

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 25.8.2022 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Inmet Finland Oy
Alueen nimi:	Sadinvaara 1
Lupatunnus:	ML2021:0072
Alueen sijainti ja koko:	Pelkosenniemi, 1135,73 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 menettävä.

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 Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 25.8.2022

Pidetään nähtävänä 3.10.2022 asti (valitusajan päättymispäivä).

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Inmet Finland Oy
c/o Pyhäsalmi Mine Oy
PL 51
86801 Pyhäsalmi

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Malminetsintälupahakemus

Hakija: Inmet Finland Oy
1635992-3
Suomi

Yhteystiedot: c/o Pyhäsalmi Mine Oy
PL 51
86801 Pyhäsalmi

Lisätietoja antaa:

Chris Hunter
chris.hunter@fqml.com sekä
045 208 7700

Jaakko Georgi
jaakko.georgi@fqml.com
040 185 7595

Lisäksi:
GeoPool lupa-asiat
lupaasiat@geopool.fi
040 129 3415

Alueen nimi: Sadinvaara 1
Alueen sijainti: Pelkosenniemi

Hakemus on tullut vireille 31.8.2021. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen 31.8.2021 ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2021:0072 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 31.8.2021.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Inmet Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Sadinvaara 1" lupatunnuksella ML2021:0072.

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

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

Päätöksen voimassaolo

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

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

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti 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.

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

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 1135,73 ha

Alueen nimi: Sadinvaara 1

Sijainti: Pelkosenniemi

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Lupa-alueen läheisyydessä sijaitsee useita Natura 2000 sekä luonnonsuojelualueita. Lupa-alueella on kaikkiin suojelualueisiin nähden 50m suojavyöhyke. Alueella on voimassa Itä-Lapin maakuntakaava, jossa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

Otaksuma mineraaleista

Alueella aiemmin tehtyihin Geologian tutkimuskeskuksen, Outokumpu Oy:n sekä hakijan

suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan nikkeliä (Ni), kuparia (Cu), platinaryhmän alkuaineita (PGE), hopeaa (Ag), kultaa (Au) ja kobolttia (Co).

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

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

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

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

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

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

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

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

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

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

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

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

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

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) ei synny kaivannaisjätettä.

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 malminetsintäalueeseen kuuluvien **kiinteistöjen omistajille** (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §), Hirvasniemen paliskunnalle, ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- toimivaltaisen Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallitukselle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Lapin maakuntamuseolle.

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 ML2021:0072 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 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalla **ML2021:0072** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2500 euron** suuruinen vakuus. 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. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on lisättävä 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. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

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

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

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

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareitit teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10–0,20m pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärillisin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteet ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

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

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

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

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoai-
nosta pintavesiin.

Alueella saattaa olla lähteitä, reheviä soita, puron- ja noronvarsimetsiä ja karuja soita. Tämä tulee huomioida siten, ettei tutkimustoiminnalla ole heikentäviä vaikutuksia ko. luontokohteisiin ja lajien elinympäristöihin. Luonnontilaisten tai luonnontilaisten kaltaisten lähteiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty.

Alueella esiintyy silmälläpidettävän kääväkkään esiintymiä (rusokantokääpä). Vaikka silmälläpidettävien lajien turvaaminen on vapaaehtoista, eikä silmälläpidettävät lajit täytä varsinaisen uhanalaisuuden kriteerejä, silmälläpidettävien lajien esiintymien vahingoittamista tulee välttää tutkimuksissa.

Malminetsintäluva-alueella on uhanalaisen suuren petolinnun pesäreviiri. Mikäli pesän todetaan olevan käytössä, petolinnun tahallinen häiritseminen, erityisesti lisääntymisaikana (15.2-31.7 välisenä aikana, 1100m suojavyöhyke), tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsyklin kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Suuren petolinnun pesäpuu, jossa oleva pesä on säännöllisessä käytössä ja selvästi nähtävissä, on rauhoitettu.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Lapin ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 4), Metsähallituksen lausunnossa (Liite 5) ja Lapin maakuntamuseon lausunnossa (Liite 6) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Lapin ELY-keskukselle ja Metsähallitukselle ja Lapin maakuntamuseolle.

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

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 vahingoittamista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 § ään.

Alue kuuluu Hirvasniemen paliskunnan alueeseen. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivan paliskunnan kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa

poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava alueen paliskunnalle tutkimustöistä ja niiden aikataulusta, sekä muusta alueiden käytöstä hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista. Malminetsintäluvan haltijan on otettava huomioon alueella mahdollisesti olevat poronhoidolle tärkeät rakenteet kuten esimerkiksi erotusaita ja käytettävä valmiita veräjiä kulkemiseen. Edellä mainituilla toimenpiteillä vähennetään malminetsinnästä poronhoitoelinkeinolle mahdollisesti aiheutuvia haittoja poronhoitoalueella.

Perustelut: Kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti 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.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

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) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

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: Inmet Finland Oy	31.8.2021
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	29.4.2022
Lausuntopyyntö: Tukes	29.4.2022
Päätös: Tukes	25.8.2022

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 29.4.2022 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Pelkosenniemen kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 6.6.2022 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Lapin Kansa lehdessä 29.4.2022

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 29.4.2022

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 6.6.2022. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pelkosenniemen kunnalle** 29.4.2022. Pelkosenniemen kunta ei ole antanut lausuntoa.
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lapin ELY-keskukselle** 29.4.2022. Lapin ELY –keskus on antanut lausunnon 4.5.2022 (liite 4).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 29.4.2022. Metsähallitus on antanut lausunnon 31.5.2022 (liite 5).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lapin maakuntamuseolle** 29.4.2022. Lapin maakuntamuseo on antanut lausunnon 17.5.2022 (liite 6).
- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Hirvasniemen paliskunnalle** 29.4.2022. Hirvasniemen paliskunta ei ole antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon

lupamääräyksin.

Tässä luvassa esitetty lupa-alue ei sijoitu tunnetuille suojelualueille. Kaikkiin suojelualueisiin on jätetty vähintään 50m suojavyöhyke. Lisäksi luvanhakija sitoutuu omaehtoisena toimenpiteenään olemaan käyttämättä Kaivoslain (621/2011) antamaa mahdollisuutta maastoliikennöintiin 30m malminetsintälupa-alueen rajojen ulkopuolella mikäli lupa-alue sijaitsee lähellä luonnonsuojelualuetta (hakijan malminetsintälupahakemuksen ”Liite 1.”)

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 ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([527/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). VesiL [587/2011](#). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

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

Kaivosviranomaisen on 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

Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

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:

- Inmet Finland Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Pelkosenniemen kunnalle,
- Lapin ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle
- Lapin maakuntamuseolle tiedoksi,
- Hirvasniemen paliskunnalle,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee

- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Lapin Kansa sanomalehdessä 25.8.2022.

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 **6300 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

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

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **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 ylitarkastaja 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	ML2021:0072 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä lupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Lapin ELY-keskuksen lausunto
Liite 5	Metsähallituksen lausunto
Liite 6	Lapin maakuntamuseon lausunto
Liite 7	Inmet Finland Oy:n lupahakemuksen ”Liite 1”
Liite 8	Ohje vakuuden asettamiseksi

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
 - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön 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 kolttialueella 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
- 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 270 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: Isokatu 4, Oulu

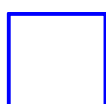
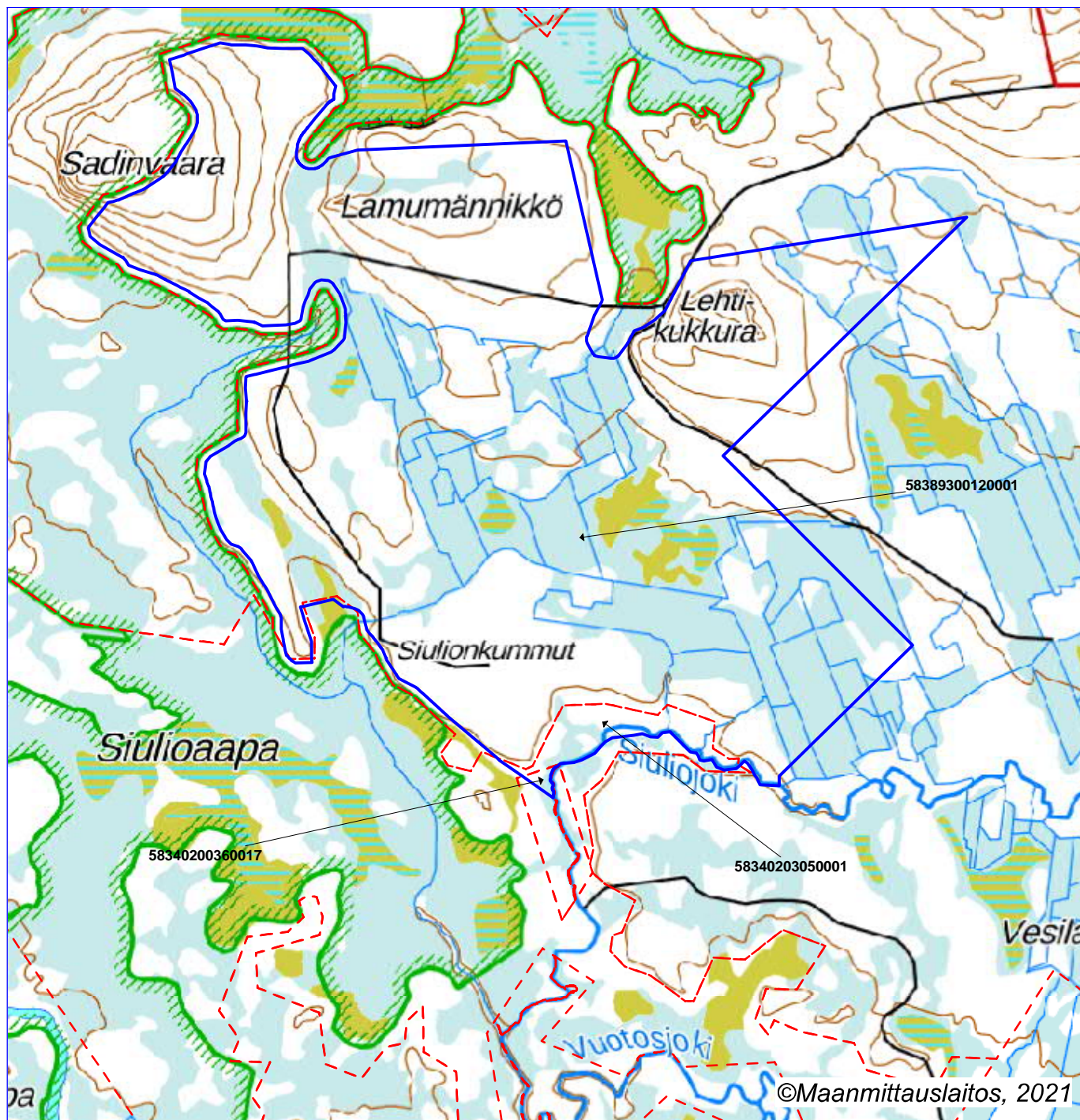
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

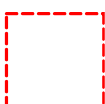
faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintäalupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:35000

Inmet Finland Oy
Sadinvaara 1
ML2021:0072



Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
58340200360017	1,62
58340203050001	25,07
58389300120001	1109,04
	1135,73

Pinta-ala yhteensä: 1135,73 ha

Lupatunnus
ML2021:0066
Liite 3

ASIANOSAINEN MAANOMISTAJA





04.05.2022

Turvallisuus- ja kemikaalikeskus, Tukes

kaivosasiat@tukes.fi

MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUS INMET FINLAND OY, PELKOSENNIEMI

Hakemus

Lupatunnus ML2021:0072

Malminetsintä lupa Inmet Finland Oy, malminetsintä, Pelkosenniemi, valtaus Sadinvaara 1, ML2021:0072. Pinta-ala on 1135,73 ha.

Inmet Finland Oy hakee malminetsintälupaa nikkelin, kuparin, platinametallien, hopean, kullan ja koboltin etsimiseen.

Etsintämenetelmät ovat yksityiskohtaista maastokartoitusta, geofysikaalisia mittauksia dronesta, helikopterista ja pienlentokoneesta. Koneellista pohjamoreeninottoa talvella. Maanpinnalta geofysikaalisia mittauksia kesällä. Timanttikairausta tehdään pääasiassa talvella ja loppukesällä tela-alustaisesta yksiköstä. Timanttikairaus painottuu 2. ja 3. vuoteen. Geofysikaalisia reikämittauksia kallioperäkairauskohteilla. Maaperä- ja moreeninäytteen otto. Vesinäytteen otto tehdään kesällä jalkaisin geokemiallista analyysiä varten.

Timanttikairauksessa käytetään telaalusteista kairauskalustoa, joka on varustettu soijan talteenotto-laitteistolla.

Suurin osa kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella tai loppukesällä.

Inmet Oy käyttää suojelualueiden rajan läheisyydessä 30 m suojaetäisyyttä. Alueella ei liikuta eikä toimita.

Pyydettyinä lausuntona ELY-keskus toteaa seuraavaa:

Hakemuksen mukaan malminetsintäalue ei sijaitse luonnonsuojelualueella. Kohde sijoittuu Kemihaaran soiden eri luonnonsuojelualueiden välittömään läheisyyteen sekä Serrijoen-Kätkäaavan soidensuojelualueen eteläpuolelle. Alueen luonnonsuojelua on toteutettu monin eri tavoin. Luonnonsuojelualueisiin on jätetty 50 m suojavyöhyke. Hakemusalueella kulku ei tapahdu luonnonsuojelualueiden halki. Hakemusalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Lähistöllä sijaitsevat suojelualueet; Kemihaaran suot Natura 2000-alue (FI1300907), Serrijoki-Kätkävuoma Natura 2000-alue (FI1300905) Serrijoki-Kätkävuoma soidensuojeluohjelma-alue (SSO120559) Kemihaaran soiden luonnonsuojelualue (ESA302805) ja Kätkäaavan-Serrijoen soidensuojelualue (SSA120168).

Malminetsintälupaa koskeva alue sijoittuu Kemihaaran suot (SACFI1300907) Natura 2000 -suojeluverkoston lähialueelle. Aluetyyppi on SAC, erityisten suojelutoimien alue ja SPA, erityinen suojelualue. Luontoarvot ovat suot ja boreaaliset luonnonmetsät sekä kasvi- ja lintulajit.

Malminetsintäalue sijoittuu kansainvälisesti tärkeän lintualueen (IBA) Kemihaaran suot ja metsät lähialueelle. Pitkäkestoinen malminetsintätoiminta saattaa häiritä lintujen pesintää keväällä-alkukesällä.

Malminetsintäalueen pohjoisosassa (Sadinvaara, Lamumännikkö) alueella ei tule tehdä malminetsintää eikä liikkua 15.3. - 31.7. välisenä aikana.

Hakemuksen malminetsintäalueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojeluasetuksen (160/1997) 19-23 §:n liitteen 3 (a) koko maassa rauhoitettujen kasvilajien esiintymiä, ei liitteen 4 uhanalaisten lajien ja erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja (VNp 521/2021 liite 4) eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen II a ja IV a eläinlajien eikä II b ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja eikä suurten petolintujen reviierejä (04.05.2022 laji.fi, Lajitietokeskus).

Luonnonsuojelualueilla ja Natura 2000-alueilla ei tule liikkua maastoajoneuvoilla, koska alueella on runsaasti arvokasta uhanalaista putkilokasvi- ja sammallajeja. Lamumännikön itäosassa malminetsintäalueen rajan tuntumassa (ulkopuolella) on vaarantuneen (VU) lettosaran esiintymä, joten alueella ei tule mönkijällä liikkua sulanmaan aikana.

Kaivoslaki (621/2011) antaa oikeuden tutkimustöiden kannalta välttämättömään maastoliikennöintiin myös 30 m malminetsintälupa-alueen rajojen ulkopuolella. Mutta hakemuksessa yhtiö sitoutuu olemaan käyttämättä 30 m oikeuttaan liikkua moottoriajoneuvoilla lähellä luonnonsuojelualueita, ellei alueella kulje hyväkuntoista tietä. ELY-keskus katsoo yhtiön em. sitoutumisen 30 m suojavyöhykkeen kaikkiin luonnonsuojelualueisiin turvaavan kaikkien luontoarvot riittävällä tavalla. Kairausputket tulee katkaista noin 10 cm korkeudelta.

Suunnitellulla malminetsintäalueella ei ole haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja turvallisuuteen (marjastus, sienestys, kalastus) eikä merkittäviä heikentäviä vaikutuksia Natura 2000-alueen

suojeluperusteisiin luontotyyppeihin eikä lintujen pesintään ja kasvilajien elinympäristöön, kun otetaan huomioon lausunnossa mainitut rajoitukset ja kiellot.

Asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallinta-järjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Pekka Herva ja ratkaissut luontoympäristöyksikön päällikkö Jari Pasanen.

Merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Tämä asiakirja LAPELY/2798/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/2798/2022 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Pasanen Jari 04.05.2022 14:59

Esittelijä Herva Pekka 04.05.2022 14:51

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Remes Heikki Lauri	Telia Tunnistus	31.05.2022 13:26:44 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (4 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Metsähallitus
PL 94
01301 Vantaa
kirjaamo@metsa.fi

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

Viite: Lausuntopyyntö 29.4.2022

Asia: Metsähallituksen lausunto Inmet Finland Oy malminetsintälupahakemus ML2021:0072, Sadinvaara 1, Pelkosenniemi

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Metsähallitukselta kaivoslain 37 §:n nojalla lausuntoa Tervolaan kohdistuvasta malminetsintälupaa koskevasta hakemuksesta ML2021:0072, Sadinvaara 1. Malminetsintälupahakemusalueen pinta-ala on 1135,73 ha ja siitä sijaitsee Metsähallituksen liiketoimintojen hallinnassa olevalla kiinteistöllä Pelkosenniemen valtionmaa III, 583-893-12-1 alaltaan 1109,04 ha.

Tukes on pyytänyt Metsähallitukselta lausuntoa erityisesti siitä, että voidaanko malminetsintäalueella tehdä tehokasta malminetsintää hakemuksessa esitetyillä tutkimusmenetelmillä ilman, että siitä aiheutuu kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti merkittäviä mm. muutoksia luonnonolosuhteissa tai harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa.

Esitettyyn hakemukseen Metsähallitus lausuu mielipiteenään seuraavaa:

Yleistä

Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa huomioidaan alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Tietoja Metsähallituksen mailla olevista arvokkaista, huomioon otettavista kohteista löytyy mm. Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalin kautta ja Retkikartta.fi-palvelusta sekä Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

Arvokkaat luontokohteet, pienvesistöt ja niiden välittömät ympäristöt

Hakemusalueella voi olla kartoittamattomia arvokkaita luontokohteita, kuten lähteitä, reheviä soita, puron- ja noronvarsimetsiä ja karuja soita. Alueet ovat lajistollisesti ja

luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä ja joilla voi olla harvinaista ja uhanalaista kasvilajistoa. Toimintaa ko. alueilla tulee välttää, jotta ne säilyisivät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Esimerkiksi alueilla ei tule tehdä tutkimuskaivantoja ja muutkin tutkimustoiminnot tulee tehdä siten, että elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään (vrt. metsälain 10 §:n säädökset). Tutkimustoimintaa pienvesistöjen läheisyydessä tulee välttää myös vesiensuojelullisista syistä. Kohteiden rajauksia löytyy Retkikartta-palvelusta <http://www.retkikartta.fi>. Kaikkia kohteita ei löydy edellä mainitusta palvelusta, joten hakijayhtiön tulee selvittää puuttuvat tiedot.

Luonnonsuojelu- ja vesilain viranomaisvalvonnasta alueella vastaa Lapin ELY-keskus. Tarkemmat tiedot mainituista alueen vesiluontotyypeistä, suojelualueista, rauhoitetuista ja suojelluista kohteista ja lajeista sekä haetun toiminnan vaikutuksista niihin antaa Lapin ELY-keskus.

Uhanalaiset lajit ja suojelualueet

Hakemusalueelta tunnetaan silmälläpidettävän (NT) kääväkkään rusokantokääpä (*Fomitopsis rosea*) esiintymiä. Edellä mainittujen kääväkkäiden isäntäpuut tulee jättää toimenpiteiden ulkopuolelle. Hakemusalue on laaja ja puutteellisesti tutkittu. Alueella olisikin tarpeen tehdä täydentäviä uhanalaisten lajien ja luontotyyppien inventointeja.

Natura 2000 -alueet:

Hakemusalue rajautuu Serrijoki-Kätkävuoma (FI1300905, SAC-alue) ja Kemihaaran suot (FI1300907, SAC, SPA -alue) -nimisiin Natura 2000 -verkostoon kuuluviin alueisiin. Metsähallituksen näkemyksen mukaan Natura-alueisiin jätettävällä 50 metrin suojavyöhykkeellä sekä rajoittamalla tutkimusten ajankohtia suojelun perusteena olevan lintudirektiivin lajin pesäreviirillä voidaan varmistaa, etteivät Natura-alueiden suojelun perusteena olevat luonnonarvot heikkene merkittävästi.

Lupahakemusalueella on lintudirektiivin artiklassa 1 tarkoitetun ja luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun suuren petolinnunpesäreviiri. Luonnonsuojelulain 39§:n ja lintudirektiivin artiklan 5 mukaan mm. lajin tahallinen häiritseminen, erityisesti lisääntymis- tai jälkeläisten kasvatusaikana tai muutoin niiden elämänkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Metsähallituksen näkemyksen mukaan pesintäaikana 15.2.–31.7. malminetsintätoimenpiteitä ja niihin liittyvää liikkumista tulee rajoittaa lupamääräyksiin 1100 metrin suojavyöhykkeellä uhanalaisen petolinnun pesäpuusta. Tämä koskee sekä koneellista liikkumista, että esimerkiksi hiihtäen tehtäviä mittauksia. Hakijan on pyydettävä Metsähallituksen Lapinluontopalveluilta tarkemmat tiedot reviirin sijainnista.

Kulttuuriperintö

Alueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ei ole tarkoin kartoitettu eikä tiedetä muinaismuistolain (17.6.1963/295) suojaamia muinaisjäännöksiä tai muita kulttuuriperintökohteita. Jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännos, on työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä ja ilmoitettava kohde Museovirastolle tarpeellisia toimenpiteitä varten. Myös muut alueella mahdollisesti olevat kulttuuriperintökohteet tulee ottaa huomioon maankäytössä. Metsähallituksen tiedossa ei ole em. kohteita hankkeen alueella, mutta Metsähallitus ei tule tekemään alueella maastokartoituksia ko.

hankeen johdosta. Metsähallitus ei sitoudu tällä lausunnollaan vastuuseen alueen mahdollisista vielä löytymättömistä kohteista.

Vahinkojen ehkäiseminen

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Alueella liikkumisessa tulee tieverkoston lisäksi käyttää mahdollisimman paljon maastossa olevia ajouria. Metsähallituksen tieverkostoa ja maastouria käytettäessä tulee huomioida tiestön ja maastourien kuntotilanne. Tienpohjat maastossa suurelta osin heikkokuntoisia talvikäyttöön tarkoitettuja tienpohjia. Tiestön ja maastourien kuntoon ja käytettävyyteen vaikuttaa mm. kevään ja kovien sateiden aiheuttama kelirikko.

Lisäksi Metsähallitus edellyttää, että toiminnassa tapahtuvista poikkeustilanteista, esimerkiksi polttoainevuodoista tai muista onnettomuuksista, jotka voivat vaikuttaa alueen luonnonoloihin, tulee ilmoittaa välittömästi Metsähallitukselle.

Toiminnanharjoittajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista. Metsähallituksen yhteyshenkilö vahinkoasioissa on Keski-Lapin metsätiimin tiimiesimies Jari Kantia, jari.kantia@metsa.fi, puh. 0206 39 7576.

Turvallisuuden parantaminen

Mikäli tutkimusalueella suoritetaan sellaisia syväkairauksia, joista kairauksien jälkeen jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä metallisia tai muovisia maaputkia, Metsähallitus edellyttää, että putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa ja putkien päät tulpataan. Vähän lumen aikana putket ovat vaarallisia mm. moottorikelkkailijoille. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoja myös metsäkoneille ja muille maastoajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoontuvat osuessaan maaputkien päihin. Tutkimusojien ja -kaivantojen turvallisuuteen ihmisille ja eläimistöille on kiinnitettävä erityistä huomiota luiskauksin, merkinnällä heijastin- ja liputuskepein ja varoituksin. Lippusiimojen ja ns. pyykkinarujen käyttö on kielletty, koska erityisesti porot ja hirvet voivat tarttua sarvistaan. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

Metsähallituksen oman toiminnan vaatimukset

Metsähallitus korostaa, että tässä lausunnossa esitetyt ympäristönäkökohdat ovat sellaisia, jotka Metsähallitus ottaa itsekin huomioon omassa toiminnassaan. Metsähallitus on sitoutunut näihin periaatteisiin lakisääteisen veloitteen lisäksi mm. omassa sertifioidussa ympäristö- ja laatujärjestelmässään. Näin ollen Metsähallitus ei edellytä malminetsintäluvan hakijalta enempää kuin mitä Metsähallitus vaatii omalta toiminnaltaan.

Tämän lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet erikoissuunnittelijat Stefan Siivonen ja Liinu Törvi sekä kaivannaisiantuntija Heikki Remes Kiinteistökehityksestä.

Heikki Remes
Kaivannaisiantuntija
Metsähallitus Kiinteistökehitys



Viite: Lausuntopyyntö 29.4.2022
Asia: PELKOSENNIEMI – ML2021:0072 Sadinvaara 1

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Lapin maakuntamuseon lausuntoa Pelkosenniemen kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Malminetsintälupahakemuksen kopio on toimitettu Lapin maakuntamuseolle, ja siitä käyvät ilmi aiottu malminetsintäalue ja suunnitellut malminetsintätoimenpiteet. Lapin maakuntamuseo lausuu asiasta Pelkosenniemen kunnan alueesta vastaavana museolain (314/2019) 7 §:n mukaisena alueellisena vastuumuseona kulttuuriympäristötehtävänsä puitteissa.

Aiottu malminetsintäalue sijaitsee Pelkosenniemen kunnassa noin 14,7 km Pelkosenniemen keskustasta itään käsittäen 1135,73 ha:n alan. Alueelta ei tunneta kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisia kulttuuriperintökohteita. Alueeseen ei liene kohdistunut arkeologisia selvityksiä viimeisen 10 vuoden aikana.

Malminetsintäalueella on arkeologista potentiaalia. Etsintäalueen ulkopuolelta, siitä länteen, tunnetaan runsaasti kiinteitä muinaisjäännöksiä kuten esihistoriallisia asuinpaikkoja ja pyyntikuoppakohteita. Erityisesti vesistöjen ja soiden reunamat ja soiden väliset kapeikot ovat potentiaalisia arkeologisen kulttuuriperintökohteiden kannalta. Esihistoriallisten ja varhaishistoriallisten kiinteiden muinaisjäännösten lisäksi alueella voi olla metsätaloushistoriaan liittyviä arkeologisia kulttuuriperintökohteita.

Malminetsintähakemuksessa kuvatuissa toimenpiteissä ei mainita koneellista koekuopitusta tai -uritusta, vaan kaikki toimenpiteet ovat joko kajoamattomia tai varsin pienimuotoisesti maaperään kajoavia. Kairaukset ja lapiolla tapahtuva näytteenotto ei aiheuttane alueella mahdollisesti sijaitseville arkeologisille kohteille suurta riskiä. Näin ollen Lapin maakuntamuseon näkemys on, ettei



Lausunto

ROIDno-2022-1799

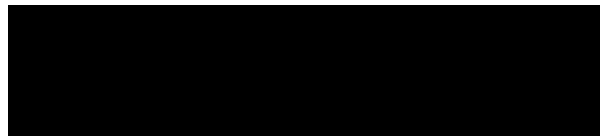
17.5.2022

käsillä olevan malminetsintäluvhakemuksen osalta ole tarvetta edellyttää arkeologisia selvityksiä ehdollisestikaan.

Lapin maakuntamuseo kuitenkin muistuttaa, että muinaismuistolain (295/1963) 1 §:n mukaisesti, on muinaisjäännökseen kajoaminen ilman muinaismuistolain nojalla myönnettyä lupaa kielletty. Tätä kieltoa ei kumoakaan muun lain nojalla myönnetty lupa, kuten malminetsintälupa. Näin ollen muinaismuistolain 14 §:n 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 (Lapin maakuntamuseo) arkeologille. Niin ikään muinaismuistolain 16 §:n mukaisesti, jos alueelta löydetään muinaisesineeksi epäilty esine, tai sellaisen katkelma, on kaivuu paikalla lopetettava välittömästi ja otettava viipymättä yhteys joko Museovirastoon tai alueellisen vastuumuseon arkeologiin.

Siinä tapauksessa, että malminetsintälupa myönnetään, tulee ennen maastotöiden aloittamista esitettävä tutkimussuunnitelma toimittaa tiedoksi Lapin maakuntamuseolle.

Rovaniemellä 17. toukokuuta 2022



Jari-Matti Kuusela
Arkeologi, FT, dos.

Jakelu: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Inmet Finland Oy
Lapin ELY-keskus
Museovirasto

Reposelkä 5 malminetsintälupahakemus

Liite 1

5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmisiin ja maa- ja kallioperään

Suunnitellun malminetsintätyön ympäristövaikutukset ovat minimaaliset eivätkä vähennä alueen luonnonarvoja. Mahdolliset lentomittaukset ja/tai kallioperäkairaus voivat aiheuttaa vähäistä ja hetkellistä haittaa alueen virkistyskäyttöön. Suunnitellun kaltaisesta malminetsinnästä aiheutuvat ympäristövaikutukset keskittyvät eritoten koneiden kulkureiteille sekä kairauspaikoille. Koneiden jäljet maastossa minimoidaan käyttämällä tela-alustaisia koneita ja kulkuneuvoja, hyödyntämällä olemassa olevia teitä ja luonnollisia kulkuaukkoja maastossa sekä ajoittamalla kairaustoimintaa talvikuukausille luonnon kannalta herkillä alueilla kuten kosteikoissa ja suoalueilla. Kallioperäkairauskohteilla käytetään kairaussoijan keräystä ja mahdollisuuksien mukaan kairausveden suljettua kiertoa¹. Sen ansiosta maanpinnalle nouseva hieno kiviaines (kairaussoija) kerätään talteen, kuljetetaan pois tutkimuskohteelta ja hävitetään asianmukaisesti. Tämän lisäksi kairauksessa tarvittavan veden määrä vähenee kun kairaussoijasta eroteltua vettä kierrätetään.

IFO:lla sekä kaikilla sen käyttämällä urakoitsijoilla on olemassa kattavat ympäristö- ja turvallisuusohjeistukset, joita noudattamalla tutkimustöiden mahdolliset negatiiviset vaikutukset ympäristölle ja paikallisille asukkaille pyritään minimoimaan.

¹Kairakoneen suljetun vesikiertojärjestelmän saatavuudesta riippuen. Valitettavasti kaikilla urakoitsijoilla ei tällaista ole tarjota.

- Hakemusalue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä toiminnalla katsota olevan vaikutusta muihin pohjavesialueisiin. Kallioperäkairauksessa käytetään suuria määriä vettä. Tästä johtuen kairausvedenotto tapahtuu aina riittävän suuresta vesistöstä, eikä esimerkiksi pienistä suolammista tai puroista koska kairausvedenotto saattaisi muuttaa vesistön olosuhteista merkittävästi. Lähin käyttötarkoitukseen sopiva tarpeeksi suuri vesistö on Siuliojoki. Kallioperäkairauksessa käytettävä vesi pumpataan Siuliojoesta, noudetaan ajovetenä Kemijoesta tai vaihtoehtoisesti käytetään jonkin edellisen kairareian reikävettä. Vesi käytetään suljetussa kierrossa ja kerätään talteen. Koska kairauksessa käytetään suljettua vesikiertoa, on veden käyttö vähäistä eikä vaikuta Siuliojokeen. IFO pyrkii välttämään vesistöjen lähellä kairaamista, etenkin pienten vesistöjen kuten purojen ja suolampien lähistöllä. Yhtiö pyrkii aina käyttämään alihankkijoita, jotka tarjoavat mahdollisuuden suljettuun vesikiertoon ja kairaussoijan talteenottoon. Täten yhtiö katsoo, että suunnitellun kaltaisella toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta alueen vesistöihin.
- Hakemusalue ei sijaitse luonnonsuojelualueella, mutta se rajautuu pohjoisessa ja lännessä luonnonsuojelualueisiin, joka kuuluvat myös Natura 2000-verkoston. Lisäksi hakemusalueen lounaispuolella on yksityinen suojelualue. Hakemusalueessa on käytetty vähintään 30 m suojavaoähykettä luonnonsuojelualueisiin. Malminetsintälupahakemus-alueelle johtaa hyväkuntoinen ja tukevasti perustettu ajotie. Yhtiön henkilökunta on kesällä 2021 tarkastanut malminetsintälupahakemus-alueen läntistä reunaa myötäilevä ajopolun, ja todennut että sen

kunto on sopiva kairakoneen siirtämistä varten. Ojan ylittävä ajopolku vaikuttaa yhtiön oman arvion mukaan riittävältä raskaamman tutkimuskaluston kuljetukseen, täten mahdollistaen liikkumisen tutkimusalueen itäiselle puolelle. Tien turvallinen käyttö voidaan varmistaa mm. rajoittamalla moottoriajoneuvoliikenne kelirikko- ja tulva-ajan ulkopuolelle sekä suorittamalla huolellinen riskiarviointi tien kantavuudesta suhteessa käytettävään kalustoon. Edellä mainitut näkökohdat huomioon ottaen kulku hakemusalueen länsipuolelle voidaan toteuttaa olemassa olevaa tieverkostoa hyväksi käyttäen vaarantamatta Natura 2000-verkoston ja Kemihaaran soiden luonnonsuojelualueeseen kuuluvan suojelualueen luontoarvoja.

- Vaikka hakemusalue ei sijaitse luonnonsuojelualueella, voi ELY-keskuksen tai Metsähallituksen lausunnoista käydä ilmi muita luonnonsuojellisia seikkoja kuten uhanalaisten lajien yksittäisiä esiintymäpaikkoja tai luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä luontotyyppisiä. Mikäli hakemusalueella esiintyy uhanalaisiksi luokiteltuja lajeja tai luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä luontotyyppisiä rajoitetaan tutkimustoimia viranomaisten vaatimusten tai ehdotusten mukaisesti. Tämä voi tarkoittaa esimerkiksi tutkimusten rajoittamista esiintymien ympärillä ja riittävän suojavyöhykkeen käyttämistä uhanalaisen lajesiintymän sijaintipaikkaan nähden, tai raskaan kaluston käyttökieltoa ja puustovahinkojen välttämistä arvokkailla luontotyypeillä. Tilanne ja suojelutarve arvioidaan tapauskohtaisesti suhteutettuna tutkimussuunnitelmiin, viranomaisia kuunnellen ja neuvotellen. Mikäli IFO:n henkilökunta tai alihankkija tunnistaa hakemusalueella uhanalaisen lajin, tulee havainto raportoida asianmukaiselle viranomaiselle.
- Suurin osa hakemusalueesta on talousmetsää tai suota, eikä ole tulkittu olevan merkittävässä virkistyskäytössä. Yhtiö kuitenkin tunnistaa esimerkiksi alueella mahdollisesti tapahtuvan metsästyksen, kalastuksen, marjastuksen ja patikoinnin virkistyskäytöksi. Malminetsintätoimien ajallisen keston sekä ehdotettujen varotoimenpiteiden vuoksi yhtiö katsoo että toiminta ei aiheuta kuin vähäistä ja hetkellistä haittaa alueen virkistyskäytölle.
- Kaikki koneellinen työ sisältää riskin vaarallisten aineiden (polttoaine, öljy ja muut kemikaalit) vuotamisesta maastoon. Nykyaikaisissa koneissa on sisäänrakennetut suojaukset polttoaine-, öljy- ja kemikaalivuotojen varalta. Vaarallisten aineiden pääsy ympäristöön rajoittaa myös suljetun vesikierron käyttö ja kairaussoijan talteenotto. Kaikkien vaarallisten aineiden kuljetus ja säilytys tapahtuu valumakaukaloissa eivätkä aineet ole ikinä suorassa yhteydessä maaperään. Vahingotapauksissa koulutettu henkilöstö ryhtyy välittömästi suojelutoimiin ja raportoi ympäristövahingosta viranomaiselle. IFO sitoutuu tekemään yhteistyötä vain turvallisuus- ja ympäristösertifikaatin omaavien ja vastuullisten urakoitsijoiden kanssa. Tällaiset toimijat harjoittavat mm. ennakoivaa varautumista ongelmatilanteisiin, suosivat biohajoavia kemikaaleja ja kantavat aina mukanaan asianmukaisia öljyntorjuntakalustoa kuten imeytysmateriaaleja. Ympäristönsuojeluun liittyvät seikat ovat tärkeitä IFO:lle ja se ottaa sille asetetun vastuun erittäin vakavasti, etenkin tämänkaltaisella hakemusalueella, jonka läheisyydessä on merkittäviä luonnonsuojelualueita.
- Suunnitellulla toiminnalla ei nähdä olevan merkittävää vaikutusta maa- tai kallioperään. Maaperänäytteenotto on paikallista ja pienimuotoista. Näytteenottoa varten lapiolla kaivetut kuopat täytetään heti näytteenoton jälkeen. Näytteitä ei oteta mahdollisesti uhanalaisten lajien tai luontotyyppien esiintymispaikoilta. Kallioperänäytteenotto on samoin paikallista ja vähäistä. Vasaralla kallioperästä otetun kivinäytteen koko on n. 0.5-1 kg. Sammaleen rullausta kallioperäpaljastumilla pyritään välttämään, jotta kasvustolle ei aiheudu turhaan haittaa.

Kairareivät ovat kalliita toteuttaa, mistä johtuen niiden kairaaminen on todella harkittua eikä niitä yleensä kairata montaa. Mikäli kallioperää kairataan, käytettävissä on imeytysmateriaaleja minimoimaan mahdollisten häiriötilanteiden aiheuttamat vaikutukset maa- tai kallioperään. Toiminnan määrän ja suuruuden huomioon ottaen toiminnalla ei nähdä olevan merkittävää vaikutusta maa- ja kallioperään.

- Kairauksesta voi koitua hetkellistä meluhaittaa, sillä yhden kairareian valmistumiseen kuluu muutamia päiviä. Kairakoneen melu kairauksen käynnissä ollessa koneella on noin 80-88 dB riippuen koneesta. 50 m päässä koneesta melu 40 – 70 dB, riippuen pitkälti siitä millaisessa maastossa kairataan. Avosuolla melu kantautuu pidemmälle kuin umpimetsässä. Kairaukseen ollessa käynnissä melu on enemmän tai vähemmän jatkuvaa, jonka vuoksi lintujen pesintäajat eivät yleensä sovellu kairausajankohdaksi. Mikäli tutkimuskohde sijaitsee lähellä vakituista tai vapaa-ajan asuntoa IFO tulee keskustelemaan asukkaiden kanssa kairauksen aikataulusta ja pyrkii kairaamaan ajankohtina jotka minimoivat meluhaitan vaikutukset, mikäli yhteisesti sopiva ajankohta on mahdollista toteuttaa. Mahdollisten vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen ympärille on asetettu lain mukaiset 150 metrin suojavyöhykkeet, mutta siitä huolimatta kairaamisen melu voi aiheuttaa häiriötä. IFO pyrkii minimoimaan aiheuttamansa häiriön yhteistyössä asukkaiden kanssa.
- Mikäli hakemusalueella on erotusaita ja muuta poronhoitoon liittyvää infrastruktuuria, malminetsinnällä tulee olemaan vaikutusta paliskunnan/paliskuntien poronhoitajiin. IFO tulee tekemään tiivistä yhteistyötä alueen paliskunnan/paliskuntien kanssa minimoidakseen malminetsinnän töitä ajankohtina, jotka ovat epäsuotuisia poronhoidon kannalta. Osana tätä sitoumusta IFO pyrkii välttämään laajoja geofysikaalisia lentomittauksia, välttääkseen porojen säilyttämistä ja siitä paliskunnalle aiheutuvaa haittaa. Lentomittausten määrää siis rajoitetaan, lentomittausten ajankohdat sovitaan yhdessä paliskuntien ja mahdollisten muiden alueella toimivien elinkeinojen kanssa. Lisäksi eräiden mahdollisesti toteutettavien geofysikaalisten mittausten aikana maastoon levitetään kaapeleita, joihin porot voivat sotkeutua tai voivat yrittää pureskella johtoja. Kaikki kenttätyöt, jotka voivat mahdollisesti aiheuttaa häiriöitä poronhoidossa tullaan sopimaan yhdessä paliskunnan kanssa ajankohtaan jolloin hakemusalueella on mahdollisimman vähän poroja ja häiriö on mahdollisimman vähäistä. Vahinkojen ja häiriöiden välttäminen vaatii tiivistä yhteistyötä paikallisen paliskunnan/paliskuntien kanssa.
- Kairauspaikat ovat useimmiten vaikeakulkuisessa maastossa, ja on mahdollista että joitakin puita pitää kaataa kulkureitin varrelta. Kulkureitit valitaan niin että mahdollisimman vähän puita joudutaan kaatamaan. IFO:n henkilökuntaa ja alihankkijoita tullaan kouluttamaan toimimaan niin, että puustolle koitua vahinko olisi mahdollisimman vähäistä. Yhtiö neuvottelee erikseen jokaisen maanomistajien kanssa, joiden kiinteistöille kohdistuu koneellista näytteenottoa ja/tai kulkureittejä. Mikäli suunniteltua tutkimustoimintaa ei voida toteuttaa ilman puustovahinkoja, sovitaan kiinteistön omistajan kanssa heidän kannaltaan vähiten haittaa aiheuttavat toimenpiteet. Ennen tutkimustoiminnan aloittamista kiinteistön omistajan kanssa sovitaan myös miten vahingoista korvataan ja mitä kaadetulle puustolle tehdään. Yhtiö ymmärtää, että puusto on maanomistajan omaisuutta ja kunnioittaa maanomistajan toiveita ja tahtoa mikäli puustovaurioita ei tutkimusten vuoksi voida välttää.
- Mikäli alueen tiestöön koituu vahinkoa IFO:n toimesta, sitoutuu yhtiö korvaamaan tai itse korjaamaan aiheuttamansa vahingot. Mikäli jokin tie ei sovellu raskaan kaluston kuten

kairauskoneen kuljettamiseen, tullaan kairaaminen suorittamaan ainoastaan talvella. Yhtiö tekee sopimukset teiden käytöstä asianosaisten kanssa ennen tutkimustoiminnan aloittamista.

- Yhtiö selvittää onko hakemusalueella muinaisjäänteitä ja/tai kulttuuriperintökohteita. Selvitys tapahtuu Museoviraston sekä Suomen Ympäristökeskuksen karttapalveluiden avulla ja viranomaisten kuulemisvaiheessa antamien lausuntojen perusteella. Mikäli hakemusalueella esiintyy Muinaismuistolain (295/1963) nojalla suojeltuja muinaisjäännöksiä tai muita arvokkaita kulttuuriperintökohteita, yhtiö varmistaa, että tutkimustoiminta suunnitellaan ja toteutetaan niitä vahingoittamatta.
- Maastossa liikkuminen moottoriajoneuvoilla pyritään minimoimaan vain välttämättömään kulkemiseen, joka liittyy koneiden siirtämiseen tutkimuskohteille sekä tutkimusten kannalta välttämättömään huolto- ja henkilöstökuljetuksiin. Kulkureitit suunnitellaan huolellisesti hyvissä ajoin ennen tutkimusten aloittamista. Kulkureittien valinnassa suositaan olemassa olevia teitä ja luonnollisia kulkuaukkoja maastossa, jossa puustovahinkoja on helpompi välttää. Suoalueilla ja kosteikoissa liikennöintiä moottoriajoneuvoilla rajoitetaan niille talvikuukausille kun maa on roudassa ja alueella on riittävä lumipeite. Kulkureittejä uusiokäytetään ja turhaa ja hallitsematonta maastoliikennöintiä vältetään. Yhtiön käyttämät urakoitsijat perehdytetään ja sitoutetaan noudattamaan yhtiön esittämiä toimintatapoja ympäristönsuojelun edistämiseksi.
- Kaivoslaki (621/2011) antaa oikeuden tutkimustöiden kannalta välttämättömään maastoliikennöintiin myös 30 m malminetsintä lupa-alueen rajojen ulkopuolella. Yhtiö sitoutuu olemaan käyttämättä oikeuttaan maastoliikennöintiin 30 metrin vyöhykkeellä malminetsintä lupa-alueen rajasta mikäli lupa-alue sijaitsee lähellä luonnonsuojelualuetta. Mikäli hyväkuntoinen tie kulkee tällä 30 m vyöhykkeellä malminetsintä lupa-alueen rajasta, aikoo yhtiö käyttää sitä malminetsintä lupa-alueelle liikuttaessa. Yhtiön käyttämä 30 metrin suojavyöhyke kaikkiin luonnonsuojelualueisiin (pois lukien em. tapaukset) pitää sisällään lupauksen siitä, ettei yhtiö käytä moottoriajoneuvoja maastossa näillä alueilla.

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. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajayhtiön kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

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

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.

Heikki Puhakka
ylitarkastaja

YLEISPANTTAUSSITOUS

Pantinantaja _____

Y-tunnus _____

Pantti Tili n:o _____

Tilin saldo panttauspäivänä: _____

Vastuut, josta pantti vastaa

Yllä mainitun yhtiön (pantinantaja) kaivoslakiin (621/2011) perustuva malminetsintäluvan- tai lupien nojalla harjoitettava toiminta. Pantti asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Panttaussitoumus Luovutamme edellä yksilöidyn pantin Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tässä sitoumuksessa mainittujen vastuiden täyttämisen vakuudeksi.

Voimassaoloaika Tämä yleispanttaussitoumus on voimassa toistaiseksi

Päiväys ____ . ____ . ____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys _____