

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

HUOM!

Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

- Uusi malminetsintälupahakemus Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

VA2019:0021

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) Juha-Pekka Heikkinen	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) [REDACTED]	1.3 Kotipaikka Pieksämäki
1.4 Sähköposti juha-pekka.heikkinen@mattijaliisakoti.com		1.5 Y-tunnus

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Omarahoitteinen sekä mahdollisen lisärahoituksen vakuutena (liite 4).	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Juha-Pekka Heikkinen tekee raskasmineraalitutkimusta ja näytteiden analyysiä yhteistyössä mm. geologian tutkimuskeskuksen asiantuntijoiden kanssa ja ostaa tarvittavat yksittäisten mineraalitekiteiden timantti indikaattoritutkimukset SEM-EDS:llä palveluja myyviltä laboratorioilta.
---	--

2. Alue, sen sijainti ja sen käyttöä mahdollisesti koskevat rajoitukset

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Perukan tähti	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti 36,95 ha Kuhmossa Nivan kylällä.	2.3 Kaavoitustilanne Alueelle ei ole tulossa uusia kaavoituksia. (liite 6)
---	--	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Vähäiset tutkimukset ja toimenpiteet kohdistuvat vain Ahoniemen tilalle (n.0,45 ha alueelle) ja toimenpiteillä ei ole merkittävää vaikutusta alueen ympäristöön.

Alue ei ole natura-alueita joten luonnonsuojelulain mukainen arviointi on hakijan mielestä tarpeeton.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Tutkimusalueella ja varsinaisilla toimenpiteiden kohteilla ei ole museoviraston luokittelemia muinaisjäännösrekisterin mukaisia kohteita. Hakijalle ei ole tiedossa kohteena oleviin alueisiin vaikuttavia kaivos-tai muun lainsäädännön rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija Juha-Pekka Heikkinen otaksuu aiempien tutkimusten ja löytöjen perusteella alueella olevan seuraavia kaivosmineraaleja:timantti.

Juha-Pekka Heikkinen on tutkinut kaksi vuotta varausaluetta ja lähiseutua yhteistyössä geologian tutkimuskeskuksen asiantuntijoiden kanssa.

Tutkimus on pääasiassa selvittänyt pintamoreenin alueellisia viitteitä.

Geologian tutkimuskeskuksen asiantuntijan ohjeiden mukaisesti näytteet otetaan seuraavaksi pohjamoreenista joka on myös hyvin suuntautunutta jäätikön kulkusuunnan mukaisesti.

Lähialueelta on löytynyt timantteja ja kimberliitteihin viittaavia indikaattoreita ja sittemmin kaivosyhtiön toimesta kaikki lähialueet on varattu hakijan kohteen ympäriltä timanttitutkimukselle.

Käytännössä timanttiesiintymä on mahdollista paikantaa vain koekairauksella johon hakijalla on maanomistajan suostumus. (liite 1.)

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintä lupahakemus alueeseen liittyvien asianosaisten ja maanomistajien osalta pyynnöstä toimitetaan erilliset liitteet (Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät elinkeinot ja yhteiset alueet)

Iivantiirajärven osakaskunta järvinumero 59.922.1.004

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Lupaa haetaan neljäksi vuodeksi ja voimassa oloaikana arvioidaan mahdolliset lisätutkimukset tai jätetään kaivoslupahakemus.

Vuonna 2021 Ahoniemen tilalla tehdään kaksi pientä kaivantoa pohjamoreeniin asti, tai niin syväälle kun vesi nousee kaivantoon.

Timanttikairaus tehdään vuonna 2022.

Kairauksen aikataulu riippuu myös saatavana olevasta kalustosta.

Raskasmineraalit rikastetaan esim.vedellä ja erotellaan mikroskoopin alla mahdolliset timantti indikaattorimineraalit.

Tämän jälkeen kiteiden tarkempi analyysi joka kestää noin kaksi vuotta.

Näytteet tutkitaan yksittäisten kiteiden osalta SEM-EDS laitteistolla geologian tutkimuskeskuksen laboratoriossa tai muualta ostettuna palveluna.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteitä ei tule. (liite 1 ja 2)

Pienet kaivannot täytetään ja tasoitetaan samalla kaivetulla maa-aineksella näytteiden keruun ja tutkimusten jälkeen luvan voimassa oloaikana.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään

Varsinaiset toimenpiteet kohdistuvat vain Ahoniemen tilalle. Eikä näillä toimenpiteillä (kaksi kaivantoa ja yksi kairaus) ole merkittäviä vaikutuksia kohteeseen ja lähiympäristöön.

Tiet ja kulkuväylät ovat jo olemassa kyseessä oleviin kohteisiin joissa toimenpiteet suoritetaan..

Malminetsintäluvan hakemisen kohteena oleva alue ei ole pohjavesialuetta.

6. Ilmoitus malminetsintäalueelle rakennettavista väliaikaisista rakennelmista

6.1 Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia

6.2 Työstä vastaa

6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti (liite-tiedosto)

6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto

7. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäalue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.3 Malminetsintäalueita leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalueen maanomistajat
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-jatkoajat/Malminetsintalupa/>)
- 7.4 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen).
(Selvitys voidaan toimittaa myöhemmin, mutta ennen kuin hakemus kuulutetaan)
- 7.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 7.6 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 7.7 Viranomaisen todistukset, rekisteriotteet ja vastaavat asiakirjat, joilla varmennetaan hakemuksessa esitettyjen tietojen sekä säädettyjen vaatimusten huomioon ottaminen
- 7.8 Selvitys rakennelmista malminetsintäalueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettu arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus tai Natura-arvio.
- 7.9.1 Liitteenä tarkka tutkimussuunnitelma suojelualueelta, joka sisältää kulku-urat ja yksityiskohtaiset tutkimuskohteet paikkatiedostoina (Tab-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.9.2 Tiivistelmä Natura-arviosta ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten (vain julkiset tiedot)*
- 7.10 Tiivistelmä hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäluvhakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta*
- 7.12 Hakemukseen liittyy yhteisiä alueita**

*) Luvan hakijan tulee ilmoittaa lupahakemuksen toimittamisen yhteydessä perusteltu käsityksensä siitä, miltä osin lupahakemus tai sen liitteet sisältävät viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) tai muun lainsäädännön mukaan salassa pidettäviä tietoja. Hakijan tulee mahdollisuuksien mukaan toimittaa hakemuksen yhteydessä yleisluontoinen yhteenveto 1 momentissa tarkoitetuista hakemuksen tiedoista, joita voidaan esittää yleisölle.

**) Jos kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus koskee yhteisalueilla (758/1989) tarkoitettua yhteistä aluetta tai yhteismetsälaissa (109/2003) tarkoitettua yhteismetsää, hakemukseen on liitettävä sellainen selvitys, joka on tarpeen tiedoksiannon toimittamiseksi yhteisen alueen tai yhteismetsän osakaskunnalle. Vna (391/2012)

8. Vakuus malminetsintälupaa varten

8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyle toiminnalle ja perustelut

Hakijan näkemyksen mukaan vakuuden asettaminen ei ole tarpeellinen ympäristö- ja muiden vaikutusten vähäisyyden vuoksi 5.1.

(liite 1 ja 2)

Mikäli Tukes katsoo vakuuden tarpeelliseksi. (liite 4 ja 4a)

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Toiminnan lopettamisen jälkeen siitä aiheutuneet jäljet (kuopat ja kaivannot) tasoitetaan ja siistitään. (liite 1 ja 2). Kairaus mikäli sitä vaatii tulpataan.

JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintälupien jatkoaikahakemuksia)

10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

12. Lomakkeen lähettäminen

Lomake lähetetään sähköisesti Tukesiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukesiin. Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi.

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla. Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja tukes.fi/tietosuoja.

Allekirjoitus

Nimenselvennys



HUOM!

Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Jotta hakemus saa kaivoslain (621/2011) 32 §:n mukaisen etuoikeuden kohteelle, on kaikki kaikkiin kohtiin vastattava ja kaivoslain 34§:n edellyttämällä tavalla, 7 § JA 9 §:n esteet huomioiden. Vastaa kaikkiin kohtiin ja POISTA ESTEET ALUERAJAUKSESTA.

LIITETIEDOSTOT

- 1.SUOSTUMUS JA SOPIMUS
- 2.KAIVANTOJEN JA KAIRAUKSEN PAIKAT KARTALLA
- 3.KARTAT
- 4.VAKUUS JA OTE KAUPPAREKISTERISTÄ 4a
- 5.ELOSSA-OLOTODISTUS
- 6.KAAVOITUSTILANNE
- 7.SUOSTUMUS RAKENNUSTEN HALTIJOILTA
- 8.EXEL TIEDOSTO PYYDETTÄESSÄ

SUOSTUMUS JA SOPIMUS

Kuhmon Nivan kylällä Ahoniemen tilan (290-410-1-5) omistaja Liisa Heikkinen antaa luvan Juha-Pekka Heikkiselle (malminetsintälupahakemuksen hakijalle) tehdä tarvittavat tutkimukset ja toimenpiteet Ahoniemen tilalla mahdollisen timanttiesiintymän paikantamiseksi. Kartta (liite 2)

Toimenpiteet ja etsintäsuunnitelma:

1. Vuonna 2021 kesällä kaksi kaivantoa kaivinkonetta ja lapiota käyttäen pohjamoreenista näytteiden keruuta varten.
(kartalle merkittyihin kohtiin A ja B)
2. Vuonna 2021-2022 Timanttikairaus 100-500 metriin kohtaan A tai B.
(kairauksen suuntaus ja syvyys päätetään kohtien A ja B mineraalinäytteiden perusteella-raskasmineraalitutkimuksen ja irtokivien tunnistamisen jälkeen)

Malminetsintäluvan hakijan varsinainen toiminta keskittyy Ahoniemen tilalle edellä mainittuihin kohteisiin.

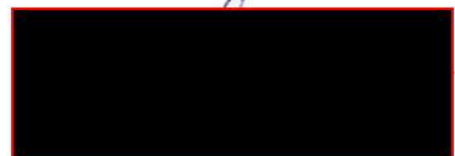
Kohteisiin pääsee raskaallakin kalustolla teitä ja kulkuväyliä pitkin.

Kaivannaisjätettä ei synny vaan kaivannot täytetään samalla kaivetulla maaineksella näytteiden ottojen jälkeen.

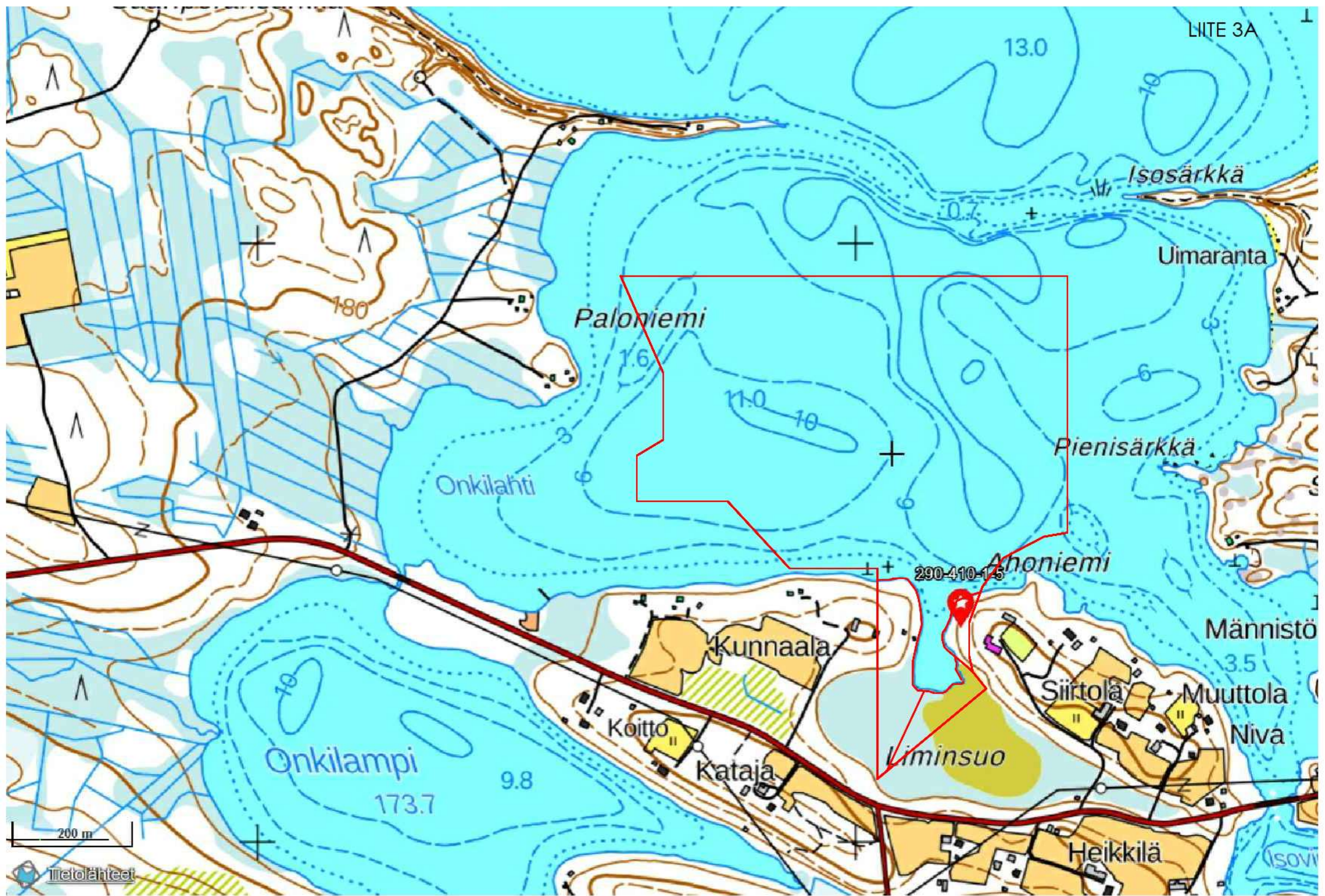
Kohteet A ja B ovat hiekkaa ja irtokiviä joten toiminnan jälkeen pelkkä tasoittaminen riittää.

Ahoniemen tilalla noin (2,3 hehtaaria) Juha-Pekka Heikkisen suunnittelemaat tutkimukset ja toimenpiteet ovat ympäristövaikutuksiltaan vähäisiä, mutta ne saattavat paljastaa mahdollisen kimberliittiipun malmin etsintä luvan hakijan vielä voimassa olevalla varaus alueella.

Pieksämäellä 13.01.2021









Asia: Malminetsintälupahakemus Juha-Pekka Heikkinen
(sähköposti 14.1.2021)

Lausunto maakäytön suunnittelutilanteesta

Alue: Nivan alue
Kiinteistöt: 290-410-1-5
290-876-7-0

Alueella on voimassa Kainuun maakuntakaava 2020 ja Kainuun vaihemaakuntakaava 2030.

Nivan alue on maakuntakaavassa merkinnällä at1, keskeinen oleva kylä sekä ma-merkinnällä.

ma

MAISEMAN VAALIMISEN KANNALTA MAAKUNNALLISESTI ARVOKAS ALUE (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030)

Kainuun maakuntakaavassa 2030 osoitetaan uudella merkinnällä maakunnallisesti arvokkaat maisemakokonaisuudet.

Suunnittelumääräys:

Alueiden suunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa huomioon maisema-alueiden kokonaisuudet ja ominaispiirteet sekä turvata merkittävien maisemallisten arvojen säilyminen.

Alueella ei ole voimassa muita kaavoja eikä Kuhmon kaupungilla ole alueelle maankäytön suunnitelmia.

Kuhmossa 25.1.2021
Maanmittausinsinööri
Kuhmon kaupunki

livantiira



KUHMON KAUPUNKI

Postiosoite PL 15, 88901 Kuhmo

Käyntiosoite Kainuuntie 82

Puh. (08) 615 5521 Fax (08) 6155 5232

etunimi.sukunimi@kuhmo.fi

www.kuhmo.fi