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhdantalupaa koskevassa hakemuksessa on esitettävä lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys muun muassa toiminnan ympäristövaikutuksista ottaen huomioon suunniteltujen toimenpiteiden laatu ja laajuus. Nyt hakemuksessa näitä ei ole ollenkaan esitetty.

On täysin kohtuutonta, että mahdollisista vahingoista sovittaisiin vain maanomistajan kanssa.

Ei missään tapauksessa voida hyväksyä, että kohdassa 8.1. hakija ei esitä mitään vakuutta.
Käsittääksemme 100 000 € olisi minimivakuus.

Kuopiossa ja Kiuruvedellä 22.10.2021

Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry

[Redacted signature]

ja

Kiuruveden luonnonystävät ry

[Redacted signature]

KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS

Kaivoslain 10 luvun 107 §:n mukaan malminetsintäluvan haltijan on asetettava vakuus mahdollisen vahingon ja haitan korvaamista sekä jälkitoimenpiteiden suorittamista varten, jollei tätä ole pidettävä tarpeettomana toiminnan laatu ja laajuus, toiminta-alueen erityispiirteet, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja luvan hakijan vakavaraisuus huomioon ottaen.

Tukes määrää malminetsintäluville asetettavaksi lupakohtaisen vakuuden. Vakuus tulee asettaa 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.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajayhtiön kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Pyydämme täydentämään ja allekirjoittamaan liitteenä olevan panttaussitoumuksen.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

- Yleispanttaussitoumuslomake (liitteenä)
- Pankin tilivarojen panttausilmoitus
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.

Heikki Puhakka
ylitarkastaja

YLEISPANTTAUSSITOUMUS

Pantinantaja _____

Y-tunnus _____

Pantti Tili n:o _____

Tilin saldo panttauspäivänä: _____

Vastuut, josta pantti vastaa

Yllä mainitun yhtiön (pantinantaja) kaivoslakiin (621/2011) perustuva malminetsintäluvan- tai lupien nojalla harjoitettava toiminta. Pantti asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Panttaussitoumus Luovutamme edellä yksilöidyn pantin Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tässä sitoumuksessa mainittujen vastuiden täyttämisen vakuudeksi.

Voimassaoloaika Tämä yleispanttaussitoumus on voimassa toistaiseksi

Päiväys ____ . ____ . ____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys _____