20.11.2024 ML2024:0076

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija:	Yara Suomi Oy
Lupa-alueen nimi:	Yara 2
Lupatunnus:	ML2024:0076
Alueen sijainti ja koko:	Siilinjärvi, 522,01 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta apatiittiä ja kalsiittia. Tutkimusmenetelmät ovat kevyt maastokartoitus, vähäinen näytteenotto, geofysikaaliset mittaukset ja kartoitukset, motorisoitu maaperänäytteenotto ja mahdollisesti timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 27.12.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla:
https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Siilinjärven kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Maija Viikinen puh. 029 5052 166 kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 20.11.2024

Pidetään nähtävänä 27.12.2024 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

MALMINETSINTÄ-LUPAHAKEMUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Tyhjennä lomake

HUOM!
Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: ***Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat*** (klikkaa linkkiä).

☑ Uusi malminetsintälupahakemus ☐ Jatkoaikahakemus (valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus
VA2022:0063

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)
Yara Suomi Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)
Nilsiäntie 501
PL 20
71801 Siilinjärvi
050-5265141

1.3 Kotipaikka
Espoo

1.4 Sähköposti
antti.savolainen@yara.com
eero.hemming@yara.com

1.5 Y-tunnus
0948865-5

☐ 1.6 Virkatodistus (liitteenä) ☑ 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan
Yara Suomi Oy on osa Yara-konsernia, joka on maailman johtava NPK-lannoitteita valmistava yritys. Maailmanlaajuisesti yritys työllistää 17000 henkilöä, joista noin 900 Suomessa. Siilinjärvellä työskentelee päivittäin noin 700 henkilöä.

Yrityksen liikevaihto on noin 15 miljardia euroa ja suomeen on investoitu viimeisen 15 vuoden aikana noin 1.5 miljardia euroa. Malminetsintä rahoitetaan tulorahoituksella.

Lisätietoja toiminnasta ja sen rahoituksesta Yaran Internet sivuilta www.yara.fi

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus
Malminetsintätoimet tulee suorittamaan Siilinjärvellä kaivostoimintaa harjoittavan organisaation henkilöstö. Geologiseen henkilöstöön kuuluu kaivoksen päägeologi sekä tuotantogeologi, kaivosgeologi ja rakennegeologi. Lisäksi projektiluontoisesti geologeja työskentelee kairausprojektissa sekä maastotöissä. Päägeologilla on FM-tutkinto geologiassa ja kattava kokemus malminetsinnästä ja kaivostoiminnasta. Lisäksi päägeologilla on AussIMM-jäsenyys ja pätevyys toimia QP:nä ja Competent Personina mm JORC, PERC ja NI43-101 koodistojen mukaan.

Malminetsintäprojektien toteuttamisessa hyödynnetään lisäksi kaivoksen organisaatiota esimerkiksi ympäristö-, turvallisuus- ja infra-asioissa.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi
Yara 2

2.2 Hakemusmusalueen pinta-ala ja sijainti
551.0 ha
Siilinjärvi

2.3 Kaavoitustilanne
Voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmäkartassa hankealue sijoittuu pääosin kaivostoimintojen alueelle (EK 804) sekä teollisuus- ja kaivostoimintojen alueelle (T/Ek) ja etelä-lounaisreunaltaan selvitysalueelle (se, Yara, Siilinjärvi). Hankealue sivuaa teollisuus- ja varastoalueetta (T/kem). Toimipaikan ympärille on osoitettu kaivos- ja tehdasalueen suojavyöhykemerkintöjä (sv-1 815, sv-12 816, sv-1 803,

sv-11 810, sv-6 908). Hankealueen eteläisin osa kuuluu Kuopion lentoaseman melualueeseen. Alueen pohjoisosassa on osoitettu sähkönsiirtolinjan varaukset 110 kV ja 400 kV sekä länsiosassa 110 kV reitti ohjeellisina sähkölinjoina ja jännitteinä. Maakuntakaavoissa hankealueelle sijoittuu myös moottorikelkkailu-ja ulkoilureitti.

Kunnanhallitus päätti 29.4.2024 kokouksessaan §84 käynnistää yleiskaavatyön Yaran kaivoisalueen kaavoittamiseksi.

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse

Natura 2000-alueita, luonnonsuojelualueita tai luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita. Suojelualueista lähimpänä sijaitsee Sulkavanjärvellä sijaitseva Selkäsaaren yksityinen luonnonsuojelualue (YSA206609). Etäisyys hankealuetta lähimpiin Natura 2000-alueisiin; Hirvisuo (FI0600075) ja Eitikansalo (FI0600077) on niin suuri, ettei hanke vaikuta Natura-alueiden suojeluperusteena oleviin luontotyyppeihin.

Direktiivilajeihin kohdistuvan vaikutusarvioinnin tueksi Ramboll teki luontokartoituksia vuonna 2022 ja 2023. Hankealueelle tai sen läheisyyteen sijoittuu 31 liito-oravan elinpiiriä ja 26 lajin ydinaluetta sekä kahdeksan lajille soveltuvaksi arvioitua kuviota. Viitasammakon tunnettuja lisääntymis- ja levähdyspaikkoja on 19, joista osa sijoittuu Mustin ja Raasion nykyisille rikastushiekka-alueille. Hankealueen lepakkoaktiivisuus on alhainen, eikä hankealueelle viimeisten selvitysten perusteella sijoitu lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. On kuitenkin mahdollista, että niitä on hankealueelta havaituissa kolopuissa ja kalliolouhikoissa.

Hankealueelle sijoittuu yksi tunnettu sirolampi- ja lummelampikorentojen lisääntymis- ja levähdyspaikka sekä useita lajeille soveltuvia tai mahdollisia elinympäristöjä. Hankealueelta tai sen läheisyydestä on vähäisiä havaintoja saukosta ja kirjoverkkoperhosesta.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Aluerajaukset on tehty kaivoslain mukaisesti (Luku 2, malminetsintä)

Hakemusalue ei sijoitu pohjavesialueelle eikä pohjavesialueita ole malminetsintälupahakemusalueen välittömässä läheisyydessä.

Hakemusalueella ei ole tunnettuja muinaismuistokohteita. Hakemusalueella tai sen läheisyydessä ei julkisesti saatavilla olevien tietojen mukaan ole liikenteen tai energiahuollon kriittistä infrastruktuuria tai puolustusvoimien pysyviä toimipaikkoja.

Hakemusalue ei sijaitse paliskuntien alueilla tai erityisesti poronhoitoa varten tarkoitetulla alueella.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Malminetsintäalueelta arvioidaan löytyvän apatiittia ja kalsiittia. Päämielenkiinto on apatiitissa, joka on fosforihapon ja lannoitteiden raaka-aine. Arvio kyseisen kivilajijakson malmipotentiaalista perustuu v. 1958 aloitettuihin tutkimuskairauksiin ja niissä saatuihin malmilävistyksiin. Siilinjärven alueelle on kairattu 959 timanttikairareikää joiden kokonaismitta on noin 270000 metriä. Geologinen tietokanta sisältää noin 62000 analysoitua näytettä. Malmion kivilajisto ja malmin isäntäkiven ja ulkoraakun suhde on hyvin tiedossa.

Apatiitin isäntäkivenä on pääosin karbonaattiglimmeriitti, sivukivenä feniitti. Viimeksi mainittu muodostaa esiintymän ympärille kehän jonka paksuus vaihtelee 0-300 m.

Aikaisemmat tutkimukset ovat pääasiassa kohdistuneet Siilinjärven karbonaatiittijaksoon ja sen välittömiin jatkeisiin. Haettavan malminetsintäluvan tarkoituksena on rajata TULE-hankealueen sisällä ja TULE-hankkeeseen mahdollisesti vaikuttavien alueiden mineralisaatiot ja sivukivet myös aikaisemmin tunnetun Siilinjärven jakson ulkopuolella. Malminetsinnällisillä töillä varmistetaan että hankealueen kivilajit ja niiden rajaukset tunnetaan riittävällä tarkkuudella.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa

☑ 3.1 Malminetsintälupahakemus 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)

Tiedot asianosaisista toimitettu erillisellä liitteellä.

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Malminetsintälupaa haetaan neljäksi (4) vuodeksi.

Tutkimusten ensimmäisessä vaiheessa suoritetään kevyttä maastokartoitus ja vähäistä näytteenottoa. Tämä vaihe sisältää kallioperäkartoitusta, käsinäytteenottoa sekä lohkarekartoitusta ja näytteenottoa. Työt suoritetaan vuoden 2025 aikana.

Toisessa vaiheessa tehdään geofysikaalisia mittauksia ja kartoituksia sekä motorisoitua maaperänäytteeottoa mm heijarikairausmenetelmillä. Näytteitä kerätään sekä moreenin pohjakerroksesta että kallion pintakerroksesta. Porauksella selvitään malmipotenttiaalin lisäksi myös maaperän ominaisuuksia. Toinen vaihe suoritetaan vuosien 2025-2027 aikana.

Mahdollisista jatkotutkimuksista kuten timanttikairaus päätetään kahden ensimmäisen tutkimusvaiheen perusteella.

Yara Suomi Oy esittää, että malminetsintälupapäätöksessä sallitaan seuraavat malminetsintälupatoimenpiteet ja -menetelmät:
1) Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutukseltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät, ja
2) Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, heijarikairaus, timanttikairaus).

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Mikäli malminetsintää suoritetaan timanttikairauksella, kairauksesta syntyy vähäisessä määrin ns. kairaussoijaa, 50-250 kg reikää kohden. Kairaussoijaa kerätään malminetsintäalueella suoritettavissa kairauksissa talteen erillisellä kairasoijakeräysjärjestelmällä (ks. kohdat 5.1 ja 9.1) ja toimitetaan Yara Suomi Oy:n Siilinjärven kaivokselle.

Hakemusalueen maa- tai kallioperä ei tiedettävästi sisällä merkittävissä määrin sulfideja, joten ei ole oletettavissa, että tästä aiheutuisi ympäristölle haittaa. Mikäli haitallisia aineita tai kiviainesta löytyy tutkimusten yhteydessä, jäte toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaisesti. Ihmisten ja koneiden aiheuttamat jätteet/päästöt tullaan keräämään luonnosta pois. Tällä tarkoitetaan koneiden kuluvia osia sekä huoltojen aikaisia moottorinesteitä tai osia sekä työntekijöiden aiheuttamaa jätekuormaa.

Toiminnassa ja toiminnan tarkkailussa noudatetaan soveltuvin osin kaivokselle laadittua kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on päivätty 30.1.2020 ja se on esitetty viimeisimmän kaivostoiminnan muutokseen liittyvän ympäristölupahakemuksen liitteenä.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Maaperäporausta tai timanttikairausta suoritettaessa paikalle saavutaan telavetoisin konein, jotka aiheuttavat kulku-uralleen painumia pehmeässä maastossa. Tutkimuspaikan huoltoliikenne hoidetaan maastoajoneuvolla ja tiettömillä alueilla perävaunullisella mönkijällä.

Timanttikairauksen porasoija kerätään talteen erillisellä soijankeräysjärjestelmällä malminetsintäalueella kairattaessa. Mikäli kairauspaikat sijaitsevat vesistöjen lähistössä tai alueella jossa on vaarana porausveden päätyminen pintavesistöihin niin silloin kairauksessa käytetään nk täysin suljettua vesikiertojärjestelmää. Malminetsintäalue ei sijoitu pohjavesialueelle eikä pohjavesialueita ole malminetsintälupahakemusalueen välittömässä läheisyydessä. Malminetsintäalueella ei ole luonnonsuojelulaissa tarkoitettuja erityisesti suojeltavia kohteita.

Mikäli timanttikairausta suoritetaan malminetsintäalueella joka on pintarakenteeltaan pehmeämpää niin silloin kairaus suoritetaan talvikuukausina pintamaan suojaamiseksi.

Geologinen kartoitus ja geofysikaaliset tutkimukset ovat kevyttä maastossa suoritettavaa tutkimusta josta ei ole ympäristövaikutuksia.

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

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

7. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- [ ] 7.1 Virkatodistus liitteenä
- [x] 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- [x] 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
  - [x] 7.3.1 Malminetsintälupa-alue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
  - [x] 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
  - [x] 7.3.3 Malminetsintälupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
  - [x] 7.3.4 Malminetsintälupa-alueen 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
- [x] 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 tarkoitetusta 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*
  - [x] 7.10.1 Tätä malminetsintälupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- [ ] 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta*
- [x] 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 yhteisaluelaissa (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)

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

8. Vakuus malminetsintälupaa varten

8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetylle toiminnalle ja perustelut

Hakija pyytää, että Turvallisuus- ja kemikaalivirasto päättää tarvittavan vakuuden määrän.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsintätoimien päätyttyä kunkin tutkimuskohteen osalta, alue palautetaan niin pitkälti aikaisempaan, luonnonmukaiseen olotilaansa kuin mahdollista. Alue on tämän jälkeen täysin turvallinen eikä muita jälkitoimenpiteitä tarvita.

Kaikki kairauskaluston jäljet ja kairauskenttäalueet tutkitaan kairauksen valmistuttua, jotta voidaan varmistaa, ettei maastoon jää roskia tai vaaraa. Kaikki kaadetut puut (mikäli puita joudutaan kaatamaan) korvataan asianosaiselle maanomistajille lainmukaisesti. Kaikki kairakoneen jäljet ja kairauskenttäalueet kunnostetaan luonnon kasvillisuudella.

Kairauksen suojaputket poistetaan mahdollisuuksien mukaan kairauspaikalta. Mikäli suojaputki jätetään maastoon niin silloin suojaputki katkaistaan maanpinnan korkeudelta ja suljetaan suojahatulla.

Kairaussoija kerätään talteen kairauksen aikana. Jälkitoimenpiteinä varmistetaan että maastoon ei jää kairaussoijaa.

Mikäli kairareiässä lävistetään kallioperästä nousevaa pohjavettä niin kairareikään asetetaan tulppa jolla pintaveden ja kallioperän pohjaveden sekoittumisen mahdollisuus estetään.

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

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

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Voimassa olevan kaivoslain 34 §:n 1-kohdassa edellytetään ilmoittamaan tieto hakijan hakemista tai voimassaolevista muista toimintaan liittyvistä luvista. Kaivoslain muutosta koskevassa hallituksen esityksessä (HE 126/2022 vp) on todettu, että lisäyksellä tarkoitettaisiin tietoa muista toimintaan liittyvistä luvista, kuten muista kullanhuuhdontaluvista, ympäristöluvista ja vesitalousluvista. Yhtiö toteaakin, että yhtiöllä on Siilinjärven kaivostoimintaan seuraavat muut luvat: [Ympäristöluvat;
Itä-Suomen aluehallintovirasto antoi 25.8.2016 päätöksen Yara Suomi Oy:lle koskien Siilinjärven toimipaikan ympäristöluvan muutosta ja toiminnanaloittamislupaa (Nro 32/2016/1, Dnro ISAVI/1194/2015). Päätöksestä valitettiin Vaasan hallinto-oikeuteen, joka antoi asiasta päätöksensä 27.4.2018 (Nro 18/0097/2). Vaasan hallinto-oikeus muutti päätöksellään lupamääräystä 53.
Itä-Suomen aluehallintovirasto antoi 22.6.2021 päätöksen Yara Suomi Oy:lle koskien ympäristöluvan olennaista muuttamista kaivoksen toiminnan osalta ja vesitalouslupaa Jaakonlammen kuivattamiseksi (Nro 74/2021, Dnro ISAVI/1499/2019). Päätöksestä valitettiin Vaasan hallinto-oikeuteen, joka antoi asiasta päätöksensä 26.9.2023 (Nro 1210/2023). Vaasan hallinto-oikeus hylkäsi valitukset]. Yhtiöllä on lisäksi muita kaivoslain mukaisia malminetsintälupia (ML2014:0046), varauksia (VA2022:0063) sekä kaivoslupia (KL2012:0003, KL2013:0006 ja KL2020:0002). Nämä kaivoslain mukaiset luvat ja varaukset löytyvät kaivosrekisteriotteelta, kaivosrekisterin karttapalvelussa ja kaivosviranomaiselta.

Hakemusalueella tai sen läheisyydessä ei julkisesti saatavilla olevien tietojen mukaan ole liikenteen tai energiahuollon kriittistä infrastruktuuria tai puolustusvoimien pysyviä toimipaikkoja. Karjalan lennoston toimipaikka sijaitsee lähimmillään noin 5 km etäisyydellä hakemusalueesta. Malminetsintätoimilla ei ole vaikutusta Karjalan lennoston toimintaan. Kaivoslupahakemuksen yhteydessä Yara Suomi Oy on pyytänyt Puolustusvoimien lausunnon lentoesteistä ja toimii näin jatkossakin. Yara Suomi Oy:n kaivoslain mukainen malminetsintä ei vaaranna maanpuolustusta, huoltovarmuutta, yhteiskunnan kannalta välttämättömän infrastruktuurin toimintaa tai muuta näihin rinnastettavaa kansallisen turvallisuuden etua.

Yara Suomi Oy pyytää Turvallisuus- ja kemikaalivirastoa määräämään, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Täytäntöönpanomääräyshakemuksen perustelut ovat erillisellä liitteellä.

12. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

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.

Allekirjoitus _____

Nimenselvennys _____

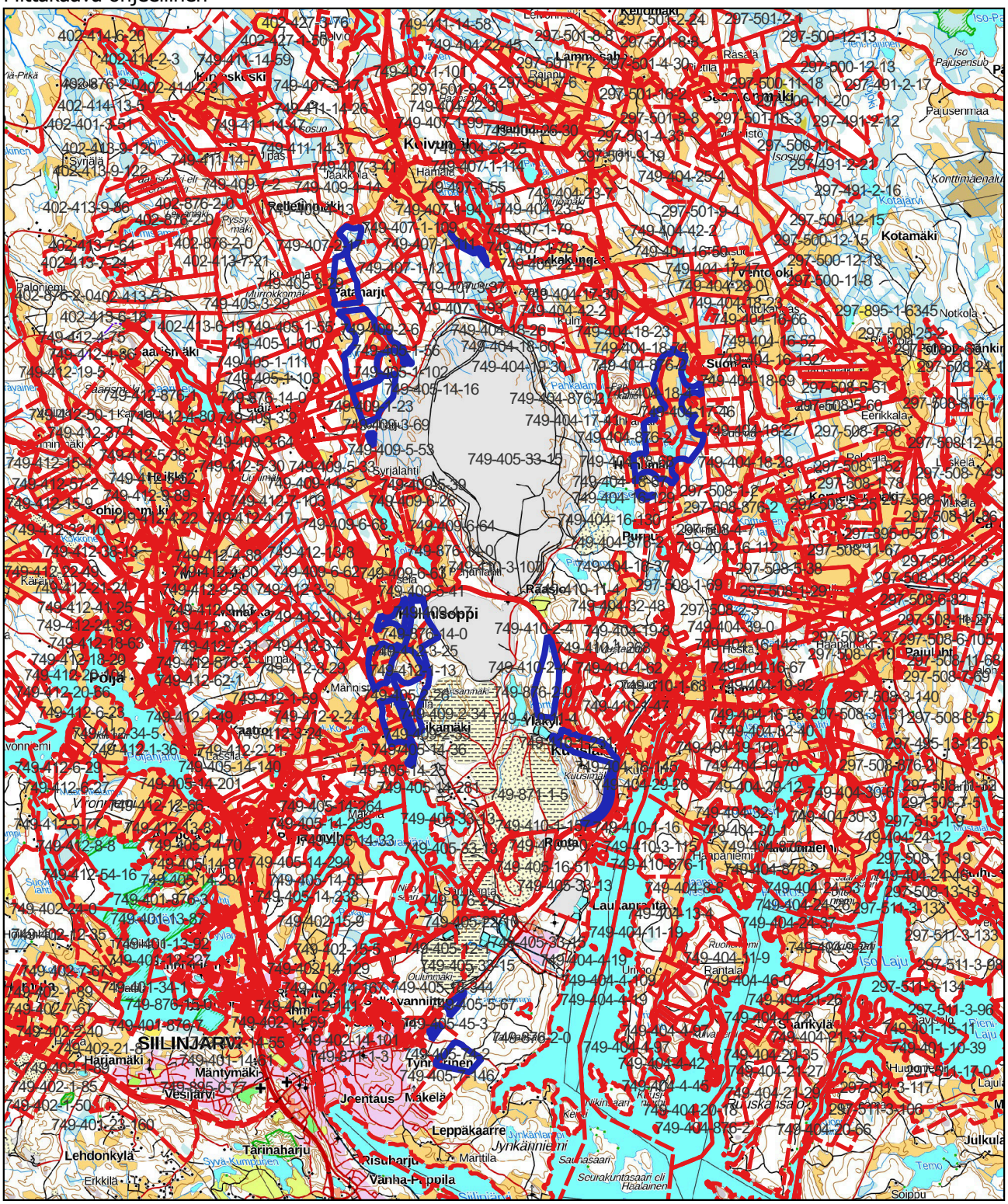
Tulosta lomake | Tallenna ja lähetä lomake

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.

Kartta malminetsintälupahakemusalueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupahakemusalue

Kiinteistörajat

Mittakaava 1:100 000
Yara Suomi Oy
Yara 2
ML2024:0076

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto