

28.10.2020

Lupatunnus  
ML2017:0123

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 28.10.2020 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Oy Zavar Resources Finland Ltd  
Alueen nimi: Huissi  
Lupatunnus: ML2017:0123  
Alueen sijainti ja koko: Ilmajoki, Isokyrö, 638,9 ha.

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (<http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Kaivosviranomaisen-antamat-paatokset/Paatokset---valitusaika-voimassa/>) sekä alueiden kunnanvirastojen kuulutuskannalla.

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ilkka Keskitalo puh. 050 432 3759

Kuulutettu 28.10.2020

Pidetään nähtävänä 28.11.2020 asti

Oy Zawar Resources Finland Ltd  
Harjukatu 5  
96100 Rovaniemi

## PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVASTA

Hakija:

Oy Zawar Resources Finland Ltd  
Y-tunnus: 2765305-2  
Suomi

**Lisätietoja antaa:**

Markku Iljina  
[markku.iljina@geoconsulting.fi](mailto:markku.iljina@geoconsulting.fi)

**Alueen nimi:** Huissi  
**Alueen sijainti:** Ilmajoki ja Isokyrö

Hakemus on tullut vireille 24.10.2017. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2017:0123 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 24.10.2017.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain nojalla Oy Zawar Resources Finland Ltd:lle malminetsintäluvan nimeltä "Huissi" lupatunnuksella ML2017:0123.

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

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: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki, 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.

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 638,9 ha

Alueen nimi: Huissi

Sijainti: Ilmajoki, Isokyrö

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

## Alueesta tarkemmin

Malminetsintäalueet ovat kolmena erillisenä alueena, joista kaksi sijaitsee Isokyrön kunnan eteläosassa, noin 14 km kuntakeskuksesta etelään, ja kolmas alue on Ilmajoen kunnan länsiosassa, n. 17 km kuntakeskuksesta länteen.

## Otaksuma mineraaleista

Alueella arvioidaan olevan kulta, kupari ja sinkki.

Aluetta on tutkinut aikaisemmin Geologian tutkimuskeskus, joka kairaustutkimuksissaan paikansi kultamineralisaation Ilmajoen Välikorven alueelta. Hakija on analysoinut vanhoja kairareikiä sekä suorittanut samalla alueella tutkimuskairauksia tammikuussa 2017 positiivisin tuloksin.

Lisäksi Seinäjoen Ooperin alueelta on löytynyt useita kulta-rikkaita lohkareita, joiden hakija arvelee olevan lähtöisin Kolinanmäen ja Tervajärven alueilta Isostakyröstä.

## **Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (veloitteet 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 tarpeellisiksi, jotta alueen mineraalipotentialiaali saadaan tehokkaasti tutkittua. 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. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. 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 14 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

### **3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle**

Kun malminetsintälupa on rauennut tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

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

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

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki, 15 § ja VNa kaivostoiminnasta 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 myönnettyillä menetelmillä ei synny kaivannaisjätettä. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava mahdolliset maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 13 § ja VNa kaivostoiminnasta 3 §.

#### **5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia**

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Lisäksi malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Seinäjoen museolle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 12 § ja VNa kaivostoiminnasta 2 §.

#### **6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta**

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2017:0123 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintäaluetta tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä siitä ilmoitus kaivosviranomaiselle.

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

Malminetsintäluvalle **ML2017:0123** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien veloitteiden 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 veloitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki 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 veloitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynyt 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 kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvalla on tulpattava kairareivät, mikäli kairareistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto ja toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella mahdollisesti sijaitsevat luonnontilaiset lähteet ja yksityiset talousvesikaivot pitää huomioida tutkimustoiminnassa. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvalla on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan 11 ja 15 §.

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvalla myöntämiselle.

Lupa-alueelle sijoittuu valtakunnallisesti arvokas kallioalue Pässilänvuoren-Sikavuoren kallioalue (KAO100027), joka on luokiteltu erittäin arvokkaaksi kallioalueeksi (Arvoluokka 2). Kallionpaljastamista ei tule toteuttaa valtakunnallisesti arvokkaalla kallioalueella alueen biologisen arvon heikentämisen estämiseksi.

Malminetsintäalue sijoittuu myös Pässilänvuoren Natura 2000 -alueen (SACFI0800070) läheisyyteen, lähimmillään n. 30m. rajasta. Kiinteistö 145-414-2-102 rajautuu Natura-alueeseen sen eteläpuolella. ELY-keskus arvioi, että malminetsinnällä ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden kanssa ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden luontoarvoihin, eikä siten vaadi luonnonsuojelulain 65 § mukaista arviointia.

Pohjoisimman alueen sisällä olevalla Tervajärven luoteispuolella (2013-2014) sijaitsee liito-oravan reviiri. Tervajärvi on myös mahdollinen viitasammakon elinympäristö. Sekä liito-orava että viitasammakko kuuluvat EU:n luontodirektiivin liitteeseen IVa, joiden lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain 49 § mukaisesti. Mikäli hankkeessa on tarpeen kaataa puita, esim. tutkimusojituksen yhteydessä tulee kaadettavat puut tarkistuttaa liito-oravan esiintymisen poissulkemiseksi. Lisääntymiselle tai levähtämiselle tärkeitä puita, kuten kuusia tai haapoja, tai muita kookkaita kolopuuyksilöitä ei tule kaataa. Tutkimustoimia, kuten tutkimusojitusta on ajoitettava viitasammakon elinkierron kannalta siten, ettei viitasammakoiden nuoruusvaiheita tai talvehtivia sammakoita ole toimenpidealueella. Käytännössä tämä tarkoittaa, että maastotoimenpiteet tulee kohdentaa tällä Tervajärven alueella aikavälille 1.8.-30.9.

Malminetsintäalueen rajalla, Isonkyrön Lamminjärven pohjoispuolella, sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) nojalla suojeltu kiinteä muinaisjäänös Isokyrö Lamminjärvi (Museoviraston muinaisjäänösrekisterin kohde 1000020319, kivikautinen asuinpaikka). Muinaismuistolain 1 §:n mukaan kaikenlainen kiinteään muinaisjäänökseen kajoaminen on kiellettyä ilman muinaismuistolain 10 §:n mukaista tutkimuslupaa.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

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 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja 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 vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 11 §:ään.

#### **10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta**

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta.

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

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain 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.

Määräys perustuu kaivoslain 51 §, 67 § ja 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

#### **11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella**

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

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

#### **Hakemuksen käsittely**

|  |            |
|--|------------|
| Malminetsintälupahakemus: Oy Zavar Resources Finland Ltd | 24.10.2017 |
| Kuulutus hakemuksesta: Tukes                             | 4.8.2020   |
| Lausuntopyyntö: Tukes                                    | 4.8.2020   |
| Päätös: Tukes  | 28.10.2020 |



## Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 4.8.2020 kuuluttamalla siitä vähintään 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen sekä Ilmajoen ja Isokyrön kuntien ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 3.9.2020 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille ilmoittamalla siitä kirjeillä 4.8.2020.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 3.9.2020. Tämän päivämäärän jälkeenkin toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

## Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Ilmajoen kunnalle 4.8.2020  
Ilmajoen kunta ei ole antanut asiasta lausuntoa.

Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Isokyrön kunnalle 4.8.2020  
Isokyrön kunta ei ole antanut asiasta lausuntoa.

Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 4.8.2020.  
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon 21.9.2020.

Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Pohjanmaan museolle 4.8.2020.  
Seinäjoen museo on antanut lausunnon 3.9.2020.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 4 muistutusta:  
Hangasmäki Mervi, Hautala Marja, Palomäki Ossi, Penttinen Pirjo

## Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

## Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksin niiltä osin kun ne koskevat vireillä olevia malminetsintätutkimuksia.

## Tiedoksi luvan haltijalle

### Kaivoslain 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 ([257/2014](#)), 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](#)). 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 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. 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 tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain 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

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta 27.1 §).

Kaivoslain 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain 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 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 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 34 §:ssä.

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:  
Oy Zavar Resources Finland Ltd:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Ilmajoen ja Isokyrön kunnille,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Seinäjoen museolle.
- Muistuksen jättäneille

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään. Asianosaisia tiedotetaan ilmoittamalla Reisjärvi -lehdessä.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1455/2015).

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Lisätietoja

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ilkka Keskitalo, puh. 029 5052 151

Asian on esitellyt ylitarkastaja Ilkka Keskitalo ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa.

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

## LIITTEET

|         |   |
|---------|---|
| Liite 1 | ML2017:0123 malminetsintälupakartta                 |
| Liite 2 | Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella |
| Liite 3 | Asianosaiset maanomistajat                          |
| Liite 4 | Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto             |
| Liite 5 | Muistutukset  |
| Liite 6 | Seinäjoen museot                                    |

## 1 VALITUSOSOITUS

## 2 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

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta.

### Valitusoikeus

Malmninsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtonalupaa 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 kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- 7) 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 valituskirjelämä, 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. Valituskirjelämä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelämä 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** 260 euroa.

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

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakuja varten:

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs,

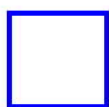
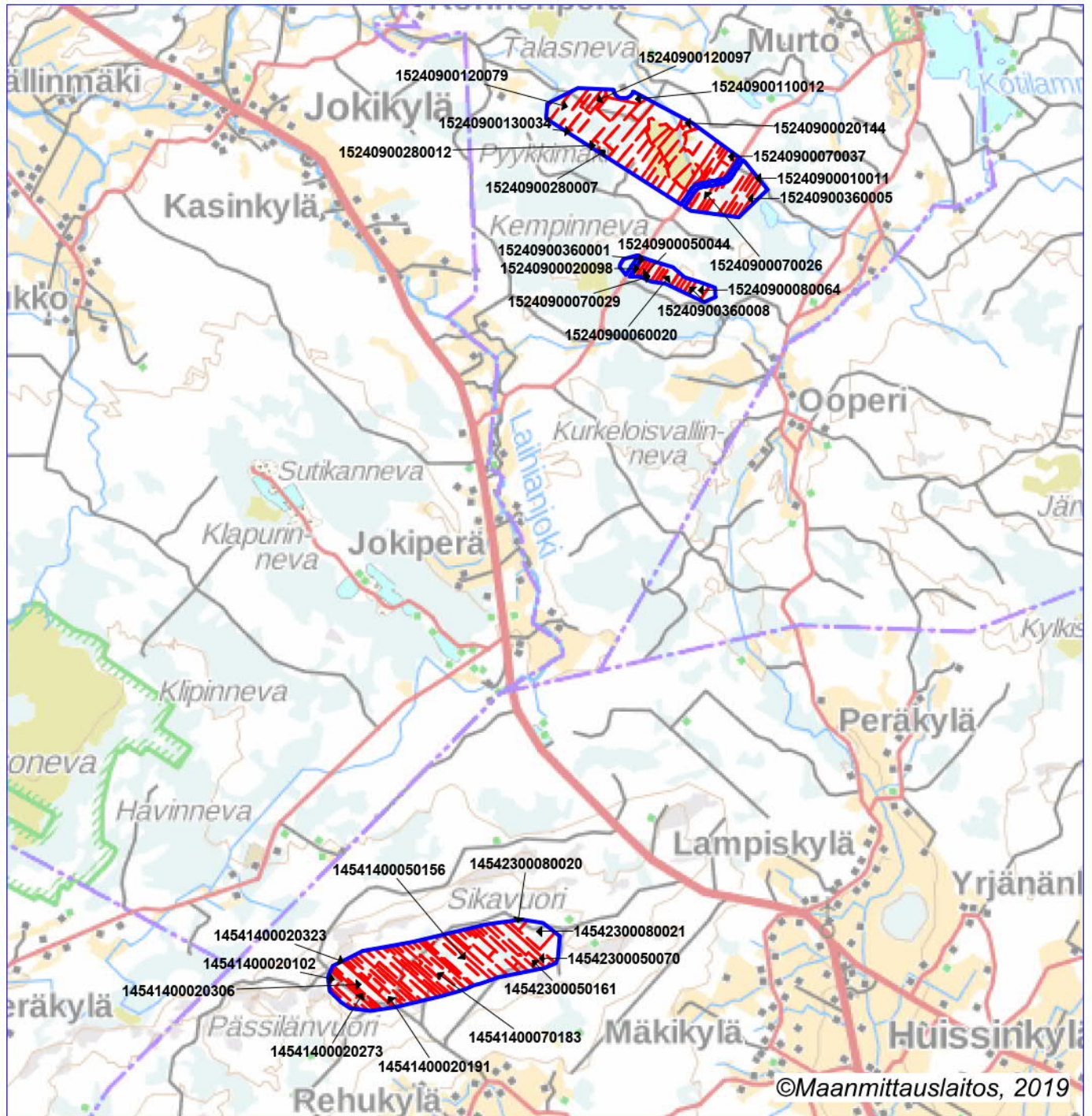
Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780

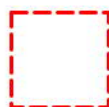
Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

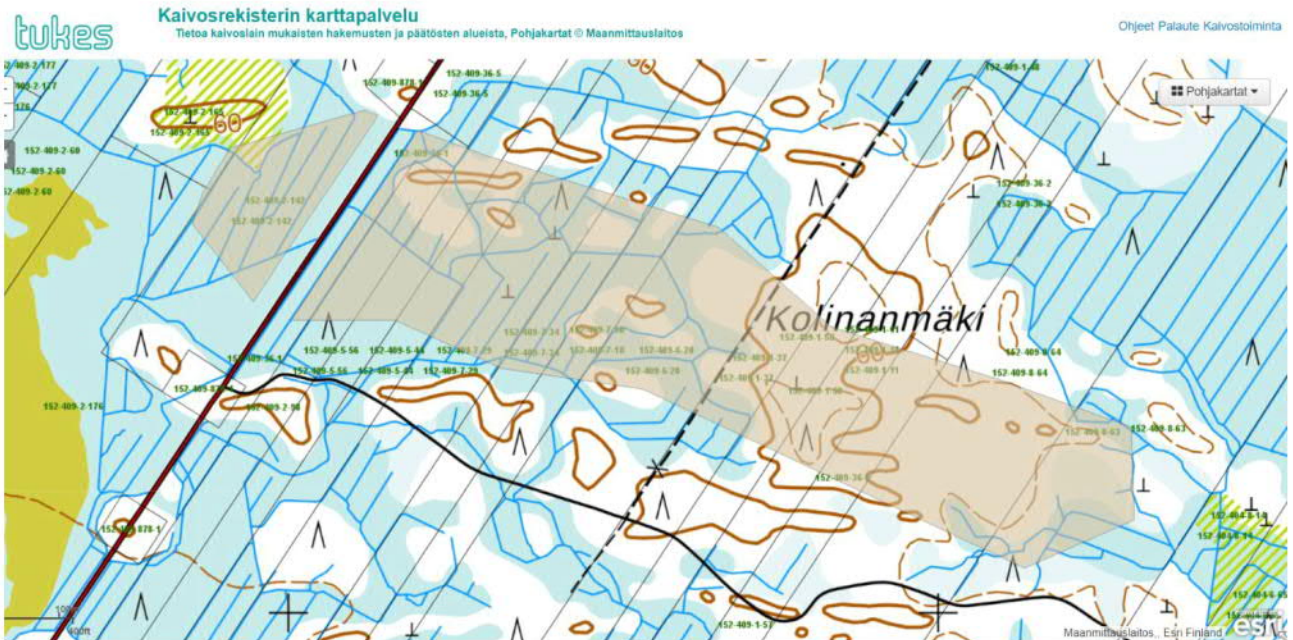
Mittakaava 1:90 000

Oy Zavar Resources Finland Ltd  
Huissi  
ML2017:0123

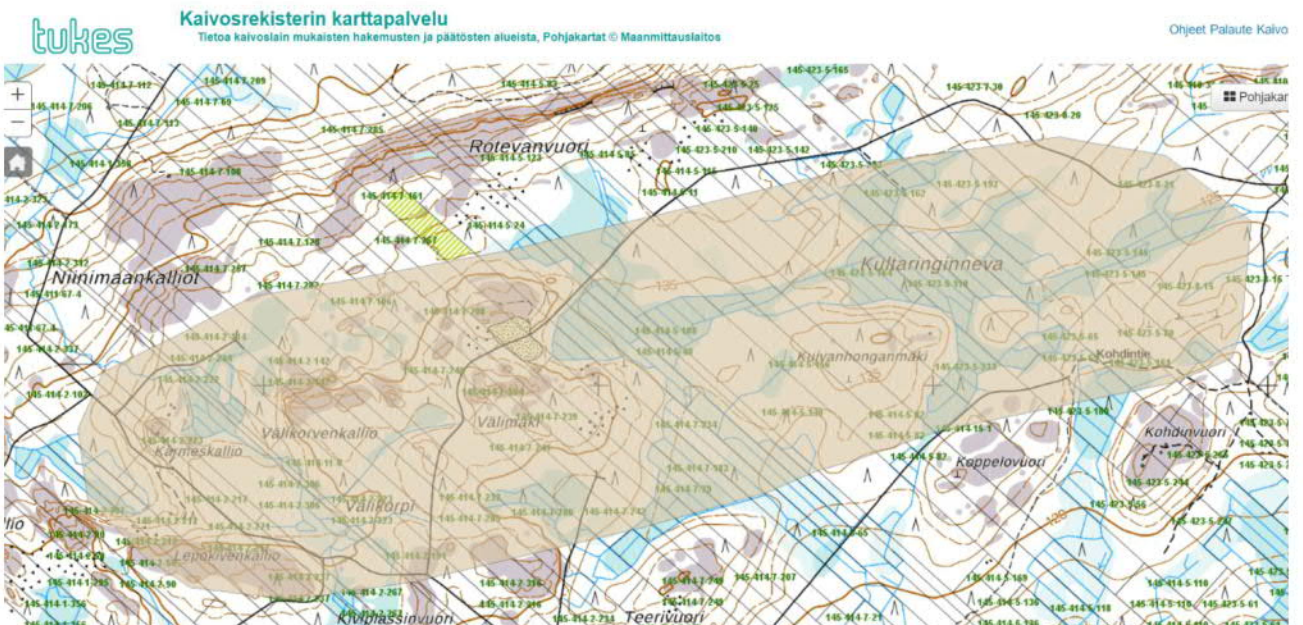




Isokyrö alue 1



Isokyrö alue 2



Ilmajoki alue 1



28.10.2020

Lupatunnus  
ML2017:0123  
Liite 2

## ML2017:0123 Huissi Pinta-alat

| Tilanumerot    | Ha    | Tilanumerot      | Ha           |
|----------------|-------|------------------|--------------|
| 14541400020102 | 2,69  | 14542300080015   | 7,73         |
| 14541400020142 | 7,95  | 14542300080020   | 2,29         |
| 14541400020191 | 3,87  | 14542300080021   | 13,04        |
| 14541400020212 | 3,64  | 15240800080019   | 5,55         |
| 14541400020217 | 3,81  | 15240900010011   | 7,05         |
| 14541400020222 | 1,93  | 15240900010037   | 8,04         |
| 14541400020234 | 2,78  | 15240900010048   | 4,78         |
| 14541400020237 | 2,22  | 15240900010050   | 1,32         |
| 14541400020267 | 1,23  | 15240900020060   | 3,69         |
| 14541400020271 | 6,05  | 15240900020098   | 1,58         |
| 14541400020273 | 2,38  | 15240900020130   | 4,34         |
| 14541400020306 | 14,30 | 15240900020142   | 8,12         |
| 14541400020307 | 1,92  | 15240900020144   | 9,38         |
| 14541400020314 | 6,21  | 15240900020165   | 4,47         |
| 14541400020316 | 0,73  | 15240900020166   | 4,47         |
| 14541400020323 | 1,79  | 15240900020180   | 0,90         |
| 14541400050011 | 1,45  | 15240900030060   | 8,79         |
| 14541400050024 | 4,64  | 15240900030061   | 13,57        |
| 14541400050048 | 3,95  | 15240900030080   | 7,43         |
| 14541400050065 | 2,38  | 15240900050043   | 5,24         |
| 14541400050082 | 8,13  | 15240900050044   | 2,18         |
| 14541400050108 | 2,67  | 15240900050056   | 5,59         |
| 14541400050115 | 2,75  | 15240900060020   | 4,68         |
| 14541400050123 | 1,44  | 15240900060023   | 14,83        |
| 14541400050140 | 14,65 | 15240900070018   | 5,72         |
| 14541400050156 | 8,33  | 15240900070026   | 9,32         |
| 14541400070079 | 4,60  | 15240900070029   | 3,59         |
| 14541400070106 | 2,12  | 15240900070034   | 7,42         |
| 14541400070161 | 2,26  | 15240900070037   | 2,40         |
| 14541400070164 | 5,61  | 15240900080063   | 3,24         |
| 14541400070183 | 5,73  | 15240900080064   | 9,68         |
| 14541400070207 | 0,26  | 15240900090076   | 7,16         |
| 14541400070208 | 5,53  | 15240900090080   | 24,53        |
| 14541400070233 | 4,58  | 15240900090081   | 7,08         |
| 14541400070234 | 7,73  | 15240900090089   | 9,31         |
| 14541400070239 | 5,91  | 15240900090090   | 6,73         |
| 14541400070240 | 3,19  | 15240900090091   | 5,50         |
| 14541400070241 | 3,02  | 15240900090092   | 3,45         |
| 14541400070242 | 1,90  | 15240900090093   | 7,80         |
| 14541400070257 | 3,21  | 15240900090094   | 11,74        |
| 14541400070267 | 3,12  | 15240900100044   | 8,86         |
| 14541400070280 | 5,50  | 15240900110012   | 5,62         |
| 14541400070281 | 4,14  | 15240900120040   | 1,86         |
| 14541400070282 | 6,86  | 15240900120044   | 3,41         |
| 14541400110000 | 2,73  | 15240900120058   | 6,12         |
| 14541400150001 | 8,55  | 15240900120079   | 11,73        |
| 14542300050065 | 8,88  | 15240900120097   | 3,46         |
| 14542300050070 | 2,97  | 15240900130028   | 0,20         |
| 14542300050071 | 0,11  | 15240900130034   | 0,65         |
| 14542300050119 | 7,26  | 15240900130064   | 5,57         |
| 14542300050125 | 0,14  | 15240900280007   | 3,10         |
| 14542300050140 | 0,84  | 15240900280008   | 11,15        |
| 14542300050142 | 0,72  | 15240900280009   | 10,97        |
| 14542300050145 | 6,03  | 15240900280010   | 5,71         |
| 14542300050161 | 3,34  | 15240900280012   | 1,68         |
| 14542300050162 | 5,66  | 15240900360001   | 1,08         |
| 14542300050164 | 5,49  | 15240900360005   | 11,23        |
| 14542300050180 | 1,68  | 15240900360008   | 1,59         |
| 14542300050192 | 9,25  | 15240900370000   | 0,99         |
| 14542300050210 | 1,67  | 15240908780012   | 3,39         |
| 14542300050233 | 6,89  | <b>Yhteensä:</b> | <b>634,8</b> |
| 14542300050253 | 1,28  |                  |              |

28.10.2020

Lupatunnus  
ML2017:0123  
Liite 3

**ML2017:0123 Huissi** Asianomaiset maanomistajat



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI  
kaivosasiat@tukes.fi

Viite Lausuntopyyntönnö 4.8.2020 (ML2017:0123)

## **Kaivoslain 37§ mukainen Oy Zavar Resources Finland Ltd:n malminetsintälupahakemus**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (jäljempänä ELY-keskus) kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa Oy Zavar Resources Finland Ltd:n malminetsintälupahakemuksesta (ML2017:0123), joka kohdistuu Ilmajoen ja Isonkyrön kuntien alueelle.

Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteilla mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 4) merkittävää maisemallista haittaa.

### **ELY-keskuksen lausunto**

Yleisellä tasolla ELY-keskus toteaa, että malminetsintälupahakemusalueella ei sijaitse Maaperän tilan tietojärjestelmän kohteita.

Alueella ei ole ojitussyhteisöjä, mutta toteutettavista tutkimusojituksista tarvittaisiin tarkemmat tiedot, että niiden vesilain mukaisista edellytyksistä voisi lausua. Ojituksilla ei saa muuttaa olemassa olevien ojen virtaussuuntia ja mikäli ojitukset ovat vähäistä suurempia, tulisi niistä tehdä vesilain 5 luvun 6 §:n mukainen ojitusilmoitus ELY-keskukselle.

### *Ilmajoen tutkimusalue*

Malminetsintälupahakemuksen alue ei sijaitse pohjavesialueella. Kiinteistöjen 145-423-8-21 ja 145-423-8-15 osalta malminetsintäalue rajautuu/sijaitsee osin Tervahaminan vedenhankintaa varten tärkeällä 1-

luokan pohjavesialueella. Kuulutusaineistossa esitetyn kartan perusteella on hankala arvioida tarkasti malminetsintäalueen sijoittumista pohjavesialueeseen nähden, koska mittakaava on 1:90 000. Maaperä on sekalajitteista (Maaperäkartta 1:200 000, GtK), luultavasti moreenia, sekä kalliomaata ja avokalliota. Pohjavesialueiden luokitustyöhön liittyvien maastokäyntien yhteydessä tehtiin maaperäpiikityksiä Tervahaminan alueelta etelään johtavalla soratiellä noin 500 metrin etäisyydelle asti pohjavesialueen rajasta, Kohdinvuoren ja Vitiäisvuoren välissä. Maalaji oli piikitysten mukaan hiekka. Myös metsäojissa oli näkyvissä hiekka ja ojien pohjalla pyöristynyttä kiveä.

Malminetsintäalueen länsipuolella sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue Sokala, noin 500 metrin etäisyydellä läntisimmistä kiinteistöistä. Hankealueen eteläpuolella on kahden vesiyhtymän vedenottoaivot (3 kpl). Lisäksi Sokalan alueen itäpuolella ja Tervahaminan alueen länsirajalla on maastokannan lähteitä. ELY-keskuksella ei ole tietoa, onko alueella sijaitsevilla vapaa-ajan asunnoilla tai vakituisesti asuttavissa rakennuksissa omia talousvesikaivoja. Alueen tiet ovat yksityisteitä.

Malminetsintäalue ulottuu valtakunnallisesti arvokkaalle kallioalueelle Pässilänvuoren-Sikavuoren kallioalue (KAO100027) joka on luokiteltu erittäin arvokkaaksi kallioalueeksi (Arvoluokka 2).

Arvokkaan kallioluonnon säilyttämiseksi on tehty kallioalueiden valtakunnallista inventointia ja geologisten pienkohteiden inventointia ympäristöministeriön toimeksiannosta. Arvoluokkiin 1–4 kuuluvat kallioalueet sisältävät sellaisia biologisia, geologisia ja maisemallisia arvoja, joilla on maa-aineslain 7 §:n tarkoittamaa valtakunnallista tai muutoin huomattavaa luonnonsuojelullista merkitystä (Etelä- ja Keski-Pohjanmaa sekä Pohjanmaa: *Husa, J., Heikkinen, R. & Kontula, T. 1996. Vaasan läänin luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet. - Suomen ympäristökeskus, luonto- ja maankäyttöyksikkö (julkaisematon moniste. 115 s.).* ELY-keskus katsoo, että kallion paljastamista ei tule toteuttaa valtakunnallisesti arvokkaalla kallioalueella alueen biologisen arvon heikentämisen estämiseksi.

Malminetsintäalue sijoittuu myös Pässilänvuoren Natura 2000 -alueen (SACFI0800070) välittömään läheisyyteen. Kiinteistö 145-414-2-102 rajautuu Natura-alueeseen sen eteläpuolella. ELY-keskus arvioi, että malminetsinnällä ei yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden kanssa ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden luontoarvoihin, eikä siten vaadi luonnonsuojelulain 65 § mukaista arviointia.

#### *Isokyrön tutkimusalue*

Malminetsintähakemuksen Isoonkyröön sijoittuva alue ei sijaitse pohjavesialueella. Maaperä on 1:200 000 kartan mukaan sekalajitteista,

luultavimmin moreenia. Alueella on joitain maastokannan lähteitä. Alueen tiet ovat yksityisteitä.

Tervajärven luoteispuolella (2013-2014) sijaitsee liito-oravan reviiri. Tervajärvi on myös mahdollinen viitasammakon elinympäristö.

Sekä liito-orava että viitasammakko kuuluvat EU:n luontodirektiivin liitteeseen IVa, joiden lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain 49 § mukaisesti.

Mikäli hankkeessa on tarpeen kaataa puita, esim. tutkimusojituksen yhteydessä tulee kaadettavat puut tarkistuttaa liito-oravan esiintymisen poissulkemiseksi. Lisääntymiselle tai levähtämiselle tärkeitä puita, kuten kuusia tai haapoja, tai muita kookkaita kolopuuyksilöitä ei tule kaataa. Tämän kaltaisten puuyksilöiden kaataminen tulee yleisesti välttää hankealueella, koska liito-orava saattaa esiintyä laajemmin alueella. Mahdolliset lajihavainnot tulee raportoida Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

Kartta- ja ilmakuvan tarkastelun perusteella ELY-keskus arvioi, että Tervajärvi saattaa kasvillisuusrakenteensa vuoksi soveltua viitasammakon (*Rana arvalis*) lisääntymis- ja levähdyspaikaksi. Tutkimustoimia, kuten tutkimusojitusta on ajoitettava viitasammakon elinkierron kannalta siten, ettei viitasammakoiden nuoruusvaiheita tai talvehtivia sammakoita ole toimenpidealueella. Käytännössä tämä tarkoittaa, että maastotoimenpiteet tulee kohdentaa aikavälille 1.8.-30.9.

Ylitarkastaja

Johanna Kullas

Ylitarkastaja

Jaana Höglund

Tukes  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI

## **MUISTUTUS / MIELIPIDE**

### **Malminetsintälupahakemus / Lupatunnus ML2017:0123**

Saamaamme kirjeeseen viitaten ilmoitamme, että vastustamme kaikenlaisia malminetsintätoimenpiteitä omistamillamme maa-alueilla, koska katsomme niiden vakavasti vahingoittavan alueelle tyypillisiä luontoarvoja sekä kasvi- että eläinkunnan osalta ja lisäksi aiheuttavan meille myös taloudellisia menetyksiä puuntuotantoa ajatellen.

Vantaalla 1.9.2020

Hautala, Arja Aliisa kp ja Hautala Viljo Ilmari kp

## Keskitalo Ilkka (Tukes)

---

**Lähettäjä:** Tukes KaivosAsiat  
**Lähetetty:** perjantai 4. syyskuuta 2020 8.14  
**Vastaanottaja:** Tuominen Esa (Tukes)  
**Aihe:** VL: Lupatunnus ML2017:0123

**Lähettäjä:** Mervi Hangasmäki <  
**Lähetetty:** torstai 3. syyskuuta 2020 22.31  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>  
**Aihe:** Lupatunnus ML2017:0123

Oy Zavar Resources Finland Ltd:n malminetsintälupahakemukseen Ilmajoen Huissilla liittyen, metsäpalstallani joka kuuluu hakemuksen alaiseen alueeseen, on juuri tehtyä metsän uudistusta. Käsittääkseni vastaistutettu metsä on mm jokamiehenoikeudesta säädetyn lain tarkoittamaa aluetta joka on jokamiehenoikeuden ulkopuolella. Taloudellista haittaa ei ole lupa aiheuttaa, joten mielestäni malminetsintälupaa ei tule antaa metsäpalstalleni. Mikäli haittaa tai vahinkoja kuitenkin ilmenee, vaadin että metsätaloudelle koituneet vahingot korvataan minulle täysimääräisesti oman ilmoitukseni mukaisesti.

Lisäksi kysyisin, eikö pohjavesi ole liian lähellä jotta mahdollista kaivostoimintaa voisi alueella aloittaa? Pyydän lähettämään minulle asiassa tehdyt päätökset.

terveisin,  
Mervi Hangasmäki

## Keskitalo Ilkka (Tukes)

---

**Lähettäjä:** Tukes KaivosAsiat  
**Lähetetty:** perjantai 21. elokuuta 2020 14.56  
**Vastaanottaja:** Tuominen Esa (Tukes)  
**Aihe:** VL: vastaus Huissi

**Lähettäjä:** Ossi Palomäki  
**Lähetetty:** perjantai 21. elokuuta 2020 13.13  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>  
**Aihe:** vastaus Huissi

Hei, minulla ei ole mitään tutkimuksia vastaan, kunhan se ei estä soran ottoa Villintien vieressä eikä vaaranna idän suunnan vesialueen laatua. Liikkuminen sujuu helposti metsämökin tien kautta. (tunnus: ML2017:0123)

Ossi Palomäki,



## Keskitalo Ilkka (Tukes)

---

**Lähettäjä:** Tukes KaivosAsiat  
**Lähetetty:** maanantai 10. elokuuta 2020 8.25  
**Vastaanottaja:** Tuominen Esa (Tukes)  
**Aihe:** VL: Kannanotto lupaan ML2017:0123

---

**Lähettäjä:** pirjo penttinen ·  
**Lähetetty:** lauantai 8. elokuuta 2020 20.33  
**Vastaanottaja:** Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>  
**Aihe:** Kannanotto lupaan ML2017:0123

Oy Zahar Resources Finland Ltd on hakenut lupaa malminetsintään Ilmajoen alueella. Etsintä kohdistuu ilmeisesti myös omistamalleni metsäpalstalle Teerivuori 145-414-0002-0306. Kyseisellä alueella tehtiin jatkotutkimuksia ja kairauksia jo muutama vuosi sitten Geologisen tutkimuskeskuksen kaivausten jälkeen. Mikäli pienestä kartasta jotain ymmärrän, tutkitaan taas samaa aluetta. Maastoon jätetyt putket aiheuttivat ongelmia metsän uudistamisessa vuosina 19 - 20. Nyt alueella on uusi istutettu mäntytaimikko vielä juurtumisvaiheessa. Onko järkevää tutkia samaa aluetta aina parin vuoden välein? Taimikkoa ei saa vahingoittaa ja mitään maanpäällisiä putkia ei alueelle saa jättää. Kaivostoiminnasta tai edes sen suunnittelusta en ole järin innostunut.

Terveisin  
Pirjo Penttinen

[Sent from Yahoo Mail for iPad](#)

3.9.2020

Viite: Malminetsintälupahakemus ML2017:0123, 4.8.2020

Asia: ILMAJOKI ja ISOKYRÖ, malminetsintä lupahakemuksessa ML2017:0123 määritellyillä alueilla

Seinäjoen museot on saanut Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes) kaivoslain (621/2011) mukaisen malminetsintälupahakemuksen, joka koskee yhteensä 634,9 hehtaarin laajuisia alueita Ilmajoen ja Isonkyrön kunnissa. Malminetsintälupaa hakee Oy Zavar Resources Finland Ltd. Etsittävät mineraalit ovat kulta, kupari ja sinkki. Hakija aikoo suorittaa kohteella malminetsintää geofysikaalisin, geokemiallisin, ja kallioperänäytteenottomenetelmin. Menetelmät on tarkemmin kuvattu hakemuksessa.

Malminetsintäalueen rajalla, Isonkyrön Lamminjärven pohjoispuolella, sijaitsee muinaismuistolain (295/1963) nojalla suojeltu kiinteä muinaisjäänös *Isokyrö Lamminjärvi* (Museoviraston muinaisjäänösrekisterin kohde 1000020319, kivikautinen asuinpaikka). Paikalla on moreenisaareke, jonka kaakkoisreunalla on yhteensä yhdeksän kivikautista asumuspainannetta ja eteläkärjessä viisi kivikkoon kaivettua pienempää kuoppaa. Painanteet on sijoitettu selkeäksi muodostelmaksi muinaisen saaren rantavyöhykkeelle. Kohde, sen sijainti ja rajat Museoviraston muinaisjäänösrekisterissä:

[https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/mjreki/read/asp/r\\_kohde\\_det.aspx?KOHDE\\_ID=1000020319](https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/mjreki/read/asp/r_kohde_det.aspx?KOHDE_ID=1000020319)

Muinaismuistolain 1 §:n mukaan kaikenlainen kiinteään muinaisjäänökseen kajoaminen on kiellettyä ilman muinaismuistolain 10 §:n mukaista tutkimuslupaa. Näin ollen maaperään kajoavaa malminetsintää ei voi harjoittaa muinaisjäänökseen kohdalla. Tämä pätee myös muinaisjäänökseen kohdalla maanpinnassa oleviin irtolohkareisiin.

Jos malminetsinnän yhteydessä tavataan kiinteä muinaisjäänös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ muinaisjäänökseen kohdalla heti keskeytettävä ja havainnosta ilmoitettava alueelliselle vastuumuseolle (Seinäjoen museot, [museot@seinajoki.fi](mailto:museot@seinajoki.fi)). Ilmoitusvelvollisuus on muinaismuistolain 14 §:n mukainen. Museolla ei ole muuta huomautettavaa malminetsintälupahakemuksesta.

## SEINÄJOEN MUSEOT, ALUEELLINEN TOIMINTA

Susanna Tyrväinen  
rakennustutkija

Janne Rantanen  
maakunta-arkeologi

Tiedoksi

Museovirasto  
Ilmajoen ja Isonkyrön kunnat

