

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 6.3.2025 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Keliber Technology Oy
Alueen nimi:	Timmerpakka 2
Lupatunnus:	ML2020:0025
Alueen sijainti ja koko:	Kaustinen, 171,36 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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 6.3.2025

Pidetään nähtävänä 14.4.2025 asti.

## LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Keliber Technology Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

**Hakija:** Keliber Technology Oy  
2914395-3  
Suomi

**Yhteystiedot:** Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

**Lisätietoja antaa:**

Pentti Grönholm  
pentti.gronholm@sibanyestillwater.com  
050 3481 535

**Alueen nimi:** Timmerpakka 2  
**Alueen sijainti:** Kaustinen

Hakemus on tullut vireille 23.4.2020. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2020:0025 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 23.4.2020.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Keliber Technology Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Timmerpakka 2" lupatunnuksella ML2020:0025.

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

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

## Päätöksen voimassaolo

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

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

## Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta. Päätöksen lainvoimaisuus tulee tarkistaa luvassa mainitulta hallinto-oikeudelta valitusajan päättymisen jälkeen.

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

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 171,36 ha  
Alueen nimi: Timmerpakka 2  
Sijainti: 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

Malminetsintäluva-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa Keski-Pohjanmaan maakuntakaava, jossa alue sijoittuu kaivostoiminnan kehittämisen vyöhykkeelle. Alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

## Otaksuma mineraaleista

Alueen geologiseen malmipotentialiin sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: litium (Li)

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

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

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

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

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvulle 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 sallituilla menetelmillä, ei synny kaivannaisjätettä. Mikäli kaivannaisjätettä syntyy lupamääräyksen 1 kohdassa 2 mainitussa kallioperänäytteenotossa 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 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 luonnonsuojelullaissa 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 kaikista poikkeustilanteista, jotka saattavat vaatia toimenpiteitä maastossa aina Tukesille, ja poikkeustilanteen luonne huomioiden asianosaisille viranomaisille sekä mahdolliselle kiinteistön omistajalle.

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 alueelliselle vastuumuseolle (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 ML2020:0025 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 §). Olettaessa 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 **ML2020:0025** 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, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa 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 arvioitua toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynyt määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofyysiset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto 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 tarkoitetulla 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 100m<sup>3</sup>/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 jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

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

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

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 luonnon-suojelulailla 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. Mikäli lupa-alueella esiintyy luonnontilaisia tai luonnontilaisten kaltaisia lähteitä. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty ja niiden läheisyydessä toimimiseen on jätettävä riittävä suojaetäisyys. Purouomien luonnontilaa ei saa vaarantaa.

Tutkimusalueella on liito-oravan elinympäristö. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §: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 ilmoittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja huomioida tutkimuksia suunniteltaessa.

Lupa-alue sijoittuu susireviirille. Susien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei saa hävittää tai heikentää.

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 peltoalueiden viemäröinteihin ja salaojituksiin. Kyseisillä alueilla toimimisesta on oltava erikseen yhteydessä ja työn tekeminen on suunniteltava yhdessä viljelyalueen toiminnanharjoittajan kanssa. Lisäksi lupa-alueella on kolme ojitusyhteisöä. Tutkimustoimet eivät saa heikentää näiden virtavesiuomien virtauskykyä.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5) ja K.H. Renlundin museon lausunnossa (Liite 6) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen ja tarvittaessa päivittää kiviainesjätteen jätehuoltosuunnitelmaa Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja K.H. Renlundin museolle. Lähtökohtaisesti 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 § ja 12 § ja 69 §, VNa (391/2012) 2 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaikkoja 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.

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 malminetsintä lupa 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: Keliber Technology Oy	23.4.2020
Hakemuksen muutos: Keliber Oy (Hakemuksen siirto Keliber Oy:ltä Keliber Technology Oy:lle)	4.1.2021
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	14.11.2024
Lausuntopyynnöt: Tukes	14.11.2024
Päätös: Tukes	6.3.2025

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 14.11.2024 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kaustisen kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 23.12.2024 saakka.

Asianosaisia maanomistajia on tiedotettu hakemuksesta kirjeitse.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 23.12.2024. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kaustisen kunnalle** 14.11.2024. Kaustisen kunta on antanut lausunnon 28.11.2024 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 14.11.2024. Etelä-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 28.1.2025 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **K.H. Renlundin museolle** 14.11.2024. K.H. Renlundin museo on antanut lausunnon 4.12.2024 (liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### 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.

## 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, 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) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin

lupamääräyksiä;

4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Keliber Technology Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kaustisen kunnalle,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- K.H. Renlundin museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

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

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

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

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3100 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018).

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

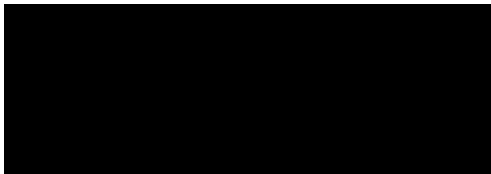
Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

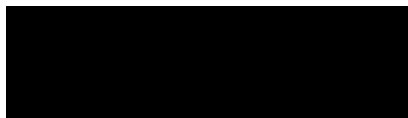
## Lisätietoja

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

Asian on esitellyt ylitarkastaja Antti Mikkola ja ratkaissut johtava asiantuntija Ilkka Keskitalo.



Ilkka Keskitalo



Antti Mikkola

## LIITTEET

Liite 1	ML2020:0025 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kaustisen kunnan lausunto
Liite 5	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	K.H. Renlundin museon lausunto
Liite 7	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

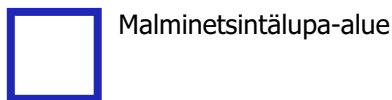
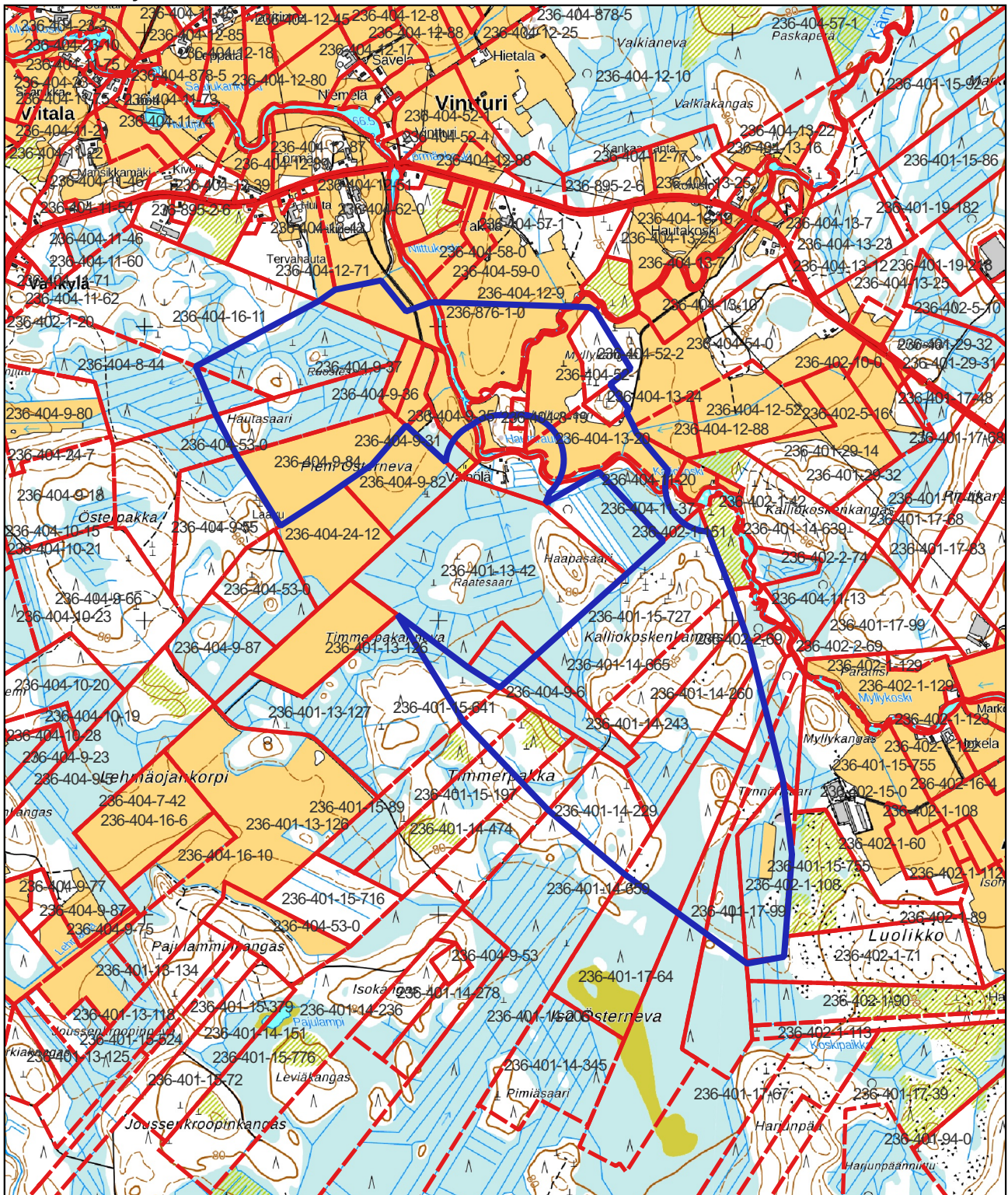
postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

puhelinvaihe: 029 56 42611

faksi: 029 56 42760

sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

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



Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
23687600010000	2,48
23640100140665	7,65
23640100140260	2,44
23640100150755	8,36
23640100170099	5,58
23640200010071	0,06
23640400160011	12,68
23640100170064	4,75
23640400530000	8,64
23640400080044	1,82
23640400090037	1,65
23640400080019	1,44
23640100130127	3,39
23640400130024	1,10
23640100150727	19,16
23640100140659	10,30
23640400520001	5,48
23640100140229	7,72
23640100140243	11,43
23640400090006	5,48
23640100150197	3,76
23640100140474	2,82
23640400080032	0,28
23640400520002	3,38
23640100150641	2,28
23640400090084	10,36
23640400120071	4,21
23640400090036	1,81
23640100130038	3,45
23640400090035	2,28
23640400130020	5,28
23640400090031	1,31
23640400120009	8,52
	171,36

Pinta-ala yhteensä: **171,36 ha**





**Lausunto Keliber Technology Oy:n malminetsintälupahakemuksesta / Timmerpakka 2**

KHALL 25.11.2024 § 275  
468/11.01.00.03/2024

Valmistelija ympäristötarkastaja Hanna Puputti puh. 050 304 2254

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa liitteenä olevasta Kaustisen kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Erityisesti Tukes pyytää mainintaa tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vaikutuksista alueen kaavatilanteeseen, ympäristö- ja muista vaikutuksista.

Kyseessä on uusi malminetsintälupahakemus. Hakemusalue hankenimeltä Timmerpakka 2 on kokonaispinta-alaltaan 171,36 ha ja koostuu talousmetsästä, suosta ja pelloista. Hakemusalue sijaitsee kokonaisuudessaan Kaustisen kunnan alueella, Vintturinkylän etelä ja Kolankylän länsipuolella. Keliber Oy:llä on alueella voimassa oleva malminetsintälupa-alue (Timmerpakka). Hakemusalueella ei ole muun lainsäädännön rajoituksia, eikä hakemusalueella ole luonnonsuojelualueita.

Hakemusalueella ei ole voimassa olevaa tai valmisteilla olevaa kaavaa.

Hakemusalueella ei ole hakijan tiedossa olevia luonnonsuojelullisia kohteita eikä pohjavesialueita. Lidar-tulkinnan perustella hakemusalueella ei sijaitse tervahautoja, jotka luokitellaan muinaismuistokohteiksi.

Hakemusalueella käytettävät tutkimusmenetelmät ovat ennen luvan voimaan astumista jokamiehen oikeuksiin kuuluvaa pienimuotoista näytteenottoa (lohkare ja moreeni). Luvan ensimmäisen ja toisen voimassaolovuoden aikana kallio- ja pohjamoreeninäytteenottoa. Luvan toisena ja kolmantena vuotena kallionpintänäytteenoton tulosten perusteella kohdennettua kairausta ja luvan neljäntenä voimassaolovuotena tulosten tarkastelua, malminetsintäluvan tarkempaa rajaamista ja mahdollisesti löydetyn mineralisaation tarkempaa tutkimista.

Lupahakemukseen liittyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on toimitettu erillisenä tiedostona.

Lausuntopyyntö karttoineen sekä kaivannaisjätteen jätehoitosuunnitelma nähtävillä sähköisessä kokoushallinnassa.

Esittelijä Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon:

Lupahakemuksessa esitetty tutkimusalue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Kaustisen alueella on kuitenkin todettu paineellista pohjavettä, joka tulee ottaa huomioon työn suunnittelu ja toteutusvaiheissa. Kairaputket tulee katkaista läheltä maanpintaa sekä tulpata riittävän hyvin. Peltoalueilla olevat kairaputket tulee poistaa. Kairauksessa käytettäviä huuhteluvesiä ei saa laskea tutkimusalueella oleviin vesistöihin tai jokiin.

Maanomistajien kanssa tulee tehdä selkeä sopimus hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista. Myös yksityisteiden käytöstä tulee olla yhteydessä hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista tieosuuskuntiin ja sopia mahdolliset tiekäyttömaksut.

Kairauksia tehtäessä tulee ottaa huomioon hankealueen sijoittuminen Etelä-Suomen arseeniprovinssiin, jolloin arseenin keskipitoisuudet voivat olla korkeampia, mitä arseeniprovinssin ympäristössä. Pohjaveden alimmissa kerroksissa näin ollen voi esiintyä korkeampia arseenipitoisuuksia. Suunnitteluvaiheessa sekä kairauksia tehtäessä tulee varmistaa, ettei arseenipitoinen pohjavesi pääse sekoittumaan puhtaan pohjaveden kanssa.

Alueella ei ole oikeusvaikutteista asema- tai osayleiskaavaa. Voimassa olevassa Keski-Pohjanmaan maankuntakaavan suunnittelumääräyksessä hakemusalue sijoittuu kaivostoiminnan kehittämisen vyöhykkeelle.

Hankealueella tai sen mahdollisessa läheisyydessä olevat suojelualueet tai muut suojelukohteet/muinaisjäännökset tulee huomioida hanketta suunnitellessa ja suorittaessa. Työskentely tulee toteuttaa niin, ettei edellä mainitut alueet, kohteet/jäännökset vaarannu eikä niiden arvo saa heiketä. Lähialueella mahdollisesti toiminnassa olevat turkistilat tulee ottaa huomioon. Turkistilojen läheisyydessä on vältettävä savuttamista, polttamista, melua, ampumista ja räjäyttämistä 30.4.–31.5 välisenä aikana, jolloin valtaosa turkiseläimistä saa pentuja. Ketun penikointi alkaa jo maaliskuu-/huhtikuun vaihteessa ja jatkuu aina kesäkuun 15. päivään saakka. Jos räjäytystyöt tai vastaavat työt ovat välttämättömiä, on lähitöillä sijaitseviin turkistiloihin otettava etukäteen yhteyttä mahdollisten vahingonkorvausvaatimusten välttämiseksi.

Malminetsinnässä tulee huomioida alueen maankäyttö ja mahdolliset koneelliset kairaukset tulee aina suorittaa talviaikaan, maan ollessa roudassa. Myös ympäristölle herkissä kohteissa tulee käyttää mahdollisimman vähän ympäristölle haittaa aiheuttavia tutkimusmenetelmiä, kuten suljettua kairausmenetelmää sekä kallionpintanäytteenottoa siten, että kairaussoija saadaan talteen. Kairaussoija on syväkairauksessa syntyvää jauhautunutta kiviainesta, jonka määrään vaikuttaa kairareian koko ja pituus. Määrä on tavallisimmin 30–100 litraa kairausreikää kohden. Jauhautunut mineraaliainesta on raekooltaan hyvin hienoa, lähellä silttiä, ja se nousee vesihuuhtelulla ylös reiästä. Kairaussoija luokitellaan nykyisin kaivannaisjätteeksi.

Pyydämme Tukesia tarkastamaan ja huolehtimaan, että hakemuksissa olevien karttojen kuntarajat ovat selkeästi näkyvillä.

Päätös

Hyväksyttiin.

\_\_\_\_\_

Otteen oikeaksi todistaa

28.11.2024

Annika Rauma  
Hallintosihteeri

**Kaustisen kunta**

**Ote pöytäkirjasta**

Kunnanhallitus

§ 275

25.11.2024

**Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 275**

### **Muutoksenhakukielto**

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



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES  
PL 66  
00521 HELSINKI

Viite Lausuntopyyntö ML2020:0025

### **Malmietsintälupahakemus, Keliber Technology Oy, lupatunnus ML2020:0025, Timmerpakka 2, Kaustinen**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on käsitellyt lausuntoa (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Kaustisen kunnan alueelle keliberin malmietsintälupahakemuksesta. Keliber Technology Oy on kaivoslain mukaisesti malmietsintälupahakemusta esittäjä nimellä Timmerpakka 2. Hakemuksen pinta-ala on 171,36 ha.

Hakija ilmoittaa hakemuksessaan, että hakemusta ei ole merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen tai ilmastoon. Hakijan mukaan vähäisiä vaikutuksia ympäristöön voi esiintyä. Lisäksi hakijan mukaan hakemusta ei aiheuta maaperään kulku-urien ja ojien ylityksiä.

Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteesta aiheutuvia merkittäviä vaikutuksia hakemuksen mukaisilla tilanteilla. Niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n nojalla tarkasteltava:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaarantaa elämäntapaa
- 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteisiin
- 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonsuojelukohteiden vahingoittumista
- 4) merkittävää maisemallista haittaa.

Lisäksi lausuntoa on pyydetty siitä, onko hakemusta aiheuttavien kolmannen momentin mukaisia liikenne- ja ympäristövaikutuksia.

## Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

### *Luonnonsuojelu*

Haetulla malmi netsintäalueella ei ole perustettuja luonnonsuojelualueita tai luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita.

Haetulta malmi netsintäalueelta on havaittu perusteella havaintopaikalla esiintyy elinympäristöä. Liito-orava on EU:n luonnonsuojelumukainen tiukasti suojeltu laji, jonka hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Liito-oravan tarpeen kaataa puita, on liito-oravan suojelun tärkein. Mahdolliset liito-oravahavainnot on ilmoitettava Pohjanmaan ELY-keskukselle.

Haettu malmi netsintäalue sijoittuu susien elinympäristöalueella esiintyy susilauma. Susi on EU:n luonnonsuojelumukainen tiukasti suojeltu laji, jonka hävittäminen tai heikentäminen on kielletty.

Pesimäaikana kaikki linnut ovat rauhoitettuja. Pesimäaikana siirtäminen tai hävittäminen sekä pesimäpaikkojen hätyyttäminen on kielletty. Myös melun aiheuttaminen on kielletty. Pääsääntöisesti lintujen pesimäkausi on huhtikuun alusta elokuun loppuun.

ELY-keskus huomauttaa, että haetun malmi netsintäalueen vaikutus ei ole selvitetty kattavasti. Mikäli alueella on luonnonsuojelulain mukaisesti suojeltuja luontokohteita, niiden edellyttämällä tavalla. Malmi netsintäalueen otettava huomioon muun muassa se, että alueella on liitteeseen kuuluvien eläinlajien lisäksi kasvien hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Rauhoitettujen kasvien hävittäminen on kielletty. Luonnonsuojelulain nojalla kiellettyä on myös kuuluvien yksilöiden tahallinen tappaminen ja häiritseminen tai pesimäpaikkojen hävittäminen. Luonnonsuojelulain nojalla kiellettyä on myös kuuluvien yksilöiden tahallinen tappaminen ja häiritseminen tai pesimäpaikkojen hävittäminen. Haetun malmi netsintäalueen aloittamista syytä tarkastella Suomen lajitietokeskuksen Laji.fi-sivustolla toiminnassa. Sensitiivisten lajien tiedot on tarkastettava tekemistä.

### *Vesiensuojelu*

Malmi netsintä ei pääsääntöisesti aiheuta pintavesien luonnonsuojelun tai vesien saastumista. Kaivossektorin vesistövaikutukset kiviainesalueen toiminnan valmistelussa ja toteutuksessa ovat suuria ja moninaisia (mm. muutokset veden laatuun, ravinnepäästöistä ja haitta-ainepäästöistä).

Tämä Keliber Technology OY:n malmi netsintäalue on 171,36 ha ja sijoittuu alueelle, johon on suunniteltu kiviainesalueen toiminnan paineita. Malmi netsintäalueen

Köyhänjoen valuma-alueella, vesistön ja Käärmeojan risteymäkohdalla. Osia ja Tastulanojan valuma-alueella. Valtion vesienhoitosuunnitelmassa 2021 Köyhäjoen tyydyttäväksi. Vesimuodostumaa kuormittavat maatalous ja turvetuotanto. Eteenkin ajoittaisia happamuushaittojaakin esiintyvän tilan raja-arvoa (mitattuna 95,76 µg/l) ja tilan raja-arvoa (mitattuna 1320,83 µg/l) vesimuodostuman haasteena hyvän tilan ylläpitämiseksi. Valtion vesienhoitosuunnitelman ja runsaussuhteita suhteessa saman tyyppisen muodostettuun vertailuyhteisöön. Tastulanojan vastaavasti Valtioneuvoston hyväksymässä (2021) luokiteltu tyydyttäväksi. Luokituksen pohjaeläinyhdyskunnan tiedot ja vesien ja hydrologiset muutokset. Vedenlaatuun vaikuttavat ja metsätaloudesta.

Vaikka vaikutuksia voidaan olettaa olemassa olevien syytä noudattaa varovaisuutta. Mahdollisesti alueella jo olevia kulku-uria ja välittömästi ylityksiin on stabiloitava tilapäisiltä niiden käytön päätyttyä. Tilapäisten syytä noudattaa varovaisuutta ja välttää turvetuotanto vesistöihin. Vesistöjä ylitetään ainoastaan kulkuväylien kautta. Ajoreittejä on syytä tarkistaa ja varmistaa, ettei toiminnan jälkeä turvetuotanto vedellä täyttyessään voivat muodostua hotspoteiksi. Metyylielohopean myrkyllisyys on paljon suurempi kuin epäorgaanisen ravinneainekertymisen ravintoketjussa. Jos syytä tulee maan pinta ennallistaa, jotta vesien elohopeaa tai kiintoainetta mukana ravintoketjussa mahdollisia tutkimuskohteita on täytettävä tutkimusten valmistuttua kohteella. Käytännössä katkaistaan läheltä maanpintaa ja tulvaväylien.

Alueella sijaitsee kolme ojitusyhteisöä (TNo 997 Ko1, Kyrönojan perkaus TNo 588 Ko1 ja perkaus TNo 1093 Ko1). Malmi- ja Kyrönojan ylityksissä on huomioitava, ettei uomien tukkimalla tai täyttämällä. Ylitykset muodostu minäkäänlaista kynnystä, joka voi johtaa kuivatustilannetta ja estää kalojen ja eläimien liikkumismahdollisuuksia. Köyhäjoen ja Käärmeojan käyttää olemassa olevia siltoja.

Töiden suorittaminen tulee toteuttaa vesistöihin pääse kiintoainetta. Vesien laatuun tulee toteuttaa niin, ettei veteen sekoitu kiintoainetta haitallisia aineita.

*Ympäristönsuojelu*

ELY-keskus toteaa, että malminetsinnässä hienojakoinen kiviaines eli kairaussoija kairannaisjätettä. ELY-keskus katsoo, asianmukaisesti tai toimittaa asianmukaisesti.

Mikäli malminetsintäalueen välittömällä tai vapaa-ajan asutusta, tulee toimintameluhaitta on mahdollisimman vähäinen. Malminetsinnästä voi aiheutua melua riippumatta.

#### *Liikennealueet*

Hakemusalueella ei ole maanteiden tiealueita.

#### **Yhteenveto**

##### *ELY-keskus esittää lupamääräyksissä huomioitavaksi*

- Malminetsinnässä on huomioitava, että luonnonsuojelulaisissa kiellettyjä vuorokauden luontoarvoihin.
- Kairaussoija ei saa päästä valumaa vesistöihin, eikä muukaan koneellinen liikkuminen saa aiheuttaa kuormitusta.
- Yhtiön tulee esittää tarkka tutkimusvuosittain hyvässä ajoin ennen tutkimusta.
- Malminetsintätoiminnan kairausjäljet aiheuttamat jäljet malminetsintäalueen mahdollisimman luonnonomukaiseen tilaan päättyessä alueella.

#### *Muuta*

- ELY-keskus toteaa, että kaikessa tutkimuksesta alueen luontoa enempää tekemiseksi on välttämätöntä. Maast tulee pääsääntöisesti tapahtua olemassa olevilla metsäteillä ja jäädytetyillä talviliikkumista tulee välttää luonnontalvinaikana.
- ELY-keskus suosittelee kairauksessa veden kiertoa ja soijan talteenottoa.
- ELY-keskus suosittelee, että maahan tehdään suoalueilla maan ollessa rikkoutunut.
- ELY-keskuksen näkemyksen mukaan esitetty aiheuta kaivoslain 11 §:n kohdassa mainitsemallista haittaa.

#### **Asiakirjan hyväksyminen**

Asiakirja on valmisteltu luonnonsuojelulain mukaisesti ja hyväksytty sähköisesti viranomaisen ja



Asian on esitellyt ylitarastaja Mikko  
Johanna Mykkänen. Tieto hyväksymisestä  
sivulla.

Lausunnon antamiseen ovat osallistuneet  
Lotta Eklund ja ylitarastaja Mika Savolainen  
ympäristönsuojeluyksiköstä ryhmäpäälliköinä  
liikennejärjestelmäyksiköstä liikennejärjestelmä  
Aaltonen.

LIITTEET/ BILAGOR

JAKELU/ SÄNDLISTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES

TIEDOKSI / FÖR KÄNNEDOM

Tämä asiakirja EPOELY/2976/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/2976/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Mykkänen Johanna 28.01.2025 16:54

Esittelijä Jalo Mikko 28.01.2025 15:51

4.12.2024

163/11.06.00./2024

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

Asia Malminetsintälupahakemus Kaustinen, Timmerpakka 2 (Keliber Technology Oy)

Viite Lupatunnus ML2020:0025

Valmistelija: arkeologi Lauri Skantsi, 044 7809 055

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on lähettänyt 14.11.2024 K.H.Renlundin museolle lausuntopyynnön koskien Timmerpakan alueelle Kaustiselle kohdistuvaa malminetsintälupahakemusta. Keski-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona K.H.Renlundin museo lausuu malminetsintälupahakemuksesta arkeologisen kulttuuriperinnön näkökulmasta.

#### Taustaa

Keliber Technology Oy hakee malminetsintälupaa Kaustiselle, Timmerpakan alueelle. Hakemusalueen pinta-ala on 171,36 ha. Hakija otaksuu alueelta löytyvän litiumia, joka liittyy spodumeenipegmatiittijoniiniin. Tutkimusmenetelminä käytetään pienimuotoista näytteenottoa, kalliopinta- ja pohjamooreninäytteenottoa, kohdennettua kairausta ja mahdollisesti löydetyn mineralisaation tarkempaa tutkimista kairamalla. Malminetsintätoimien ei arvioida aiheuttavan merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia vesistöihin, pohjavesiin, ihmisiin, eläimiin ja maa- ja kallioperään.

#### Lausunto

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 esitetylle 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.



Keski-Pohjanmaan alueellinen vastuumuseo  
Mellersta Österbottens regionala ansvarsmuseum



Joanna Kurth  
museopalvelujohtaja

Lauri Skantsi  
arkeologi

Tiedoksi: Museovirasto  
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

## **KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS**

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

Tukes määrää malminetsintäluville asetettavaksi lupakohtaisen vakuuden. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin 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.