

KUULUTUS

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

Hakija: Arvo Metals Oy
Alueen nimi: Vehkaneva
Lupatunnus: ML2024:0015
Alueen sijainti ja koko: Kruunupyy, Kaustinen 585,99 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) 21.1.2025 godkänt följande ansökan om malmletningstillstånd ansökan om verkställighet av beslut trots att ändring söktes:

Sökande: Arvo Metals Oy
Områdets namn: Vehkaneva
Tillståndskod: ML2024:0015
Områdets läge och storlek: Kronoby, Kaustby 585,99 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: Vehkaneva
Alueen sijainti: Kruunupyy, Kaustinen

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 ML2024:0015 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 Arvo Metals Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Vehkaneva" lupatunnuksella ML2024:0015.

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 malminetsintäluvalla. 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 malminetsintälupan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Kaivosviranomainen 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 tutkimusajat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, ja olot on mahdollista palauttaa aiempaa vastaaviksi, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen.

Tutkimustoimenpiteet (lupamääräys 1 kohdat 1–2) voidaan kuitenkin aloittaa vasta, kun malminetsintäluvan ML2024:0015 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: 585,99 ha
Alueen nimi: Vehkaneva
Sijainti: Kruunupyö, Kaustinen

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 pääosin Kruunupyön kunnan alueella, pieneltä osin Kaustisen kunnan puolella. Malminetsintälupa-alueelle kohdistuu Kaustisen puolella vuonna 2022 hyväksytty Louhosalueiden osayleiskaava, jossa lupa-alue sijaitsee M alueella (maa- ja metsätalousvaltainen alue). Lupa-alueella ei ole voimassa olevia asemakaavoja. Keski-Pohjanmaan maakuntakaavassa lupa-alueeseen kohdistuu osittain merkinnät ek (kaivosalueeksi soveltuva alue) ja EO1 (turvetuotantoalue).

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, luonnonsuojeluohjelma-alueita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Otaksuma mineraaleista

Alueella aiemmin tehtyihin Geologian tutkimuskeskuksen malmipotentialiin sekä aikaisempiin geofysikaalisiin mittauksiin 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-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

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 (Kruunupyyn puolella Pohjanmaan museo, Kaustisen puolella K.H.Renlundin 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 ML2024:0015 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 **ML2024:0015** määrätään lupakohtainen **3000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitettun vahingon ja haitan korvaamista, 169 §:ssä mainittujen niiden edunmenetysten ja kustannusten

korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa sekä muiden kaivoslakiin perustuvien veloitteiden 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 veloitetta 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 suoritettujen valvontatyön kautta saatuihin havaintoihin. Valvontahavaintojen perusteella tyypillisimpien malminetsintäalueilla sattuvan vahingon suuruusluokka on linjassa tässä luvassa määrätyn vakuuden kanssa. Kaivosviranomainen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä veloituksia lupamääräykset huomioiden ja päätyttyä määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofyysiset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto tai tutkimusotat 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. Kaivosviranomainen 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.

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareitit 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 jätetuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

Perustelut: Malminetsintäluvan 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. Alueella saattaa olla lähteitä. Mahdollisiin luonnontilaisten tai luonnontilaisten kaltaisten lähteiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty.

Alueella on lajitietokeskuksen havaintojen perusteella 2 havaintoa suuren petolinnun pesäpuusta. Viimeisin tiedossa oleva pesintä on tapahtunut 22 vuotta sitten, toinen pesä on ilmoitettu ilmoitettu pudonneeksi 10 vuotta sitten. Mikäli pesän todetaan olevan käytössä, petolinnun tahallinen häiritseminen, erityisesti lisääntymisaikana **1.4–15.9.** välisenä aikana (500 metrin säteinen ympyrä pesintäpaikan ympärillä), Tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Suuren petolinnun pesäpuu, jossa oleva pesä on säännöllisessä käytössä ja selvästi nähtävissä, on rauhoitettu. Hakijan tulee joko välttää varovaisuusperiaatteella liikkumista häiriövyöhykkeellä tai varmistua siitä, että pesimäpuut eivät ole enää olemassa. Selvitys tulee toimittaa ELY-keskukselle arvioitavaksi.

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

Lupa-alueella saattaa kaukokartoitus Lidar-aineiston pohjalta tarkasteltuna olla muinaismuistolain (295/1963) suojeltavia kiinteitä muinaisjäänköksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita (tervahautoja), jotka tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa.

Lupa-alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita. Malminetsinnän tutkimustoiminta ei saa aiheuttaa haittaa tai vahinkoa kyseisille alueille. Kyseisillä alueilla toimimisesta on oltava erikseen yhteydessä ja sovittava turvetuotantoalueen toiminnanharjoittajan kanssa.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 6), K.H.Renlundin museon lausunnossa (Liite 7) ja Pohjanmaan museon lausunnossa (Liite 8) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta. Rauhoitusmääräyksistä poikkeamista koskevissa asioissa toimivaltainen lupaviranomainen on Varsinais-Suomen 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, K.H.Renlundin museolle ja Pohjanmaan museolle. Luvanhaltijalla ei ole kaivoslaissa asetettua yleistä inventointivelvollisuutta kasvillisuus- tai luontokartoituksille varovaisuusperiaate huomioiden, eikä sellaista edellytetä muiltakaan samankaltaisia vaikutuksia aiheuttavilta maankäyttömuodoilta suojelualueiden 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 alueilla, joilla on olemassa vaarana, että tutkimukset tai liikkuminen aiheuttaa maaperään vahinkoja (suot), tulee suorittaa aina ajankohtana, jolloin maaperä on jäänyt. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokapein 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
Täytäntöönpanohakemus: Arvo Metals Oy	27.3.2024
Hakemuksen muutos: Arvo Metals Oy (Aluetta pienennetty)	20.6.2024
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	18.9.2024
Kuulutus täytäntöönpanohakemuksesta: Tukes	18.9.2024
Lausuntopyynnöt: Tukes	18.9.2024
Täydennys: Arvo Metals Oy (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma)	13.12.2024
Päätös: Tukes	21.12.2025

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta sekä täytäntöönpanohakemuksesta 18.9.2024 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kruunupyyn ja Kaustisen kuntien ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 23.10.2024 saakka.

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

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 23.10.2024. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta ja täytäntöönpanohakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kaustisen kunnalle** 18.9.2024. Kaustisen kunta on antanut lausunnon 18.10.2024 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kruunupyyn kunnalle** 18.9.2024. Kruunupyyn kunta on antanut lausunnon 23.10.2024 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 18.9.2024. Etelä-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 23.10.2024 (liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **K.H.Renlundin museolle** 18.9.2024. K.H.Renlundin museon on antanut lausunnon 11.10.2024 (liite 7).
- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjanmaan museolle** 18.9.2024. Pohjanmaan museon on antanut lausunnon 10.10.2024 (liite 8).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 2

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 lupamääräyksin.

Lähtökohtaisesti muistutuksissa tuodaan esille huomioitavaksi suoalueilla tehtävä koneellinen tutkimustoiminta sekä lupa-alueella tapahtuvan turvetuotannon huomioiminen tutkimustoiminnassa.

Lupamääräysten kohdassa 5. määrätään, että 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.

Lupamääräysten kohdassa 8. määrätään, että 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.

Lupamääräysten kohdassa 9. määrätään, että kosteikkoalueilla liikkumista tulee ensisijaisesti välttää sulanmaan aikana. Toiminnan harjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Koneellinen tutkimus ja näyteenotto alueilla, joilla on olemassa

vaarana, että tutkimukset tai liikkuminen aiheuttaa maaperään vahinkoja (suot), tulee suorittaa aina ajankohtana, jolloin maaperä on jäänyt. Lisäksi malminetsinnän tutkimustoiminta ei saa aiheuttaa haittaa tai vahinkoa turvetuotantoalueille. Kyseisillä alueilla toimimisesta on oltava erikseen yhteydessä ja sovittava turvetuotantoalueen toiminnanharjoittajan kanssa.

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), ydinenergilakia (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 (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

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

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) luvan haltija 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:

- Arvo Metals Oylle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kaustisen kunnalle,
- Kruunupyyn kunnalle,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- K.H.Renlundin museolle tiedoksi,
- 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 Keskipohjanmaan -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 ryhmäpäällikkö 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	ML2024:0015 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kaustisen kunnan lausunto
Liite 5	Kruunupyyn kunnan lausunto
Liite 6	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 7	K.H. Renlundin museon
Liite 8	Pohjanmaan museon lausunto
Liite 9	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman täydennys
Liite 10	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 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

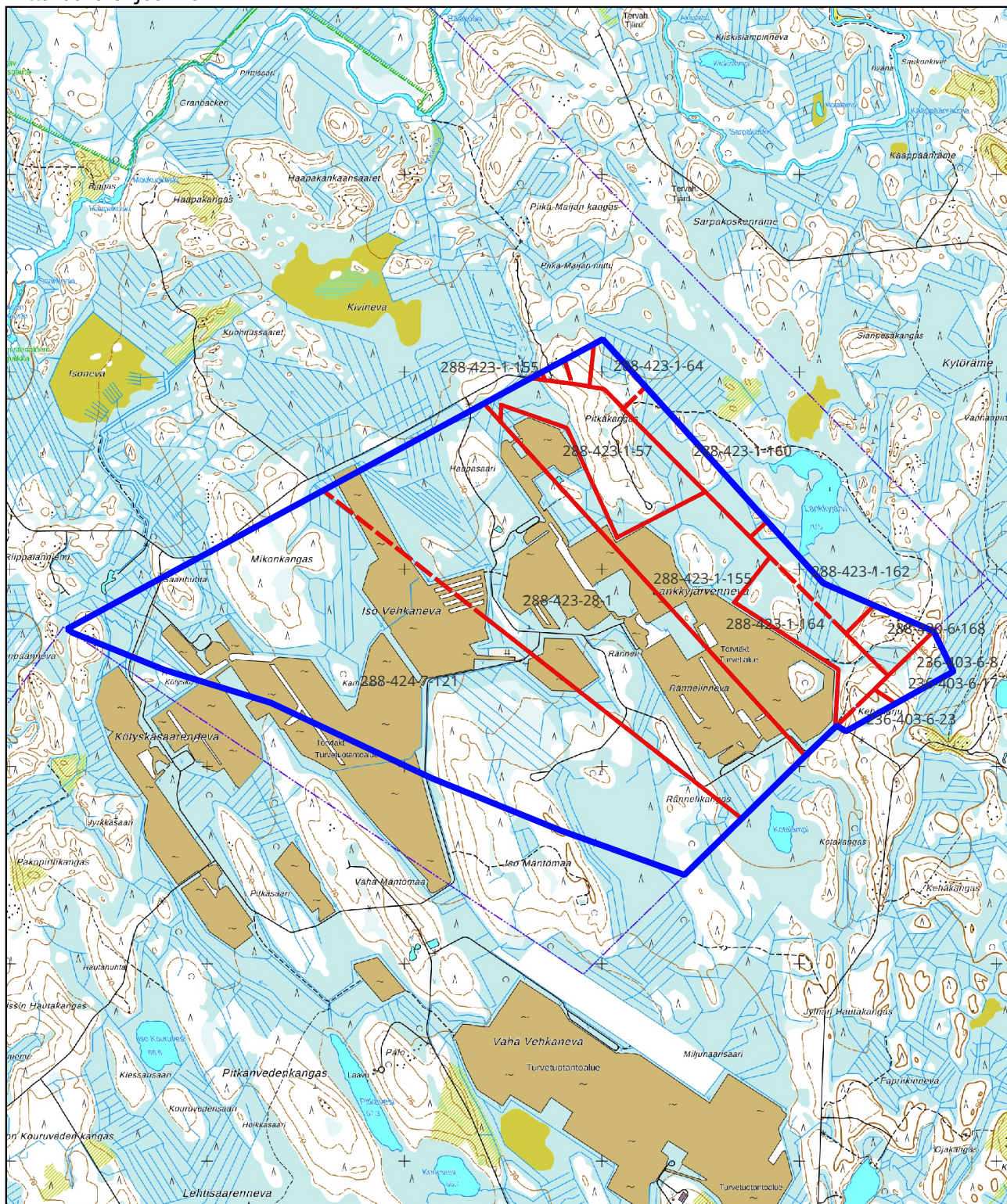
puhelinvaihe: 029 56 42611


faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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

Kartta malminetsintäalusta
Mittakaava ohjeellinen



 Malminetsintäalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1:30 000
Arvo Metals Oy
Vehkaneva
ML2024:0015

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
288-423-1-155	70,11
288-423-1-162	8,53
288-423-1-160	12,76
288-423-1-163	1,08
288-423-28-1	169,49
288-423-1-144	2,02
288-423-1-164	19,45
288-423-1-57	33,69
288-430-6-168	7,99
236-403-6-8	6,49
288-423-1-64	5,16
288-424-7-121	246,86
236-403-6-23	2,36

Pinta-ala yhteensä: **585,99 ha**

Lausunto kaivoslain mukaisesta malminetsintälupahakemuksesta ja hakemuksesta luvan täytäntöönpanemiseksi / Vehkaneva

KHALL 14.10.2024 § 233
356/11.01.00.03/2024

Valmistelija ympäristötarkastaja Hanna Puputti puh. 050 304 2254

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa Kruunupyyn ja Kaustisen kuntien alueelle kohdistuvasta malminetsintähakemuksesta ja hakemuksesta luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta. Erityisesti Tukes pyytää mainintaa tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vaikutuksista alueen kaavatilanteeseen, ympäristö- ja muista vaikutuksista.

Kyseessä on uusi malminetsintälupahakemus. Hankealue Vehkaneva, jonne toiminta sijoittuu, sijaitsee pääosin Kruunupyyn kunnan alueella. Hankealueen kokonaispinta-ala on 585,99 ha. Hankealueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa eikä osayleiskaavaa. Alue rajautuu Syväjärven, Rapasaaren ja Outoveden louhosalueiden sekä Päivänevan rikastamon osayleiskaavaan.

Hankealueella ei ole hakijan tiedossa olevia luonnonsuojelualueita tai muita kaivoslain 7 §:n tai muun lainsäädännön asettamia esteitä. Alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Pohjavesialueet ja vesistöt on rajattu hankealueen ulkopuolelle.

Hankealueella käytettävät tutkimusmenetelmät ovat kallioperäkartoitusta ja lohkare-etsintään sulan maan aikana, maaperä- ja moreeninäytteenottoalapiolla ja käsikäyttöisellä kairalla, uranäytteenottoa ja kallioperän yksityiskohtaisempaa tarkastelua, geofysikaalisia maasto- ja /tai lentomittauksia, koneellista pohjamooreeni-näytteenottoa sekä mahdollisesti kalliokairausta ja -porausta.

Lausuntopyyntö kartoineen nähtävillä sähköisessä kokoushallinnassa.

Esittelijä Hallintojohtaja Hanna Salminen

Esitys Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon ML2024:0015 malminetsintähakemuksesta:

Hankealue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella, mutta paineellisen pohjaveden purkausmahdollisuutta voi ilmetä alueella. Paineellisen pohjaveden esiintyminen tulee huomioida porauksia suorittaessa. Kairaputket tulee katkaista läheltä maanpintaa sekä tulpata riittävän hyvin. Pelloilta maaputket tulee poistaa. Kairauksien yhteydessä tulee huomioida mahdollinen arseenin kulkeutuminen esim. pohjaveteen. Alue kuuluu ns. Keski-Pohjanmaan arseeniprovinssiin, joten alueella on luontaisesti korkeita arseenipitoisuuksia.

Malminetsinnässä tulee huomioida alueen maankäyttö ja koneelliset kairaukset tulee suorittaa talviaikaan maan ollessa roudassa.

Alueella ei ole oikeusvaikutteista asema- tai yleiskaavaa. Kaustisen

kunnan puolella hankealue sijaitsee Keski-Pohjanmaan maakuntakaavan kaivostoiminnan kehittämisen vyöhykkeellä.

Päätös

Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että tekninen johtaja Ilkka Närhi oli paikalla kutsuttuna asiantuntijana tämän asian esittelyn ajan.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

18.10.2024

Annika Rauma
hallintosihteeri

Kaustisen kunta

Ote pöytäkirjasta

Kunnanhallitus

§ 233

14.10.2024

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 233

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.



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/348/10.01.01/2024

59 §. Utlåtande gällande ansökan om malmletningstillstånd, Arvo Metals Oy, Vehkaneva*Miljövårdssekreteraren:*

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes ber om kommunens utlåtande med anledning av Arvo Metals Oy:s ansökan om malmletningstillstånd på ett 585,99 ha stort område kallat Vehkaneva i Kronoby och Kaustby kommuner, tillståndsbezeichnung ML2024:0015. 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.

Vehkanevaområdet ligger i den nordöstra delen av kommunen. En liten del av området hör till Kaustby kommun. På området bedrivs torvtäkt. Inga vattendrag finns på området. Ingen bosättning berörs av ansökan.

Bilageförteckning:
Ansökan med karta

Miljövårdssekreterarens förslag:

Tillståndssektionen tar del av ansökan och konstaterar att ett malmletningstillstånd på området Vehkaneva inte påverkar kommunens planläggning. Verksamhetens konsekvenser för miljön bedöms bli relativt små och kortvariga. Tillståndssektionen anser att tillstånd för malmletning kan godkännas 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 ML2024:0015, Vehkaneva, Kruunupyy, Kaustinen

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 Vehkaneva, pinta-ala yhteensä 585,99 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 -verkon kohteita, perustettuja luonnonsuojelualueita tai valtioneuvoston hyväksymiä luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita.

Pohjavesialueet, lähteet ja vesistöt

Hakemusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita.

Vesilain 2 luvun 11 §:n mukaisista lähteistä ei ole saatavilla paikkatietoaineistoa, joten mahdolliset lähdekohteet tulee tunnistaa maastossa. Etsintätoimenpiteistä ei saa aiheuttaa pienvesikohteille heikentäviä vaikutuksia, kairausvettä ei tule ottaa pienvesikohteista eikä kairaussoijaa tule päästää valumaan näihin.

Yllä esille tuodut 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. Pohjaveden suojelun ryhmä muistuttaa, että ympäristönsuojelulain 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on voimassa kaikkialla.

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 vesieliöiden liikkumismahdollisuuksia.

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.

Rauhoitetut, erityisesti suojeltavat ja uhanalaiset lajit

Malminetsintäalueelta ei ole tiedossa uhanalaisten tai silmälläpidettävien kasvilajien esiintymispaikkoja.

Alueelle on sijoittunut lajitietokeskuksen aineiston perusteella 2 havaintoa ison petolinnun pesäpuusta. Viimeisin pesintähavainto on vuodelta 2002, jolloin tekopesä oli hyvin puussa ja pesässä oli pesintä. [REDACTED] sijaitseva pesähavainto on vuonna 2014 ilmoitettu pudonneeksi. Hakijan tulee joko välttää varovaisuusperiaatteella liikkumista häiriövyöhykkeellä 500 m säteellä mahdollisesta pesäpuusta pesintäaikaan 1.4.-15.9. tai varmistua siitä, että pesimäpuut eivät ole enää olemassa. Selvitys tulee toimittaa ELY-keskukselle arvioitavaksi.

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 Pohjanmaan maakuntakaava 2040. Hankealueelle ei ole maakuntakaavassa esitetty mitään erikoista aluevarausta. Parasta aikaa on vireillä myös Pohjanmaan maakuntakaava 2050 ja myös ehdotusvaiheessa oleva maakuntakaavalle ei ole esitetty mitään aluevarausta.

Hankealueella on voimassa myös seuraavat Keski-Pohjanmaan maakuntakaavat; maakuntakaava 1. vaihekaava, maakuntakaava 2. vaihekaava, maakuntakaava 3. vaihekaava, maakuntakaava 4. vaihekaava sekä viimeisinä viides maakuntakaava. Vaihekaavojen yhdistelmäkaavassa hankealue sijaitsee turvetuotantoalueelle EO1 236_9 sekä kaivosalueeksi soveltuva alue (ek). Maakuntakaavan suunnittelumääräykset tulee huomioida näiltä osin.

Keski-Pohjanmaan kuudes maakuntakaava on myös vireillä ja kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) oli julkisesti nähtävillä keväällä 2023.

Kaustisen kunnan osalta on voimassa Louhosalueiden osayleiskaava, joka on hyväksytty 2022. Hankealue sijaitsee M alueelle (maa- ja metsätalousvaltainen alue, Alue suositellaan säilyttämään puustoisena kaivoistominnan pölyn ja melun leviämisen estämiseksi. Yleiskaavan yleismääräykset tulee huomioida päätöksessä. Ote yleiskaavamääräyksistä;

- 1. Kaivosalueella syntyvien prosessivesien, kuivatusvesien ja jätevesien käsittelymenetelmät sekä varastointi- ja jäljitysalueiden*

rakenteet tulee suunnitella ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen mukaisesti.

- 2. Pääsy kaivosalueen vaaraa aiheuttaville alueille on estettävä esimerkiksi aitaamalla.*
- 3. Alueella saa varastoida räjähdysaineita.*
- 4. Maa- ja metsätalouden harjoittaminen sekä muu ennen kaavan hyväksymistä ollut toiminta voi jatkua kunnes kaivoyhtiö saa kaivosluvan mukaiset alueet käyttöönsä*

Alueella ei ole asemakaavaa.

Valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista 993/1912 tulisi kiinnittää huomiota päätöksessä, välttääkseen häiriötä mahdollisesta melusta Outoveden ranta-asutusta ajatellen.

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.

Kairaussoija ei saa päästä valumaan puroihin ja muihin vesistöihin, eikä muukaan koneellinen tutkimustoiminta ja liikkuminen saa aiheuttaa kuormitusta vesistöihin.

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 kairauksessa käytettävän suljettua veden kiertoa ja soijan talteenottoa.

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.

Alueella ei ole maanteiden tiealueita (tai suoja-alueita).

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 Alueidenkäyttö ja pohjavesiyksiköstä ylitarkastaja Carina Ahlvik-Fors, liikennevastuualueelta Liikennejärjestelmäasiantuntija Aaltonen Tommi, pohjavesien suojeluryhmästä ylitarkastaja Isa Witick, ympäristönsuojelun ryhmäpäällikkö Päivi Karttunen ja vesilain valvonta ylitarkastaja Mika Savolainen.

LIITTEET/BILAGOR

JAKELU/SÄNDLISTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES

TIEDOKSI/FÖR KÄNNEDOM

Tämä asiakirja EPOELY/2436/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/2436/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kullas Johanna 22.10.2024 15:03

Esittelijä Mykkänen Johanna 22.10.2024 15:02

11.10.2024

163/11.06.00./2024

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

Asia Malminetsintälupahakemus Kaustinen, Vehkaneva (Arvo Metals Oy)

Viite Lupatunnus ML2024:0015

Valmistelija: arkeologi Lauri Skantsi, 044 7809 055

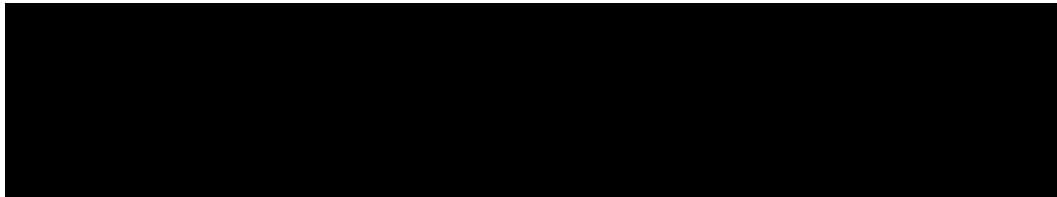
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on lähettänyt 16.9.2024 K.H.Renlundin museolle lausuntopyynnön koskien Vehkanevan alueelle Kruunupyyhyyn ja Kaustiselle kohdistuvaa malminetsintälupahakemusta. Keski-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona K.H.Renlundin museo lausuu malminetsintälupahakemuksesta arkeologisen kulttuuriperinnön näkökulmasta Kaustisen osalta. Malminetsintäalue sijaitsee suurimmaksi osaksi Kruunupyyhyyn alueella, jonka arkeologisesta kulttuuriperinnöstä lausuu Pohjanmaan museo.

Taustaa

Arvo Metals Oy hakee malminetsintälupaa Kokkolaan ja Kaustiselle, Akkukiven alueelle. Hakemusalueen pinta-ala on 585,99 ha. Hakija etsii alueelta litiumia (Li), kultaa (Au), tantaalia (Ta), volframia (W) ja niobiumia (Nb). Hakijan arvio perustuu GTK:n aikaisemmin alueella tekemiin tutkimuksiin sekä geofysikaaliseen dataan. Suunnitelmissa on tehdä yksityiskohtaista kallioperäkartoitusta ja lohkar-etsintää, maaperä- ja moreeninäytteenottoa lapiolla tai käsikäyttöisellä kairalla, tutkimuskaivantojen tekemistä, uranäytteenottoa ja kallioperän yksityiskohtaisempaa tarkastelua sekä kemiallisia että rikastustutkimuksia varten. Menetelmiin kuuluu myös geofysikaalisia maasto- ja/tai lentomittauksia, koneellista pohjareeniäytteenottoa (BOT) tela- ja pyöräalustaisella kairausyksiköllä. Mielenkiintoisimmille paikoille voidaan tehdä kalliokairausta ja -porausta. Malminetsintätoimien vaikutukset vesistöihin, pohjavesiin, ihmisiin, eläimiin ja maa- ja kallioperään arvioidaan hyvin vähäisiksi tai niitä ei ole lainkaan.

Lausunto

Vehkanevan Kaustisen puoleiselta malminetsintäalueelta ei tunneta muinaismuistolain 295/1963 rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä eikä muutakaan arkeologista kulttuuriperintöä. Näin ollen K.H.Renlundin museo ei näe muinaismuistolain mukaista estettä malminetsintäluvan myöntämiseen hakemuksessa esitetyille alueelle. Jos maata kaivettaessa tai muuta tehtäessä löydetään merkkejä kiinteistä muinaisjäännöksistä tai irtaimia muinaisesineitä, on muinaismuistolain 14§:n ja 16§:n mukaan työ heti keskeytettävä ja asiasta ilmoitettava viipymättä museoviranomaiselle.



Joanna Kurth
museopalvelujohtaja

Lauri Skantsi
arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto
Kokkolan kaupunki
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
Pohjanmaan museo

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:

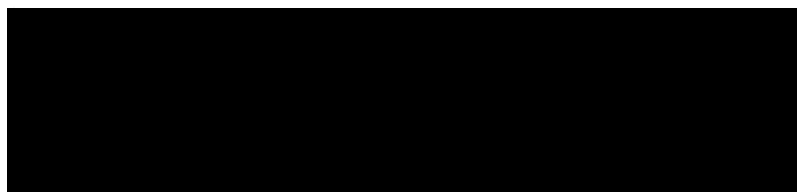
- Paloharjun metsätien lähellä tien itäpuolella Skogskärrbackenin eteläkärjessä. Sijainti uudistetun metsäkuvion etelärajalla (703936/332897).
- Bäribackantieltä Lampkyttländen pellolle johtavan traktoritien varrella sen pohjoispuolella (7043424/331440). Tervahautoja tai muita kuopparakenteita näyttäisi 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 Rislä
maakunta-arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto

LIITE MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSEEN

4.2 Vehkaneva ML2024:0015 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.