Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

25.11.2026 ML2019:0027

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 25.11.2026 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Lakeuden Malmi Oy
Lupatunnus ja nimi:	ML2019:0027, Haapavesi 1
Alueen sijainti ja koko:	Haapavesi, Ylivieska, 390,11 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallintooikeuteen. 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-javaltaukset

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 25.11.2026

Pidetään nähtävänä 4.1.2027 asti.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto | PL 66 00521 Helsinki | Vaihde 029 505 2000 www.tukes.fi | kirjaamo@tukes.fi Y-tunnus 1021277-9

Lakeuden Malmi Oy
PL 3
33211 Tampere

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLOAJAN JATKAMISESTA

Hakija: Lakeuden Malmi Oy
3155439-9
Tampere

Yhteystiedot: PL 3
33211 Tampere

Lisätietoja antaa:
Simo Piippo
simo.piippo@nordicresources.com
044 2442 773

Alueen nimi: Haapavesi 1
Alueen sijainti: Haapavesi, Ylivieska

Jatkoaikahakemus on tullut vireille 25.12.2025. Kaivosviranomainen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n ja 61 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2019:0027 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 25.12.2025.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla jatkoaikaa Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintäluvalle nimeltä "Haapavesi 1" lupatunnuksella ML2019:0027.

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.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto PL 66 00521 Helsinki Vaihde 029 505 2000 www.tukes.fi kirjaamo@tukes.fi Y-tunnus 1021277-9

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään kolme (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. 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 malminetsintälupaan 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 tai poikkeuslupaa, 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: 390,11 ha
Alueen nimi: Haapavesi 1
Sijainti: Haapavesi, Ylivieska
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 jokaisenoikeudella 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokaisenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle.

Alueesta tarkemmin

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa PohjoisPohjanmaan maakuntakaava ja se sijaitsee osittain Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaava-alueella.

Kartta- ja ilmakuva tarkastelun perusteella lupa-alue on metsätalousmaata, jossa on tehty runsaasti hakkuita.

Lupa-alueen itäpuolelle sijoittuu hakijan malminetsintälupa ML2020:0017 (voimassa).

Otaksuma mineraaleista

Alueen geologiseen malmipotentiaaliin sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: kulta (Au), kupari (Cu), sinkki (Zn), hopea (Ag), koboltti (Co), grafiitti (C), molybdeeni (Mo), platina (Pd), palladium (Pd), vanadiini (V), kromi (Cr), nikkeli (Ni), volframi (W), telluuri (Te)

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 kaivosviranomainen 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 (1123/2025) 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.
Kaivosviranomainen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (1123/2025), 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 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. Tutkimusojien kaivussa voi syntyä pilaantumatonta maa-ainesta (irtomaata), joka tulee varastoida väliaikaisesti tutkimusojan välittömään läheisyyteen ja käyttää tutkimusten päätyttyä ojan täyttöön ja kohteen maisemointiin. Hakija on toimittanut kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, jossa on kuvattu taloudellisesti ja teknisesti parhain tapa käsitellä kohteilla mahdollisesti syntyvä kairaussoija. Kaivosviranomainen katsoo lupahakemuksen mukaisen kairaustoiminnan olevan määrältään alkuvaiheen tutkimuskairausta eikä malminetsintähankkeiden loppuvaiheen inventointiluonteista kairausta. Lupamääräyksessä 8 ja 9 on määrätty tarkemmin, kuinka tulee toimia luonnonsuojelulaissa tarkoitetuilla erityisesti suojeltavilla kohteilla tai jos alueelle sijoittuu pohjavesialueita tai jos kairaussoijaa nousee maanpinnalle normaalista poikkeavasti merkittäviä määriä.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (1123/2025) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien **kiinteistöjen omistajille** (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §), ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava 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,
- toimivaltaiselle Lupa- ja valvontavirastolle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle vastuumuseolle (Oulun museo- ja tiedekeskus).

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (1123/2025) 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2019:0027 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, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet nykyisen aluerajauksen sisällä estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

7.1 Määräys vakuuden asettamisesta

Tähän malminetsintälupaan **ML2019:0027** on määrätty lupakohtainen yksilöity 3000 euron suuruinen vakuus 22.11.2021 annetussa päätöksessä, eikä vakuuden nostamiselle ole olemassa perusteita. Olosuhteet ja asiaan vaikuttavat seikat ovat pysyneet vastaavina. Vakuus on asetettu 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. 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. Kaivosviranomainen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynyt määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto tai tutkimusojat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat lähinnä yksittäiset puustovahingot. Luvassa on kielletty luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen lajien vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mikäli alueella on sellaisia, niitä varten on annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtaisesti luvanhaltijan urakoitsijoilla on erillinen vastuuvakuutus tutkimustoimissa aiheutuneita ennakoimattomia vahinkoja varten. 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.

Kairausvedenotto, kairaus apuaineet ja hydrauliöljy vuotojen ehkäiseminen

Tämän päätöksen liitteessä 1 tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta toiminnan kannalta välttämättömään liikkumiseen ei tarvita erillistä maastoliikennelupaa. Tutkimustyön kannalta päätöksessä sallittuihin välttämättömiin, laajuudeltaan ja vaikutuksiltaan vähäisiin kairaustoimenpiteisiin saa käyttää alueen vettä. 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.

Tässä luvassa sallitaan kairausapuaineiden käyttö, mikäli niitä tarvitaan tutkimustoiminnalle tarpeellisen kallioperänäytteen saamiseksi. Mikäli kairauksessa käytetään apuaineita, on käytettävä sellaisia apuaineita, joiden käytöstä ei aiheudu ympäristönsuojelulaissa säädetyn pohjaveden pilaamiskiellon vastaista seurausta (527/2014, 17§). Kaikki kairauksessa mahdollisesti käytettävät apuaineet tai niiden keskeiset ainesosat tulee olla rekisteröitynä Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) rekisteriin (REACH), ja ne on hyväksytty käyttötarkoituksensa mukaisesti käytettäväksi EU:n alueella. Mitkään näiden kemikaalien ainesosista eivät saa olla myrkyllisiä tai biokertyviä. Määräys ei koske aineryhmiä, joilla on vapautus tai poikkeus REACH-asetuksen velvoitteista.

Malminetsintäluvan haltijan on varmistettava, että mahdolliset ennalta odottamattomat vuodot tutkimustoiminnanaikaisessa koneellisessa näytteenotossa hallitaan käyttämällä koneeseen integroituja ja riittäväksi mitoitettuja valumakaukaloita. Luvanhaltijan tulee kyetä myös tarvittaessa torjumaan öljyvuoto viipymättä imeytysaineilla.

Kairauspaikan jälkitoimenpiteet

Kairauksen päätyttyä on tulpattava kairareiät aina 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. Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintälupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

Perustelut: (621/2011) 7 §, 11 § ja 15 §.

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

9.1. Yleiset määräykset

Malminetsintäluvan haltijan tulee rajoittaa malminetsintätoiminta sekä muu malminetsintäalueen käyttö ainoastaan tutkimustyön suorittamisen kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava ja toteutettava siten, ettei niistä aiheudu sellaista yleisen tai yksityisen edun loukkausta, joka olisi kohtuullisin toimin vältettävissä.

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät lähtökohtaisesti aiheuta laaja-alaisia ympäristövaikutuksia, malminetsintäluvan haltijan on kuitenkin oltava riittävällä tavalla selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin voidaan kohtuudella edellyttää.

Tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät on yksilöity lupamääräyksessä 1. Niiden ei katsota vaikeuttavan oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista eikä aiheuttavan olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle tai merkittävää maisemallista haittaa. Menetelmät eivät myöskään aiheuta merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten

tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai muita merkittäviä vahingollisia ympäristövaikutuksia, kun tutkimukset suoritetaan päätöksessä sallituilla menetelmillä ja määrättyinä 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.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää Tukesille hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista yksityiskohtainen tutkimussuunnitelma, josta ilmenevät suunnitellut toimenpiteet sekä niiden tarkat sijaintitiedot. Luvanhaltijan on lisäksi tarvittaessa päivitettävä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, erityisesti tilanteissa, joissa tutkimusluonteinen kallioperäkairaus muuttuu luonteeltaan ja määrältään kohteellisesti tiheämmäksi inventointikairaukseksi.

Tutkimussuunnitelma on toimitettava tiedoksi myös toimivaltaiselle Lupa- ja valvontaviranomaiselle sekä Oulun museo- ja tiedekeskus. Lähtökohtaisesti luvanhaltijalla ei kaivoslain mukaan ole yleistä velvollisuutta suorittaa kasvillisuus- tai luontokartoituksia, kun varovaisuusperiaate otetaan huomioon, eikä tällaisia kartoituksia edellytetä muiltakaan samankaltaisia vaikutuksia aiheuttavilta maankäyttömuodoilta suojelualueiden ulkopuolella.

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 jäätynyt. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokepein sekä luiskata loiva reunaisiksi päistään niiden ollessa auki ja sisältävän putoamisvaaran. Tutkimusten päätyttyä tutkimusmontut, -kuopat ja -ojat on täytettävä ja maisemoitava. Lisäksi tulee huomioida Metsähallituksen metsätieverkostoon liittyen niiden käyttö ja kunto etenkin kelirikkoaikaan sekä kovilla sateilla.

> Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että suunniteltuihin toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa puuttua valvonnallisin keinoin. Velvollisuus mahdollistaa lisäksi sen, että Tukes voi kaivoslain valvontatehtävänsä toteuttamiseksi arvioida suunniteltujen toimenpiteiden vaikutuksia ja antaa tarvittaessa tarkempia lisämääräyksiä niiden suorittamisesta. 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 kaivoslain vastaisia vahingollisia vaikutuksia (621/2011) 11 §, 12 § ja 69 §.

9.2 Lupa-aluekohtaiset määräykset

Pintavedet

Luvansaajan tulee huolehtia tutkimustoiminnassaan siitä, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Lupa-alueelta tunnetaan metsälain 10 §:ssä tarkoitettuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä, jotka on otettava huomioon tutkimustoimintaa suunniteltaessa ja

toteutettaessa. Mikäli lupa-alueella esiintyy luonnontilaisia tai luonnontilaisten kaltaisia lähteitä, on niiden luonnontilan vaarantaminen kielletty. Näiden kohteiden läheisyydessä tulee noudattaa riittävää suojaetäisyyttä. Myöskään purouomien luonnontilaa ei saa vaarantaa.

Sulfaattimaat
Hakemuksessa mainitaan tutkimusojat yhtenä malminetsintämenetelmänä. Mikäli tutkimuskaivantoja tehdessä havaitaan happamia sulfaattimaita, tulee tutkimuskaivannot peittää mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen, estää mahdollisten nostettavan sulfaattimateriaalin hapettuminen tai kalkita sulfaattimateriaali riittävästi.

Kaavamääräykset
Malminetsintäluvan mukainen tutkimustoiminta on suoritettava lupa-alueella kaavamääräyksiä noudattaen. Tulevat tutkimukset tulisi pyrkiä keskittämään mahdollisimman nopeasti ensisijaisesti niille alueille, joille mahdolliset muut suunnitelmat esimerkiksi tuulivoimaan kohdistuvat. Poissulkemalla nopeasti alueita, joissa ei ole merkittävää malmipotentiaalia, tuetaan tehokasta malminetsintää. Mikäli Puutionsaaren yleiskaava-alueella tehdään tutkimuskaivantoja, tulee ne peittää mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen.

Arkeologiset kohteet, kiinteät muinaisjäännökset, kulttuuriperintö kohteet
Lisäksi lupa-alueelta tunnetaan muinaismuistolain (295/1963) suojelemia kiinteitä muinaisjäännöksiä, jotka tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa.

Perustelut: Kaivoslain (621/2011) 11 §, 12 §, 15 §, 69 § sekä valtioneuvoston asetus (1123/2025) 2 § ja 3 §.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankohdasta

Alueella on ollut voimassa kaivoslain (621/2011) mukainen malminetsintälupa ML2019:0027 neljä (4) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta (lupavuodet viisi (5), kuusi (6) ja seitsemän (7)). Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **30 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan. Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta 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 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

Jatkoaikahakemus: Lakeuden Malmi Oy	25.12.2025
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	27.3.2026
Lausuntopyynnöt: Tukes	27.3.2026
Jatkoaikapäätös: Tukes	25.11.2026

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 27.3.2026 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Haapaveden kaupungin ja Ylivieskan kaupungin ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 4.5.2026 saakka.

Asianosaisia maanomistajia on tiedotettu hakemuksesta kirjeitse sekä lehti-ilmoituksella (Kaleva, 27.3.2026).

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 4.5.2026. 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 **Haapaveden kaupungille** 27.3.2026. Haapaveden kaupunki on antanut lausunnon 17.4.2026 (liite 4).

2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Ylivieskan kaupungille** 27.3.2026. Ylivieskan kaupunki ei ole antanut lausuntoa.

3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lupa- ja valvontavirastolle** 27.3.2026. Lupa- ja valvontavirasto on antanut lausunnon 29.4.2026 (liite 5).

4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Oulun museo- ja tiedekeskukselle** 27.3.2026. Oulun museo- ja tiedekeskus on antanut lausunnon 30.4.2026 (liite 6).

Muut selvitykset lupaharkintaa varten

Kaivoslaki velvoittaa kaivosviranomaista pyytämään lausunnon lupahakemuksen käsittelyä varten mm. Lupa- ja valvontavirastolta. Mikäli pyydetyissä lausunnoissa, saaduissa muistutuksissa tai mielipiteissä tuodaan esiin seikkoja, jotka voisivat muodostaa kaivoslain 46

§:ssä tarkoitetun luvan myöntämisen esteen, tulee kaivosviranomaisen ratkaista, voidaanko lupa kuitenkin kaivoslaissa säädetystä esteestä huolimatta myöntää, jos este on mahdollista poistaa lupamääräyksillä tai pienentämällä alueen koko. Lupakohtaisien (9.2) määräysten tarkoituksena on varmistaa, että lausunnoissa, muistutuksissa tai mielipiteissä esiin nostetut seikat huomioidaan niin, ettei kaivoslain vastaista toimintaa synny.

Lupa- ja valvontavirasto (LVV) valvoo luonnonsuojelulain säännösten noudattamista sekä käyttää luonnonsuojelun yleisen edun puhevaltaa. Malminetsintälupahakemuksesta on pyydetty lausunto Lupa- ja valvontavirastolta erityisesti niiden luonnonsuojelu- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, joilla on merkitystä lupaharkinnassa.

Luonnonsuojelulain (9/2023) 117 §:ssä säädetään tietojärjestelmästä, joka koostuu Suomen luonnon monimuotoisuutta ja siihen vaikuttavia toimintoja koskevista tiedoista. Ympäristöministeriö, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Metsähallitus, Suomen ympäristökeskus ja Luonnontieteellinen keskusmuseo toimivat kukin luonnonsuojelun tietojärjestelmän rekisterinpitäjinä niiden tietojen osalta, jotka ne järjestelmään tallentavat. Ympäristöministeriö vastaa tietojärjestelmän sisällöllisestä ja toiminnallisesta kehittämisestä yhteistyössä sen ylläpitäjien kanssa. Luonnonsuojelun tietojärjestelmä muodostuu tiedoista, jotka tallennetaan tai on tallennettu edellä mainittujen ylläpitäjien tietojärjestelmiin, rekistereihin ja asianhallintajärjestelmiin. Viranomaisportaali tarjoaa viranomaisille suoran pääsyn kaikkeen tarkkaan lajitietoon, mukaan lukien sellaiset tiedot, jotka avoimessa Laji.fipalvelussa on luonnonsuojelullisista syistä karkeistettu tai piilotettu. Viranomaisportaalissa käsitellään sensitiivisiä tietoja, kuten uhanalaisten eläin- ja kasvilajien esiintymiä sekä

arvokkaiden luonnonalueiden suojeluun liittyviä tietoja, minkä vuoksi näitä tietoja ei voida kirjata päätökseen. Kaivosviranomainen on lisäksi tarkistanut lupa-aluetta koskevat tiedot Laji.fi-viranomaisportaalista ja hyödyntänyt saatavilla olevaa tietoa lupaharkinnassa arvioidessaan malminetsintälupahakemuksessa esitettyjen toimenpiteiden vaikutuksia merkityksellisiin luonnonsuojelu- ja ympäristönäkökohtiin.

Tukes on ennen päätöksen antamista selvittänyt alueen luonnonolosuhteita muun muassa ilmakuvien, olemassa olevan tietoaineiston ja hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella. Tutkimusalue on metsätalousmaata, jossa on harjoitettu tehokasta metsänhoitoa ja hakkuita. Selvitysten perusteella Tukes on katsonut, että suunnitelluista tutkimustoimenpiteistä, ottaen huomioon toiminnan laadun ja laajuuden, ei aiheudu haittaa ihmisten terveydelle, vaaraa yleiselle turvallisuudelle, olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle, merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa eikä muutakaan merkittävää vahingollista ympäristövaikutusta. Luvanhakija on kuvannut toimenpiteidensä vaikutuksia hakemuksessa sekä siihen liitetyssä kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa.

Tämän malminetsintäluvan perusteella ei ole tarkoitus toteuttaa koelouhintaa eikä muita toimenpiteitä, jotka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan vastaisivat koelouhintaa. Toimintaa ei myöskään ole suunniteltu harjoitettavaksi asemakaava-alueella.

Alueella hetkellisesti suoritettavien tutkimustoimenpiteiden ei katsota aiheuttavan merkittävää häiriötä Suomen pesimälinnustolle, joka on pääosin luonnonsuojelulailla rauhoitettua. Suomessa seurataan lajien uhanalaisuutta, ja uhanalaisuustilanne on tarkasteltavissa Punaisen kirjan verkkopalvelussa (YM & SYKE, 2019), osoitteessa https://punainenkirja.laji.fi. Julkaisussa esitetään myös lajien uhanalaisuuteen johtaneet syyt sekä tulevaisuuden uhkatekijät. Tässä malminetsintäluvassa sallittuja menetelmiä ei mainita uhanalaisuuden aiheuttajina eikä tulevaisuuden uhkatekijöinä.

Kallioperäkairaus, vedet ja kairausapuaineet

Tukesilla on ollut lupaharkinnan tukena useita kymmeniä erilaisia ympäristöselvityksiä ja luontotutkimuksia. Pelkästään malminetsinnässä käytettävään kairausveteen liittyviä tutkimuksia on tehty yli 10 kappaletta vuosina 2011–2026. Kaikkia tutkimuksia yhdistää se, että niiden johtopäätöksissä on päädytty samankaltaisiin tuloksiin, eli siihen että kallioperäkairaus ei aiheuta merkittäviä vaikutuksia vesien laatuun. Malminetsinnän ympäristövaikutuksia on tämän lisäksi selvitetty useissa Natura vaikutustenarvioinneissa, jotka ovat käsittäneet laajan joukon maastossa tehtyjä kartoituksia ja kasvi- ja vesivaikutusseurantoja. Vuosien 2011–2024 aikana luontoselvityksiin on käytetty useita kymmeniä miljoonia euroja. Edellä mainittujen tutkimusten ja selvitysten lisäksi Tukes valvoo itse maastossa vuosittain yksittäisiä tutkimuskohteita riskiperusteisesti noin 25–30 kohdetta vuodessa. Kairakoneen käytössä ollaan siirtymässä hydrauliikan sijasta mm. käyttämään sähkömoottoreita, eikä kairaustyössä tarvita muutoinkaan öljyä, vaan jäähdytys tehdään puhtaalla vedellä. Tällöin vaikutukset maankamaraan ja vesiin on minimaaliset. Kairakone tekee työnsä paikallaan, jolloin mahdolliset bioöljyvuodot on helppo havaita heti ja korjata tilanne.

Tutkimustoiminnasta syntyvät äänet

Kallioperäkairauksesta syntyvä ääni jää tasoltaan sellaiseksi, ettei sillä ole merkittäviä haitallisia tai häiriötä aiheuttavia vaikutuksia lupa-alueen ulkopuolella. Äänen syntyminen liittyy tavanomaiseen tutkimusvälineistön ja siihen liittyvien toimintojen käyttöön, minkä vuoksi äänen voimakkuus, kesto ja luonne pysyvät rajattuina ja ennakoitavissa. Ääni on tasaista, toistuvaa ja suhteellisen tasaisena jatkuvaa. Kallioperäkairaus on luvanvoimassaoloaikaan verrattuna lyhytkestoinen, ja tutkimuskohteella aiheutuu ääntä vain rajatun määräajan.

Tukes käyttää kairakoneen melua arvioidessaan mittaustuloksiin perustuvaa tietoa. Tuoreimman mittaustutkimuksen mukaan (huhtikuu 2026), kairakoneen ääni on noin 100 m päässä 40-45 desibelin mittaluokkaa. Vertaukseksi esimerkiksi puiden lehtien havina on noin 45 desibelin mittaluokkaa ja sateen ropina ikkunaa vasten on noin 50 desibeliä. 200 metrin päässä kairakoneen ääntä ei enää erota luonnon taustamelusta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 1 muistutus.

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.

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), patoturvallisuuslakia (494/2009), hallintolakia (434/2003), laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003), saamelaiskäräjä lakia (974/1995), saamen kielilakia (1086/2003), kielilakia (423/2003), lakia ulkomaalaisten yritysostojen seurannasta (172/2012), lakia eräiden kiinteistönhankintojen luvanvaraisuudesta (470/2019), lakia valtion etuosto-oikeudesta eräillä alueilla (469/2019), lakia kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta kansallisen turvallisuuden varmistamiseksi (468/2019). 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 velvoitetaan 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 (1123/2025) 38 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 38 §: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:
Lakeuden Malmi Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä
Haapaveden kaupungille,
Ylivieskan kaupungille,
Lupa- ja valvontavirastolle,
Oulun museo- ja tiedekeskus
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 Kaleva sanomalehdessä 26.11.2026.

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 **4295 €.** Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (797/2024).

Muutoksenhaku

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

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

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

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

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

LIITTEET

Liite 1	ML2019:0027 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Haapaveden kaupungin lausunto
Liite 5	Lupa- ja valvontaviraston lausunto
Liite 6	Oulun museo- ja tiedekeskuksen lausunto

VALITUSOSOITUS

Näin valitat päätöksestä

Jos haluat hakea muutosta päätökseen, toimi näiden ohjeiden mukaisesti.

Mitä tietoja valituksessa on oltava

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Kerro valituksessa seuraavat asiat:

- Muutokset, joita vaadit päätökseen sekä muutosten perustelut.
- Jos et ole päätöksen kohde, kerro, mihin valitusoikeutesi perustuu.
- Valittajan nimi, henkilötunnus ja kotikunta / yritys- ja yhteisötunnus ja yrityksen kotipaikka
- Valittajan postiosoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite. Jos käytät hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköistä asiointipalvelua, sähköpostiosoitetta ei tarvitse ilmoittaa.
- Jos valituksen laatii puolestasi laillinen edustaja tai asiamies, ilmoita myös hänen nimensä ja yhteystietonsa.

Liitä valitukseen seuraavat asiakirjat (alkuperäisenä tai jäljennöksenä):

- päätös ja sen liitteet
- tämä valitusosoitus
- mahdolliset muut asiakirjat, joita haluat esittää vaatimustesi tueksi
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta.

Minkä ajan kuluessa valitus on tehtävä

Valitusaika on 30 päivää. Valitusajan laskeminen alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos toimitat valituksen sähköisesti, sen on saavuttava hallinto-oikeudelle viimeistään valitusajan viimeisen päivän aikana. Jos lähetät valituksen postissa tai viet sen hallinto-oikeuteen, sen on saavuttava hallinto-oikeudelle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen kuin tuomioistuimen aukioloaika päättyy.

Tiedoksisaantipäivä määräytyy sen mukaan, miten päätös on lähetetty tiedoksi:

- Jos päätös on lähetetty Suomi.fi-viesteihin tai asiointipalveluun, sen katsotaan tulleen tiedoksi, kun olet vahvistanut viestin vastaanotetuksi Suomi.fi-viesteissä tai asiointipalvelussa. Liitä valituksen asiakirjoihin selvitys tiedoksisaannin ajankohdasta.
- Jos päätös on postitettu saantitodistuksella, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Liitä saantitodistus valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on lähetetty sähköpostilla, sen katsotaan tulleen tiedoksi kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä (7) päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä siitä, kun päätös ja kuulutus on julkaistu.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 310 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Minne ja miten toimitat valituksen

Tee valitus ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet. Palvelu ei ole käytössä Ahvenanmaan hallintotuomioistuimessa.

Pääset asiointipalveluun myös tämän QR-koodin kautta:

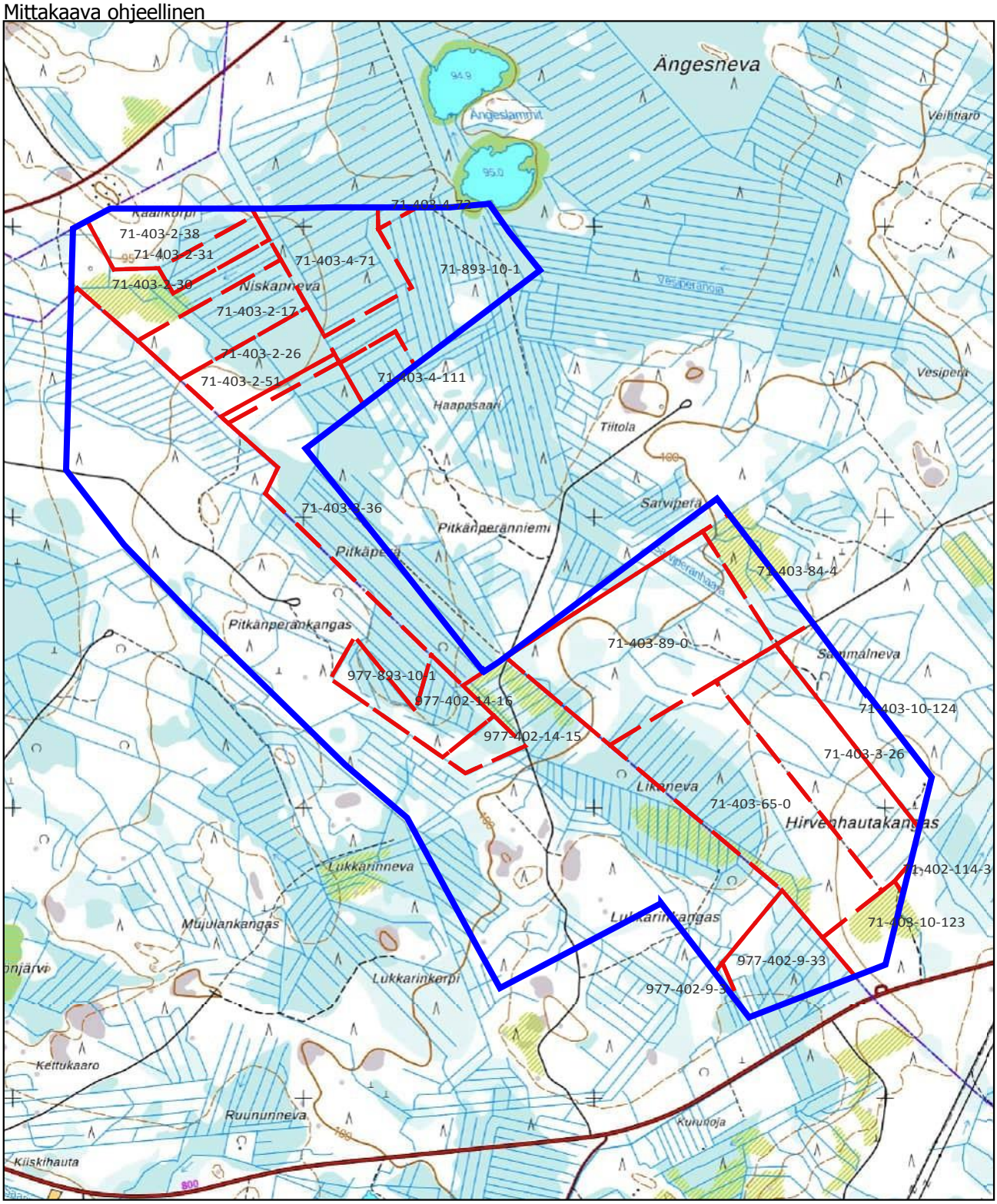
Voit toimittaa valituksen hallinto-oikeudelle myös sähköpostilla, henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen perille toimittaminen on lähettäjän vastuulla.

Tuomioistuin, jolle valitus tehdään:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189 (käyntiosoite Torikatu 34–40), 90101 OULU

Tuomioistuimen muut yhteystiedot löydät Tuomioistuinlaitoksen verkkosivuilta osoitteesta https://tuomioistuimet.fi/fi/index/yhteystiedot.html

Kartta malminetsintälupa-alueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupa-alue

Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20 000
Lakeuden Malmi Oy
Haapavesi 1
ML2019:0027

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Lupatunnus
ML2019:0027
Liite 2

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
97740200090003	0,32
97789300100001	154,58
07140300040071	14,33
07140300020017	10,08
07140300040111	3,30
07140300890000	33,49
07140300650000	30,73
97740200140015	2,61
07140300100123	4,66
07140201140003	0,22
07140300020031	3,76
07140300030036	22,21
07140300030026	20,95
07189300100001	23,62
07140300840004	5,99
07140300100124	10,58
97740200140016	9,15
07140300020030	10,56
07140300020038	7,96
97740200090033	10,36
07140300020051	1,44
07140300040072	0,51
07140300020026	8,72
	390,11

Pinta-ala yhteensä: **390,11 ha**

Turvallisuus- ja PL 66 Vaihde 029 5052 000 kirjaamo@tukes.fi kemikaalivirasto 00521 Helsinki www.tukes.fi Y-tunnus 1021277-9

Lupatunnus
ML2019:0027
Liite 3

ASIANOSAINEN MAANOMISTAJA

[redacted]



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
PL 66
00521 Helsinki
Vaihde 029 5052 000
www.tukes.fi
kirjaamo@tukes.fi
Y-tunnus 1021277-9

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Johanna Emilia Taskila	Telia	17.04.2026 13:39:25 UTC+03:00

Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintälupien jatkoaikahakemukset (Haapavesi 1, 2 ja 3)

Khall 14.04.2026 § 87
160/10.00.00/2026

Valmistelija ympäristötarkastaja Teka Paulos

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Haapaveden kaupungilta lausuntoa Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintälupien jatkoaikahakemuksista. Hakemukset koskevat kolmea erillistä lupa-aluetta: Haapavesi 1 (ML2019:0027), Haapavesi 2 (ML2019:0028) ja Haapavesi 3 (ML2019:0029). Tavoitteena on kuulla kaupungin näkemys erityisesti tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vaikutuksista alueiden kaavatilanteeseen sekä ympäristö- ja muista vaikutuksista. Lausunto on toimitettava Tukesille viimeistään 4.5.2026 mennessä. Hakemusasiakirjat ovat julkisesti nähtävillä Tukesin verkkosivuilla samaan päivämäärään saakka.

Hakijan toimittaman aineiston mukaan australialaisen Nordic Resources Ltd:n omistama Lakeuden Malmi Oy hakee jatkoaikaa malminetsinnälle alueilla, joiden yhteispinta-ala on noin 736 hehtaaria. Haapavesi 1 -alue (390,11 ha) sijaitsee Ylivieskan ja Haapaveden rajalla, kun taas Haapavesi 2 (193,76 ha) ja Haapavesi 3 (152,17 ha) sijoittuvat kokonaisuudessaan Haapaveden kaupungin länsiosiin. Hakijan tavoitteena on etsiä alueelta muun muassa kultaa, kuparia, sinkkiä, hopeaa ja kobolttia. Hakemuksen mukaan jatkoajan tarve johtuu osittain yhtiön Ängesnevan kultaesiintymään liittyvän luvan viivästymisestä sekä alueen epäselvästä kaavoitustilanteesta. Tutkimusmenetelminä käytetään tavanomaisia malminetsinnän keinoja, kuten kilkka- ja cobra-näytteenottoa, pohjamoreeninäytteenottoa, geofysiikan maastomittauksia sekä kallioperän timanttikairausta vuosien 2026–2028 aikana. Hakija harkitsee myös tutkimuskaivantojen tekemistä.

Haapaveden kaupungin näkökulmasta on keskeistä tarkastella hankkeen vaikutuksia paikalliseen maankäyttöön, luontoarvoihin ja asukkaiden viihtyvyyteen. Hakemuksen mukaan hankealueet ovat pääasiassa talousmetsää. Haapavesi 3 -alueen pohjoispuolella sijaitsee Puution luonnonsuojelualue, mutta hakijan mukaan alueen läheisyyteen ei ole suunniteltu sellaisia tutkimusmenetelmiä, joista syntyisi kaivannaisjätettä. Haapavesi 1 -alueella tai sen lähistöllä sijaitsee joitain metsälailla suojeltuja kohteita, jotka hakija ilmoittaa huomioivansa maastotöissä. Hakija arvioi toiminnan ympäristövaikutukset paikallisiksi ja vähäisiksi. Hakija toteaa, ettei hanke edellytä erillistä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA) tai Natura-arviota. YVA-menettelyä sovelletaan lainsäädännön puitteissa tyypillisesti vasta varsinaisiin kaivoshankkeisiin tai poikkeuksellisen laajoihin ja merkittäviä ympäristövaikutuksia aiheuttaviin etsintähankkeisiin, joihin nämä hakemukset eivät mittakaavaltaan yllä.

Vaikka varsinaista YVA-menettelyä ei edellytetä, kaupungin on tärkeää varmistaa ennakolta, ettei malminetsinnästä aiheudu haittaa alueen kaavalliselle kehitykselle tai vesistöille. Hakijan arvion mukaan iskuporauksesta, kairauksesta ja tutkimuskaivannoista voi syntyä paikallista meluhaittaa. Hakija ilmoittaa välttävänsä äänihaittaa aiheuttavia töitä lintujen pesimäaikana. Lisäksi hakija pyrkii minimoimaan irtoaineksen kulkeutumisen jokiin ja puroihin jättämällä riittävät suojavyöhykkeet lähteikköjen reunoille. Hakija on toimittanut erillisen jätehuoltosuunnitelman, jonka mukaan timanttikairauksessa mahdollisesti syntyvä hienorakeinen kairaussoija pyritään ensisijaisesti kuljettamaan asianmukaiseen käsittelyyn, mikäli sitä nousee pintaan vähäistä suurempia määriä. Hakija on sitoutunut korjaamaan mahdolliset maasto- ja puustovauriot täysimääräisesti sekä tulppaamaan kairareiät toiminnan päätyttyä.

Lausuntopyyntö on tämän kokousasian oheismateriaalina ja siihen liittyvä valmisteluaineisto on lausuntopyynnössä ilmoitetussa verkko-osoitteessa:

https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset

Esittelijä kaupunginjohtaja Jussila Esa

Päätösehdotus Haapaveden kaupunginhallitus päättää antaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes) seuraavan lausunnon:

Haapaveden kaupunki toteaa, ettei sillä ole huomautettavaa Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintälupien (Haapavesi 1, 2 ja 3) jatkoaikahakemuksiin. Kaupunki kuitenkin edellyttää, että malminetsintätoimenpiteissä noudatetaan erityistä varovaisuutta alueen luontoarvojen, vesistöjen ja pohjavesien suojelemiseksi. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta melu- tai maisemahaittaa alueen asukkaille. Mahdolliset maasto- ja puustovauriot on korvattava ja ennallistettava täysimääräisesti hakemuksessa esitetyn mukaisesti.

Päätös Hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa

17.04.2026

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Haapaveden kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Johanna Taskila vt.
johdon sihteeri

Muutoksenhakuohje koskee pykäliä: § 87

Muutoksenhakukielto

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

Lupa- ja valvontavirasto

Lausunto
29.4.2026
LVV-U/64971/2026

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)
kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntönne 27.3.2026

Lausunto malminetsintälupahakemuksesta, Lakeuden Malmi Oy, Haapavesi 1 ML2019:0027. Haapavesi ja Ylivieska, Pohjois-Pohjanmaa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Lupa- ja valvontaviraston lausuntoa yllä mainitusta malminetsintälupahakemuksesta.

Lausuntoa on pyydetty 4.5.2026 mennessä.

Hakemusalueen pinta-ala on noin 390 ha ja se sijoittuu Haapaveden ja Ylivieskan kaupunkien alueelle.

Kyseessä on jatkohakemus.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto asiassa

Tämä lausunto on annettu lausuntopyynnössä, sen liitteenä olevassa malminetsintälupahakemuksessa esitettyjen tietojen sekä käytössä olevien paikkatieto- ja muiden aineistojen pohjalta. Arviot suojaetäisyyksistä, luontotyypeistä ja lajihavainnoista perustuvat Lupa- ja valvontaviraston paikkatietoaineistoihin ja Suomen Lajitietokeskuksen tietoihin.
Lupahakemukseen on liitetty erillinen arvio malminetsinnän ympäristö- ja muista vaikutuksista. Liite sisältää myös kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, ettei luvan myöntämiselle ole estettä, mikäli lupapäätöksessä otetaan huomioon Lupa- ja valvontaviraston lausunnossaan esittämät seikat.

1 Tutkimussuunnitelma

Yhtiö suunnittelee toteutettavaksi 2026 talven ja kevään ajalle alueellista rakennegeologian tulkintaa ja 3D-mallinnusta, jonka pohjalta voimassa oleville keskeisille lupa-alueille on suunniteltukallioperäkairausta jo vuoden 2026 aikana. Lisäksi 2026 alkaen yhtiö suunnittelee toteuttavansa lisää geofysiikan mittauksia maastossa ja näytteenottoa moreenista, kallioperästä ja lohkareista keskeisillä ja ympäröivillä lupaalueilla. Näytteenotto tapahtuu mahdollisuuksien mukaan jalkaisin tai ajoneuvoilla kuljetettavalla kalustolla, esimerkiksi Cobralla, Riikalla tai raskaalla iskuporakoneella. Yhtiö harkitsee myös tutkimuskaivantojen tekemistä. Jatkotutkimusten perusteella suoritetaan mahdollisesti seuraavat näytteenotto-ohjelmat ja/tai timanttikairausta vuosien 2027–2028 aikana. Tutkimuksia jatketaan saatujen tulosten perusteella. Alla lyhyt kuvaus menetelmistä.

Kilkka-näytteenotto tapahtuu pintamoreenista iskemällä painolla n.2 cm halkaisijaltaan oleva metalliputki käsivoimin pintamaan läpi. Saatavan näytteen koko on n. 50–200 g. Kilkkatöitä pyritään välttämään lintujen pesintäaikaan. Näytteenottopaikalle kuljetaan jalan putket kantamalla.

Cobra-näytteenotto tapahtuu samalla periaatteella kuin kilkka, mutta tässä iskuvaihe tapahtuu moottoroidusti. Kulkeminen näytteenottopaikalle tapahtuu lumipeitteen aikana suksilla tai moottorikelkalla, kesällä ja syksyllä jalan. Cobratyöt tehdään pääsääntöisesti talvisin sekä myös loppukesästä. Cobra-näytteenottoa pyritään välttämään lintujen pesintäaikana.

Pohjamoreeninäytteenotto tapahtuu moottoroidulla tela-alustaisella iskuporauskalustolla. Liikenne koneelle tapahtuu moottorikelkalla metsässä jo olevia uria pitkin, mikäli mahdollista. Noin 400 gramman suuruinen maanäyte porataan noin 6 cm halkaisijaltaan olevalla putkikalustolla maapeitteiden läpi, niin läheltä peruskallion pintaa kuin mahdollista. Pohjamoreeninäytteenottoa pyritään välttämään lintujen pesintäaikana

Tutkimusuran tarkoitus on paljastaa peruskallion pinta maapeitteen alta. Tässä työssä voidaan joutua käyttämään raskasta maansiirtokoneistoa. Raskaita, koneilla tehtäviä töitä pyritään välttämään lintujen pesintäaikaan.

Timanttikairaus suoritetaan yllä olevien alustavien tutkimusten perusteella valituille kohteille. Aikaisempien tutkimusten valossa pinta -/pohjamoreeninäytteitä otetaan useita ennen kuin timanttikairaukselle löytyy riittävät perusteet. Timanttikairaus pyritään suorittamaan suljetulla vesikierrolla yhtiön hyväksi tuntemien urakoitsijoiden toimesta. Timanttikairausta pyritään välttämään lintujen pesintäaikana.

Geologiset työt, maastogeofysiikka ja mahdolliset iskupora- ja timanttikairaustyöt arvioidaan alustavasti kestävän vuosia. Mikäli näiden tutkimusten tulosten katsotaan olevan riittävät, mahdollisten mineralisoitujen kohteiden inventointikairauksia suoritetaan sen jälkeen vähintään 2 vuotta. Jos tällaisia potentiaalisia kohteita ei löydy, luovutaan malminetsintäluvasta.

2 Natura 2000 -verkosto ja luonnonsuojelualueet

Haetulla malminetsintäalueella ei sijaitse Natura 2000 -verkoston kohteita, perustettuja luonnonsuojelualueita tai valtioneuvoston hyväksymiä luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita.

Lähin Natura-alue on Iso Honkaneva - Pieni Honkaneva (SAC, FI1100006), joka sijaitsee noin 2,8 km hakemusalueesta luoteeseen.

3 Muut huomioitavat alueet ja maisemaan kohdistuvat vaikutukset

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, ettei malminetsintä vaaranna alueen ja ympäristön maisemallisia arvoja.

Lupa- ja valvontavirasto

Lausunto
29.4.2026
LVV-U/64971/2026

4 Suojellut ja uhanalaiset luontotyypit

Hakemusalueelta ei ole tiedossa olevia, varmistettuja luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisia tiukasti suojeltuja luontotyyppejä tai 64 §:n suojeltujen luontotyyppien päätöksellä rajattuja luontotyyppikohteita

5 Rauhoitetut, erityisesti suojeltavat ja uhanalaiset lajit

Ajantasaiset lajihavainnot on tarkistettava malminetsintäalueelta tutkimussuunnitelmaa laadittaessa. Lajitieto löytyy Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-palvelusta, jonne ympäristöhallinnon LajiGIS-tiedot päivittyvät viikoittain. Palvelu kokoaa aineistoa myös museoista ja muista tietokannoista. Suurin osa tiedoista on avointa, mutta sensitiivisten lajien paikkatiedot on karkeistettu tai salattu. Käyttörajoitetut tiedot saa käyttöön kirjautumalla Laji.fi:hin ja tekemällä aluekohtaisen aineistopyynnön.

Maahan kajoavissa malminetsintätoimissa suojeltujen lajien esiintymät on rajattava malminetsintäalueen ulkopuolelle. Suojaetäisyyksien määrittelyssä tulee ottaa huomioon, että rauhoitettua lajia voi esiintyä pistemäistä esiintymäpaikkaa laajemmalla alueella.

Hakemusalueelta eikä sen vaikutusalueelta ole tiedossa lintudirektiivin (2009/147/EY) 1 artiklan tarkoittamien, luonnonsuojelulain 73 §:n nojalla rauhoitettujen suurten petolintujen pesäreviirejä.

Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa, että suurin osa Suomen pesimälinnuista on luonnonsuojelulailla rauhoitettuja, eikä niitä saa tahallisesti häiritä tai tappaa. Häirinnän välttäminen on erityisen tärkeää pesimäaikana (LSL 70 §). Pesimärauhan turvaaminen on keskeistä kaikessa maastossa tehtävässä toiminnassa, mikä on otettava huomioon erityisesti koneellisessa malminetsinnässä

Lupa- ja valvontavirasto huomauttaa, että alueen luontoarvoja ei ole kattavasti selvitetty. Mikäli alueella esiintyy lailla suojeltuja luontoarvoja, tulee ne huomioida lain edellyttämällä tavalla.

6 Pohjavesialueet

Hakemusalueella ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lupa- ja valvontavirasto kuitenkin toteaa, että pohjavedellä tarkoitetaan maa- ja kallioperässä olevaa vettä ja toimija on vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta. Pohjaveden pilaamiskiellosta säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:ssä. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014, Pohjaveden pilaamiskielto 17 §). Alueella mahdollisesti olevista yksityisten talousvesikaivoista ei ole Lupa- ja valvontavirastolla tietoja.

7 Lähteet ja vesistöt

Hakemusalueella ei sijaitse vesilain (VL, 587/2011) 1 luvun 3 §:n 1 momentin 3 kohdan mukaisia vesistöjä, kuten puroja sekä vesilain 2 luvun 11 §:n mukaisia suojeltuja vesiluontotyyppejä, kuten maastotietokantaan merkittyjä lähteitä ja lampia.

8 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakijan arvion mukaan kallioperän timanttikairauksessa voi syntyä jonkin verran kairaussoijaa, joka on hienorakeista kiviainesta. Tämä koskee myös erilaisia poraukseen

perustuvia näytteenottomenetelmiä, joten niihin sovelletaan samoja tässä selostuksessa käsiteltyjä käytäntöjä kuin timanttikairaukseenkin. Tyypillisesti yhtiön suorittamissa aiemmissa kairauksissa pintaan on noussut lähinnä maa-ainesta ja vähäisiä määriä kairaussoijaa kairauksen alkuvaiheessa, jonka jälkeen kairaussoijaa nousee pintaan asti vain satunnaisesti vähäisiä määriä, todennäköisesti kallioperän rikkonaisuudesta johtuen.

Tutkimussuunnitelman mukaisesta toiminnasta voi syntyä jatkokäsittelyä vaativaa kaivannaisjätettä ainoastaan kallioperän timanttikairauksesta. Mikäli kairauksessa kulkeutuu pintaan vähäistä suurempia määriä kairaussoijaa tai kairaussoija sisältää vaarallisia aineita ympäristölle vahingollisina pitoisuuksina, kairaussoija kuljetetaan kaivannaisjätteelle asianmukaiseen paikkaan.

Hakemuksessa ei sisällä tarkempaa arviota kairausmääristä eikä siten maanpinnalle käsiteltäväksi tulevasta kairaussoijan määrästä. Esitetty suunnitelma on kuitenkin Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan riittävä.

Jätehuoltosuunnitelmaan tulee sisällyttää toiminnassa mahdollisesti käytettävien kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä ja osoitettava kaivannaisjätteen ominaisuudet myös tältä osin, jotta jäte voidaan toimittaa oikeaan vastaanottopaikkaan.

9 Ympäristölupakohteet

Hakemusalueella ei ole tiedossa olevia ympäristölupa- tai PIMA kohteita

10 Liikennealueet

Alueella ei ole kaivoslain 9 §:n 4 momentin mukaisia liikennealueita. Lupa – ja valvontavirasto toteaa, että tarvittaessa liikennealueiden osalta lausunto tulee pyytää alueelliselta Elinvoimakeskukselta.

11 Veden ottaminen

Vesilain mukaisissa vesitalousasioissa toimivaltainen lupaviranomainen on Lupa- ja valvontavirasto, joka hoitaa myös valtion valvontatehtäviä. Vesilain mukaisen luvan tai oikeuden tarve arvioidaan aina tapauskohtaisesti ja ratkaistaan lupamenettelyssä. Vesilain mukaiset valvontaviranomaiset (Lupa- ja valvontavirasto tai kunnan ympäristönsuojeluviranomainen eivät voi antaa yksittäisen hankkeen luvanvaraisuudesta sellaista ennakkotietoa, joka sitoisi lupaviranomaista lupamenettelyssä.

Ilmoitus veden ottamisesta: Vesilain 2 luvun 15 §:n mukaan pinta- tai pohjaveden ottamisesta on tehtävä ilmoitus Lupa- ja valvontavirastolle, jos otettava vesimäärä ylittää 100 m³/vrk eikä toimenpide edellytä vesilain 3 luvun 2 tai 3 §:n mukaista lupaa.

Oikeus ottaa vettä toisen alueelta: Jos pinta- tai pohjavettä otetaan toisen alueelta muuhun kuin tavanomaiseen kiinteistökohtaiseen käyttöön, se voi edellyttää Lupa- ja valvontaviraston myöntämää oikeutta veden ottamiseen toisen alueelta (VL 4 luku 3 ja 4 §). Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan malminetsinnän vedenkäyttö,

esimerkiksi kairaus- ja lumetusvetenä ei lähtökohtaisesti ole vesilaissa tarkoitettua tavanomaista kiinteistökohtaista käyttöä.

12 Kaavatilanne

Hankealue sijoittuu Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava-alueelle ja osittain Puutionsaaren tuulivoimapuiston yleiskaava-alueelle.

13 Muuta

Toiminnassa on vältettävä luonnon turmelemista enempää kuin mikä on tutkimuksen suorittamiseksi välttämätöntä. Maastoliikennelain (1710/1995) 5 §:n 2 momentin mukaan moottorikäyttöistä ajoneuvoa on maastossa käytettävä siten, että vältetään vahingon ja haitan aiheuttamista muun ohella luonnolle ja muulle ympäristölle. Maastoajo tulee pääsääntöisesti ohjata olemassa oleville yksityisteille, metsäteille ja jäädytetyille talviteille. Luonnontilaisilla soilla moottoriajoneuvoilla liikkumista on vältettävä sulan maan aikana. Maastoliikennelain 4 §:n mukaan maastoliikennelupaa ei tarvita malminetsintäalueella eikä 30 metrin etäisyydellä sen rajasta. Lupa- ja valvontavirasto suosittelee kairauksessa käytettävän suljettua veden kiertoa ja soijan talteenottoa. Lupa- ja valvontavirasto suosittelee, että maahan kajoavat toimenpiteet tehdään suoalueilla maan ollessa roudassa ja lumipeitteinen. Työkoneiden ja ajoneuvojen tankkaukset ja huollot, kaivannaisjätteen käsittely ja varastointi sekä tutkimusojien ja -kaivantojen tekeminen tulee toteuttaa niin, ettei niistä aiheudu maaperän ja pohjaveden pilaantumista

Ennen maastotöihin ryhtymistä Lupa- ja valvontaviranomaiselle tulee toimittaa kaivoslain 12 §:n mukainen maastotyöilmoitus.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Merkintä sähköisestä allekirjoituksesta on dokumentin viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ympäristötarkastaja Jouni Rauhala ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Juha-Pekka Hämäläinen.

Lupa- ja valvontavirasto
Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihde: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/64971/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/64971/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Rauhala Jouni 29.04.2026 07:41

Ratkaisija Hämäläinen Juha-Pekka 29.04.2026 08:30

OULUN MUSEO-
JA TIEDEKESKUS

Lausunto
OUKA/4469/12.03.03.05/2026
08.04.2026

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66 (Opastinsilta 12B)
00521 Helsinki
(kaivosasiat@tukes.fi)

Viite Lausuntopyyntönne 27.3.2026 ML2019:0027

Asia **YLIVIESKA HAAPAVESI Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintä alueella Haapavesi 1 / arkeologia**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa koskien Ylivieskan ja Haapaveden kaupunkien alueelle kohdistuvaa Lakeuden Malmi Oy:n malminetsintälupahakemusta. Tämä lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Lausuntopyyntö koskee malminetsintälupahakemusta alueelle, jonka nimeksi hakija on ehdottanut Haapavesi 1. Malminetsintälupahakemus kohdistuu Ylivieskan kaupungin alueelle. Alueen koko on 390,11 ha. Hakija suunnittelee tutkimusmenetelmiksi esimerkiksi kallioperäkairausta ja lisäksi näytteiden keräämistä (kilkka- ja cobra- tai raskaalla iskuporakoneella näytteenotto), ja yhtiö harkitsee myös tutkimuskaivantojen tekemistä. Jatkotutkimusten perusteella suoritetaan mahdolliset seuraavat näytteenotto-ohjelmat ja/tai timanttikairausta alueella.

Malminetsintälupahakemusalue on kuulunut osittain arkeologisen inventoinnin piiriin vuonna 2020 (*Haapavesi 2020, Puutionsaaren tuulivoimapuiston arkeologinen inventointi*). Kyseisellä alueella sijaitsee yksi tunnettu muinaismuistolailla (295/1963) rauhoitettu kiinteä muinaisjäännös *Kaalikorpi* (muinaisjäännöstunnus 1000039821) ja yksi mahdollinen muinaisjäännös *Kaalikorpi 2* (muinaisjäännöstunnus 1000059357). Kohteiden sijainnit on merkitty sivulla kolme olevaan karttaan.

Kaalikorpi on historiallisen ajan tervahauta, jonka luoteispuolella noin 30 metrin etäisyydellä on tervapirtin kiukaan jäännös. Tervahaudan halkaisija on 14 metriä ja sen keskikuopan syvyys on 70 cm. Tervahaudan lounaaseen suuntautuva halssi on sortunut. Tervapirtin kiuas on kooltaan 2,5 x 2,5 x 0,5 metriä. Linkki kohteen tietoihin Kulttuuriympäristön palveluikkunaan on https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000039821.

Kaalikorpi 2 on historiallisen ajan rajamerkki, joka on hakattu suuren kiven tasanteelle. Kohde on viety muinaisjäännösrekisteriin mahdollisena muinaisjäännöksenä, koska sitä ei ole tarkastettu maastossa. Varhaiset rajakivihakkaukset katsotaan pääsääntöisesti muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamiksi kiinteiksi muinaisjäännöksiksi, ja muinaisjäännökset ovat muinaismuistolain mukaisesti automaattisesti rauhoitettuja ilman erillistä

OULUN MUSEO-
JA TIEDEKESKUS

Lausunto
OUKA/4469/12.03.03.05/2026
08.04.2026

suojelupäätöstä heti löytyessään. Linkki kohteen tietoihin Kulttuuriympäristön palveluikkunaan on https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000059357.

Malminetsintätyöt on suunniteltava ja suoritettava siten, ettei kohteisiin kajota missään eri työvaiheissa. Maanpäälle näkyvien rakenteiden päältä ei saa ajaa koneilla, ja muinaisjäännösalueella maan rikkoutumista tulee välttää. Mikäli kaivutöissä tavataan merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä (kiveyksiä, kuoppia, perustuksia, tms. rakenteita) tai irtaimia muinaisesineitä, tulee työ muinaismuistolain 14§ sekä 16§ mukaisesti keskeyttää ja viipymättä ilmoittaa asiasta alueelliselle vastuumuseolle.

Koska alueella voi sijaita ennestään tuntemattomia muinaisjäännöksiä, Oulun museo- ja tiedekeskus edellyttää Kaivoslain 51 §:n kohtaan 7 viitaten, että näytteenottopaikat, kairakoneen käyttämät maastoreitit ja mahdollisen tutkimusuran sijainti ilmoitetaan kartalla museolle hyvissä ajoin ennen työn aloittamista, jotta museo voi arvioida toimenpiteiden mahdolliset vaikutukset arkeologiseen kulttuuriperintöön ja ottaa kantaa niihin.

Pekka Olsbo
Museo- ja tiedekeskuksen johtaja

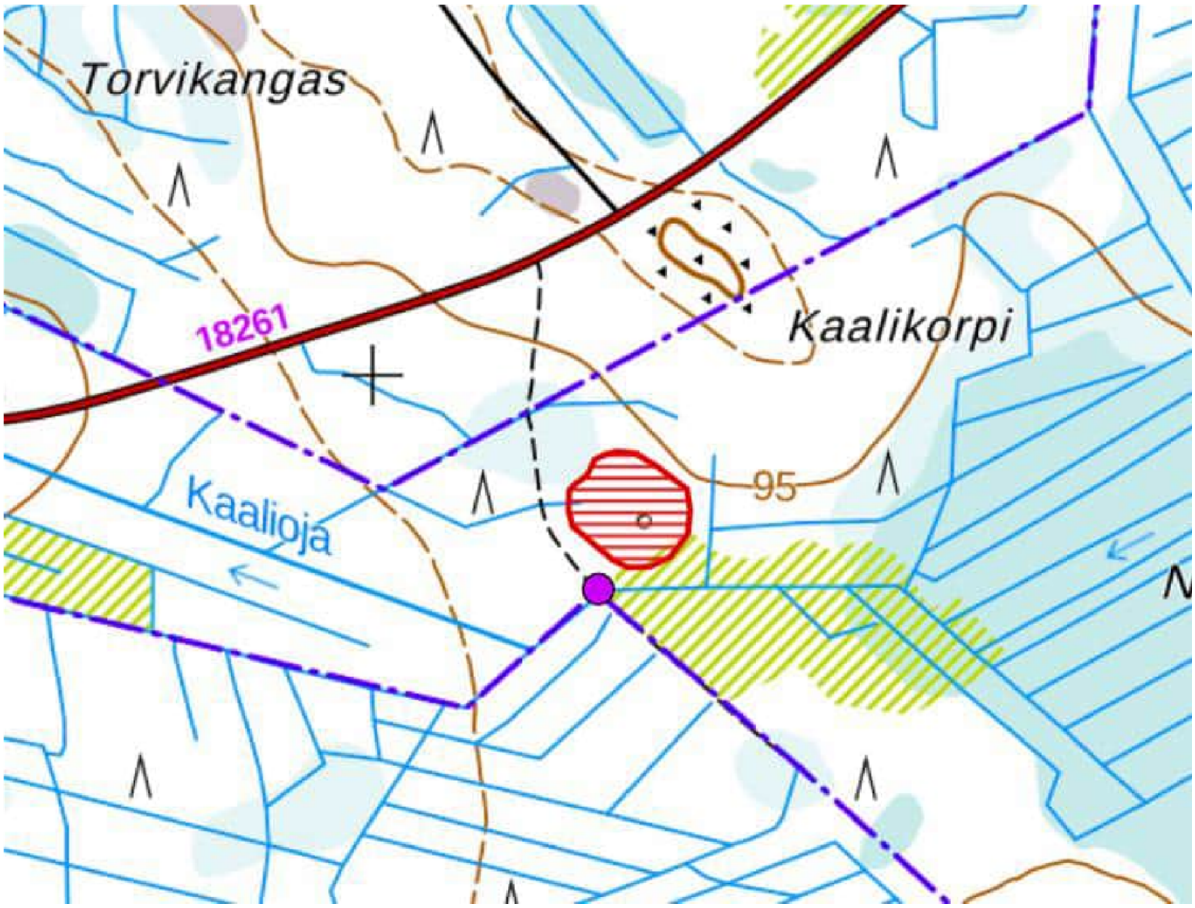
Enni Lappela
Arkeologi

Tiedoksi: Museoviraston kulttuuriympäristön suojeluyksikkö
Lupa- ja valvontavirasto

OULUN MUSEO- JA TIEDEKESKUS
PL 53, 90015 Oulun kaupunki
Email: kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi
https://oulunmuseojatiedekeskus.fi
Y-tunnus: 0187690-1

OULUN MUSEO-
JA TIEDEKESKUS

Lausunto
OUKA/4469/12.03.03.05/2026
08.04.2026



Kohteen *Kaalikorpi* muinaisjäännösalue on merkitty punaisella viivoituksella ja kohde *Kaalikorpi 2* violetilla pisteellä

OULUN MUSEO- JA TIEDEKESKUS
PL 53, 90015 Oulun kaupunki
Email: kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi
https://oulunmuseojatiedekeskus.fi
Y-tunnus: 0187690-1