

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Endomines Oy
Lupatunnus: ML2013:0037
Alueen sijainti ja koko: Iломantsi; 81,80 ha

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Tutkimusalue sijaitsee Hoskon kaivospiirin ympärillä ja alueella on aikaisemmin ollut vanhan kaivoslain mukaiset valtaukset, jotka ovat rauenneet vuonna 2012. Malminetsintäluvan hakemiseen on saatu maanomistajien suostumukset. Alueella on aikaisemmin tehty geologisia ja geofysikaalisia tutkimuksia, ja näissä on saatu viitteitä kultaesiintymistä. Hoskon kaivospiirin alueella tunnetut kultaesiintymät jatkuvat mahdollisesti tälle tutkimusalueelle. Alueella on tarkoitus suorittaa seuraavia tutkimuksia: timanttikairausta, kallioperä- ja lohkekartoitusta sekä näytteenottoa ja tarkempia geofysikaalisia mittauksia. Alueelta etsitään kultaa.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 11.2.2015 mennessä lupatunnus **ML2013:0037** mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

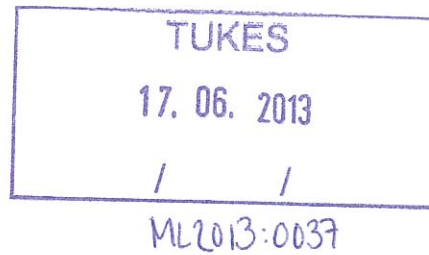
Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä 11.2.2015 asti Iломantsin kunnan virastotalossa (Soihtulantie 7), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin internet-sivuilla (<http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset>).

Lisätietoja Jani Jäsberg, puh. 029 5052 069, jani.jasberg@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 12.1.2015

Pidetään nähtävänä 11.2.2015 asti.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS



HUOM!

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

- Uusi malminetsintälupahakemus Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) Endomines Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Hatuntie 385 82967 Hattu Ympäristöinsinööri Anne Simanainen p. 050-5900197	1.3 Kotipaikka Ilomantsi
1.4 Sähköposti anne.simanainen@endomines.com		1.5 Y-tunnus 1061211-5

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Endomines Oy rahoittaa malminetsinnän tulo-rahoituksella tai omalla pääomalla.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Malminetsinnästä vastaa yhtiön tekninen johtaja Jaakko Liikanen. Lisäksi malminetsintäorganisaatioon kuuluu kolme geologia ja tekninen avustaja. Tutkimuksissa käytetään parasta mahdollista tekniikka niin näytteenotossa, analytiikassa kuin tulosten tulkinnassakin. Osa kulta-analytiikasta tehdään Pampalon kaivoksen rikastamon laboratorioissa. Tilauslaboratoriona käytetään vain akkreditoituja tutkimuslaitoksia. Kairausurakoitsijoiksi valitaan kokeneita urakoitsijoita, jotka on todettu päteviksi aikaisemmilla malminetsintä- ja tutkimustyömailla. Urakoitsijoilta edellytetään myös, että he osaavat työskennellä ympäristövahinkoja ennaltaehkäisten.
--	--

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Valkeasuot	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti Tutkimusalue sijaitsee Ilomantsin kunnan alueella ja alueen pinta-ala on 81,95 ha.	2.3 Kaavoitustilanne Ilomantsin kunnan lausunto kaavoitustilanteesta liitetään hakemukseen jälkikäteen.
--	--	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malmietsintäalueella ei ole luonnonsuojelualueita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Malmietsintäalueella on voimassa valtauskarensi, mutta maanomistajien suostumukset malminetsintäluvalle on toimitettu TUKES:iin Metsähallituksen toimesta.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Valkeasoiden valtausalueet sijaitsevat noin 18 km luoteeseen Hattuvaaran kylästä, ne sijoittuvat Karjalan Kultalinjan pohjoispäähän Hoskon esiintymän etelä- ja pohjoispuolelle kaivospiirin välittömään läheisyyteen. Skytem suoritti alueella helikopterilla aerogeofysikaalisia mittauksia 2011. Mittausten perusteella saimme koottua uuden tarkemman geofysikaalisen kartan alueesta. Uusi geofysikaalinen aineisto ja aikaisemmat tutkimukset viittaavat Hoskossa todetun kultapotentialin jatkuvan kaivospiirin etelä- ja pohjoispuolella. Esimerkiksi geofysikaalinen aineisto vahvisti tulkinnan pohjois-etelä suuntaan kulkevaan Rosvonhotun siirrokseen liittyvästä toisesta luode-kaakko suuntaisesta siirroksista. Tulkinnan vahvistuminen lisää eteläisen ja pohjoisen alueen malmipotentialia, sillä Hoskon esiintymä liittyy selvästi em. kallioperän rakenteisiin. Lisäksi Valkeasuon pohjoisosaan tehdyssä kairareissä oli lyhyt kultapitoinen lävistys. Valtausalueilla olisi tarkoitus tutkia Hoskon kaivospiirillä todettujen kultapitoisuuksien jatkuvuutta etelä- ja pohjoissuunnassa pohjautuen uuteen geofysikaaliseen aineistoon. Alueella olisi tarkoituksena suorittaa seuraavia tutkimuksia: timanttikairausta, kallioperä- ja lohkarekartoitusta, sekä mahdollisesti muuta näytteenottoa (esimerkiksi minikairausta ja uranäytteenottoa) ja tarkempia geofysikaalisia mittauksia.

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)

146-893-1-9 ILOMANTSIN VALTIONMAA 32,98 SUOMEN VALTIO/ METSÄHALLITUS
Metsähallitus/Kirjaamo PL 94, 01301 VANTAA

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimuksia tehdään koko malminetsintäalueella.

Alueella olisi tarkoituksena suorittaa seuraavia tutkimuksia: timanttikairausta, kallioperä- ja lohkekartoitusta, sekä mahdollisesti muuta näytteenottoa (esimerkiksi minikairausta ja uranäytteenottoa) ja tarkempia geofysikaalisia mittauksia.

Alueella tehdään kokoajan lisää taustaselvityksiä, kuten vanhojen kairausten, kartoitusten ja muiden tutkimusten uudelleen tulkintaa. Kartoituksen pohjalta alueelle laaditaan tarkempi tutkimussuunnitelma.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivinkonekuopat peitetään ja kaikki kalusto sekä roskat viedään pois työskentelyalueelta ja alue palautetaan mahdollisimman lähelle alkuperäistä luonnontilaa.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Kairakone vahingoittaa jonkin verran aluskasvillisuutta ja maapeitettä työskennellessään maastossa. Myös puustolle saattaa aiheutua vaurioita. Koneen jäljet katoavat luonnosta parissa vuodessa kasvillisuuden palaututtua kairakoneen kulku-urille ja työpisteille.

Siirtoreiitit kairauspisteiden välillä suunnitellaan siten, että maastolle ja kasvillisuudelle aiheutuvat vaikutukset jäävät mahdollisimman pieniksi. Kairauskoneissa edellytetään käytettävän biohajoavia hydraulioöljyjä. Mahdollisiin letkurikkoihin varaudutaan ottamalla työmaalle mukaan imeytys turvetta.

Kairakone tai kaivinkone voivat vahingoittaa jonkin verran maapeitettä työskennellessään maastossa. Kairauksesta jää reiät kallioon, mutta kairaputket tulpataan ja katkaistaan 30 cm mittaisiksi. Tutkimuksilla ei ole vaikutuksia vesistöihin ja pohjaveteen. Kairakonetyöskentelystä saattaa aiheutua meluhaittaa tutkimuskohteen välittömässä läheisyydessä.

Kairausurakoitsijoiksi valitaan ainoastaan kokeneita urakoitsijoita, jotka on todettu päteviksi aikaisemmissa kairausurakoissa ja osaavat työskennellä ympäristövahinkoja ennaltaehkäisten.

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 Malminetsintäaluetta 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 kaavoitusilanteesta, 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 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*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäalulahakemusta 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 yhteenvedo 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

Toiminta on pienimuotoista, jonka vuoksi vakuus ei ole tarpeellinen.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Työmaalla on kiinnitettävä huomiota tutkimuspaikkojen siistimiseen työn jälkeen. Alue saatetaan yleisen turvallisuuden vaatimaan tilaan. Kairaputket katkaistaan 30 cm mittaisiksi. Kaikki kalusto ja roskat viedään pois työskentelyalueelta ja alue palautetaan mahdollisimman lähelle alkuperäistä luonnontilaa.

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

Hakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana.

12. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

Lomake lähetetään sähköisesti Tukeisiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukeisiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi.

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.



Endomines Oy
Anne Valkama
Hatuntie 385
82967 HATTU

SAAPUNUT

18. 12. 2014

SELVITYS MALMINETSINNÄN KOHTEENA OLEVISTA ALUEISTA

Pyydettyinä selvityksenä malminetsintähakemuksenne kohteena olevista alueista "Muuri" ja "Valkeasuot" ilmoitan, että alueilla ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja eikä tiedossa olevia rajoituksia.

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa osa alueesta "Muuri" on osoitettu vähintään seudullista merkitystä omaavaksi turvetuotannon kannalta tärkeäksi alueeksi (tu) ja osa alueeksi, jolla on osoitettu olevan malmi- tai teollisuusmineraaliesiintymiä (ek1). Myös osalla alueesta "Valkeasuot" on maakuntakaavassa merkintä ek1.

Selvityspyynnössänne tiedustelitte myös niitä tahoja, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen). Maanomistajien, ympäristön asukkaiden, kuntalaisten ja maankäyttöä valvovien viranomaisten lisäksi en osaa nimetä muita tahoja.

Olli Summala
tekninen johtaja
040 104 3301