

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Arctic Minerals Exploration AB
Lupa-alueen nimi: Tavast
Lupatunnus: ML2024:0047
Alueen sijainti ja koko: Pyhämä, 1789,50 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa ja kuparia. Tutkimusmenetelmät ovat geofysikaaliset mittaukset, geologinen kartoitus, lohkare-etsintä, pohjamooreenitutkimukset ja timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 7.1.2025 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 Pyhännän kunnan verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 27.11.2024

Pidetään nähtävänä 7.1.2025 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

Tyhjennä lomake

HUOM!

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

☐ Uusi malminetsintälupahakemus

☐ Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus
ML2024:0047

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike)
Arctic Minerals Exploration AB

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)
Arctic Minerals AB
Köpmangatan 22
831 30 Östersund Edustaja Suomessa:
Kalliolaw Asianajotoimisto Oy Kalliolaw
Attorneys Ltd
Helsinki London Turku
Eteläranta 12, FI-00130 Helsinki, Finland
| Business ID 1621379-9
Mobile +358 50
812 9320
www.kalliolaw.fi

1.3 Kotipaikka
Östersund, Ruotsi

1.4 Sähköposti
risto.pietila@arcticminerals.se

1.5 Y-tunnus
Vat no SE556739671701

☐ 1.6 Virkatodistus (liitteenä)

☐ 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan
Arctic Minerals AB

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus
Risto Pietilä, Exploration Manager, CEO
Krister Söderholm, Director
Peter Walker, Chairman
Professionals in exploration and mine
development

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi
Tavast

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti
1780 ha
Pyhännän kunta

2.3 Kaavoitustilanne
Ei tiedossa olevia
kaavoitussuunnitelmia.
Itäpuolella sijaitsee Piiparinmäen
tuulipuisto.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Lupa-alueelle ei sijoitu luonnonsuojelu- eikä pohjavesialueita. Lupa-alueen länsipuolella sijaitsee Kontiokangas pohjavesialue (n. 900 m). Kajaanintien eteläpuolella on Itämäki - Eteläjoki Natura 2000 alue.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Lupa-alueelta on rajattu pois rakennusta.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alue kuuluu Perämeri-Laatokka malmivyöhykkeeseen, missä sijaitsee useita malmiesiintymiä ja Suomen merkittävimpiä kaivoksia. Kohteesta tunnetaan useita kupari- ja kultapitoisia lohkareita. GTK:n aineistojen pohjalta on syytä olettaa, että myös tämä alue on hyvin malmikriittinen.

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)

Yksityisillä tai Pyhännän kunnalla ei ole tiedossa olevia suunnitelmia lupa-alueelle. Piiparinmäen tuulipuisto sijaitsee lupa-alueen itäpuolella.

-Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 Oulu
0295 038 000
kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

-Pyhännän kunta. Manuntie 2 92930 Pyhäntä
040 1912 200
pyhannankunta@pyhanta.fi

-Metsähallitus, PL 81 (Veteraanikatu 9)
90101 Oulu
+358 206 39 4000 (vaihde)

-Piiparinmäen tuulivoimapuisto
Ilmatar Service Oy, Uusikatu 53, 90120 Oulu

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

2025

- geofysikaaliset mittaukset
- geologinen kartoitus, lohcare-etsintä
- pohjajamareenitutkimukset
- timanttikairaus

2026

- geofysikaaliset mittaukset
- timanttikairaus

2027-2028

- timanttikairaus

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimusten tässä vaiheessa ei synny kaivannaisjätettä.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Tutkimusten ympäristövaikutukset rajoittuvat kairauksen mahdollisesti vaatimaan puuston vähäiseen kaatamiseen sekä kulku-urien raivaamiseen. Geofysikaaliset mittaukset aiheuttavat nykyään vain vähäisiä puustovahinkoja jos ollenkaan, koska GPS-paikannus korvaa linjojen avaamisen. Kaikki maastoon liittyvät toimenpiteet tehdään yhteistyössä maanomistajien kanssa. Olemme tiiviisti yhteydessä myös Pyhännän kuntaan sekä ympäristökeskukseen.

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 Malminetsintä lupa-alue (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 Malminetsintä lupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
 - ☐ 7.3.4 Malminetsintä lupa-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
- ☐ 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 malminetsintä alueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- ☐ 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettua 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 malminetsintä lupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- ☐ 7.11 Merkinnot 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 yhteisalueissa (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 esitetylle toiminnalle ja perustelut

Asetamme vakuuden viranomaisen ohjeen mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsintäluvan päättyessä suoritamme katselmuksen maanomistajien ja muiden asianosaisten kanssa.

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

Projekti selvittää kaikki vahinkotilanteet yhdessä maanomistajien ja muiden edellämainittujen asianosaisten kanssa.

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.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes)

kaivosasiat@tukes.fi

Liite malminetsintälupahakemukseen ML2024:0047 (Tavast)

Sijainti: Pyhännän kunta

JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Lupahakemuksessa mainitun tutkimussuunnitelman mukaisten menetelmien käytöstä syntyvä jäte on yleensä pilaantumaton maa-ainesta ja sitäkin syntyy vain vähäisiä määriä. Tämä koskee lähinnä syväkairauksen yhteydessä muodostuvaa kairaussoijaa, sen valumista paikalliseen vesistöön tai kairauskoneen mahdollisia öljyvuotoja.

1. Syväkairaus

Kairausurakoitsija sitoutuu sopimuksessaan huolehtimaan kairauspaikan ympäristöturvallisuudesta ja siisteydestä siten, että kairausten päätyttyä alue jää moitteettomaan tilaan. Asian varmistamiseksi kairausten päätyttyä suoritetaan katselmus. Ennakkoon sovitaan kuitenkin seuraavista toimenpiteistä, jotka kirjataan sopimukseen:

- Ajourien valinta puusto/maastovahinkojen minimoimiseksi, kaadetun puustomäärän arviointi ja ilmoittaminen
- Kairausveden ottaminen/käyttö vesistöjä koskevan lainsäädännön mukaisesti
- Kairaussoijan talteenotto purojen ym. vesistökohteiden lähistöllä
- Kairauspaikan suojaaminen öljyvahingoilta
- Tässä tapauksessa säteilyturvallisuus on normaali
- Maaputkia jätettäessä ne katkaistaan ja tulpataan maanpinnan tasoon siten, ettei niistä aiheudu vaaraa ihmisille tai eläimille tai synny pohjavesivalumaa. Peltotaluella ei yleensä jätetä maaputkia, mutta näin tapahtuessa, putket tulpataan ja katkaistaan kyntösyvyyden alapuolelta. Tällä alueella ei ole peltokohteita.

2. Moreeninäytteenotto

Moreeninäytteet (pohjamooreni) otetaan paineilman avulla, ilman veden käyttöä. Tästä toiminnasta ei synny kaivannaisjätettä. Jokainen näytepiste kuitenkin siistitään mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Puusto- ja maastovahingoissa toimitaan kuten syväkairausten tapauksessa.

3. Geofysikaaliset mittaukset

Mittauksista ei synny kaivannaisjätettä. Nykyään mittauslinjoja ei merkitä maastoon paaluin vaan paikannus tapahtuu GPS:n avulla. Puusto- ja maastovahinkojen tapauksessa toimitaan kuten edellä on mainittu.

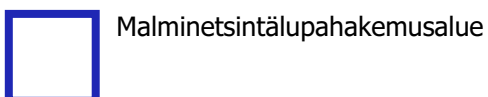
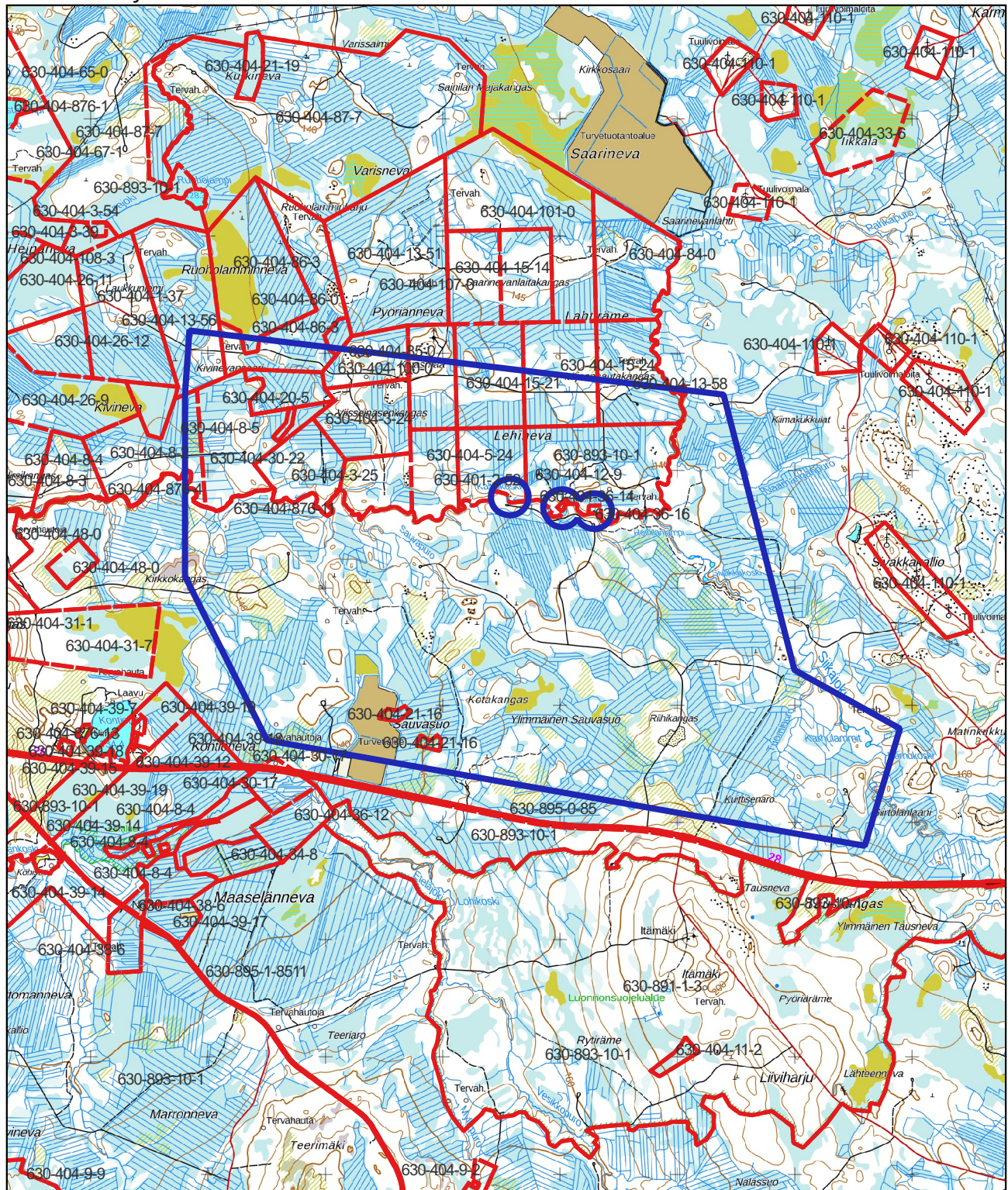
Risto Pietilä, malminetsintäpäällikkö

Arctic Minerals AB

risto.pietila@arcticminerals.se

0400-293217

Kartta malminetsintälupahakemusalueesta
Mittakaava ohjeellinen



Mittakaava 1:50 000
Arctic Minerals Exploration AB
Tavast
ML2024:0047

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto