

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 21.1.2025 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta:

Hakija: Arvo Metals Oy
Alueen nimi: Ristineva
Lupatunnus: ML2024:0012
Alueen sijainti ja koko: Kruunupyy, 632,50 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 meneteltävä.

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

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Matti Ohtamaa puh. 029 505 2289

Kuulutettu 21.1.2025

Pidetään nähtävänä 27.2.2025 asti.

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

KUNGGÖRELSE

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har med stöd av gruvlagen (621/2011) 21.1.2024 godkänt följande ansökan om malmletningstillstånd ansökan om verkställighet av beslut trots att ändring söktes:

Sökande: Arvo Metals Oy
Områdets namn: Ristineva
Tillståndskod: ML2024:0012
Områdets läge och storlek: Kronoby, 632,50 ha

Ändring i beslut får med stöd av 162 § i gruvlagen (621/2011) sökas hos förvaltningsdomstolen. Besvärstiden är 37 dagar från den dag då beslutet delgavs, nämnda dag inte medräknad. Av besvärсанvisningen som finns i bilagan till beslutet framgår hur ändring ska sökas.

Beslutet finns framlagt till påseende på Tukes webbplats <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>.

Mer information kaivosasiat@tukes.fi eller Matti Ohtamaa tfn 029 5052 289

Kungjord 21.1.2025

Finns till påseende fram till 27.2.2025

Arvo Metals Oy
Kampinkuja 2
00100 Helsinki

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS JA SITÄ KOSKEVA MÄÄRÄYS TÄYTÄNTÖÖNPANOSTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakija: Arvo Metals Oy
3301177-7
Suomi

Yhteystiedot: Arvo Metals Oy
Kampinkuja 2
00100 Helsinki

Lisätietoja antaa:
Pekka Nurmi
pn@arvolithium.com
+358 40 504 5236

Alueen nimi: Ristineva
Alueen sijainti: Kruunupyy

Hakemus on tullut vireille 27.3.2024. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n ja 169 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2024:0012 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 27.3.2024.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla osittain Arvo Metals Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Ristineva" lupatunnuksella ML2024:0012. Malminetsintälupaa ei myönnetä niiltä osin kuin se sijoittuu kaivoslain 7§:n 2 momentin 5-kohdan tarkoitetuille alueille. Kaivosviranomaisen on poistanut asumiseen tarkoitettun rakennuksen lupa-alueelta suojavyöhykkeineen.

Perustelut: Kaivoslain (621/2011) 46 §:n 1 momentin 1-kohdan mukaan malminetsintälupaa ei saa myöntää 7 §:n 2 momentissa 5-kohdan mainituille alueille, joita ovat mm. alueet, jotka ovat lähempänä kuin 150 metriä asumiseen tai työntekoon käytettäviä rakennuksia tai muita näihin rinnastettavia tiloja ja niihin liittyviä yksityisiä piha-alueita. Hakija on osoittanut, että muilta kuin yllä mainituilta osin kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

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. Kaivosviranomaisen voi kuitenkin kaivoslain (621/2011) 169 §:n nojalla antaa päätöksen täytäntöönpanomääräyksen perustellusta syystä hakijan pyynnöstä, jolloin luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. 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. Päätöksen lainvoimaisuus tulee tarkistaa luvassa mainitulta hallinto-oikeudelta valitusajan päättymisen jälkeen.

Arvo Metals Oy on 27.3.2024 hakenut päätöksen täytäntöönpanomääräystä kaivoslain 169 §:n mukaisesti ja perustellut hakemuksessaan täytäntöönpanomääräyksen tarpeen. Tukes määrää kaivoslain (621/2011) 169 §:n nojalla, että tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 1 kuvattuihin yksilöityihin toimenpiteisiin 1–3 voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Luvassa sallitut geofysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto ja tutkimusojat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, ja olot on mahdollista palauttaa aiempaa vastaaviksi, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen.

Tutkimustoimenpiteet (lupamääräys 1 kohdat 1–3) voidaan kuitenkin aloittaa vasta, kun malminetsintäluvan ML2024:0012 päätöksessä määrätty vakuus on asetettu, ja muut edellytetyt velvoitteet on suoritettu. Vakuus asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden suorittamista sekä 103 §:ssa tarkoitettun vahingon ja haitan korvaamista varten, sekä 169 §:ssä mainittujen niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa. Toimet on suoritettava tässä malminetsintälupapäätöksessä annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Luvanhaltija voi tämän lisäksi ryhtyä myös sellaisiin malminetsintätutkimuksiin, joihin ei kaivoslain (621/2011) 7 ja 9 §:n nojalla vaadita malminetsintälupaa.

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

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 639,01 ha

Alueen nimi: Ristineva

Sijainti: Kruunupyö

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1). Lupa-alueesta on rajattu pois tiedossa olevat esteet. Malminetsintää ei saa suorittaa tällä luvalla, eikä jokamiehenoikeudella 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokamiehenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle.

Alueesta tarkemmin

Malmietsintälupa-alue sijaitsee Kruunupyön kunnassa Haaviston kylän läheisyydessä ja ympärillä. Malminetsintälupa-alueella on voimassa osittain Ala-Vetelin järvien rantayleiskaava.

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita. Malminetsintälupa-alueen läheisyydessä, lupa-alueen ulkopuolella, on Seljesåsenin (1028805, 2-luokka) ja Keminackenin (1028851, 2-luokka) pohjavesialueet.

Malminetsintälupa-alueen läheisyydessä sijaitsee Dalgren-Haaviston (YSA259869) yksityinen suojelualue.

Otaksuma mineraaleista

Hakija on aikaisemmin suorittanut haettavan lupa-alueen läheisyydessä, ML2023:0017 Jäneslampi ja ML2023:0022 Hanhikoski, voimassa olevilla malminetsintälupa-alueilla, malminetsintätutkimuksia. Hakija on tehnyt näillä alueilla mm. pohjamooreeninäytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia ja lohkarokartoitusta. Näiden tutkimusten perusteella hakija olettaa, että Jäneslammen ja Hanhikosken litium potentiaali jatkuu nyt haettavalle ML2024:0012 Ristinevan lupa-alueelle.

Näihin ja alueen geologiseen potentiaaliin perustuen, hakija otaksuu alueella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: Litiumia (Li), kultaa (Au), tantaalia (Ta), volframia (W) ja niobiumia (Nb)

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)
3. Tutkimuskaivannot ja tutkimusojat

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

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

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

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

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

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

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus 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-sivuilla.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsinnästä tässä luvassa lupamääräyksessä 1 kohdassa 1 ja 3 sallituilla menetelmillä, ei synny kaivannaisjätettä. Mikäli kaivannaisjätettä syntyy lupamääräyksen 1 kohdassa 2 mainitussa kallioperänäyteenotossa kairaamalla, malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä ja käsittelemisestä. Maanpinnalle nouseva hienojakoinen paikallinen kiviaines eli kairaussoija on kaivoslain 13 §:ssä tarkoitettua kaivannaisjätettä. Hakija on toimittanut täydennyksenä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, jossa on kuvattu taloudellisesti ja teknisesti parhain tapa käsitellä kohteilla mahdollisesti syntyvä kairaussoija. Lupamääräyksessä 8 ja 9 on määrätty tarkemmin, kuinka tulee toimia luonnonsuojelulaissa tarkoitetuilla erityisesti suojeltavilla kohteilla tai jos alueelle sijoittuu pohjavesialueita.

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 malminetsintä-alueeseen 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 Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastolle tai alueelliselle vastuumuseolle (Pohjanmaan museo).

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

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2024:0012 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

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

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2024:0012** määrätään lupakohtainen **3000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitettujen vahingon ja haitan korvaamista, 169 §:ssä mainittujen niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa

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, joka perustuu malminetsintäalueilla suoritetun valvontatyön kautta saatuihin havaintoihin. Valvontahavaintojen perusteella tyypillisimpien malminetsintäalueilla sattuvan vahingon suuruusluokka on linjassa tässä luvassa määrätyn vakuuden kanssa. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynyt määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofyysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto tai tutkimusojat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat lähinnä yksittäiset puustovahingot. Luvassa on kielletty luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen lajien vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mikäli alueella on sellaisia, niitä varten on annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtaisesti luvanhaltijan urakoitsijoilla on erillinen vastuuvakuutus tutkimustoimissa aiheutuneita ennakoimattomia vahinkoja varten. Kaivosviranomaisen harkitsee luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä, onko vakuuden suuruutta tarkistettava.

8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintä sekä malminetsintäalueella liikkuminen ja muu alueen käyttö on rajoitettava tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta eikä merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa. Luonnonolosuhteilla tarkoitetaan alueen pohja- ja pintavesioloja, lämpö- ja kosteusoloja sekä kasvien kasvupaikkatekijöitä.

Tämän päätöksen liitteessä 1 tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta toiminnan kannalta välttämättömään liikkumiseen ei tarvita erillistä maastoliikennelupaa. Tutkimustyön kannalta välttämättömiin kairaustoimenpiteisiin saa käyttää alueen vettä, mutta jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava aina huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäluvun haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareivät teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10–0,20 metrin 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.

Perustelut: Malminetsintäluvun haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta 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

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

Tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät on kirjattu lupamääräykseen 1. Sallituilla malminetsintämenetelmillä ei vaikeuteta oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista, ei aiheuteta olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle eikä merkittävää maisemallista haittaa. Sallituilla tutkimustoimilla ei myöskään aiheuteta merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa tai muuta merkittävää vahingollista ympäristövaikutusta, kun tutkimukset suoritetaan päätöksessä sallituilla menetelmillä sallittuina ajankohtina. Lupamääräyksen 1 kohdassa 2 mainittua koneellisesti tehtävää maa- ja kallioperänäytteenottoa ei kuitenkaan saa suorittaa vesistön päältä. Mikäli malminetsintätutkimukset edellyttävät kairausta vesistön päältä, tulee sitä varten hakea luvan muuttamista kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaisesti.

Tällä malminetsintäluvalla ei ole tarkoituksena tehdä koelouhintaa taikka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan sitä vastaavia toimenpiteitä, eikä toimintaa myöskään ole suunniteltu asema-kaava-alueelle. Sallittujen, kohteella hetkellisesti suoritettavien tutkimustoimien ei voida myöskään katsoa häiritsevän merkittävästi Suomen pesimälintuja, jotka ovat suurelta osin luonnonsuojelulailla rauhoitettuja. Suomessa seurataan lajien uhanalaisuutta, ja lajien uhanalaisuustilanteen voi tarkastaa Punaisen kirjan verkkopalvelussa (YM & SYKE, 2019), joka löytyy osoitteesta <https://punainenkirja.laji.fi>. Kirjassa on mainittu myös aina uhanalaisuuteen johtaneet syyt ja uhkatekijät tulevaisuudessa. Tässä luvassa sallittuja malminetsintämenetelmiä ei mainita kirjassa syiksi tai tulevaisuuden uhkatekijöiksi.

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Lupa-alueella esiintyy luonnontilaisia tai luonnontilaisten kaltaisia lähteitä. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Pienvedet, lähteet ja norot on huomioidava tutkimustoiminnassa riittävällä suojavyöhykkeellä.

Alueelle sijoittuu useita liito-oravien havaintopisteitä, etenkin joen ja järvien rantametsissä. Lupa-alueella ei ole perustettuja luonnonsuojelualueita, mutta tutkimusalueella saattaa olla liito-oravan elinympäristö. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 78 §:n nojalla kielletty. Liito-oravan pesäpuita ei saa poistaa, ja tunnetun elinympäristön läheisyydessä puiden poistamisesta tulee aina ilmoittaa etukäteen Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle. Mahdolliset lajihavainnot tulee myös Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja huomioida tutkimuksia suunniteltaessa.

Luonnonsuojelulain 70 §:n mukaisesti rauhoitettujen yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty.

Alueella on voimassa Alaveteli-järvet osayleiskaava rannoilla. Tutkimusalueelle sijoittuu MY-rajauksin rajattuja alueita, jossa alueella esiintyy metsä-, vesi- ja luonnonsuojelulain mukaisia ympäristöarvoja. Kyseisellä alueella tehtävä malminetsintä tulee tehdä kaavamääräyksiä noudattaen. Lisäksi lupa-alueelle on kaavoitettu vapaa-ajan asuntoja. Kun kyse on rakennuspaikasta, jota varten on myönnetty rakentamislaisissa tarkoitettu rakentamiseen tarvittava lupa ja rakentaminen on aloitettu, kohdetta 150 metriä lähempänä ei saa tehdä malminetsintätutkimuksia.

Lupa-alueella saattaa kaukokartoitus Lidark-aineiston pohjalta tarkasteltuna olla muinaismuistolain (295/1963) suojelemaa kiinteitä muinaisjäännöksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita (tervahautoja), jotka tulee löydettyäessä huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa. Myös muinaismuistorekisteriin merkitsemättömät tervehaudat ovat muinaismuistolain rauhoittamia kohteita.

Lupa-alue ulottuu osin luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaaksi luokitellusta Salmenharjun harjualueelle (28808, arvoluokka 4). Arvokkaiden harjualueiden suojeleminen kohdistuu harjun morfologiaan ja maisema-arvoihin. Tutkimustyöt on toteutettava niin, etteivät ne heikennä kohteiden maisemallisia arvoja ja että kohteiden ominaispiirteet huomioidaan.

Malminetsintälupa-alue sijaitsee Dalgren-Haaviston (YSA 259869) yksityisen suojelun alueen läheisyydessä. Kyseessä olevan yksityisen suojelun alueen rauhoitusmääräyksissä on kiellettyä maaperään kajoaminen, puiden kaataminen, alueen luonnontilaisuuden vaarantaminen ja moottorikäyttöisillä ajoneuvoilla kulku. Toimittaessa suojelun alueen läheisyydessä, tutkimustoiminta tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei suojelutarkoituksiin hankitun alueen suojelutoimet vaaranna tutkimustoiminnalla.

Lisäksi alueella on useita metsälain 10§:n suojelemaa pienvesikohteita. Vaikka metsälakia sovelletaan metsän hoitamiseen ja käyttämiseen metsätalousmaaksi luettavilla alueilla, tutkimuksia suunniteltaessa myös edellä mainitut kohteet tulee huomioida suoritettaessa tutkimustoimia.

Lupa-alueelle sijoittuu myös mahdollisia viljelyskäytössä olevia alueita. Malminetsinnän tutkimustoiminta ei saa aiheuttaa haittaa tai vahinkoa kyseisille alueille. Koneellisessa näytteenotossa on kiinnitettävä huomiota mahdollisiin paineellisen pohjaveden alueisiin sekä peltoaluiden viemärointeihin ja salaojituksiin. Kyseisillä alueilla toimimisesta on oltava erikseen yhteydessä ja työn tekeminen on suunniteltava yhdessä viljelyalueen toiminnanharjoittajan kanssa.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Pohjanmaan museon lausunnossa (Liite 6) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta. Rauhoitusmääräyksistä poikkeamista koskevissa asioissa toimivaltainen lupaviranomainen on Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen ja tarvittaessa päivittää kaivannaisjätejätehuoltosuunnitelmaa Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Pohjanmaan museolle. Lähtökohtaisesti luvanhaltijalla ei ole kaivoslaisia asetettua yleistä inventointivelvollisuutta kasvillisuus- tai luontokartoituksille varovaisuusperiaate huomioiden, eikä sellaista edellytetä muiltakaan samankaltaisilta vaikutuksilta aiheuttavilta maankäyttömuodoilta suojelun alueiden ulkopuolella.

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 §, 12 § ja 69 §, VNa (391/2012) 2 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkoja ja olemassa olevia uria käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee ensisijaisesti välttää sulanmaan aikana. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Koneellinen tutkimus ja näytteenotto alueille, joilla on olemassa vaarana, että tutkimukset tai liikkuminen ai-

heuttaa maaperään vahinkoja (suot), tulee suorittaa aina ajankohtana, jolloin maaperä on jäänyt. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokepein sekä luiskata loiva reunaisiksi päistään niiden ollessa auki ja sisältävän putoamisvaaran. Tutkimusten päätyttyä tutkimusmontut, -kuopat ja -ojat on täytettävä ja maisemoitava.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 §:ään. 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
- 6) muuta merkittävää vahingollista ympäristövaikutusta.

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.

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) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, 51 § 67 § ja 69:ään, joissa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta sekä 152.1 §:ään jossa säädetään kaivosviranomaisen on oikeudesta saada kaivoslain säännösten noudattamisen valvontaa varten tarpeelliset tiedot niiltä, joita tämän lain velvoitteet koskevat.

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: Arvo Metals Oy	27.3.2024
Täytäntöönpanomääräyshakemus: Arvo Metals Oy	27.3.2024
Hakemuksen muutos: Arvo Metals Oy	20.6.2024

<i>(Aluetta pienennetty)</i>	
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	16.9.2024
Kuulutus täytäntöönpanohakemuksesta: Tukes	16.9.2024
Lausuntopyyntö: Tukes	16.9.2024
Täydennyspyyntö: Tukes	19.8.2024
Hakemuksen muutos: Arvo Metals Oy	30.10.2024
<i>(Aluetta pienennetty)</i>	
Täydennys: Arvo	13.12.2024
(Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma)	
Päätös: Tukes	21.1.2025

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta sekä täytäntöönpanohakemuksesta 16.9.2024 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kruunupyyn kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 16.9.2024 saakka.

Asianosaisia maanomistajia on tiedotettu hakemuksesta kirjeitse sekä lehti-ilmoituksella (Keskipohjanmaa).

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 16.9.2024. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta ja täytäntöönpanohakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kruunupyyn kunnalle** 16.9.2024. Kruunupyyn kunta on antanut lausunnon 7.10.2024 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 16.9.2024. Etelä-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 23.10.2024 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjanmaan museolle** 16.9.2024. Pohjanmaan museo on antanut lausunnon 10.10.2024 (liite 6).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 2 muistutusta

Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalakia (1050/2018) ja EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (GDPR). Hakemukseen jätetyt muistutukset ja mielipiteet liitetään hakijalle toimitettavaan, sähköisesti allekirjoitettuun päätökseen.

Hakijan selitys

Hakijalta ei ole pyydetty selitystä.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

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

Osassa muistutuksista on esitetty, että malminetsintälupaa ei tulisi myöntää. Perusteluna tälle on mahdollisen malminetsintälupahakemusta seuraavan kaivostoiminnan aiheuttamat haitat

luonnolle ja muulle maankäytölle, jos luvan myöntämisestä myöhemmin seuraa kaivostoimintaa hakemuksen kohteena olevalla malminetsintäalueella.

Malminetsintälupa ei mahdollista kaivostoimintaa alueella. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jotta voidaan selvittää, löytyykö alueelta taloudellisesti hyödynnettäviä kaivosmineraaleja. 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.

Kaikki kairauksessa mahdollisesti käytettävät apuaineet on rekisteröity Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) rekisteriin (REACH) ja ne on hyväksytty käyttötarkoituksensa mukaisesti käytettäväksi EU:n alueella. Mitkään näiden kemikaalien ainesosista eivät ole myrkyllisiä tai biokertyviä.

Etsintätyön suojaetäisyyksistä asuin ja työntekoon tarkoitettujen rakennusten osalta säädetään kaivoslain 7 §:ssä. Luvanhaltija on velvollinen aina noudattamaan kaivoslain 7 §:ssä edellytettyjä suojaetäisyyksiä. Luvanhaltija ei saa tehdä etsintätyötä ei saa maan pinnalla 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta tai muuta näihin rinnastettavaa tilaa ja niihin liittyvää, yksityistä piha-aluetta taikka tällaisen rakennuksen paikkaa, jota varten on myönnetty maankäyttö- ja rakennuslaissa tarkoitettu rakentamiseen tarvittava lupa ja rakentaminen on aloitettu.

Lisäksi nostettiin esiin alueen virkistyskäyttö ja malminetsintätutkimustoimien vaikutus terveyteen. Kaivosviranomaisen toteaa, että tässä malminetsintäluvassa sallittujen malminetsintään liittyvien tutkimustoimenpiteiden (Lupamääräys 1.) ei voida katsoa olevan mittakaavaltaan tai vaikutuksiltaan sellaisia, että ne aiheuttaisivat vaikutuksia alueen virkistystoimintojen säilymiseen, ihmisten terveyteen tai olennaisia vaikutuksia metsätalouden harjoittamiseen. Alueella olevat rakennukset on rajattu pois lupa-alueesta kaivoslaissa määriteltynä etäisyyksien mukaisesti. Lisäksi kaivosviranomaisen viittaa lupamääräykseen 9, jossa todetaan, että malminetsinnästä 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
- 6) muuta merkittävää vahingollista ympäristövaikutusta.

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 (9/2023), ympäristönsuojelulakia (527/2014), erämaalakia (62/1991), maankäyttö- ja rakennuslakia (132/1999), vesilakia (587/2011), poronhoitolakia (848/1990), säteilylakia (592/1991), ydinenergialakia (990/1987), muinaismuistolakia (295/1963), maastoliikennelakia (1710/1995) ja patoturvallisuuslakia (494/2009). VesiL 587/2011. Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä

muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) 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. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvun 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

Malminetsintäluvun haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvun muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvun muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on (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

Malminetsintäluvun voimassaolon jatkamisen edellytyksistä säädetään kaivoslain (621/2011, sekä 505/2023) 61 §, 61a § sekä 61 b §:ssä.

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

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvun 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 malminetsintäluvun 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:

- Arvo Metals Oyille (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kruunupyyn kunnalle,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Pohjanmaan museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Keskipohjanmaa -sanomalehdessä päätöksen antopäivänä.

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 **3950 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1283/2021).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Vaasan 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 Matti Ohtamaa puh. 0295 052 289

Asian on esitellyt ylitarkastaja Matti Ohtamaa ja ratkaissut ryhmäpäälliikkö Terho Liikamaa. 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	ML2024:0012 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kruunupyö kunnan lausunto
Liite 5	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Pohjanmaan museon lausunto
Liite 7	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman täydennys
Liite 8	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 kulanhuudontalupaa 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 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
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
- 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 310 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:

Vaasan hallinto-oikeus

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, 65101 VAASA

postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

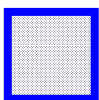
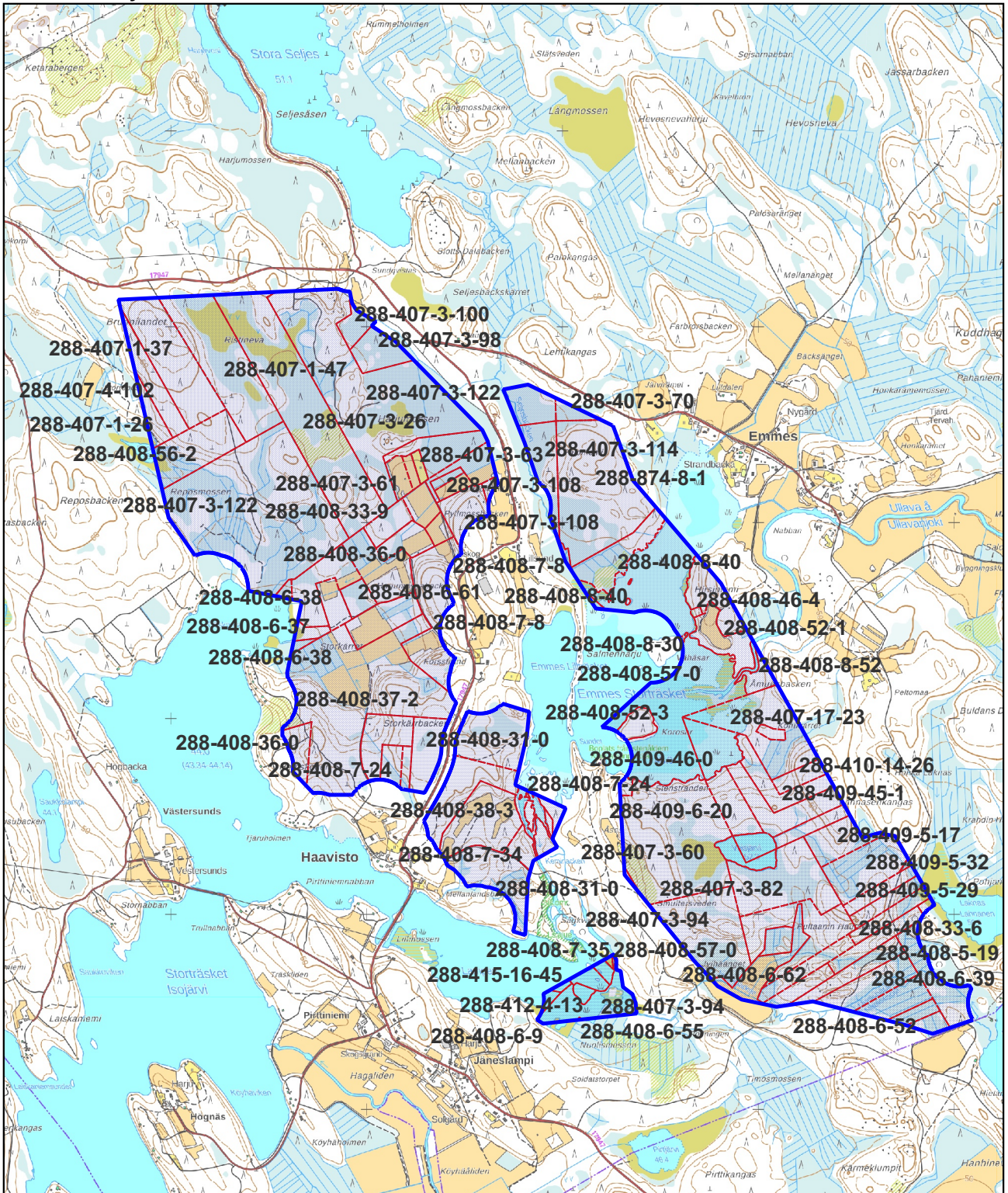
puhelinvaihe: 029 56 42611

faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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

Kartta malminetsintälupa-alueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:30 000
Arvo Metals Oy
Ristineva
ML2024:0012

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)				
		288-407-3-82	13,17	288-409-5-17	4,86
288-408-56-2	9,32	288-412-3-30	1,37	288-409-45-1	7,19
288-407-3-98	4,30	288-407-3-60	28,92	288-409-5-32	8,48
288-407-1-26	2,36	288-408-52-0	5,48	288-407-17-23	13,51
288-407-4-102	5,23	288-412-4-13	0,72	288-408-6-62	3,75
288-407-3-122	92,67	288-408-8-40	6,88	288-410-14-26	2,24
288-407-3-70	1,37	288-409-46-0	5,39	288-409-5-23	0,15
288-407-1-37	14,44	288-408-7-34	13,21	288-409-5-5	2,53
288-408-31-0	19,37	288-407-876-2	2,48	288-408-5-19	3,79
288-408-36-0	12,57	288-408-8-30	0,10	288-412-1-32	0,70
288-408-7-8	11,98	288-407-3-114	5,66	288-407-3-41	10,17
288-408-6-38	7,15	288-407-19-16	0,75	288-415-16-45	0,29
288-407-3-62	0,80	288-408-46-4	0,22	288-427-3-48	5,30
288-408-33-6	5,64	288-409-876-1	2,18	288-408-6-33	6,22
288-408-33-8	2,73	288-409-6-20	7,38	288-874-5-1	0,35
288-408-32-11	2,64	288-407-3-94	16,14	288-407-3-26	32,12
288-407-3-108	10,75	288-408-6-39	6,30	288-407-3-100	2,15
288-408-7-24	4,19	288-408-5-17	2,60	288-408-7-25	5,62
288-408-7-35	8,28	288-409-5-29	2,82	288-408-7-26	1,04
288-407-3-79	0,56	288-408-6-51	4,48	288-408-33-9	3,01
288-408-38-3	10,13	288-408-52-3	2,18	288-407-3-61	1,87
288-407-3-103	3,35	288-407-3-111	0,53	288-407-3-63	0,75
288-408-6-40	0,50	288-408-52-1	5,07	288-408-6-61	2,19
288-408-6-30	4,26	288-874-8-1	25,27	288-407-1-47	18,68
288-408-6-19	1,34	288-408-57-0	41,69	288-408-6-37	1,62
288-408-6-52	1,52	288-408-37-2	48,29		
288-408-8-52	1,88	288-409-6-15	5,32		

Pinta-ala yhteensä:
632,50ha



DELGIVNING AV BESLUT

Undertecknad intygar protokollsutdragets riktighet.

Datum för delgivning av beslutet hittas i nedanstående elektroniska underteckning.

Protokollet i sin helhet finns tillgängligt på Kronoby kommuns webbplats.



Sammanträdestid	Tisdagen den 22 oktober 2024, kl. 18:00-19:30	
Sammanträdesplats	Kommungården, nämndrummet	
Beslutande:	<input checked="" type="checkbox"/> Sandström, Hans <input checked="" type="checkbox"/> Broända, Anton <input type="checkbox"/> Björklund Haga, Hanna, frånv. <input checked="" type="checkbox"/> Slotte, Harald <input checked="" type="checkbox"/> Sjölund, Mirja <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ersättare: <input type="checkbox"/> Bodbacka, Christina <input type="checkbox"/> Sandstedt, Per-Emil <input checked="" type="checkbox"/> Öst, Harry <input type="checkbox"/> Lindh, Mats <input type="checkbox"/> Ahlstrand, Monica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Övriga närvarande:	<input type="checkbox"/> Hagnäs, Marika <input type="checkbox"/> Brännkärr, Malin <input checked="" type="checkbox"/> Björkgård, Karin <input checked="" type="checkbox"/> Sandstedt, Hanna <input type="checkbox"/>	kommunstyrelsens ordförande kommundirektör miljövårdssekreterare byggnadsinspektör
Paragrafer:	53 – 62 §	
Underskrifter:	Ordförande: Hans Sandström	Protokollförare: Karin Björkgård
Protokolljustering:	Protokolljusterare: Mirja Sjölund	Protokolljusterare: Anton Broända
Protokollet framlagts till påseende:	Kronoby, den 28 oktober 2024	
Intygar:	Miljövårdssekreterare Karin Björkgård	

53 §. Laglighet och beslutförhet

Konstateras att kallelsen till sammanträdet skett på föreskrivet sätt och att tillståndssektionen även med hänsyn till antalet närvarande är beslutför.

Beslut:

Sammanträdet konstaterades lagligen sammankallat och sektionen beslutför.

54 §. Val av protokolljusterare

Tillståndssektionen utser två medlemmar att justera protokollet. Protokollet undertecknas elektroniskt senast 28.10.2024.

Beslut:

Tillståndssektionen utsåg Mirja Sjölund och Anton Broända till protokolljusterare.

Paragraferna 57, 58, 59 och 60 justeras på sammanträdet.

Dnr: KRON/346/10.01.01/2024

57 §. Utlåtande gällande ansökan om malmletningstillstånd, Arvo Metals Oy, Ristineva*Miljövärdsssekreteraren:*

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes ber om kommunens utlåtande med anledning av Arvo Metals Oy:s ansökan om malmletningstillstånd på ett 711,96 ha stort område kallat Ristineva i Kronoby kommun, tillståndsbezeichnung ML2024:0012. Kommunen ombeds speciellt ta ställning till hur verksamheten påverkar områdets planläggning samt bedöma miljö- och andra konsekvenser.

Sökanden planerar att på området utreda förekomst av litium, guld, tantal, volfram och niobium. I arbetet tillämpas konventionella undersökningsmetoder som berggrundskartläggning, kartläggning av stenblock, provtagning och geofysikaliska mätningar. Man rör sig till fots eller med motorkälke eller terrängfordon. Borring utförs maskinellt med utrustning på band.

Malmletningstillstånd beviljas med stöd av gruvlagen (621/2011). För prospektering efter gruvmineral har enligt 7 § var och en rätt att även på annans område utföra geologiska mätningar och observationer samt mindre provtagningar, om de inte medför skada eller mer än ringa olägenhet eller störning. För malmletning krävs enligt 9 § tillstånd av gruvmyndigheten om malmletningen inte kan genomföras som prospekteringsarbete eller fastighetsägaren inte har gett sitt samtycke till arbetet. Malmletningstillstånd krävs också om

- malmletningen kan medföra olägenhet för människors hälsa, den allmänna säkerheten eller annan näringsverksamhet eller om verksamheten kan försämra landskaps- eller naturskyddsvärden,
- malmletningen har som mål att lokalisera och undersöka fyndigheter av uran eller torium, eller
- tillståndet behövs för att en i gruvlagen avsedd företrädesrätt för utvinning av en fyndighet ska fås.

För prospektering och malmletning gäller områdesbegränsningar som bl.a. innebär att arbete inte får utföras utan samtycke på mindre än 150 m avstånd från en bostadsbyggnad eller ett tillhörande privat gårdsområde. Undersökningar får inte heller göras på bl.a. ett område som används för trädgårdsodling.

Ett malmletningstillstånd är enligt 60 § i kraft i högst fyra år efter att det har vunnit laga kraft. Tillståndet kan enligt 61 § förlängas högst tre år åt gången till max. 15 år. Tukes kan enligt 67 § besluta att tillståndet förfaller om verksamheten har varit avbruten i minst ett år utan avbrott av orsaker som beror på tillståndsinnehavaren. En redogörelse för utförda undersökningsarbeten och resultaten av dem ska enligt 14 § gruvlagen årligen lämnas in till Tukes.

Malmletningstillståndet begränsar enligt 10 § inte fastighetsägarens rätt att använda sitt område eller bestämma över det, men tillståndsinnehavaren har rätt att göra undersökningar på det område som avses i tillståndet, samt bygga och föra dit tillfälliga konstruktioner och anordningar som behövs för undersökningsverksamheten. En innehavare av

malmletningstillstånd ska enligt 11 § begränsa malmletningen och annan användning av malmletningsområdet till sådana åtgärder som är nödvändiga med tanke på undersökningen. Åtgärderna ska planeras så att de inte orsakar sådan kränkning av allmänt eller enskilt intresse som rimligen kan undvikas.

Ett malmletningstillstånd ger enligt 10 § inte rätt till utvinning av fyndigheten. För gruvprojekt krävs ett gruvtillstånd, miljökonsekvensbedömning samt miljötillstånd och tillstånd enligt vattenlagen. Uppskattningsvis ett av tusen malmletningsprojekt kan resultera i en gruva.

Ristinevaområdet ligger i Nedervetil, mellan Haavisto och Emmes. Inom området finns sjöarna Emmes Storträsk och Emmes Lillträsk samt Lampen och Veisjärvi.

För Perho å och Nedervetilsjöarna finns en i kraft varande strandgeneralplan. De planerade områden som berörs av ansökan har i huvudsak beteckningen M, område för jord- och skogsbruk. Det finns också tomter reserverade för fritidsbostäder. Det område som ansökan gäller är i huvudsak oplanerat.

Bilageförteckning:
Ansökan med karta

Miljövårdssekreterarens förslag:

Tillståndssektionen tar del av ansökan och konstaterar att ett malmletningstillstånd på området Ristineva inte påverkar kommunens planläggning. Verksamhetens konsekvenser för miljön och för bosättningen i närheten bedöms bli relativt små och kortvariga. Tillståndssektionen anser att malmletning på tomter reserverade för fritidsbostäder inte ska tillåtas. I övrigt kan tillstånd beviljas enligt ansökan.

Beslut:

Tillståndssektionen beslöt enhälligt enligt förslaget.

Paragrafen förklarades justerad på sammanträdet.



Vastaanottajan organisaatio
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes
PL 66
00521 HELSINKI

Viite/Referens Lausuntopyyntö 16.9.2024

Malminetsintälupahakemus, Arvo Metals Oy, lupatunnus ML2024:0012, Ristineva, Kruunupyö

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla pyytänyt Etelä-Pohjanmaan elinvoima-, liikenne ja ympäristökeskukselta (jäljempänä ELY-keskus) lausuntoa liitteenä olevasta Kaustisen kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Arvo Metals Oy hakee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa tutkimusalueelle, jolle hakija esittää nimeksi Ristineva, pinta-ala yhteensä 711,96 ha.

Hakija ilmoittaa hakemuksissaan, että malminetsintätoimet vaikuttavat vähäisesti ympäristön- ja luonnonsuojeluun. Koneelliset näytteenottomenetelmät ja kulku-urat (timanttikairaus, BOT-näytteenotto, kallionpinta- ja moreeninäytteenotto) vaikuttavat ympäristöön eniten. Hakija pyrkii saattamaan kulkureitit ja tutkimusalueet mahdollisimman alkuperäiseen tilaan.

Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteella mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

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

Lisäksi on pyydetty tietoa siitä, onko alueella kaivoslain 9 § kolmannen momentin mukaisia liikennealueita.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

Natura 2000 -verkosto ja luonnonsuojelualueet

Haetulla malminetsintäalueella ei ole Natura 2000 -verkoston kohteita tai valtioneuvoston hyväksymiä luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita. Mellanlandsbackenin alueella sijaitsee yksityinen suojelualue YSA259869, Dalgren-Haavisto. Alueella on kiellettyä maaperään kajoaminen, puiden kaataminen, alueen luonnontilaisuuden vaarantaminen ja moottorikäyttöisillä ajoneuvoilla kulku.

Pohjavesialueet ja lähteet

Hakemusalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, mutta rajautuu Seljesåsenin (1028805, 2-luokka) ja Keminackenin (1028851, 2-luokka) pohjavesialueiden ulkorajaan. Kummallakaan pohjavesialueella ei ole toiminnassa olevaa vedenottamoaa. Hakemuksessa pohjavesialueita ei ole mainittu.

ELY-keskus katsoo, että pohjavesialueiden läheisyydessä ei tule tehdä kaivantoja tai timanttikairausta. Varsinkin muodostuman reunaosilla on pohjavedenpinta yleensä lähempänä maanpintaa, joten on olemassa vaara, että tutkimuskaivantojen ja tutkimusojien kaivun yhteydessä vettä johtavat kerrokset kaivetaan auki. Tällöin saattaa aiheutua pohjavesiesiintymän antoisuutta alentavaa pohjaveden purkautumista tai pintavesien imeytymistä pohjavesiesiintymään.

Hakemusalueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia talousvesikaivoja. Toiminnanharjoittajan tulee kuitenkin huomioida mahdolliset yksityiset talousvesikaivot ja jättää näihin riittävä suojaetäisyys kaivoveden laadun ja määrän heikkenemisen estämiseksi. Lisäksi toimijan on syytä selvittää alueen vesi- ja viemärijohtojen sekä maakaapeleiden reitit, jotta johtoihin ei aiheuteta vaurioita.

Savikerrosten läpi kairattaessa tai porattaessa, etenkin laaksoissa on syytä varautua paineellisen pohjaveden olemassaoloon. Jos savikerrosten alla on karkearakeisia, vettä johtavia kerroksia (sora), on kairaus syytä lopettaa, jotta pohjaveden purkautumista ei tapahdu. ELY-keskus toteaa, että kaikki putkitetut kairareitit tulisi tulpata pohjaveden purkautumisen estämiseksi, kuten hakemuksessa on esitetty.

Alueella on useita metsälain 10§:n suojelemia pienvesikohteita. Yksi näistä kohteista on myös Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kartoittama lähdekohde (ETRS89/TM35FIN E: 328908; N: 7065947). Luonnontilaisten lähteiden ja norojen vaarantaminen on vesilain 2 luvun 11 §:n mukaan kiellettyä. Malminetsintätöissä tulee pitää riittävä suojaetäisyys lähteisiin. Kairausvettä ei tule ottaa pienvesistöistä eikä porasojaa tule päästää valumaan pienvesiin tai muihinkaan vesistöihin.

Timanttikairauksessa tulee suosia suljettua vesikiertoa ja porasoijan talteenottoa.

Lillsundin eteläpuolella malminetsintäalue sijoittuu osin luonnon- ja maisemansuojelun kannalta paikallisesti arvokkaalle Salmenharjun harjualueelle (28808, arvoluokka 4) (Britschgi, R. et al. 1999. Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen - loppuraportti Vaasan-Seinäjoen alueelta. Suomen ympäristökeskus, Helsinki). Arvokkaiden harjualueiden suojelu kohdistuu harjujen morfologiaan ja maisema-arvoihin. Tutkimusojien entisöintiin tulee tällä alueella kiinnittää erityistä huomiota. Harjun paikkatietoa voi tarpeen mukaan pyytää Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Yllä mainitut asiat huomioon ottaen ELY-keskus katsoo, että alueella suunnitellut tutkimustoimet eivät ennakoarvioiden mukaan aiheuta vesilain 3 luvun 2 §:ssä tarkoitettuja pohjavesivaikutuksia tai ympäristönsuojelulain 17 §:ssä tarkoitettua pohjaveden pilaantumista. ELY-keskus muistuttaa, että ympäristönsuojelulain 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on voimassa kaikkialla.

ELY-keskus muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden ei pohjavesiin kohdistuvia haittoja tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain ja ympäristönsuojelulain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Malminetsintä ei pääsääntöisesti aiheuta merkittäviä muutoksia pintavesien luonnonolosuhteisiin tai vesimaisemaan tai vahingoita vesiä. Kaivossektorin vesistövaikutuksia ovat suurimmillaan kaivosalueen toiminnan valmistelussa ja louhinnassa, jossa vaikutukset ovat suuria ja moninaisia (mm. muutoksia hydrologiassa, ravinnekuormitusta ja haitta-ainepäästöjä).

Vesistöt

Arvo Metals Oy:n malminetsintälupahakemus sijoittuu alueelle, johon nyt kohdistuu suuria kaivostoiminnan paineita, sen lisäksi iso osa tähän hakemukseen rajatusta malminetsintäalueesta on vesialueilla. Vaikutukset kohdistuvat Storträsket järveen, erityisesti Lampen -osaan ja Emmes-Storträsketiin. Malminetsintälupahakemusalue ylittää myös Ullavanjoen kohdassa, jossa se laskee Emmes-Storträsketiin.

Storträsket on osa Perhonjoen keskiosan järviryhmän vesimuodostumaa. Perhonjoen keskiosan järviryhmää säännöstellään ja se on nimetty voimakkaasti muutetuksi. Viimeisimmässä ekologisessa luokituksessa järviryhmä luokiteltiin tyydyttävään tilaan. Biologisten tekijöiden tila (kalat ja a-klorofylli) vaihtelee erinomaisesta huonoon. Ravinnekuormitus on suuri. Fosforipitoisuudet ylittävät tyydyttävän tilan raja-arvon (mitattuna 59,7 µg/l) ja typpipitoisuudet ylittävät välttävän tilan raja-arvon (mitattuna 1005,08 µg/l. Emmes-

Storträsketin ekologisen tilan arvioimiseen on hyödynnetty kalasto biologisena muuttujana. Biomassa ja indikaattorilajit indikoivat hyvää tilaa, mutta suuri osuus särkikaloja laskee tilaa tyydyttävään. Ullavanjoen ekologinen tila on hyvä. Kaikkien pintavesien tavoitetila on hyvä ekologinen tila tai hyvässä tilassa pysyminen. Vastaanottavien järvien kuormitusta tulisi vähentää, jotta tavoitetilaa savutettaisiin. Lisäkuormitusta tulisi välttää.

Vaikka vaikutusten voidaan olettaa olevan mittakaavaltaan vähäisiä, on syytä noudattaa varovaisuutta. Mahdollisuuksien mukaan tulisi käyttää alueella jo olevia kulku-uria ja välttää ajoreittien perustamista märille alueille. Ojien ylitykset on stabiloitava tilapäisillä maa- tai puusilloilla, jotka puretaan käytön päätyttyä. Tilapäisten siltojen purkamisessa pitää noudattaa varovaisuutta ja välttää turhan kiintoaineen kulkeutumista vesistöihin. Ajoreittejä on syytä tarkistaa lumen sulamisen jälkeen, jotta varmistutaan, ettei toiminnasta ole jäänyt syviä ajouria, joista voi muodostua vedellä täyttyessään elohopean metyloinnin hotspotteja. Metyylielohopean myrkyllisyys, sekä eliöstölle että ihmisille, on paljon suurempi kuin epäorgaaninen elohopea. Lisähaasteena on sen kertyminen ravintoketjussa. Jos syviä ajouria pääsee syntymään, tulee maan pinta ennallistaa, jottei vesistöihin pääsee metyloitua elohopeaa tai kiintoaineen mukaan ravinteita. Tutkimuskuoppia ja mahdollisia tutkimusojia on täytettävä mahdollisimman nopeasti tutkimusten valmistuttua kohteella. Kairauksiin asennetut maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa ja tulpataan. Malminetsintäalupahakemusalueella on paljon vesialueita, joita hakija ei ole rajannut malminetsintäalueen ulkopuolelle. Kaikkiin vesiin tulisi jättää tarpeeksi leveä suojakaista, joissa ei ajeta kulkuneuvoilla, eikä rikota maan pintaa tai kasvillisuutta. Ilman suojakaistaa malminetsinnästä on suuri riski aiheutua kiintoainekuormituksen lisäystä vesistöihin ja näin muutoksia luonnonolosuhteisiin rehevöitymisen kautta.

Malminetsinnässä on huomioitava ojien ja virtavesien ylityksissä, ettei niiden virtauskykyä heikennetä uomia tukkimalla tai täyttämällä. Lisäksi ylitykset on toteutettava niin, ettei kohdalle muodostu minkäänlaista kynnystä, joka heikentää yläpuolisten alueiden kuivatustilannetta ja estää kalojen ja muiden vesieläiden liikkumismahdollisuuksia.

Vesialueella tehtävät tutkimukset tulee toteuttaa niin, ettei veteen sekoitu kiintoainetta eikä vesiluonnolle haitallisia aineita

Rauhoitetut, erityisesti suojeltavat ja uhanalaiset lajit

Malminetsintäalueelta ei ole tiedossa uhanalaisten tai silmälläpidettävien kasvilajien esiintymispaikkoja.

Alueelle sijoittuu useita luontodirektiivin liitteen IV lajin, liito-orava, havaintopisteitä, erityisesti joen ja järven rantametsissä.

Luonnonsuojelulain (9/2023) §78 mukaisesti luontodirektiivin liitteessä IV a mainitut eläinlajit ja liitteessä IV b mainitut kasvilajit ovat tiukkaa suojelua edellyttäviä eliölajeja. Suomessa esiintyvistä tiukkaa suojelua edellyttävistä eliölajeista säädetään valtioneuvoston asetuksella. Tiukkaa suojelua edellyttävään eläinlajiin kuuluvien yksilöiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää. Mahdollisissa puuston poistoa edellyttävissä toimenpiteissä, tulee varmistua etukäteen siitä, ettei kyseessä ole liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikka.

Rauhoitettujen kasvien hävittäminen sekä rauhoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden tahallinen tappaminen ja häiritseminen tai pesien tahallinen vahingoittaminen on luonnonsuojelulain nojalla kielletty.

ELY-keskus huomauttaa, että hakemusalueen lajistoa ei ole kattavasti kartoitettu. Tarkempia tutkimussuunnitelmia laadittaessa on syytä tarkistaa ajantasaiset esiintymätiedot Suomen lajitietokeskuksen Laji.fi-sivustolta. Sensitiivisten lajien tiedot edellyttävät aineistopyynnön tekemistä.

Veden ottaminen

ELY-keskus edellyttää, että kairausvedenottoa ei tehdä pienitilavuuksisista luonnonvesistöistä (vesilaki 2. luku 11 §, 3. luku 2 §).

Kaivannaisjäte

ELY-keskus toteaa, että malminetsinnässä maanpinnalle nouseva hienojakoinen kiviaines eli kairaussoija on kaivoslaissa tarkoitettua kaivannaisjätettä. ELY-keskus katsoo, että kairaussoija tulee käsitellä asianmukaisesti tai toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Kaavoitus

Alueella on voimassa Alaveteli-Jätvet osayleiskaava rannoilla. Tutkimusalueelle sijoittuu loma-asutusta ja MY-rajauksin rajattuja alueita, jossa alueella esiintyy metsä-, vesi- ja luonnonsuojelulain mukaisia ympäristöarvoja.

ELY-keskus esittää lupamääräyksissä huomioitavaksi

Lähteistä ei saa ottaa kairausvettä ja niihin tulee pitää kaikessa maahan kajoavassa toiminnassa suojaetäisyyttä vähintään 30 metriä lähteikön reunasta lukien (VL 2. luku 11 §).

Hakijan on laadittava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kaivannaisjätteen synnyn ehkäisemisessä ja jätteen käsittelyssä käytettävistä toimenpiteistä.

Alueella liikkumisessa ja kairauksien toteuttamisessa syntyviä massoja ei saa päästää valumaan ojiin tai vesistöihin. Töiden suorittaminen tulee toteuttaa niin, ettei uomaverkostoon ja vesistöihin pääse kiintoainetta.

Yhtiön tulee esittää tarkka tutkimussuunnitelma ELY-keskukselle vuosittain hyvissä ajoin ennen tutkimuksiin ryhtymistä.

Malminetsintätoiminnan kairausjäljet, koemontut ja liikkumisen aiheuttamat jäljet malminetsintäalueella tulee saattaa mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan etsintätoiminnan päättyessä alueella.

Muuta

ELY-keskus toteaa, että kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimuksen tekemiseksi on välttämätöntä. Maastoajoneuvoilla liikkuminen tulee pääsääntöisesti tapahtua olemassa olevilla yksityisteillä, metsäteillä ja jäädytetyillä talviteillä. Moottoriajoneuvoilla liikkumista tulee välttää luonnontilaisilla soilla sulan maan aikana.

ELY-keskus suosittelee, että maahan kajoavat toimenpiteet tehdään suoalueilla maan ollessa roudassa ja lumipeitteinen.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan esitetyt tutkimukset eivät aiheuta kaivoslain 11 §:n kohdassa 5 tarkoitettua merkittävää maisemallista haittaa.

Alueelle ei sijoitu maanteiden tiealueita. Myös maantien 17947 (Haavistontie) suoja-alue (20 metriä maantien keskiviivasta) vaikuttaisi rajatun lupahakemusalueen ulkopuolelle. Mikäli suoja-alueita kuitenkin sisältyy hakemusalueeseen, niin huomautamme seuraavan: Rakennusta ei saa pitää maantien suoja alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteista 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aitaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. (LjMTL 46 § 1. mom.)

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Johanna Mykkänen ja ratkaissut ylitarkastaja Johanna Kullas. Merkintä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Lausunnon antamiseen ovat osallistuneet vesienhoitoryhmästä Lotta Eklund, liikennevastuualueelta Liikennejärjestelmäasiantuntija Aaltonen Tommi, pohjavesien suojeluryhmästä ylitarkastaja Isa Witick, ympäristönsuojelun ryhmäpäällikkö Päivi Karttunen ja vesilain valvonta ylitarkastaja Mika Savolainen.

LIITTEET/BILAGOR

JAKELU/SÄNDLISTA Kemikaali- ja turvallisuusvirasto TUKES

TIEDOKSI/FÖR KÄNNEDOM

Tämä asiakirja EPOELY/2432/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/2432/2024 har godkänts elektroniskt

Kullas Johanna 23.10.2024 14:11

Mykkänen Johanna 23.10.2024 11:34

LAUSUNTO

LA174/2024PM

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

Asia: KRUUNUPYY, malminetsintälupahakemukset ML2024:0012, ML2024:0014 ja ML2024:0015

Pohjanmaan museo on tutustunut mainituista kolmesta malminetsintäluvasta sille 16.9.2024 toimitettuihin lausuntopyyntöihin ja toteaa seuraavaa.

Kyseisten malminetsintälupien hakija on Arvo Metals Oy. Hankkeet sijoittuvat Pohjanmaan museon toimialueella sijaitsevaan Kruunupyyn kuntaan (ML2024:0015 myös Kaustisen kuntaan). Museon kannanotot on koottu yhdeksi lausunnoksi.

Museo toteaa, että maastotöissä tulee huomioida etsintäalueiden arkeologinen kulttuuriperintö. Yleisesti voidaan todeta, että Arvo Metals Oy vastaa Museoviraston muinaisjäännösrekisteriin merkittyjen kiinteiden muinaisjäännösten muinaismuistolaissa (295/1963) säädetyn rauhoituksen noudattamisesta mukaan lukien erityistapaukset, joissa maastotöiden suorittaja havaitsee ennestään tuntemattoman mahdollisen muinaisjäännöksen (toimintaohjeet: muinaismuistolaki 14§).

Museo toteaa, että riski arkeologisen kulttuuriperinnön vaarantumiseen näyttää olevan vähäinen kaikkien etsintäalueiden osalta. Hankealueilla ei ole ennalta tiedossa muita varjeltavia jäännöksiä kuin tervahautoja, joita on Pohjanmaalla paikoitellen runsaasti. Tervahautojen ja muiden työn kuluessa mahdollisesti havaittujen kulttuuriperintökohteiden rakenteiden ja kerrostumien säilymisedellytykset tulee turvata. Riittävää suojaetäisyyttä arvioitaessa tulee aina tarkastella myös kohteiden lähiympäristöä, esimerkiksi tervahautojen osalta tulee huomioida niiden lähellä mahdollisesti sijaitsevat muut jäänteet, kuten hautojen rakentamisen yhteydessä syntyneet kuopat tai kaivannot ja puurakenteisten terväkämppien paikoista kertovat kiviset kiukaat, joiden rakenne on yleensä rauennut kasaksi haurastuneita kiviä. Tarvittaessa on varauduttava konsultoimaan arkeologian alan ammattilaista (kenttäpalveluita tarjoavia arkeologikonsultteja on listattu Museoviraston verkkosivuilla).

ML2024:00122 Ristineva. Huomioitavat kohteet ovat koneällyn havaitsemia mahdollisia tervahautoja. Havaintoja ei ole varmistettu maastossa.

- Kohteen läpimitta 21,5 m, ETRS-TM35FIN P: 7062903.125 ja I: 331668.860, halssi aukeaa itään.
- Kohteen läpimitta 9 m, ETRS-TM35FIN P: 7064888.610 ja I: 330324.672, halssi aukeaa lounaaseen.
- Kohde sijaitsee etsintäalueen rajan tuntumassa, läpimitta 16 m, ETRS-TM35FIN P: 7065175.844 ja I: 330449.221, halssi aukeaa kaakkoon.
- Kohteen läpimitta 15 m, ETRS-TM35FIN P: 7066029.093 ja I: 328527.393, halssi aukeaa kaakkoon.

- Kohteen läpimitta 20 m, ETRS-TM35FIN P: 7065039.453 ja I: 328534.328, halssi aukeaa ehkä lounaaseen.
- Kohteen läpimitta 13 m, ETRS-TM35FIN P: 7065107.469 ja I: 328921.047, halssin suunnasta ei arviota.
- Kohde sijaitsee Haavistontien tuntumassa, jonka suuntaan myös sen halssi aukeaa, läpimitta 19 m, ETRS-TM35FIN P: 7063948.876 ja I: 329414.460.

ML2024:0014 Småbönders. Huomioitavat kohteet ovat kolme maanmittaustoimitusten yhteydessä maastokartalle merkittyä tervahaudan paikkaa, jotka sijaitsevat:

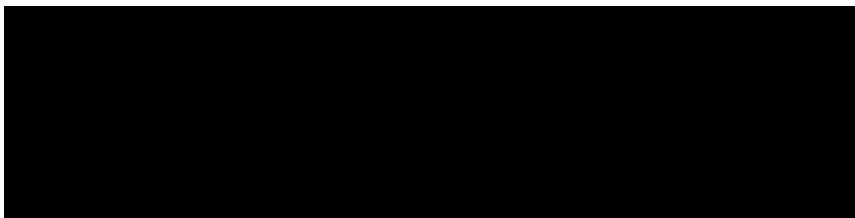
- Paloharjun metsätien lähellä tien itäpuolella Skogskärrbackenin eteläkärjessä. Sijainti uudistetun metsäkuvion etelärajalalla (703936/332897).
- Bäribackantieltä Lampkyttländen pellolle johtavan traktoritien varrella sen pohjoispuolella (7043424/331440). Tervahautoja tai muita kuopparakenteita näyttäisi olevan vinovalovarjosteen perusteella kyseisen ajouran molemmin puolin.
- Brunnilandetintien ja Lampsjön välillä (7043324/332090).

ML2024:0015 Vehkaneva (turvetuotantoaluetta). Myös tämän etsintäalueen tervahautoiksi tulkitut kohteet ovat koneällyn havaitsemia, eikä niitä ole tarkastettu maastossa:

- Kohteen läpimitta 20 m, ETRS-TM35FIN P: 7065562.038 ja I: 337599.794, halssi aukeaa etelään.
- Kohteen läpimitta 19,5 m, ETRS-TM35FIN P: 7063965.217 ja I: 336212.754, halssi aukeaa länteen.
- Kohteen läpimitta 21 m, ETRS-TM35FIN P: 7063536.145 ja I: 336860.438, halssi aukeaa itään.
- Kohteen läpimitta 20 m, ETRS-TM35FIN P: 7064391.730 ja I: 338042.590, halssi aukeaa itään.

Museo toteaa lopuksi, että maapohjaan kajoamisessa on huomioitava muinaismuistolain 14§:n asettamat velvoitteet, joiden tulee olla selvät jokaiselle maastotöihin osallistuvalla.

Vaasassa 10.10.2024



Pentti Risla
maakunta-arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto

LIITE MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSEEN

4.2 Ristineva ML2024:0012 kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena ei synny merkittävää määrää kaivannaisjätettä, eivätkä toimenpiteet vaikuta jätehuoltoon. Mahdollinen jäte toimitetaan tarvittaessa paikalliselle hyötykäyttöasemalle asianmukaiseen hävitykseen. Tutkimusalueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä pohjavesialueita.

Timanttikairauksen aikana maanpinnalle nousee veden mukana jonkin verran hienoa kiviainesta, kairaussoijaa. Maanpinnalle nousevan kairaussoijan määrä on tavanomaisesti vähäistä. Kairaussoijan sisältämää kiviainesta on jo ennestään alueen maaperässä, eikä se aiheuta merkittävää haittaa tai vahinkoa ympäristölle tai alueen käytölle. Kairaussoija katoaa tavanomaisesti maastosta sateiden mukana jo ensimmäisten kuukausien aikana. Mikäli kairaussoijan havaitaan sisältävän korkeita pitoisuuksia mahdollisesti ympäristölle vahingollista mineraaliainesta, kuljetetaan kairaussoija alueelta asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Tutkimusosia kaivettaessa maa-aines läjitetään kaivannon läheisyyteen siten, että sitä voidaan myöhemmin käyttää kaivannon täyttämiseen tutkimusten päätyttyä. Orgaaninen pinta-aines kerätään ja läjitetään omaan kasaansa, jotta se voidaan helposti levittää lopuksi takaisin kaivannon päälle alueen palauttamiseksi mahdollisimman lähelle sen alkuperäistä tilaa.

Tutkimussuunnitelma ei sisällä koelouhintaa. Mahdollisen koelouhinnan suorittamiseksi laaditaan uusi kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

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 malminetsintäluvulle 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 tai tilin omistajan tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. PL 66, 00521 Helsinki) 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.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

- Pankin tilivarojen panttausilmoitus (alkuperäinen kappale allekirjoituksin)
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B), 00521 Helsinki.