

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 24.4.2025 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Otanmäki Mine Oy
Alueen nimi:	Otanmäki-4
Lupatunnus:	ML2017:0102
Alueen sijainti ja koko:	Kajaani, 389,44 ha

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

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

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 24.4.2025

Pidetään nähtävänä 2.6.2025 asti.

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Otanmäki Mine Oy
Kiilakiventie 1
90250 Oulu

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: Otanmäki Mine Oy
2474018-5
Suomi

Yhteystiedot: Otanmäki Mine Oy
Kiilakiventie 1
90250 Oulu

Lisätietoja antaa:
Jouko Jylänki
jjylanki@otanmaki.fi
044 559 3501

Alueen nimi: Otanmäki-4
Alueen sijainti: Kajaani

Hakemus on tullut vireille 17.7.2017. Kaivosviranomainen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2017:0102 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 17.7.2017.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Otanmäki Mine Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Otanmäki-4" lupatunnuksella ML2017:0102.

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 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, 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: 389,44 ha
Alueen nimi: Otanmäki-4
Sijainti: Kajaani

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 työnteekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokamiehenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle

Alueesta tarkemmin

Malmietsintälupa-alue sijaitsee Kajaanin kaupungin alueella, Otanmäen kaivoksen läheisyydessä. Malminetsintälupa-alueelle ei kohdistu oikeusvaikutteista yleiskaavaa eikä asemakaavaa. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, luonnonsuojeluohjelma-alueita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Lupa-alueen ulkopuolella, lännimmäisen osan läheisyydessä, sijaitsee Hautakankaan (1194001) pohjavesialue. Osalla lupa-alueesta on vireillä Kajaanin kaupungin Otanmäki-Alussuo -asemakaava sekä Otanmäki-Humpinsuo -osayleiskaava.

Otaksuma mineraaleista

Alueen geologiseen malmipotentialiin, historiallisiin tutkimuksiin sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: Rautaa (Fe), titaania (Ti) ja vanadiinia (V).

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)**1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista**

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

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

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

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvastuusta

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

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

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

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

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

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

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

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsinnästä tässä luvassa lupamääräyksessä 1 kohdassa 1 ja 3 sallituilla menetelmillä, ei synny kaivannaisjätettä. Mikäli kaivannaisjätettä syntyy lupamääräyksen 1 kohdassa 2 mainitussa 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 luonnonsuojelulaissa tarkoitetuilla erityisesti suojeltavilla kohteilla tai jos alueelle sijoittuu pohjavesialueita.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

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

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava 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 Kainuun ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastolle tai alueelliselle vastuumuseolle (Kainuun 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 ML2017:0102 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintä lupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §). 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 **ML2017:0102** määrätään lupakohtainen **3000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain

(621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella, joka perustuu malminetsintäalueilla suoritettujen valvontatyön kautta saatuihin havaintoihin. Valvontahavaintojen perusteella tyypillisimpien malminetsintäalueilla sattuvan vahingon suuruusluokka on linjassa tässä luvassa määrätyn vakuuden kanssa. Kaivosviranomainen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofyysiset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperäntutkimukset tai tutkimusotot eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat lähinnä yksittäiset puustovahingot. Luvassa on kielletty luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen lajien vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mikäli alueella on sellaisia, niitä varten on annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtaisesti luvanhaltijan urakoitsijoilla on erillinen vastuuvakuutus tutkimustoimissa aiheutuneita ennakoimattomia vahinkoja varten. Kaivosviranomainen harkitsee luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä, onko vakuuden suuruutta tarkistettava.

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

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

Tämän päätöksen liitteessä 1 tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta toiminnan kannalta välttämättömään liikkumiseen ei tarvita erillistä maastoliikennelupaa. Alueelle siirtymisessä on otettava huomioon Kainuun ELY-keskuksen lausunnossa (liite 5) ja Kainuun museon lausunnossa (liite 7) mainitut kohteet, jotka on mainittu tarkemmin lupamääräyksessä 9. Tutkimustyön kannalta välttämättömiin kairustoimenpiteisiin saa käyttää alueen vettä, mutta jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava aina huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäluvun haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareiät 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 tunnisteen ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

Perustelut: Malminetsintäluvun haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-

alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

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

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvan haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

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

Tällä malminetsintäluvalla ei ole tarkoituksena tehdä koelouhintaa taikka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan sitä vastaavia toimenpiteitä, eikä toimintaa myöskään ole suunniteltu asema-kaava-alueelle. Sallittujen, kohteella hetkellisesti suoritettavien tutkimustoimien ei voida myöskään katsoa häiritsevän merkittävästi Suomen pesimälintuja, jotka ovat suurelta osin 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. Alueelta tunnetaan myös metsälain 10 §:ssä mainittuja kohteita, jotka tulee huomioida tutkimustoiminnassa. Mikäli lupa-alueella esiintyy luonnontilaisia tai luonnon-tilaisten kaltaisia lähteitä. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty ja niiden läheisyydessä toimimiseen on jätettävä riittävä suojaetäisyys. Purouomien luonnontilaa ei saa vaarantaa.

Lupa-alueella on rauhoitetun kasvilajin, valkolehdokki, esiintymiä (LsL 9/2023 74 §:n). Rauhoitettua kasvia, sen osaa tai siemeniä ei saa poimia, kerätä, leikata irti, ottaa juurineen eikä hävittää. Esiintymät tulee huomioida tutkimustoiminnassa siten, ettei toiminta vahingoita tai vaaranna esiintymiä. Esiintymille on jätettävä n.20 m suojavyöhyke.

Osa lupa-alueesta sijoittuu Otanmäen kaivoksen vanhalle rikastushiekka-alueelle. Mikäli luvanhakija aikoo suorittaa kallioperäkairauksia tai muita maa- tai kallioperään kajoavia tutkimuksia juuri tällä kohteella, tulee tutkimustoiminnan yhteydessä huolehtia, ettei pilaantuneen maa-alueen osalta aiheuteta haitallisten aineiden leviämistä.

Lupa-alueen läntisin osa sijoittuu metsäpeurojen maakunnallisesti tärkeään ekologiseen yhteyteen. Metsäpeura käyttää vasomiseen suoalueita ja niiden reunametsiä, mahdollisesti mu-

kaan lukien malminetsintäluva-aluetta. Toimittaessa kyseisen alueella ja alueen läheisyydessä, tulee metsäpeuran vasomisaika sekä metsäpeurojen käyttämät yhteydet ottaa huomioon tutkimustoiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa.

Alueella esiintyy myös silmällä pidettävän lajin esiintymiä: Suopunakämmykkä. Vaikka silmälläpidettävien lajien turvaaminen on vapaaehtoista, eikä silmälläpidettävät lajit täytä varsinaisen uhanalaisuuden kriteerejä, silmälläpidettävien lajien esiintymien vahingoittamista tulee välttää tutkimuksissa.

Alueella tunnetaan havaintoja saukon jäljistä. Tutkimustoiminta on suoritettava siten, ettei tapahdu lajin heikentämistä tai häviämistä eikä lajin elinympäristön heikentämistä tai tuhoutumista.

Lupa-alueen pohjoispuolella on Otanmäen altaat (820119) FINIBA-alue. FINIBA-alueet ovat kansallisesti merkittäviä uhanalaisten, silmälläpidettävien ja kansainvälisen erityisvastuun lintulajien pesimis- tai kerääntymisalueita. Toimittaessa alueella ja sen läheisyydessä, tulee alueen linnusto ja sen pesintä ottaa huomioon malminetsintätoiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa, etenkin lintujen yleisenä pesimäaikana.

Lupa-alueella saattaa olla rauhoitetun viitasammakon esiintymispaikkoja (luontodirektiivi (92/43/ETY) liite IV(a), ja LsL 9/2023 70 §:n). Tutkimustoiminta on suoritettava siten, ettei tapahdu lajin lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentämistä tai tuhoutumista. On hyvin epätodennäköistä, että suunniteltu malminetsintä heikentäisi viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, mutta maastotöiden suunnittelua varten lajin mahdolliset esiintymispaikat on tarkistettavissa Lajitietokeskuksen avoimesta Laji.fi -palvelusta (<https://laji.fi/>) tai Kainuun ELY-keskukselta.

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

Lupa-alueelta tunnetaan muinaismuistolain (295/1963) suojelemia kiinteitä muinaisjäännöksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita (tervahautoja), jotka tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa.

Lisäksi lupa-alueella saattaa kaukokartoitus Lidar-aineiston pohjalta tarkasteltuna olla muinaismuistolain (295/1963) suojelemia kiinteitä muinaisjäännöksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita (tervahautoja). Myös nämä tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden ja reittien suunnittelussa.

Osalla lupa-alueesta on vireillä Kajaanin kaupungin Otanmäki-Humpinsuo -yleiskaava, joka on tullut vireille 16.10.2024, sekä Otanmäki-Alussuo asemakaava, joka on tullut vireille 27.11.2024. Päätöstä koskeva malminetsintäluvapahakemus on tullut vireille ja saanut kaivoslain 34 §:n mukaisen etuoikeuden 17.7.2017.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Kainuun ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (liite 6) ja Kainuun museon lausunnossa (Liite 7) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta. Rauhoitusmääräyksistä poikkeamista koskevissa asioissa toimivaltainen lupaviranomainen on Kainuun ELY-keskus.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen ja tarvittaessa päivittää kaivannaisjätehuoltosuunnitelmaa Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Kainuun ELY-keskukselle ja Kainuun museolle. Lähtökohtaisesti luvanhaltijalla ei ole kaivoslaissa asetettua yleistä inventointivelvollisuutta kasvillisuus- tai luontokartoituksille varovaisuusperiaate huomioon otettuna, eikä sellaista edellytetä muiltakaan samankaltaisilta vaikutuksilta aiheuttavilta maankäyttömuodoilta suojelualueiden ulkopuolella.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 11 §, 12 § ja 69 §, VNa (391/2012) 2 §.

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

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

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

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

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, 51 § 67 § ja 69:ään, joissa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta sekä

152.1 §:ään jossa säädetään kaivosviranomaisen on oikeudesta saada kaivoslain säännösten noudattamisen valvontaa varten tarpeelliset tiedot niiltä, joita tämän lain velvoitteet koskevat.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Hakemuksen käsittely

Hakemus Otanmäki Mine Oy	17.7.2017
Hakemuksen muutos: Otanmäki Mine Oy (<i>Muutettu alueen rajausta ja toimitettu päivitetty hakemus</i>)	15.11.2021
Hakemuksen muutos: Otanmäki Mine Oy (<i>Muutettu aluerajausta</i>)	30.11.2023
Hakemuksen muutos: Otanmäki Mine Oy (<i>Muutettu aluerajausta</i>)	6.2.2024
Hakemuksen täydennys: Otanmäki Mine Oy (<i>Toimitettu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</i>)	31.10.2024
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	18.11.2024
Lausuntopyynnöt: Tukes	18.11.2024
Selityspyyntö: Tukes	5.2.2025
Selitys: Otanmäki Mine Oy	7.3.2024
Päätös: Tukes	24.4.2025

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 18.11.2024 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kajaanin kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 27.12.2024 saakka.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 27.12.2024. 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 **Kajaanin kaupungille** 18.11.2024. Kajaanin kaupunki on antanut lausunnon 9.1.2025 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kainuun ELY-keskukselle** 18.11.2024. Kainuun ELY –keskus on antanut lausunnon 23.12.2024 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Pohjois-Pohjanmaan **ELY-keskukselle** 18.11.2024. Pohjois-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon liikennealueiden osalta 2.12.2024 (liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kainuun museolle** 18.11.2024. Kainuun museo on antanut 19.12.2024 (liite 7).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 1 muistutus ja 1 mielipide.

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 on pyydetty selitystä 5.2.2025 Kajaanin kaupungin, saatujen muistutusten ja mielipiteiden johdosta. Hakija antoi selityksen 7.3.2025 (Liite 8).

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

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

Kajaanin kaupunki tuo lausunnossaan esiin osalla lupa-alueesta vireillä olevan kaavoituksen. Myös muistutuksissa vireillä oleva kaavoitus tuodaan esiin. Malminetsintätyö ei saa estää oikeusvaikutteisen kaavan toteutumista. Asemakaava ja yleiskaava alue on hehtaarimääriltä moninkertainen haettavan lupa-alueen määrään, joka sijoittuu kaava-alueille.

Luvanhakija tuo selityksessään ilmi, että kaava-alueelle suunniteltavaa toimintaa voidaan siirtää, mutta mahdollista malmiota ei. Lisäksi hakija tuo ilmi, että haettavalla malminetsintälupa-alueella on jo ennestään tunnettuja esiintymiä kriittisten raaka-aineiden listalla olevista kaivosmineraaleista.

Kaivostoiminta

Kaivoslain hallituksen esityksessä (HE 273/2009) vireillä olevasta kaavasta lausutaan seuraavasti: *"Malminetsintäluvan ja kullanhuuhtontaluvan mukainen toiminta ei useimmissa tapauksissa ole sellainen, että sen voitaisiin katsoa vaikeuttavan oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista. Tilanne on kuitenkin toinen, jos tarkoituksena on tehdä koelouhintaa taikka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan sitä vastaavia toimenpiteitä taikka toiminta on suunniteltu asemakaava-alueelle."*

Lisäksi

"Malminetsintälupa antaa 32 §:n 2 momentin nojalla etuoikeuden kaivoslupa, mutta kaivosluvan myöntämisen edellytykset ja esteet harkitaan erikseen. Sen vuoksi malminetsintälupaa koskevassa harkinnassa ei arvioida mahdollisen kaivostoiminnan vaikutuksia alueiden käyttötärpeille sen varalta, että malminetsintä johtaisi kaivostoiminnassa hyödyntämiskelpoisen esiintymän paikallistamiseen"

Nyt käsiteltävässä luvassa ei haeta lupaa koelouhinnan taikka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan sitä vastaaviin toimenpiteisiin. Kaavoittavan kunnan mahdollinen kielteinen kanta kaivostoiminnan aloittamiseen ei ole este malminetsintäluvan myöntämiselle, vaan kaivostoimintaa käsitellään erikseen kaivoslupa vaiheessa.

Hallituksen esityksessä (HE 273/2009) mainitaan myös, seuraavasti: *"Pykälän 1 momentin 7 kohdan mukaan lupaa ei myöskään saisi ilman erityistä syytä myöntää alueeseen, jonka osalta kunta vastustaa luvan myöntämistä kaavoituksesta johtuvasta tai muusta alueiden käyttöön"*

liittyvästä pätevästä syystä. Alueiden käyttöön liittyvillä päteville syillä tarkoitettaisiin lähinnä vireillä olevaa kaavoitusta, jossa alueelle on suunniteltu käyttötarkoitus, jota malminetsintä tai kullanhuuhtoa vaikeuttaisi” sekä ”Tulkinnassa olisi toisaalta otettava huomioon, että malminetsintäluvan voimassaoloaika voidaan tarvittaessa rajoittaa siten, ettei luvasta aiheudu haittaa tai häiriötä alueiden käyttöön liittyvän pätevän syyn kannalta”

Malminetsintälupa ei estä oikeusvaikutteisen kaavan toteutumista. Lisäksi kaivosviranomaisen katsoo, että mikäli malminetsintä lupatoimintaa harjoitetaan tämän luvan määräysten mukaisesti, voidaan malminetsintätoiminta sijoittaa vireillä olevalle kaava-alueelle siten, että kaavoitukselle ei aiheudu haittaa tai häiriötä. Tietyntyyppisen elinkeinotoiminnan kieltämisestä kaavoituksella on käsitelty korkeimman hallinto-oikeuden ratkaisussa KHO:2019:67.

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). Vesilä 587/2011. Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) 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:

- Otanmäki Mine Oylle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kajaanin kaupungille,
- Kainuun ELY-keskukselle,
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Kainuun museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

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

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 **3000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015).

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 Matti Ohtamaa puh. 0295 052 289

Asian on esitellyt ylitarkastaja Matti Ohtamaa 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	ML2017:0102 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä lupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kajaani kaupungin lausunto
Liite 5	Kainuun ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 7	Kainuun museon lausunto
Liite 8	Otanmäki Mine Oy:n selitys
Liite 9	Ohje vakuuden asettamiseksi

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitetusta 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 kullanhuuhdontalupaa 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 koltta-alueella 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:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Torikatu 34–90, 90100 Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

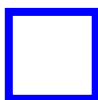
puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

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

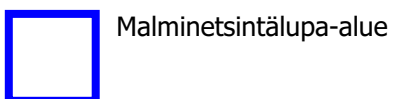
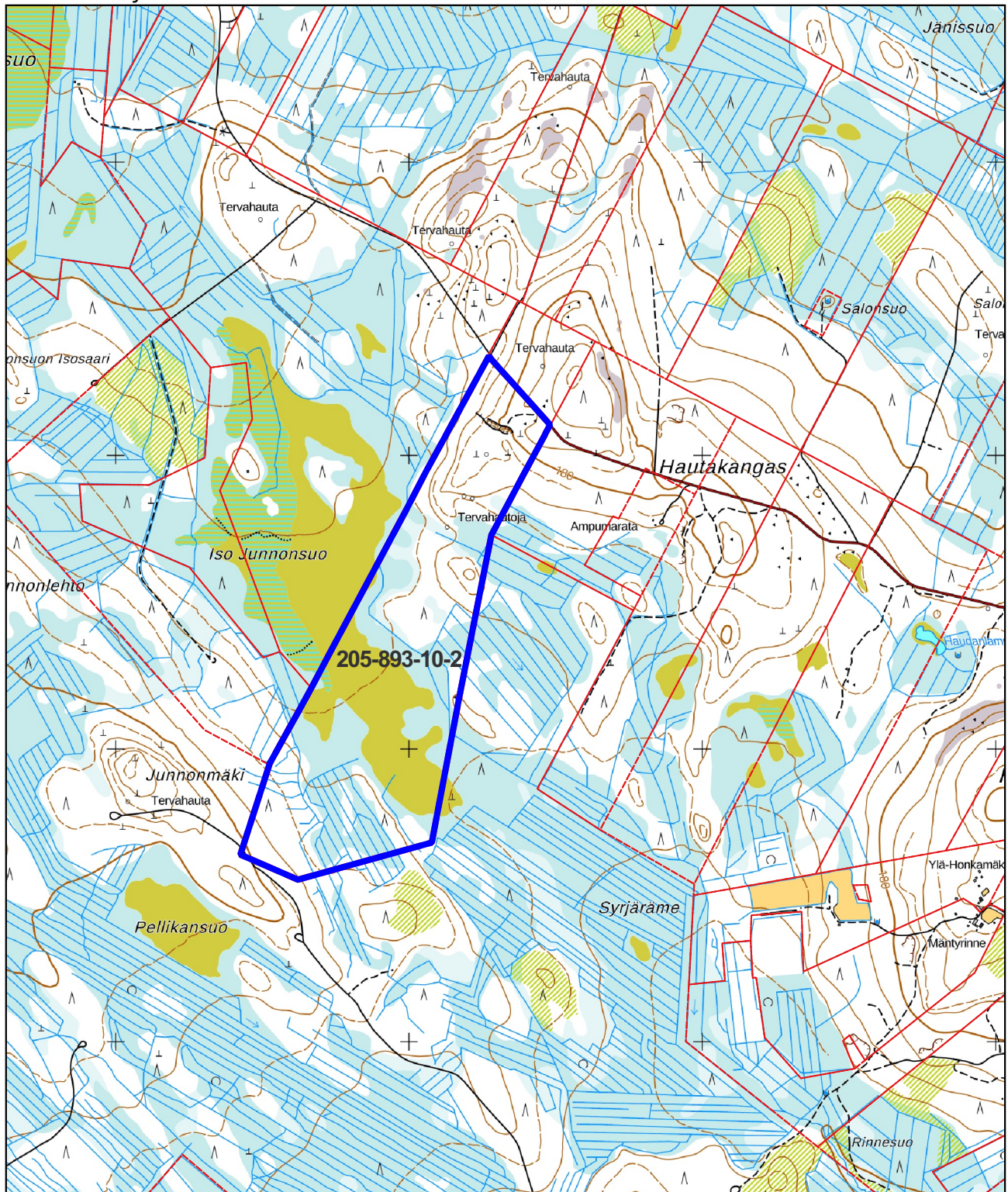
Kartta malminetsintä-lupa-alueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintä-lupa-alue

Mittakaava 1:90 000
Otanmäki Mine Oy
Otanmäki-4
ML2017:0102

Kartta malminetsintälupa-alueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupa-alue

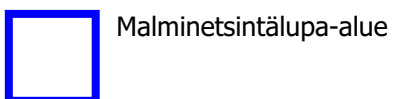
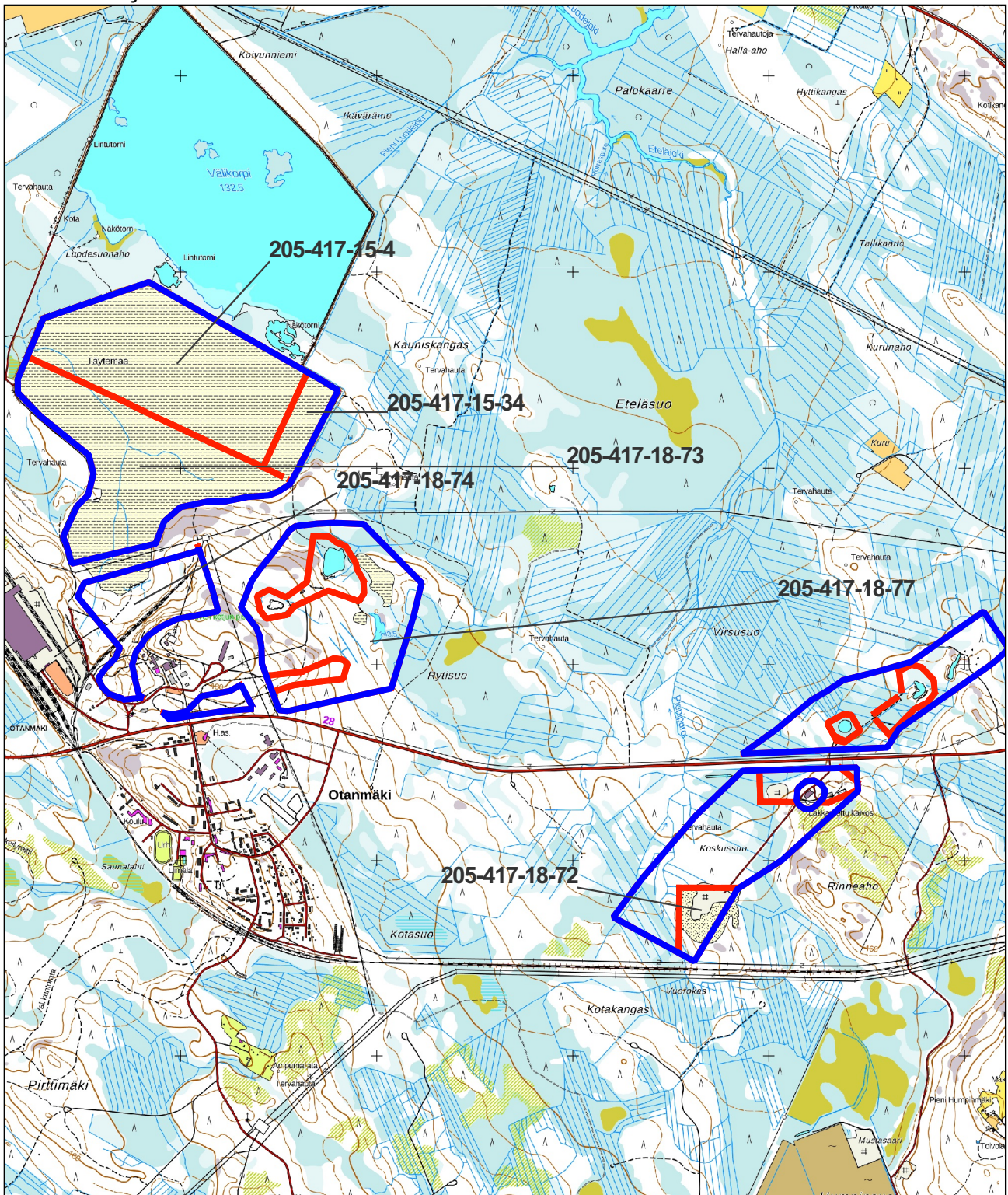


Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20 000
Otanmaki Mine Oy
Otanmäki-4
ML2017:0102

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kartta malminetsintälupaha-alueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:30 000
Otanmäki Mine Oy
Otanmäki-4
ML2017:0102

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Lupatunnus
ML2017:0102
Liite 2

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
205-417-15-34	9,09
205-417-18-77	117,77
205-893-10-2	74,40
205-417-18-73	71,19
205-417-18-74	27,41
205-417-12-248	6,51
205-417-18-72	13,40
205-417-15-4	69,68

Pinta-ala yhteensä: **389,44 ha**

Lupatunnus
ML2017:0102
Liite 3

ASIANOSAINEN MAANOMISTAJA
Suomen valtio / Metsähallitus



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto, Tukes
kaivosasiat@tukes.fi

Kajaanin kaupunki

Lausunto malminetsintälupahakemuksesta

Otanmäki Mine Oy, Otanmäki-4, ML2017:0102

Hakija hakee malminetsintälupaa etsiäkseen alueelta rautaa, titaania ja vanadiinia. Hakemuksen mukaisten tutkimusmenetelmien kuvaan Tukesin kuulutuksessa olevan kuvauksen mukaan olevan tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset ja timanttikairaus. Alue muodostuu useammasta kiinteistön osasta, joiden pinta-ala yhteensä on 389,44 ha. Alueet sijaitsevat Kajaanin kaupungissa Otanmäen ja Vuolijoen kaupunginosissa.

Hakija ilmoittaa kaavoitustilanteeksi, että haettavilla alueilla ei ole kaavoituksia. Kajaanin kaupunki huomauttaa, että alueella on vireillä olevia osayleis- ja asemakaavoja, jotka ovat päällekkäisiä hakemuksen mukaisten aluerajausten kanssa.

Kajaanin kaupunginhallitus on 10.9.2024 hyväksynyt Otanmäen datakeskusalueen osayleiskaavan kaavoitusaloitteen, jota haki Inventio Asianajotoimisto Oy päämiehensä ("Yhtiö") ja kiinteistön omistajien puolesta. Otanmäki-Humpinsuo osayleiskaava on tullut vireille 16.10.2024 ja osallistumis- ja arviointisuunnitelma on nähtävillä. Kaavoitusaloitteen mukainen alue on noin kolmannes koko kaava-alueesta. Otanmäki-Humpinsuo aluevarausosayleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja se ohjaa alueen asemakaavoitusta. Kaavan tavoitteena on mahdollistaa tuotantotoimintojen alueen rakentuminen valtatie ääreen. Osalle aluetta on suunnitteilla datakeskuksia. Kaavan tavoitteena on mahdollistaa datakeskustoiminnot ja niihin liittyvää rakentamista sekä datakeskusten hukkalämpöä mahdollisesti hyödyntäviä toimintoja. Tavoitteena on myös vaalia käytössä olevan Pirttimäen virkistysalueen liikuntamahdollisuuksia sekä kehittää Rynäsen virkistystoimintoja. Kaavassa huomioidaan paikalliset luontoarvot. Yhtenä tarkoituksena on selvittää mahdollisten luonnon monimuotoisuuden kompensatio-ohjelmien toteuttamista turvetuotantoalueella.

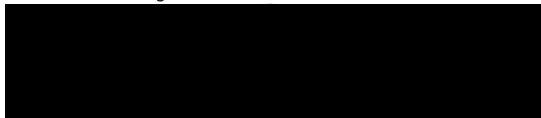
Otanmäki-Alussuo asemakaava on tullut vireille 27.11.2024 ja osallistumis- ja arviointisuunnitelma on nähtävillä. Asemakaava sijoittuu Otanmäki-Humpinsuo osayleiskaavan alueelle. Asemakaavan tavoitteena



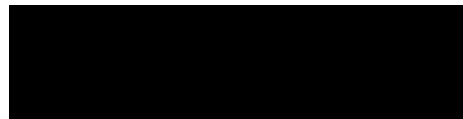
on mahdollistaa alueella monipuolinen teollisuus- tai tuotantotoiminta siten, että yhtenä käyttötarkoituksena voisi olla datakeskustointi. Kaavoituksen käynnistämisestä on solmittu kaavoituksen käynnistämissopimus Kajaanin kaupungin ja Inventio Asianajotoimisto Oy:n kesken (maanomistajien valtuuttamana).

Malminetsintäluvan ei tule haitata alueen kaavoitusta.

Kajaanissa 9.1.2025



Jari Tolonen
kaupunginjohtaja



Paula Halonen
hallintojohtaja, lakimies



Jussi Heikkinen
tekninen johtaja

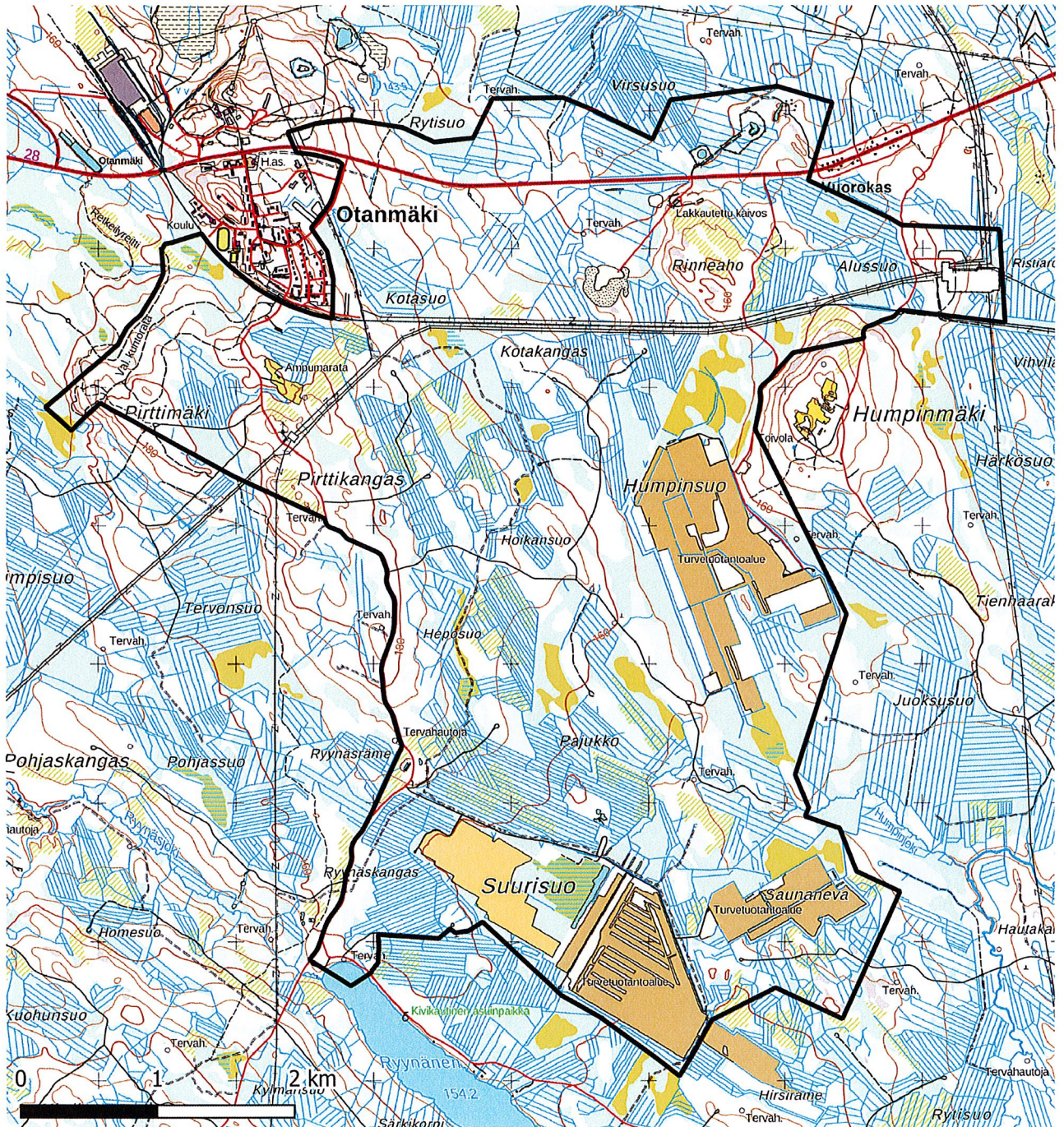
Liite 1 Otanmäki–Humpinsuo osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Liite 2 Otanmäki–Alussuo osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Liite Pöytäkirjanotteet kaupunginhallituksen päätöksistä



Otanmäki – Alussuo asemakaava-alueen alustava raja.



Otanmäki – Humpinsuo osayleiskaava-alueen alustava raja. Raja voi muuttua kaavoituksen edetessä.



Turvallisuus- ja kemikaaliviraston lausuntopyyntö 18.11.2024

Otanmäki Mine Oy, malminetsintä, Otanmäki-4, lupatunnus ML2017:0102, Kajaani

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Kainuun ELY-keskukselta lausuntoa Otanmäki Mine Oy:n malminetsintälupahakemuksesta. Tukes on pyytänyt lausuntoa, onko kohteella mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisia seuraamuksia.

Otanmäki-4 sijaitsee Kajaanin kaupungissa, Vuolijoen ja Otanmäen kylissä. Lupahakemusalueen pinta-ala on 389,6 hehtaaria.

Malminetsintälupahakemuksella haetaan kolmen vuoden jatkoaikaa seitsemälle valtausalueelle, joiden alkuperäisiä aluerajauksia on pienennetty jatkoaikahakemuksessa. Haettavilla alueilla on useita Fe-Ti-V-mineralisaatioita, joita on hyödynnetty kaivostoiminnassa v.1953–1985. Tutkimusten tavoitteena on avata Otanmäen kaivos uudelleen tuotantoon arviolta 2030-luvulla.

Otanmäki Mine Oy suunnittelee tekevänsä geofysikaalisia mittauksia, timanttikairauksia sekä tutkimusojien ja -monttujen kaivua. Timanttikairauksissa syntyvä kairaussoija otetaan talteen jatkotoimenpiteitä varten, ja kairauksissa pyritään käyttämään suljetun vedenkierron järjestelmää. Tutkimusojia kaivetaan 3–5 kappaletta ja tutkimusmonttuja arviolta 5–10 kappaletta. Tutkimusojien ja -monttujen kaivussa käsitellään maamassoja arviolta noin 1 000–1 500 tonnia. Tutkimusojien ja -monttujen kaivussa siirrettävät maamassat käytetään tutkimusten päättymisen jälkeen tutkimusojien ja monttujen täyttöön sekä maisemointiin. Osana hakemusta on esitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Otanmäki-4:n alueella sijaitsee vanhan Otanmäen kaivoksen rikastushiekka-allas. Otanmäki Mine suunnittelee toisessa hankkeessa rikastushiekan uudelleenprosessointia ja siinä olevien arvomineraalien talteenottoa. Hakija suunnittelee, että Otanmäen kaivos tyhjennetään vedestä 2020-luvun loppupuolella ja tämän jälkeen aloitetaan kairaukset. Kaikki kaivostoiminnan aloittamisen kannalta oleelliset tutkimus-, mallinnus- ja suunnittelutyöt pyritään tekemään ennen 2020-luvun loppua.

Kainuun ELY-keskus lausuu seuraavaa:

20.12.2024

Kainuun ELY-keskus pyytää huomioimaan malminetsintälupahakemuksen kohdistuvan nykyiseltä maankäytöltään kahdelle erityyppiselle alueelle: luonnontilaisempi kiinteistö 205-893-10-2 Hautakankaalla sekä osittain jo aiemmin kaivostoiminnassa olleet Otanmäen ja Vuorokkaan alueet. Tarkempia sijaintitietoja malminetsintätoimien kohdistumisesta ei ole esitetty osana hakemusta, joten Kainuun ELY-keskus ei voi tarkemmin ottaa kantaa malminetsinnän kohdistumisesta ympäristön- tai luonnonsuojelun kannalta arvokkaisiin kohteisiin.

Otanmäki Mine Oy:llä on malminetsintäalueella käynnissä myös ilmeniitin talteenottohankkeen YVA-menettely. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on kuvailtu alueen nykytilaa ja arviointiohjelmasta annetuissa lausunnoissa on tuotu esille esimerkiksi rikastushiekka-alueen pilaantuneet maa-ainekset ja alueen kaatopaikat. Kairauksien yhteydessä on huolehdittava, ettei pilaantuneen maa-alueen tai jätteen kaatopaikan osalta aiheuteta haitallisten aineiden leviämistä. Haitallisille aineille ei saa tehdä kulkureittiä pohjaveteen.

Hakemusalueen läntisimmän osa-alueen pohjoispuolella alle 100 metrin päässä sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi luokiteltu Hautakangas 1. Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että toimija on aina vesilain (587/2011, VL) mukaisessa vastuussa kaikesta pohjavedelle aiheutuvasta vahingosta. Koko hakemusalueella kairareiät on tulpattava ja kairauksen jälkeen on varmistettava, ettei kairareiästä nouse pohjavettä maanpinnalle. Kairauksissa mahdollisesti maahan jätettävät putket on katkaistava läheltä maanpintaa.

Malminetsintä ei yleisesti edellytä vesilain mukaista lupaa, mutta joissakin tapauksissa tutkimusmenetelmät voivat edellyttää vesilupaa tai vesilain mukaista ilmoitusta. Esimerkiksi, jos syväkairaamalla tehtävissä tutkimuksissa veden otto ylittää 100 m³/vrk, on hakija velvollinen tekemään veden käytöstä vesilain 2 luvun 15 §:n mukaisen kirjallisen ilmoituksen Kainuun ELY-keskukselle. ELY-keskus antaa tarvittaessa neuvontaa vesilain mukaisissa lupa- ja ilmoitusasioissa.

Maaperän kaivaminen, kallioperän rikkoutuminen ja raskaalla kalustolla liikkuminen lisää kiintoainehuuhtoumien riskiä. Maahan kajoavassa toiminnassa on jätettävä ojiin ja muihin pintavesiin riittävät suojavyöhykkeet, ettei maa-aineksia tai kairaussoijaa kulkeudu vesistöihin. Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että vesistön tilan heikentymistä voidaan pitää kaivoslain (621/2011) 11 §:n tarkoittamana merkittävänä muutoksena luonnonolosuhteissa, jota malminetsinnästä ei saa aiheutua. Tällainen merkittävä muutos voi aiheutua esimerkiksi liiallisista kiintoaineshuuhtoutumista tai kairauksen apuainevuodoista. Soistuneilla turvemilla tai muilla vastaavilla kosteilla alueilla työt suositellaan suoritettavaksi talvikuukausien aikana kasvillisuuteen, maanpintaan ja pintavesiin kohdistuvan kuormituksen sekä maastoon jäävien jälkien minimoimiseksi.

Hakija toteaa, ettei alueella ole luonnonsuojelualueita eikä muita tiedossa olevia lainsäädännön asettamia rajoituksia. Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että luonnonsuojelulaissa (9/2023, LSL) määritetty eliölajien suojelu lukeutuu lainsäädännön asettamiin rajoituksiin, jotka tulee huomioida malminetsinnässä. Hakija on toteuttanut kaivostoiminnassa olleilla alueilla luontoselvityksiä ja lisäksi selvityksiä toteutetaan osana ilmeniitin talteenottohankkeen YVA-menettelyä. Kainuun ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakijan on huomioitava avoimesti saatavilla olevan Suomen lajitietokeskuksen lajitiedon lisäksi omat nykyhankkeisiin

20.12.2024

tai aiempaan toimintaan liittyvät luontoselvitykset, joiden havaintoja ei välttämättä ole tallennettu valtakunnallisiin lajitietokantoihin.

Ilmeniitin talteenottohankkeen YVA-ohjelmassa kerrotaan saukon (*Lutra lutra*) jälkihavainnoista, jotka tehtiin vuonna 2013 Pienipuron varresta sekä siihen laskevan nimettömän puron/ojan varresta. Vuorokkaan malminetsintäalueet sijoittuvat Pienipuron yläjuoksulle. Saukko kuuluu luontodirektiivin liitteen IV (a) lajeihin, joiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on LSL:n 78 §:n 2 momentin mukaan kielletty. Malminetsintään liittyvillä toimenpiteillä ei saa hävittää eikä heikentää lisääntymis- ja levähdyspaikoiksi määriteltäviä kohteita. Karttatarkastelun perusteella Pienijoen yläjuoksulla ei ole talvella mahdollisesti sulana olevia ja siten saukolle ympärivuotiseen käyttöön soveltuvia jokiosuuksia. Hakijan tulee kuitenkin huolehtia, ettei vesistöön kohdistu kuormitusta, jolla voi olla haittavaikutuksia saukkoihin tai niiden elinympäristöön.

Hakemusalueella voi olla viitasammakolle (*Rana arvalis*) soveltuvia elinympäristöjä ja lajia esiintyy hakemusalueen lähiympäristössä. Viitasammakko on saukon tapaan luontodirektiivin liitteen IV (a) laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Kainuun ELY-keskuksen näkemyksen mukaan malminetsinnässä voidaan välttää kielteiset vaikutuksen lajiin, kun toiminnassa huomioidaan suojaetäisyys viitasammakolle tyypillisiin vesielinympäristöihin, valitaan mahdolliset kairauksen vedenottoapaikat viitasammakko huomioiden sekä huolehditaan veden laadun säilymisestä esimerkiksi kiintoaines- tai kemikaalihuuhtoumia välttämällä. Viitasammakon elinympäristöistä lisätietoja saa Ympäristöministeriön vuonna 2017 julkaisemasta oppaasta *Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt* (<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-4638-1>).

Kiinteistöllä 205-417-18-77 kasvaa valkolehdokkia (*Platanthera bifolia*) useissa eri kohdissa, ja myös kiinteistöllä 205-417-18-74 on lajista tehty havainto. Osa havainnoista sijoittuu malminetsintäalueelle, osa sen välittömään läheisyyteen. Uhanalaisluokitukseltaan elinvoimainen (LC) valkolehdokki on LSL:n 69 §:n nojalla rauhoitettu ja sen hävittäminen on 74 §:n mukaan kielletty. Hakijan on huolehdittava, että esiintymille jätetään riittävä suojavyöhyke. Suojavyöhykkeellä ei saa tehdä maahan kajoavia, vesitaloutta muuttavia tai muita vastaavia toimenpiteitä, jotka voivat hävittää esiintymän. Hakijan tulee tarkistaa valkolehdokkihavainnot omista luontoselvitysaineistoistaan ja Suomen lajitietokeskuksen Laji.fi-järjestelmästä. Uhanalaisluokitukseltaan silmällä pidettävää (NT) suopunakämmekkää (*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata*) esiintyy Iso Junnonsuolla. Laji ei ole lakisääteisesti suojeltu, mutta Kainuun ELY-keskus suosittelee välttämään esiintymien vahingoittamista. Lajin havaintopisteet ovat tarkistettavissa Laji.fi-palvelusta.

Hautakankaan lounaisrinteeseen sijoittuu metsälain (1093/1996) 10 §:n erityisen tärkeä suoeninympäristö, joka on merkitty Metsäkeskuksen avoimeen paikkatietojärjestelmään <https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/luontotietoaineistot>. Metsälaissa määriteltujen erityisen tärkeiden elinympäristöjen ominaispiirteet eivät saa vahingoittua malminetsinnässä. Tarvittaessa lisätietoja metsälakikohteista antaa Suomen metsäkeskus.

20.12.2024

Kajaanin kaupungin 2024 toteuttamassa ekologisen verkoston selvityksessä Löytösuo–Iso Junnonsuon alue on merkitty yhdeksi ydinalueeksi pohjois-eteläsuuntaiseen maakunnallisesti tärkeään ekologiseen yhteyteen. Yhteys kulkee useiden metsäpeuralle (*Rangifer tarandus fennicus*) tärkeiden suoalueiden halki. Otanmäki-4:n läntisin osa-alue sijoittuu edellä mainitun yhteyden alueelle Iso Junnonsuolle, jota metsäpeurat ovat käyttäneet vasomisalueena. Luontodirektiivin liitteeseen II kuuluva ja uhanalaisluokituksestaan silmälläpidettävä (NT) metsäpeura on riistalaji, jonka rauhoittaminen on määritetty metsästyslaissa (615/1993). Jos lentomittauksista tai muusta malminetsinnästä aiheutuu pitempiketoista häiriötä Iso Junnonsuon alueelle, Kainuun ELY-keskus suosittelee toimenpiteiden tekemistä häiriöherkkimmän vasomiskauden ulkopuolella.

Hakemusalueen pohjoispuolella on Suomen kansallisesti tärkeisiin lintualueisiin (FINIBA) lukeutuva Otanmäen altaat (820119). Jos tutkimuksia toteutetaan pitkäkestoisesti altaan läheisyydessä, tulee toimenpiteet ajoittaa pesimäajan ulkopuolelle lintujen pesimärauhan takaamiseksi (LSL 70 §).

Viranomaisten paikkatietojärjestelmien mukaan hakemusalueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu Natura-alueita, luonnonsuojeluohjelmien alueita eikä yksityisiä luonnonsuojelualueita. Kainuun ELY-keskuksella ei ole hakemusalueella vireillä luonnonsuojelualuehankintoja. Otanmäki-4:n alueella ei ole valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita tai geologisia muodostumia tai tiedossa olevia suojeltavien luontotyyppien esiintymiä.

Hakija ei näe tässä vaiheessa tarvetta vakuudelle eikä selvitykselle jälkitoimenpiteistä malminetsintä-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen. Liitteenä olleessa jätehuoltosuunnitelmassa hakija on tuonut esille alueen palauttamisen luonnontilaan. Kainuun ELY-keskuksen näkemyksen mukaan malminetsinnälle tulee harkita riittävää vakuutta mahdollista kaivoslain 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista sekä 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden suorittamista varten.

Kainuun ELY-keskus pyytää huomioimaan, että osittain hakemusaluetta koskee 8.10.2024 vireille tullut Otanmäki-Humpinsuo-osayleiskaava-alue. Kaivoslain 9 § 3 momentin mukaisista liikennealueista lausunnon on antanut Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, joka vastaa Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen palveluista Kainuun alueella.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt luonnonsuojeluasiantuntija Outi Hyvönen ja ratkaissut yksikön päällikkö Jari Pesonen. Lausunnon valmisteluun on osallistunut myös ympäristöasiantuntija Elli Moilanen ja johtava ympäristöasiantuntija Tatu Turunen.

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Tämä asiakirja KAIELY/797/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KAIELY/797/2024 har godkänts elektroniskt

Hyvönen Outi 20.12.2024 15:46

Pesonen Jari 20.12.2024 15:53

Subject: VL: POPELY/3938/2024, Lausunto malminetsintälupahakemukseen ML2017:0102 liittyen, Kajaani
Sent: 2.12.2024, 9.11.38
From: Tukes KaivosAsiat<kaivosasiat@tukes.fi>
To: Tuominen Esa (Tukes); Viljamaa Eeva (Tukes)

Lähettilä: Purola Soile (ELY) <soile.purola@ely-keskus.fi>
Lähetetty: maanantai 2. joulukuuta 2024 9.08
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat <kaivosasiat@tukes.fi>
Aihe: POPELY/3938/2024, Lausunto malminetsintälupahakemukseen ML2017:0102 liittyen, Kajaani

POPELY/3938/2024
ML2017:0102

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa Kajaanin kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualueen osalta lausuntopyyntö koskee, onko alueella kaivoslain 9 § kolmannen momentin mukaisia liikennealueita. Muilta osin lausuntopyyntöön vastaa Kainuun ELY-keskus. Hakijana asiassa toimii Otanmäki Mine Oy.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualue toteaa seuraavaa.

ML2017:0102,Otanmäki -4, Kajaani. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri vastuualue ottaa lausunnossaan kantaa vain kaivoslain 9§:n mukaiseen maantiealueeseen (laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 2005/503,4§). Lausuntopyynnön liitteenä olevan kartan mukainen malminetsintälupa-alue rajoittuu useassa kohtaa laissa määriteltyn maantiealueeseen. Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä (44§) mukainen suoja-alue ulottuu pääsääntöisesti 20 metrin etäisyydelle maantien ajoradan keskilinjasta. Erityisestä syystä tiesuunnitelmassa voidaan suoja-aluetta lyhentää tai pidentää enintään 50 metriksi. Valtatielle 28 (Kokkolantie) on määritely 30 metrin suoja-alue. Toimenpiteet tulee kohdistaa suoja-alueen ulkopuolelle. Kulku tutkimusalueelle tulee tehdä maanteillä olemassa olevien liittymien kautta. Mikäli kulkuun tarvitaan uusia liittymiä, tulee niihin hakea liittymälupaa Pirkanmaan ELY-keskukselta.

Ystävällisin terveisin

Soile Purola
Kestävän liikkumisen vastaava
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-,liikenne- ja ympäristökeskus
käyntiosoite: Veteraanikatu 1,
postiosoite: PL 86, 90101 Oulu
puh: 0295 038 275, vaihde 0295 038 000
soile.purola@ely-keskus.fi
www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa

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

Kajaani, malminetsintälupahakemus ML2017:0102, Otanmäki-4

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Kainuun Museolta lausuntoa Kajaaniin kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta koskien lupatunnusta **ML2017:0102**. Malminetsintäalue Otanmäki-4 sijaitsee Kajaanin kirkolta noin 30–41 km länsilounaan suuntaan käsittäen yhteensä 389,6 hehtaarin alan.

Otanmäki Mine Oy suunnittelee tekevänsä malminetsintälupa-alueella geofysikaalisia mittauksia sekä timanttikairauksia ja tutkimusojien ja -monttujen kaivua. Tutkimusmenetelminä tullaan käyttämään erilaisia geofysikaalisia menetelmiä ja sähköisiä mittausten menetelmiä. Lisäksi tullaan laatimaan uusi mineraalivarantoarvio aiempien kaivostoiminnan harjoittajien keräämien tutkimustulosten perusteella. Otanmäen kaivos tullaan tyhjentämään vedestä 2020-luvun loppupuolella, jonka jälkeen aloitetaan kairaukset. Tutkimusojia kaivetaan 3–5 kpl, joiden pituus on arviolta 50 m ja tutkimusmonttuja arviolta 5–10 kpl. Tutkimusojien ja -monttujen kaivussa siirretään maamassaa. Raskaampien kulkuneuvojen käyttäminen ja maanäytteiden kaivaminen aiheuttaa alueella mahdollisesti sijaitseville tuntemattomille arkeologisille kohteille merkittävän riskin.

Rakennettu kulttuuriympäristö

Hankealuearajauksen sisäpuolella ei sijaitse valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita tai maisemia. Kuitenkin aivan hankealueen tuntumassa sijaitsee Otanmäen kaivosyhdyskunnan RKY-alue. Tämä alue on jaettu kahteen osaan, joista pohjoisempaa malminetsintäalueet ympäröivät. Etsinnästä ei kuitenkaan todennäköisesti aiheudu haittaa arvokkaiksi luokitelluille aiempaan kaivostoimintaan liittyville rakennuksille.

Arkeologia

Karttaliite 1b

Hankealueella ei sijaitse muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia tunnettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä. Lidar-tutkimuksissa havaittiin hankealueella neljä mahdollista muinaisjäännöstä, jotka ovat **Hautakangas länsi 1**, 1000054159, **Hautakangas länsi 2**, 1000054160, **Hautakangas länsi 3**, 1000054162 ja **Hautakangas länsi 4**, 1000054163. Kohteissa on todennäköisesti tervahaudat, jotka olisivat näin ollen muinaismuistolain rauhoittamia. Kohteita ei ole arkeologi tarkastanut maastossa. (kartta 1)

Kohdekuvaukset ja sijaintitiedot löytyvät muinaisjäännösrekisteristä osoitteista:

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054159>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054160>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054162>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054163>

Karttaliite 1c

Karttaliitteeseen on merkitty kuusi hankealuetta. Eräällä niistä sijaitsee muinaismuistolain rauhoittama historiallisen ajan kiinteä muinaisjäännös **Koskussuo**, 1000043839. Kohteessa on tervahauta. Toisella hankealueella havaittiin Lidar-tutkimuksissa mahdollinen muinaisjäännös **Virsusuo 2**, 1000054167. Kohteessa on todennäköisesti tervahauta, joka olisi näin ollen muinaismuistolain rauhoittama. Kohdetta ei ole arkeologi tarkastanut maastossa. (kartta 2 ja kartta3)

Hankealueiden läheisyydessä sijaitsee historiallisen ajan kiinteä muinaisjäännös **Otanmäki**, 1000016440. Kohteessa Struven ketjun piste, joka on merkintä kivessä. Tämän lisäksi hankealueiden välittömässä läheisyydessä havaittiin Lidar-tutkimuksissa mahdollisia muinaisjäännöksiä, jotka ovat **Otanmäki 2**, 1000054166, **Otanmäki 3**, 1000054170, **Otanmäki 4**, 1000054174 ja **Katajakangas 2**, 1000047365. Kohteita ei ole arkeologi tarkastanut maastossa. (kartta 2 ja kartta3)

Kohdekuvaukset ja sijaintitiedot löytyvät muinaisjäännösrekisteristä osoitteista:

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000043839>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054167>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000016440>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054166>

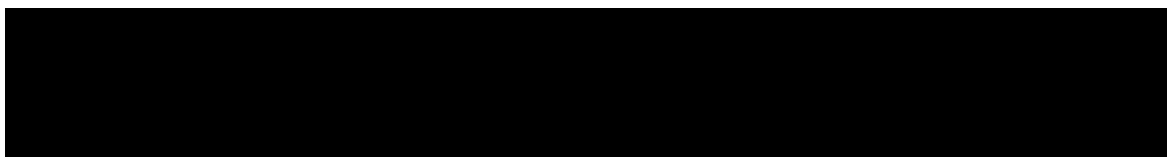
<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054170>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000054174>

<https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000047365>

Kainuun Museo haluaa muistuttaa, että muinaismuistolain (295/1963) §1 mukaisesti, muinaisjäännökseen kajoaminen ilman muinaismuistolain nojalla myönnettyä lupaa on kielletty. Tätä kieltä ei kumoa minkään muun lain nojalla myönnetty lupa, kuten malminetsintälupa. Näin ollen muinaismuistolain §14 mukaisesti, jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ kohteen luona keskeytettävä välittömästi ja löydöstä on viipymättä tehtävä ilmoitus joko Museovirastolle tai alueellisen vastuumuseon (Kainuun Museo) arkeologille. Niin ikään muinaismuistolain §16 mukaisesti, jos alueelta löydetään muinaisesineeksi epäilty esine, tai sellaisen katkelma, on työt paikalla lopetettava välittömästi ja otettava viipymättä yhteys joko Museovirastoon tai alueellisen vastuumuseon arkeologiin.

Kajaanissa 19.12.2024



Antti Mäkinen
museonjohtaja
044 710 0450

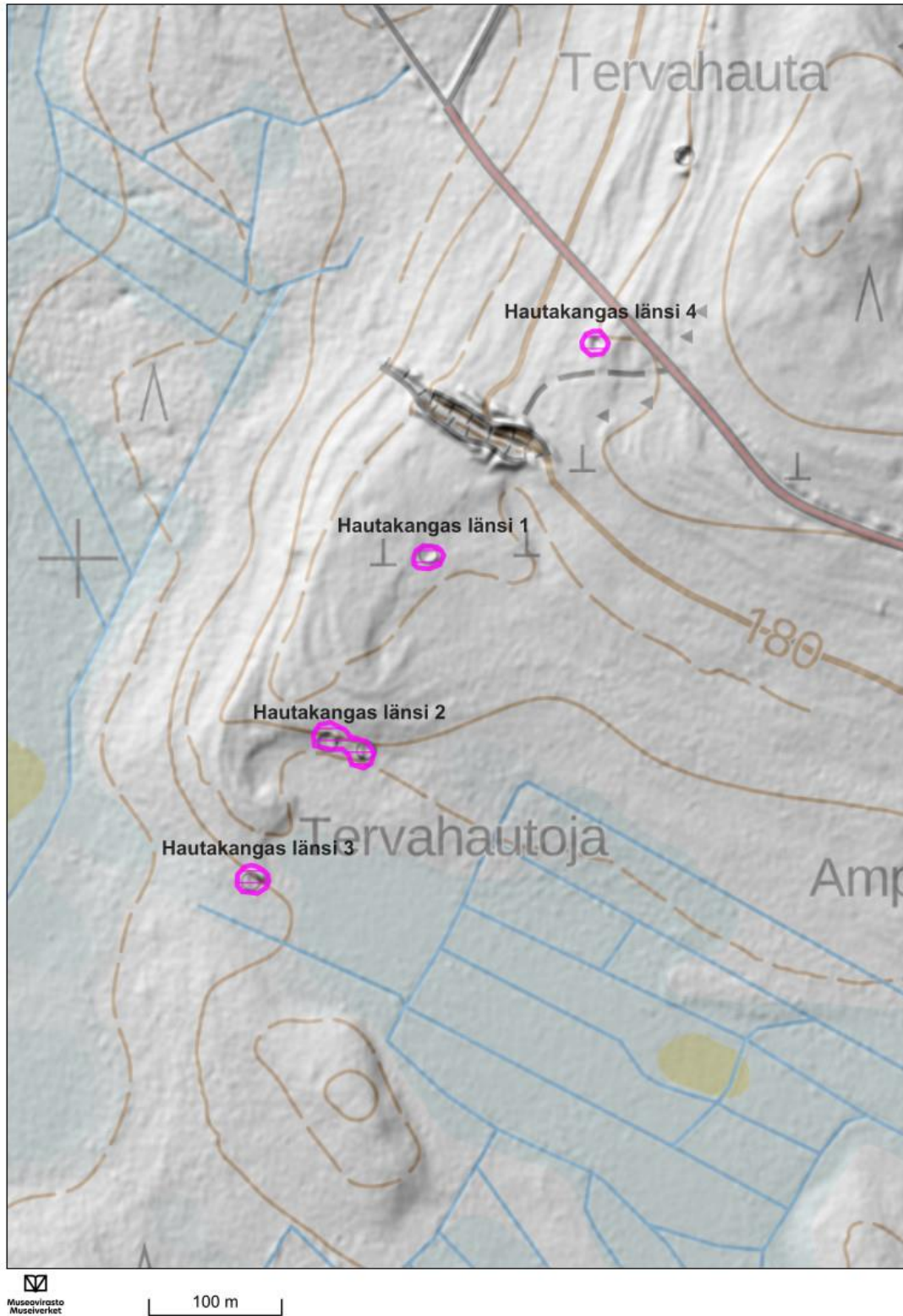
Jouni Väänänen
arkeologi
044 710 0507

Sanna Alavaikko
rakennustutkija
044 710 0444

TIEDOKSI: Museovirasto
Kainuun ELY-keskus

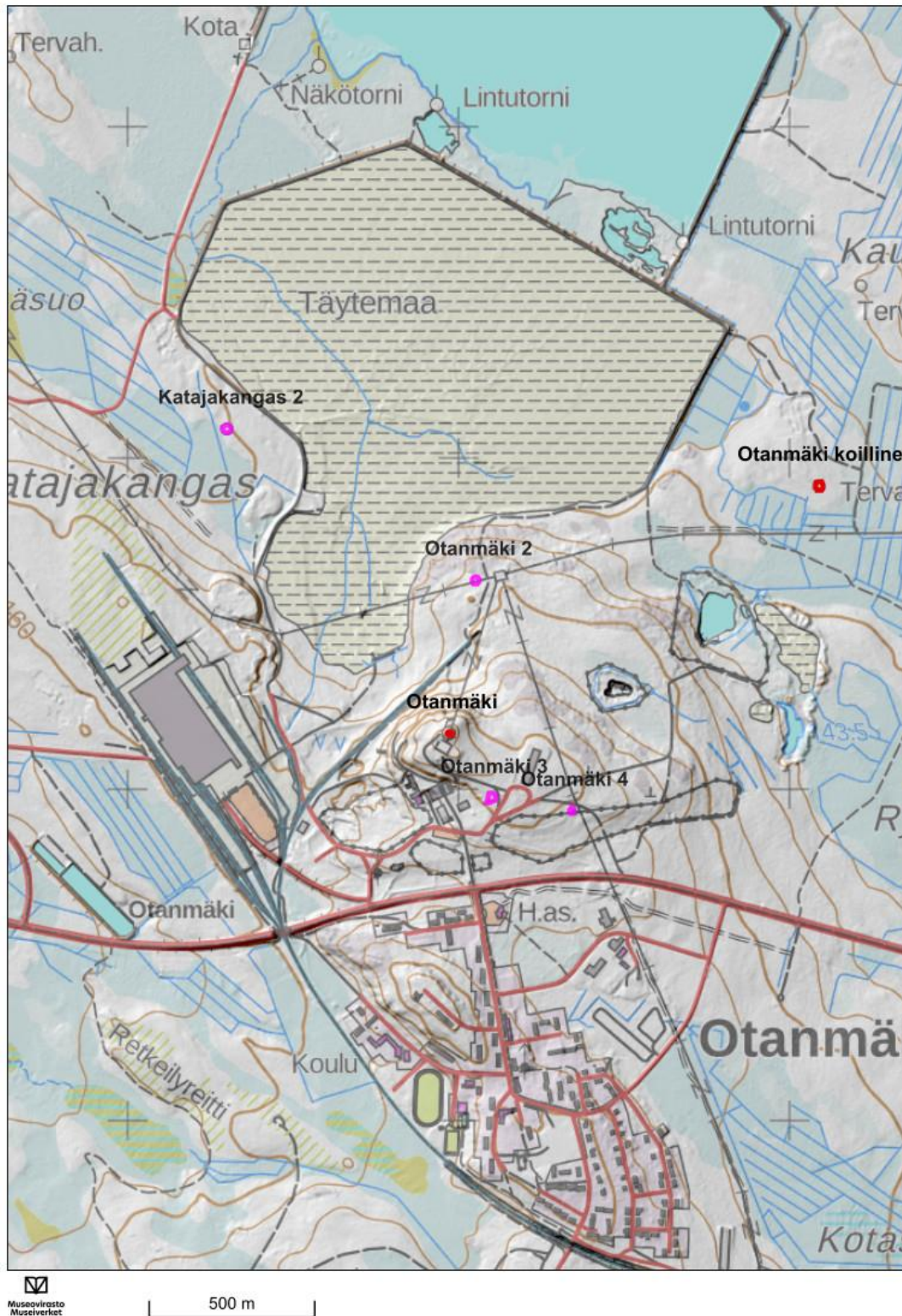
KARTTALIITTEET: muinaisjäännökset 1b, kaksi karttaliitettä; muinaisjäännökset 1c

2024-12-11



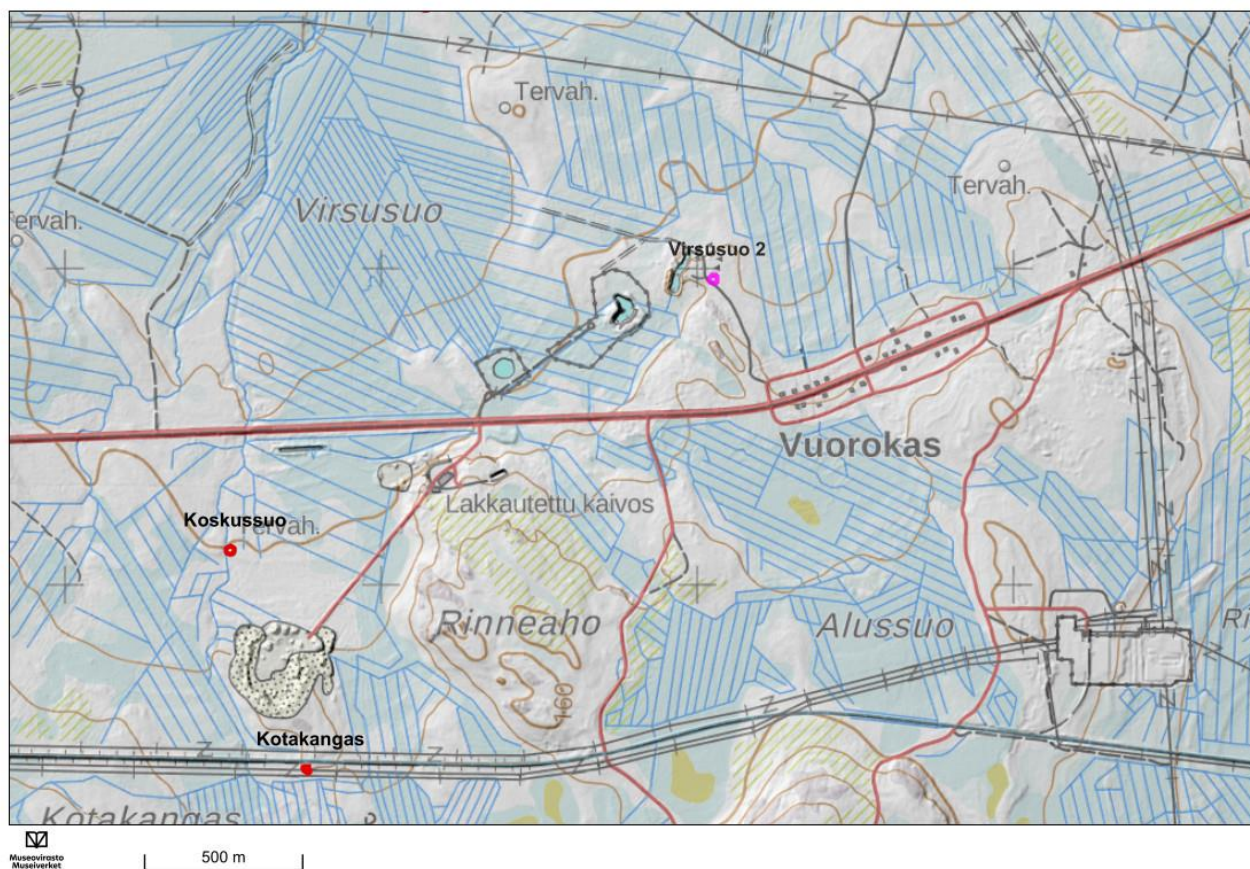
Kartta 1. Karttaan on merkitty ja nimetty mahdolliset muinaisjäännökset.

2024-12-11



Kartta 2. Karttaan on merkitty ja nimetty kiinteät muinaisjäännökset punaisella värillä ja mahdolliset muinaisjäännökset violetilla.

2024-12-11



Kartta 3. Karttaan on merkitty ja nimetty kiinteät muinaisjäännökset punaisella värillä ja mahdolliset muinaisjäännökset violetilla.

Keneltä

Otanmäki Mine Oy
Kiilakiventie 1, 90 250 OULU
Puh. 044 559 3501
Yhteyshenkilö: Jouko Jylänki
E-mail: jjylanki@otanmaki.fi

Kenelle

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
PL 66, 00521 Helsinki

Päivämäärä

07.03.2025

Asia: Selitys Otanmäki-4 malminetsintälupahakemukseen (ML2017:0102) liittyen

Otanmäki-4 malminetsintälupahakemus on tullut vireille vuonna 2017 ja se on vuonna 2012 myönnetyn malminetsintäluvan jatkoaikahakemus. Otanmäki-4 malminetsintäalue kattaa aiemmin vuosina 1953-1985 tuotannossa olleet Otanmäen ja Vuorokkaan kaivokset, sekä Honkamäen alueen Fe-Ti-V-mineralisaation.

Otanmäen ja Vuorokkaan kaivoksista louhittiin vuosien 1953-1985 välisenä ajan yhteensä n. 33Mt malmia ja sivukiveä. Malmin osuus tästä oli n. 25Mt. Vuorokkaan kaivos ehti olla tuotannossa vain vuosien 1979-1984 välisen ajan ja sieltä kerettiin louhia vain n. 1,3Mt malmia. Otanmäen ja myöhemmin myös Vuorokkaan kaivokset tuottivat ajoittain n. 10-15% koko maailman vanadiinituotannosta ollen samalla koko Euroopan ainoa vanadiinikaivos. Samalla kaivos tuotti myös merkittäviä määriä ilmeniitti- ja rautarikastetta. Louhinta ulottui Otanmäessä syvimmillään n. 500m maanpinnan alapuolelle ja Vuorokkaassa n. 200m maanpinnan alapuolelle.

Vuonna 2019 tehdyn mineraalivarantoarvion perusteella Otanmäen kaivoksessa on tasovälillä 475-675 jljellä mineraalivarantoja n. 22Mt ja Vuorokkaassa tasovälillä 85-575m n. 9Mt. Kokonaismineraalivarannot ovat näinollen mallinnetuissa osissa n. 31Mt, josta yhtiö arvioi voivansa generoida louhittavia malmeja n. 26Mt. Geologian tutkimuskeskus (GTK) on laatinut vuonna 2018 Otanmäen ja Vuorokkaan malmien isäntäkiven (gabro) 3D-mallin pohjautuen alueelliseen painovoimadataan. Tässä mallissa todetaan gabrointrusioiden syvysulottuvuuden olevan vähintään 2km. Oulun Yliopistossa on juuri nyt meneillään vuonna 2019 tehdyn painovoimamittauksen ja vuonna 2022 tehdyn passiiviseismisen datan mallinnus. Alustavien tulosten perusteella nämä menetelmät ovat osoittaneet, että Otanmäen ja Vuorokkaan gabrot ulottuvat jopa 4km syvyyteen. Otanmäki Mine Oy olettaa tässä vaiheessa, että molempien kaivosten mineralisaatiot ulottuvat myös vähintään tälle syvyydelle. Näinollen voidaan arvioida, että Otanmäen ja Vuorokkaan kaivosten mineraalivarannot ovat huomattavasti suuremmat kuin mitä vuoden 2019 mineraalivarantoarvio osoittaa. Realistinen louhintasyvyys malmeille on kuitenkin todennäköisesti maksimissaan n. 2km. Otanmäki Mine arvioi Vuorokkaan kaivoksen mineraalivarannot n. 25Mt suuruisiksi laskettuna 2km syvyyteen. Vuorokkaan kaivoksen malminlouhinta tulee tapahtumaan täysin maanalaisena louhintana ja näinollen louhinnan ympäristövaikutukset ovat erittäin vähäiset.

Vuorokkaan kaivoksen tunnetut mineraalivarannot ovat n. 30% Otanmäen ja Vuorokkaan kaivosten yhteenlasketuista mineraalivarannoista (laskelma perustuu yllämainitun mineraalivarantoarvion

lukuihin; syvämalmin osuutta ei ole tässä huomioitu). Mikäli nyt suunniteilla olevan kaavoituksen perusteella yhtiö menettää oikeuden louhia malmia Vuorokkaassa tulee tämä merkittävästi vaikuttamaan kaivosotoiminnan kannattavuuteen. Vuorokkaan varannon tekee merkittäväksi myös se, että sitä ehdittiin louhia hyvin vähän ennen kaivoksen sulkemista. Vuorokkaan kaivosinfra kerettiin kuitenkin rakentamaan valmiiksi ja tähän kuuluu mm. nostokuilu, joka ulottuu n. 490m maanpinnan alapuolelle. Lisäksi kaivokseen johtaa vinoramppi 260m tasolle saakka. Louhinnan aloittaminen Vuorokkaassa tulisi olemaan suhteellisen helppoa kaivoksen tyhjennyspumppauksen ja kunnostuksen jälkeen. Yhtiö arvioi louhinnan aloituksen Vuorokkaassa olevan kustannuksiltaan halvempi ja nopeampi verrattuna huomattavasti suurempaan Otanmäen kaivokseen.

Tällä hetkellä maailmassa vallitsevasta geopoliittisesta tilanteesta johtuen Otanmäki Mine Oy näkee, että Suomella ja isommassa mittakaavassa koko EU-alueella ei ole varaa menettää yhtään kriittisiin ja strategisiin metalleihin ja mineraaleihin liittyvää esiintymää. Vuorokkaan ja Otanmäen kaivoksen mineraalivarannot muodostavat tällä hetkellä EU-alueen suurimmat vanadiinin ja titaanin esiintymät. EU-komissio luokittelee vanadiinin ja titaanin kriittisiksi metalleiksi ja titaanin myös strategiseksi metalliksi. Vuoden 2024 toukokuussa voimaan tulleen EU-komission laatiman CRM-asetuksen mukaan kaikessa maankäyttöön liittyvässä suunnittelussa tulee ottaa huomioon ja varmistaa mahdollisuus kriittisten ja strategisten metallien ja mineraalien tuotannolle.

Vuorokkaan kaivoksen alueelle on EU:n ulkopuolinen taho hakemassa kaavoitusta ja kaavan hakija on ilmoittanut, että se ei hyväksy kriittisten ja strategisten metallien ja mineraalien tuotantoa Vuorokkaan alueella. Tässä hakijatahon tahdon ilmaisussa piilee vaara sille, että myös Otanmäen kaivoksen tuotanto vaarantuu. Kaavoitusta hakevan tahon kotivaltio hakee juuri nyt aggressiivisesti maailmalta kriittisiin ja strategisiin metalleihin ja mineraaleihin soveltuvia kaivoksia ja esiintymiä omien yritystensä tarpeiden tyydyttämiseksi. Yhtenä kohteena tällä valtiolla on myös Eurooppalainen valtio. Näemme tässä merkittävän ristiriidan, että Suomi voi sallia EU:n ulkopuolisen tahon estävän omien kansallisesti tärkeiden luonnonvarojen hyödyntämisen ja samalla tämä taho edustaa samoista luonnonvaroista kiinnostunutta EU:n ulkopuolista suurvaltaa. Vuorokkaan ja Otanmäen vanadiini-titaani-esiintymät ovat tällä hetkellä suurimmat näiden metallien tunnetut esiintymät EU:n alueella. Aiemman tuotantohistorian kautta myös näiden esiintymien hyödyntäminen on helpompaa kun niiden geologia, tuotantoteknologia ja jatkojalostus tunnetaan jo tarkasti. Kaavoitusta hakeva taho käyttää tuhansia tonneja eri metalleja omaa toimintaansa varten rakentamissaan tuotantolaitoksissa joka vuosi. Hakijan kaivostoiminnan vastaisuus on vähintään erikoista ottaen huomioon hakijan kaivostoiminnan kautta saatujen metallien merkittävä käyttö.

Mikäli yhtiö menettää mahdollisuuden hyödyntää Vuorokkaan kaivoksen mineraalivarantoja tulee yhtiön tappio liikevaihdolla laskettuna olemaan arviolta €2,5-3Mrd. Nettonykyarvolla laskettuna tappio 20 vuoden tuotantoajalta laskettuna on arviolta €330M. Edellisissä ei ole huomioitu rikasteiden jatkojalostusketjun tappioita, jotka voivat olla erittäin merkittäviä myös.

Otanmäen ja Vuorokkaan kaivosten koko tuotantoketju mukaan lukien jatkojalostus tulee työllistämään arviolta yli 1 000 henkilöä. Jatkojalostus sisältää mm. vanadiinitehtaan ja raakarautaa tuottavan rautatehtaan. Yhtiö pohtii myös titaanimetallin tuotantoa jossakin vaiheessa yhtenä jatkojalostuksen osana. Kaivostoiminnan liikevaihdoksi vuositasolla arvioidaan n. €170M alkuvaiheessa. Kaivostoiminnan liikevaihto voi kasvaa maksimissaan jopa €250M tasolle (sisältäen jo vanadiinin tuotannon). Raaheen suunnitellun rautatehtaan alkuvaiheen liikevaihto on arviolta €100-150M vuodessa.

EU tuottaa vain n. 3% tarvitsemistaan kriittisistä ja strategisista metalleista ja mineraaleista oman alueen malmeista. Tämä korostaa entisestään kaikkien EU-alueella sijaitsevien esiintymien arvoa. Suomella ja EU:lla ei ole varaa menettää yhtäkään kriittisten metallien ja mineraalien malmia tai

kaivosta muulle toiminnalle, varsinkaan jos se muu toiminto voidaan sijoittaa muualle. Vuorokkaan alueelle kaavoitusta hakevan tahon toimesta suunniteltujen kaltaisia toimintoja voidaan periaatteessa rakentaa mihin paikkaan vain, jossa on saatavissa vettä jäähdytykseen ja sähköä. Malmeja ei voida louhia muualla kuin siellä minne ne ovat muodostuneet geologisten prosessien tuloksena.

Kaavoitusta hakeva taho on ostanut Otanmäen alueelta n. 2000ha maa-alueita omia käyttötarkoituksia varten. Vuorokkaan vanadiini-titaani-esiintymän alue on tästä kokonaisuudesta vain n. 4% eli suhteessa hyvin pieni. Kaavaa hakevan tahon omistamien alueiden käyttöön tällä kaivoksen tuotannon vaatimalla pienellä maa-alalla ei ole vaikutusta. Edelleen kaavoitusta hakeva taho voi helposti hankkia lisäalueita Otanmäen alueelta muualta kuin Vuorokkaan ja Otanmäen kaivosten läheisyydestä.

Kaavoitusta teettävä taho toteaa, että se on teettänyt hankkimillaan laajoilla maa-alueilla luonnonympäristölliset ja arkeologiset selvitykset sekä maisema- että kulttuuriympäristön selvityksen. Taho myöskin katsoo, että malminetsinnästä voisi aiheutua maisemallisten tai luonnonsuojeluarvojen heikentymistä asianomaisella alueella. Otanmäki Mine Oy toteaa, että malminetsinnästä ei tyypillisesti aiheudu mainittuja vaikutuksia, etenkin jos tutkimusten perusteella herkätkin alueet asianmukaisesti huomioidaan etsintätoimien suunnittelussa. Siten tämä kaavoitusta teettävän tahon perustelu ei voi olla perusteena malminetsintäluvan jatkon myöntämättä jättämiselle. Varsinainen kaivostoiminta voi joissain tapauksissa aiheuttaa mainittuja vaikutuksia, mutta sitä ei voida tässä vaiheessa ennakkollisesti tietää. Nämä seikat tulisivat asianmukaisesti tarkasteltavaksi myöhemmissä vaiheissa eri lupaprosessien yhteydessä.

Otanmäki Mine Oy näkee, että EU:n ulkopuoliselle taholle ei pidä antaa mahdollisuutta vaikuttaa lainsäädännön kautta kansalliseen ja EU:n yhteiseen mineraalipolitiikkaan siten, että se estää täysimääräisesti hyödyntämästä EU-alueen kriittisiä ja strategisia metalleja ja mineraaleja sisältäviä esiintymiä.

Vuorokkaan ja Otanmäen kaivosten toiminnassa on ennenkaikkea kysymys kriittisiin ja strategisiin metalleihin ja mineraaleihin liittyvästä Suomen ja EU-alueen omavaraisuudesta, huoltovarmuudesta ja ns. vihreän siirtymän ja puolustusteollisuuden tarvitsemien kriittisten ja strategisten metallien tuotannosta. Tämä tulee erityisesti muistaa maailman nykyisessä geopolitisessä tilanteessa, jossa kriittisiin ja strategisiin metalleihin ja mineraaleihin liittyvä kiinnostus on noussut ennennäkemättömiin mittoihin.

Oulu 07.03.2025

Jouko Jylänki

Toimitusjohtaja

Otanmäki Mine Oy

Puh. 044 559 3501

e-mail jjylanki@otanmaki.fi

www.otanmaki.fi

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 malminetsintä lupa 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.