

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 18.9.2015 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Alueen nimi: Mustaneva
Lupatunnus: ML2012:0212
Alueen sijainti ja koko: Kalajoki ja Kannus, 1464,62ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (www.tukes.fi/kaivosasiat) sekä Kalajoen ja Kannuksen kaupunkien virastotaloilla (Kalajoentie 5, Kalajoki), (Asematie 1, Kannus).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Heikki Puhakka puh. 050 428 5612

Kuulutettu 18.9.2015

Pidetään nähtävänä 19.10.2015 asti

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Koskenniskantie 5
Öllölä, Tuupovaara
82750 JOENSUU

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Malminetsintälupahakemus

Hakija: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Y-tunnus: 2476048-5
Suomi

Yhteystiedot:
Koskenniskantie 5
Öllölä, Tuupovaara
82750 JOENSUU

Lisätietoja antaa:
Igor Vasilyev
info@kareliangold.fi
Puh: +358(0)403608432

Alueen nimi: Mustaneva
Alueen sijainti: Kalajoki, Kannus

Hakemus on tullut vireille 4.12.2012. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2012:0212 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 4.12.2012.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Mustaneva" lupatunnuksella ML2012:0212.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

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: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle (Kaivoslaki 621/2011, 60 §). Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintäilupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 61 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvaan 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: 1464,62 ha
Alueen nimi: Mustaneva
Sijainti: Kalajoki, Kannus
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liittet 1a-d).

Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Kalajoen kaupungin Raution ja Mökkiperän kylien välisellä alueella, ja osittain Kannuksen kaupungin alueella. Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava suurimmalta osaa aluetta, ja Keski-Pohjanmaan maakuntakaava alueen länsiosassa. Alueella on vireillä Mutkalammen tuulipuiston osayleiskaavahanke Mökkiperä-Pahkamaa -alueelle, joka kohdistuu sekä Kannuksen että Kalajoen alueelle.

Malminetsintäalueella ML2012:0212 tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita tai muita luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Otaksuma mineraaleista

Suoritettuihin tutkimuksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au) ja nikkeliä (Ni). Otaksunta perustuu alueella aiemmin suoritettuihin tutkimuksiin.

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet 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)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentialia 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 selvitysvelvollisuudesta

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. 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 (621/2011) 14 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut osittain tai kokonaan tai se on peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

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 (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 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 (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

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

- Tukesille,
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia, kuten muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2012:0212 -alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

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

Hakijalle 23.8.2014 myönnetyssä malminetsintälupapäätöksessä (ML2011:0056) määrätty **20 000 euron** suuruinen pankkitalletusvakuus kattaa myös tässä päätöksessä kaivoslakiin perustavasta toiminnasta aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen korvaamisen sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamisen.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107 §. Vakuus on yhtiökohtainen ja se asetetaan yhtiön voimassa olevien malminetsintäluvan / lupien, ja myös mahdollisesti myöhemmin myönnettävien malminetsintälupien kokonaispinta-alan mukaan. Tukesin linjauksen mukaisesti alle 1001-10 000 hehtaarin alueelle vakuus on **20 000 €**. Koneellisen montutuksen ja järeämmän toiminnan (esim. koelouhinta) vakuus arvioidaan ja määrätään lupakohtaisesti.

8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä 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 100m³/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintäalueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

Malminetsintäalueella ML2012:0212 on kaksi muinaisjäännöskohdetta. Alueella on vanhan rautasulaton paikka joka on rauhoitettu luonnonmuistomerkkinä, sekä asuinpaikka (talon pohja). Rauhoitetun luonnonmuistomerkkin vahingoittaminen tai turmeleminen on kielletty. Lupa-alueella ei ole muita tiedossa olevia muinaismuistolain mukaisia kohteita. Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä muita mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvan haltijan ilmoittaa niistä viipymättä Museovirastoon. Tämä päätös lähetetään myös Museovirastolle tiedoksi mahdollisten muinaismuistokohteiden tarkistamista varten.

Perustelut: Mahdollisten muinaismuistojen inventointivelvollisuutta ei ole tarpeen asettaa malminetsintäluvan haltijalle, vaan mahdollisten muinaismuistolöydösten huomioon ottaminen ja niistä ilmoittaminen katsotaan riittäväksi.

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 malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintäalue-

alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita tai muita luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, pohjavesialueita. Malminetsintälupa-alueella ML2012:0212 tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita tai muita luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, eikä pohjavesialueita.

Malminetsintälupa-alueella on useita luontodirektiivin liitteen IV a lajin, liito-oravan esiintymisalueita. Luvan haltijan tulee varmistua tutkimustöitä suorittaessaan, ettei liito-oravan mahdollisia lisääntymis- tai levähdyspaikkoja hävitetä tai heikennetä. Liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaisesti kielletty, sekä lain 39 §:n nojalla myös rauhoitettujen lajien yksilöiden häirintä on kielletty. Liito-oravan havaintopaikat tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimussuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskukselle uhanalaisten lajien sijaintitiedon selvittämiseksi.

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

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 (621/2011) 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaiikkoja 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 (621/2011) 11 § ään.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen 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.

Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, sekä 51 § ja 67 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Mikäli lupa-alueella joudutaan kaatamaan puita, tulee ne korvata täysimääräisinä maanomistajalle. Nuorelle puustolle tapahtuneissa vahingoissa tulee korvata lisäksi vielä odotusarvon menetys. Mikäli yhtiö ja maanomistaja eivät pääse yhteisymmärrykseen korvauksesta, silloin puolueeton arviointi tulee tehdä paikallisen metsänhoitoyhdistyksen tai metsäkeskuksen toimihenkilön toimesta.

Hakemuksen käsittely

Hakemus: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	4.12.2012
Täydennys: Kaavoitustiedot ja päivitetty hakemus	2.5.2013
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	20.3.2015
Lausuntopyynnöt: Tukes	20.3.2015
Päätös: Tukes	18.9.2015

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 20.3.2015 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kalajoen ja Kannuksen kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 20.4.2015 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Kalajokilaakso -lehdessä 26.3.2015.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 20.4.2015. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan Ely-Keskukselle** 20.3.2015 Pohjois-Pohjanmaan Ely-Keskus antoi lausunnon 9.4.2015 (Liite 4). Lisäksi lausunto saatiin Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kalatalousyksiköltä 20.4.2015 (liite 5).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kalajoen kaupungille** 20.3.2015 Kalajoen kaupunki on antanut lausunnon 23.4.2015 (liite 6).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kannuksen kaupungille** 20.3.2015 Kannuksen kaupunki ei antanut lausuntoa.
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 20.3.2015 Metsähallitus ei antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin.

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) 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](#)). Vesil [587/2011](#). 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 (621/2011) 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. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

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, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 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 kaivoslain (621/2011) 67 §:n mukaan päätettävä, että malminetsintä lupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan hakemuksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään hakemuksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa osalla tai koko alueella.

Malminetsintäluvan raukeamista ja muuttamista koskeva asia käsitellään noudattaen vastaavasti, mitä kaivoslaissa (621/2011) 72 §:ssä säädetään asianomaista lupaa koskevasta lupamenettelystä, lupaharkinnasta sekä lupapäätöksestä ja sen voimassaolosta.

Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain (621/2011) 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 (621/2011) 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 (391/2012) 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 (621/2011) 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kalajoen kaupungille,
- Kannuksen kaupungille,
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Kalajokilaakso -sanomalehdessä 18.9.2015.

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 5 000 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010), muutettuna (779/2011).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai Heikki Puhakka, puh. 029 5052 201

Terho Liikamaa
Kaivosyli-insinööri

Heikki Puhakka
Ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1a-d	ML2012:0212 malminetsintälupakartat
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskuksen lausunto
Liite 5	Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kalatalousyksikön lausunto
Liite 6	Kalajoen kaupungin lausunto

VALITUSOSOITUS 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.

Valitusoikeus

Malmietsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa 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 kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- 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 valituskirjelmä, 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. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä 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 97 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

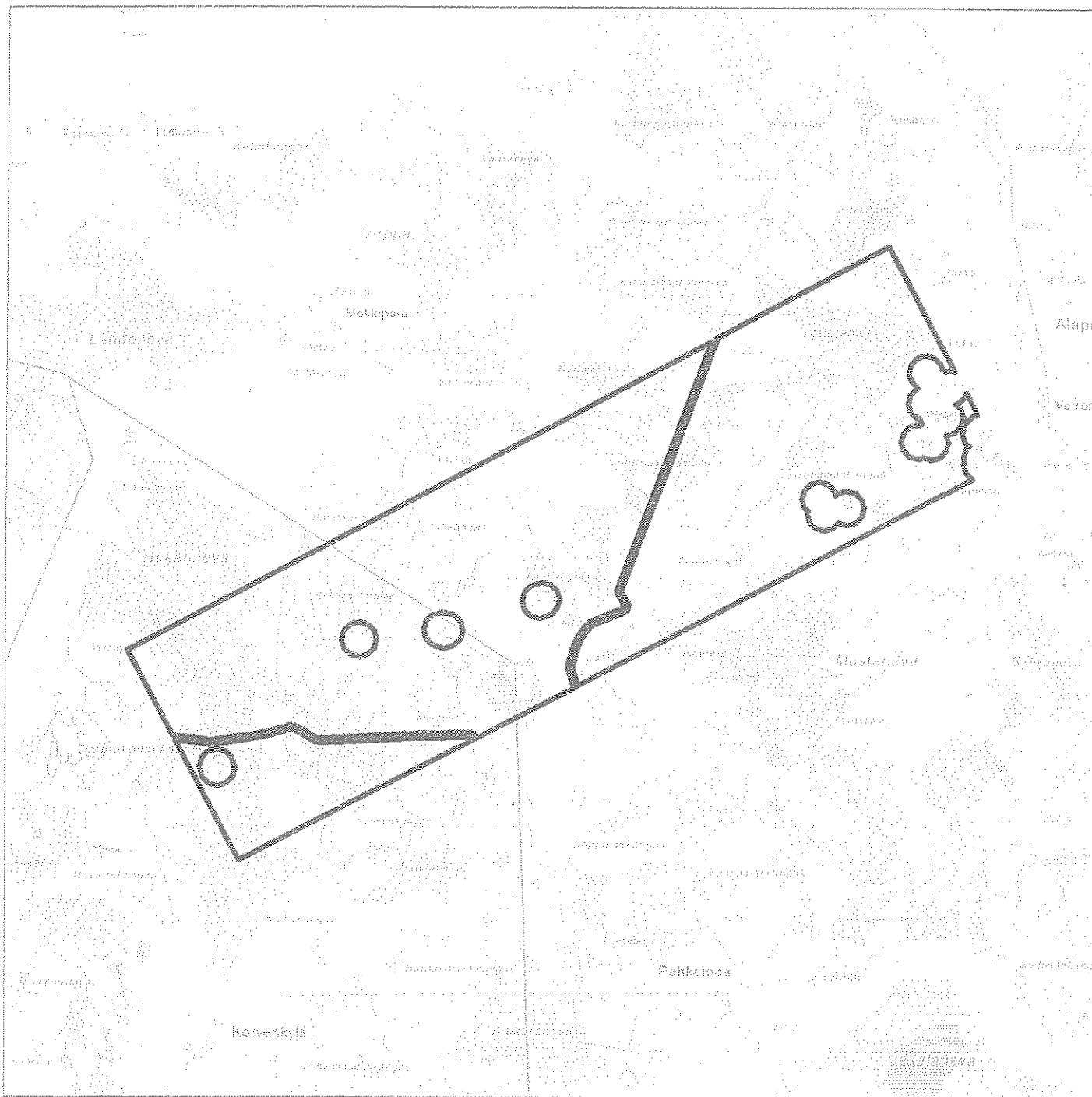
puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Kartta malminetsintälupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1a



Malminetsintälupa-alue

Mittakaava 1: 50 000

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy

Mustaneva

ML2012:0212

© Maanmittauslaitos

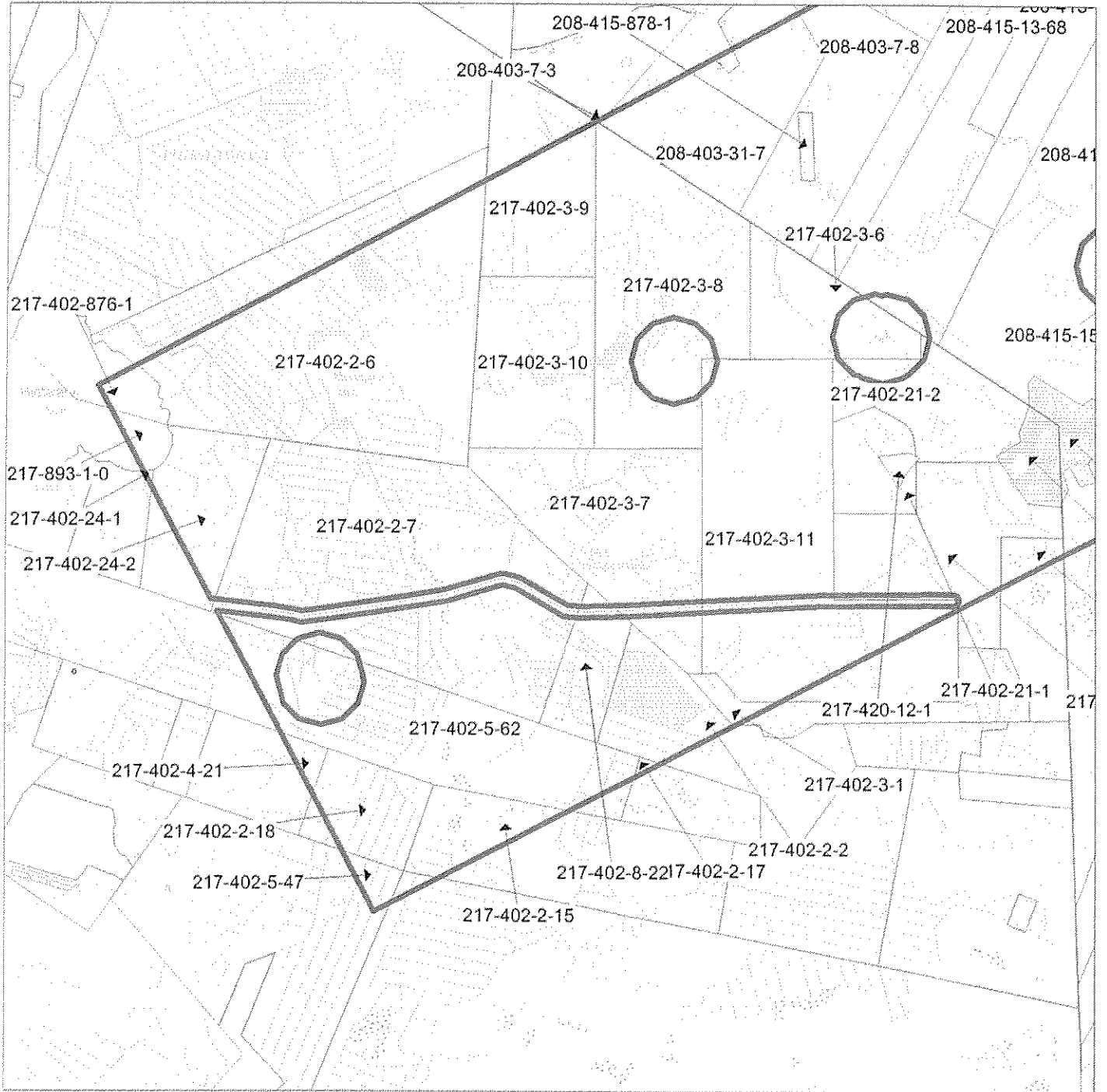
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



Kartta malminetsintälupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1b/1



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1:20 000

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Mustaneva
ML2012:0212

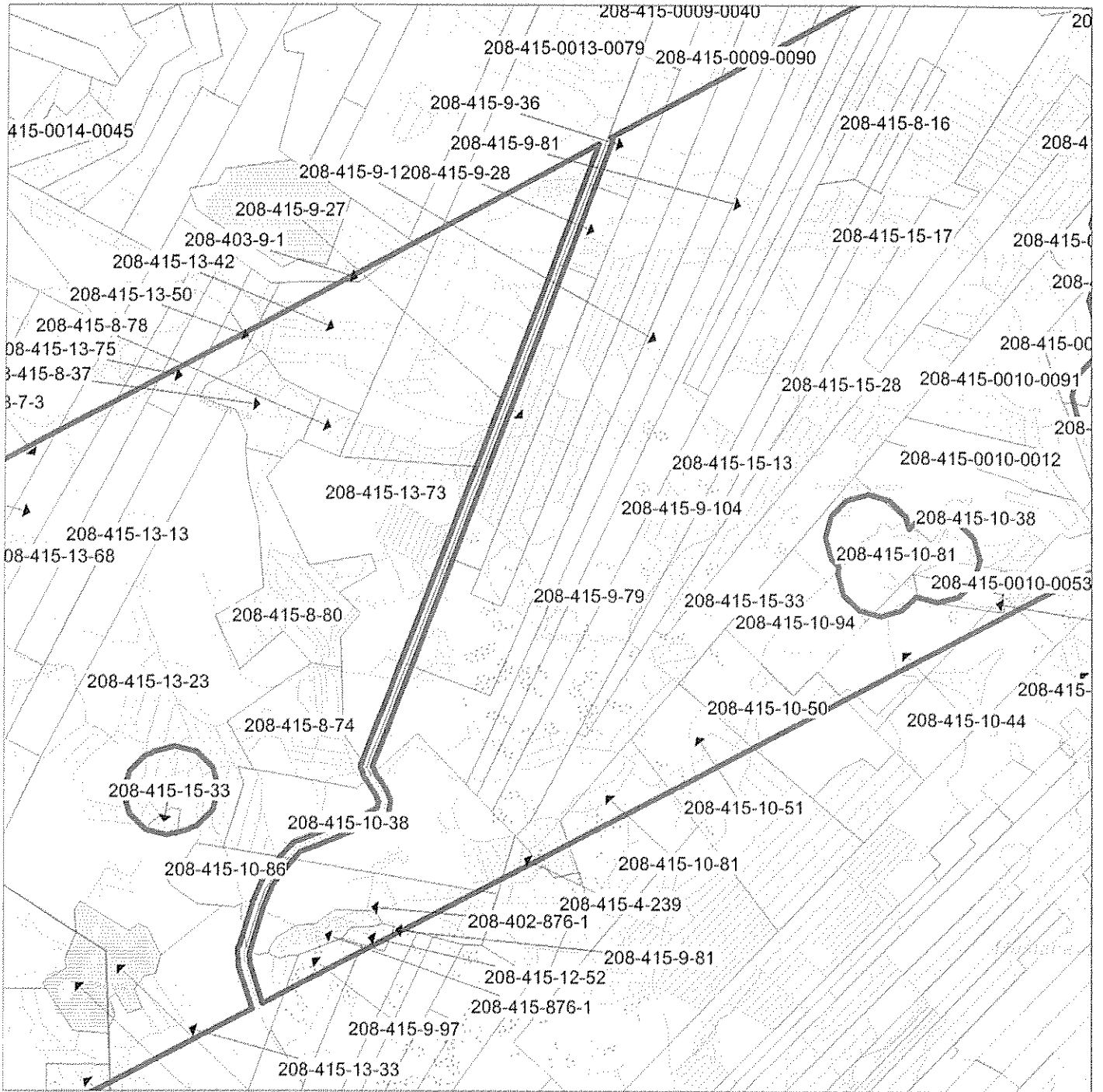


© Maanmittauslaitos
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

Kartta malminetsintälupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1b/3



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1:20 000

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Mustaneva
ML2012:0212

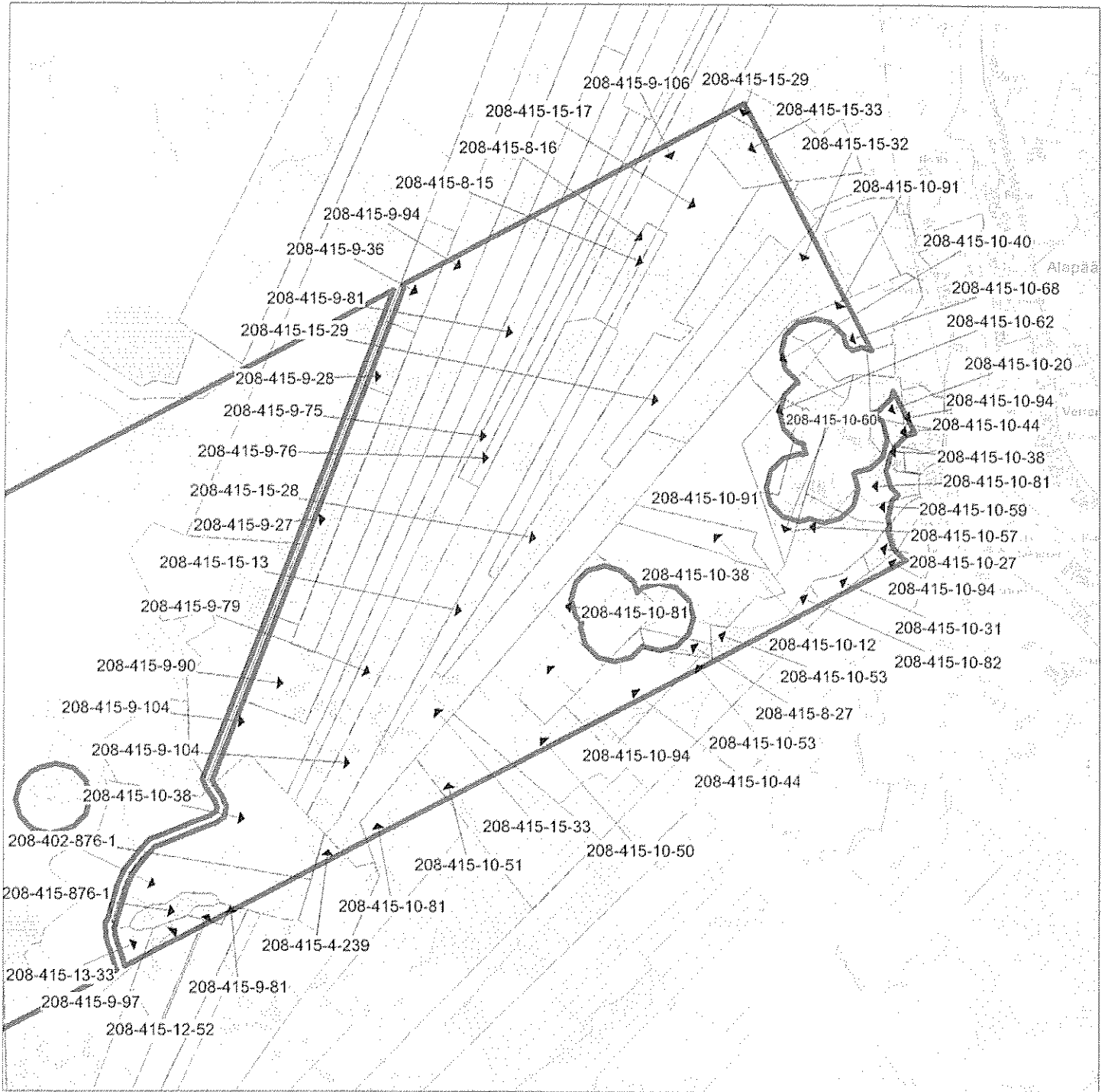


© Maanmittauslaitos
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

Kartta malminetsintälupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1b/4



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1: 20 000

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Mustaneva
ML2012-0212



© Maanmittauslaitos
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

ML2012:0212 Mustaneva, tilakohtaiset pinta-alat

Tila rek nro	Pinta-ala ha	Tila rek nro	Pinta-ala ha
208-402-876-1	11,58	208-415-13-13	22,03
208-403-7-3	3,30	208-415-13-23	82,51
208-403-7-8	26,84	208-415-13-33	17,59
208-403-9-1	0,45	208-415-13-42	17,82
208-403-31-7	31,34	208-415-13-50	0,09
208-403-31-9	1,14	208-415-13-53	10,81
208-415-4-239	0,78	208-415-13-63	18,53
208-415-8-15	2,04	208-415-13-68	34,52
208-415-8-16	2,91	208-415-13-73	34,73
208-415-8-27	0,99	208-415-13-75	1,83
208-415-8-37	8,01	208-415-13-78	0,31
208-415-8-74	13,03	208-415-13-79	44,65
208-415-8-78	2,36	208-415-15-13	13,94
208-415-8-80	17,14	208-415-15-17	32,71
208-415-9-27	12,17	208-415-15-28	33,72
208-415-9-28	3,62	208-415-15-29	13,14
208-415-9-36	3,29	208-415-15-32	21,76
208-415-9-75	8,31	208-415-15-33	42,08
208-415-9-76	8,21	208-415-876-1	8,49
208-415-9-79	23,85	208-415-878-1	1,16
208-415-9-81	22,05	217-402-2-2	12,35
208-415-9-90	32,22	217-402-2-6	68,48
208-415-9-94	24,62	217-402-2-7	75,50
208-415-9-97	1,95	217-402-2-15	9,60
208-415-9-104	67,42	217-402-2-17	0,30
208-415-9-106	13,33	217-402-2-18	11,21
208-415-10-12	7,21	217-402-3-1	2,02
208-415-10-20	0,97	217-402-3-3	2,62
208-415-10-27	1,29	217-402-3-4	25,37
208-415-10-31	2,17	217-402-3-6	12,05
208-415-10-38	49,23	217-402-3-7	36,23
208-415-10-40	3,18	217-402-3-8	40,70
208-415-10-44	10,63	217-402-3-9	17,19
208-415-10-50	10,75	217-402-3-10	25,26
208-415-10-51	8,09	217-402-3-11	56,53
208-415-10-53	0,94	217-402-4-13	0,71
208-415-10-57	0,45	217-402-4-21	1,47
208-415-10-59	1,52	217-402-5-47	2,14
208-415-10-60	2,21	217-402-5-62	33,58
208-415-10-62	4,62	217-402-8-22	8,97
208-415-10-65	0,07	217-402-21-1	8,96
208-415-10-68	0,31	217-402-21-2	16,10
208-415-10-81	11,48	217-402-24-1	0,09
208-415-10-82	15,43	217-402-24-2	13,76
208-415-10-86	6,01	217-402-876-1	2,93
208-415-10-91	25,33	217-420-12-1	0,88
208-415-10-93	0,02	217-872-1-1	5,11
208-415-10-94	13,87	217-893-1-0	2,46
208-415-12-52	0,91		

Pinta-ala yhteensä: 1464,62 ha

ML2012:0212 Mustaneva

Asianosaiset maanomistajat:

Aho Jere Juhani
 Aho Meri Annika
 Ahola Saara Marika
 AINALI VEIKKO ANTERO
 ALASUVANTO TERO TAPANI
 ALATYPPÖ ERKKI ANTERO
 ALATYPPÖ TEUVO KALEVI oikeudenomistajat
 ALAVERRONEN JORMA ERKKI
 Alaverronen Juha Tapio
 ARVO JOHANNA MAARIKA
 Arvo Johanna Maarika
 Arvo Juha Yrjö Uolevi
 ARVO PAAVO SEPPÖ
 AUNOLA RAIJA TUULIKKI
 Borén Oy
 Elvkulla Taina Johanna
 HAAPASAARI MAILIS HELENA
 Hannula Maria Pauliina
 HAVERI LAURI MATIAS oikeudenomistajat
 HIIHNALA HANNU KALEVI
 Hihnala Heidi Tarja Tuulikki
 HIIHNALA HEIKKI ANTERO
 HIIHNALA KALERVO ANTERO
 HIIHNALA MIKKO JOHANNES
 HIIHNALA TUOMO TAPIO
 HIIHNALA VILHO TAPANI
 HONKALA ALPO VILJO KALEVI oikeudenomistajat c/o Honkala Timo Kalevi
 HONKALA RITVA MARJATTA
 HUKKA ANJA KAARINA
 ISO-OJA HELVI ANNIKKI
 ISO-OJA MATTI ANTERO
 ISO-OJA MIKKO JUHANI
 Isopahkala Maria-Leena
 JOKELA EEVA MARJATTA
 JOKELA KAUKO PÄIVIÖ
 JUNNIKKALA EEVA TUULIKKI
 JUNNIKKALA ISMO KAUKO KALERVO
 Järvi Paula Elisa
 Kalajoen kaupunki
 Kalajoen seurakunta
 Kalajoen seurakuntayhtymä
 KESKI-KORPI ESKO JOHANNES
 KESKI-KORPI LEILA ANNELI oikeudenomistajat c/o Keski-Korpi Jani Johannes
 KESKI-PETÄJÄ EILA ANNIKKI
 Keskipilä Antti Kalervo
 Kivioja Anna-Briitta
 Kortesus Matti Viljami oikeudenomistajat
 KORTESUO SELLI SYLVIA oikeudenomistajat c/o Myllynen Eeva Riitta
 Kortetmaa Niina Maria
 Luhta Elina Kaarina
 MIIKKULAINEN PEKKA JUHA ILMARI
 MUSTASAARI JUKKA EINO JOHANNES
 Mäkeläinen Tiina Tellervo
 MÄKI-AINALI PENTTI EINO ANTERO
 MÄKITALO TOINI MARKETTA
 MÄKITALO TUOMO JOHANNES
 NIEMI-KORPI HEIKKI JOHANNES
 Niemi-Korpi Kari Jussi

Niemi-Korpi Mikko Viljami
 Niemi-Korpi Olli Samuli
 Niemi-Korpi Risto Markus Ilmari
 NIEMI-KORPI RITVA MARIA
 Niemi-Korpi Satu Susanna
 Niemi-Korpi Sirkka Marjatta
 Niemi-Korpi Veikko Matias
 Niemi-Korpi Väinö Viljo Matias
 NIKUNEN HANNES RIKAARTI oikeudenomistajat
 NIKUNEN HEIKKI ARMAS
 NIKUNEN HELENA
 NIKUNEN KAUKO JOHANNES oikeudenomistajat
 NIKUNEN OIVA KALEVI
 NIKUNEN TAUNO OLAVI
 NIKUNEN TOIVO SAKARIAS
 NIVALA JALO EEMIL OSVALD oikeudenomistajat c/o Nivala Keijo Jalo Allan
 NIVALA SALLI ANNIKKI oikeudenomistajat c/o Nivala Keijo Jalo Allan
 NURRO AINO INKERI
 NYGÅRD TUULA HELENA
 OJA HEIKKI MATIAS
 OJALA EIJA KAARINA oikeudenomistajat c/o Ojala Juhani Jouni
 OJALA JOUNI
 Ojala Kaino Annukka
 PERNU KERTTU ALIISA oikeudenomistajat c/o Pernu Olavi Matias
 PERNU TAPIO JUHANI
 PERNU TOIVO MATIAS
 Puhto Jorma Antero
 PYLVÄS KAUKO KALERVO
 PYLVÄS RAIJA KYLLIKKI
 PYSTÖ ARI ELMER
 Ranta-Korpi Olli Armas Antero
 Ranta-Korpi Unto Kalervo
 ROSI LAURI JUHANI
 Räihä Juhani Matias
 Sætre Reetta Marianne
 Saralampi Sulo Matias
 SORVARI PASI ARTTO TUOMAS
 SORVARI VESA MATTI
 Suomen valtio / Metsähallitus
 SÄRKIOJA HELJÄ AILA INKERI
 TAKKUNEN EINO JOHANNES oikeudenomistajat
 TAKKUNEN TAUNO ILMARI oikeudenomistajat c/o Takkunen Raimo Olavi
 TOLONEN KAISA LEENA
 TORVI JUHA PEKKA
 TORVI VEIKKO ENSIO
 Typpö Asser Kaino Artturi
 Valli Kati Annukka
 VERRONEN HARRI ALLAN
 VERRONEN HEIKKI JOHANNES
 VERRONEN LEENA SANELMA
 Ylikangas Leena
 YLIKANGAS MARJA AULIKKI
 YLIKANGAS PAULI PÄIVIÖ oikeudenomistajat
 Ylikangas Pentti Armas
 Ylikangas Päivi Helena
 YLITALO AIMO KALERVO
 Ylitalo Jari Olavi
 YLITALO LIISA INKERI oikeudenomistajat c/o Ylitalo Jari Kalervo
 YLITALO SEIJA MARJA
 Yliverronen, Mikko Juho Antero
 Yliverronen, Tapani Mikael
 Ypyä-Saarenpää Raija Annele



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Viite: Lausuntopyyntöne 20.3.2015

Lausunto Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Kalajoen ja Kannuksen kunnissa, lupatunnus ML2012:0212 (Mustaneva)

Hakemus koskee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa Kalajoen ja Kannuksen kunnissa sijaitsevalle alueelle, jonka pinta-ala on noin 1465 ha. Tutkimusmenetelmänä on mainittu magneettinen tutkimus, kivi- ja paljastumanäytteet sekä timanttiporaus ja kairaus. Hakija otaksuu alueella olevan kultaa, nikkeliä ja kuparia.

Malminetsintäalueella ei ole Natura-alueita tai muita luonnonsuojelualueita, eikä luonnonsuojeluohjelmien kohteita. Lähin Natura-alue on Jäkäläneva (FI1000008) noin 3,4 km etäisyydellä malminetsintäalueen eteläpuolella. Lähialueella ei ole yksityismaan suojelualueita.

Malminetsintäalueelta on tiedossa useita liito-oravan esiintymisalueita. Liito-oravan esiintymisalueita ovat Huhujanojanrämeeen länsipuoli, Iso-ojan varret, Isokankaan alue ja kuntarajan tuntumassa olevan kämpän ympäristö. Tarkemmat paikkatiedot voi pyytää ELY-keskuksesta. Tietopyynnön voi lähettää ELY-keskuksen kirjaamoon (kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi). Liito-orava on rauhoitettu, uhanalainen (vaarantunut) ja luontodirektiivin liitteiden II ja IV mukainen tiukasti suojeltava laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei saa heikentää tai hävittää (LSL 49 § 1 momentti). Kielto koskee myös lajin mahdollisia nykyisin tuntemattomia levähdys- ja lisääntymispaikkoja. Liito-oravan pesä- ja ruokailupuut sekä riittävä suoja- ja liikkumispuusto on säilytettävä.

Malminetsintäalueella on vanhan rautasulaton paikka, joka on rauhoitettu luonnonmuistomerkkinä. Kohteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ovat 7108217-358116. Kohde on merkitty myös maanmittauslaitoksen peruskartalle. Rauhoitetun luonnonmuistomerkkin vahingoittaminen tai turmeleminen on kielletty (LSL 23 §).

Malminetsintäalueella on useita vesistöjä, joiden lähialueet on ojitettu ja rannat ovat soistuneita. Jos vesistöjen läheisyydessä on tarpeen liikkua koneilla tulee toimenpiteet suorittaa talviaikaan maastovaurioiden välttämiseksi. Lisäksi tulee huolehtia, että maa-aineksia tai muita aineita ei pääse ojitusten kautta vesistöihin. Malminetsinnän tutkimuksia tehdessä on myös huomioitava, että toimenpiteistä ei saa aiheutua läh-

teen, puron, noron taikka enintään 1 ha lammen luonnontilan säilymisen vaarantamista (vesilaki 2. luvun 11 § ja 3. luvun 2 §).

Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa on Kalajoen ja Kannuksen kuntien rajalla tuulivoimaloiden alue (tv-1). Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Malminetsintäalueen eteläpuolella oleva Mustanevan alue on merkitty 1. vaihemaakuntakaavaan turvetuotannolle soveltuvana alueena (tu-1).

Huomattava osa malminetsintäalueesta kuuluu PROKON Wind Energy Finland Oy:n Mutkalammin tuulivoimahankkeen alueeseen. Hankkeen osayleiskaavoitus on vireillä. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointi (YVA) on päättynyt ja kaavaehdotusta valmistellaan.

Malminetsintäalueella on kaksi muinaisjäännöskohdetta. Toinen on edellä mainittu rautasulaton paikka Pirttijärven itäpuolella ja toinen on asuinpaikka (talon pohja) Pirttijärven länsipuolella Alavainion alueella. Alueen eteläreunalla Hangaskankaalla oleva kiviröykkiö jää malminetsintäalueen rajauksen ulkopuolelle.

Malminetsintäalueella ei ole vakinaista asutusta. Lähin vakinainen asutus on Iso-ojantien päässä alueen pohjoispuolella ja Niemeläntien varressa alueen itäpäässä.

Malminetsintäalueella ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue sijaitsee noin 1,6 km etäisyydellä malminetsintäalueen luoteispuolella Kokkolan kaupungin alueella. Pohjavedensuojelullisia esteitä malminetsinnälle ei ole.

Tällä malminetsintäalueella on huomioitava liito-oravan esiintymispaikat, rauhoitettu luonnonmuistomerkki ja muinaisjäännöskohteet. Malminetsintäalueella suoritettavassa toiminnassa tulee välttää turmelemasta luontoa ja maisemaa enempää kuin on tutkimusten kannalta välttämätöntä. Tutkimusten jälkeen maastoon syntyneet jäljet tulee entisöidä mahdollisimman hyvin.

Luonnonsuojeluyksikön päällikkö

Metsänhoitaja

Eero Melantie

Ympäristöasiantuntija

Jouni Näpänkangas



20.4.2015

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Pirjo Savolainen
kaivosasiat@tukes.fi

Vilte: Turvallisuus- ja kemikaaliviraston lausuntopyyntö 20.3.2015, lupatunnus ML2012:0212

Lausunto Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n Kalajoen ja Kannuksen kaupunkien alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta, Kalajoki ja Kannus

Hanke

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalouspalveluilta lausuntoa Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n malminetsintälupahakemuksesta, joka kohdistuu Kalajoen ja Kannuksen kaupunkien alueelle. Malminetsintäalueen "Mustaneva" koko on 15,7 m². Tutkimukset aloitetaan kullan etsinnällä. Alueella on mahdollisesti kultaa, nikkeliä, kuparia ja muita mineraalaineita. Arvio perustuu aikaisemmin tehtyihin tutkimuksiin. GTK:n aikaisemmin tekemistä tutkimuksista löytyy kultanäytteet.

Hakija alkaa käyttää tutkimuksissa vain ympäristöystävällisiä laitteita. Tutkimusvälineet ovat isku-porauslaite Cobra 4 kpl, timanttiporauslaite Ingetrol 1 kpl, korkean resoluution magnetometri 3 kpl, oma XRF laboratorio ja ajoneuvoja 9 kpl. Hakijan mukaan etsintätoiminta suoritetaan noudattaen ympäristötekniikan sääntöjä. Puita ei kaadeta eikä maanperälle tule vahinkoa. Kalraustyöt suoritetaan SFS-EN14001:2004 mukaisesti. Hakijan mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen.

Karttatarkastelun perusteella hankealueelle sijoittuvat ainakin seuraavat vesistöt: Hietajärvi, Mustajärvi, Pirttijärvi, Pahajärvi, Pajuoja, Iso-oja ja Huhujanoja. Lisäksi hankealueella on mahdollisesti luonnontilaisia lampia ja pieniä puroja.

Vesistöistä ja sen kalataloudesta

Hankealueen vesistöistä ei ole saatavilla vesi- tai kalastotietoja.

VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUS, Kalatalouspalvelut

www.ely-keskus.fi

etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Aluetoimistot:

PL 236
20101 TURKU
Puh. 029 502 2500

PL 1001
05101 KOUVOLA
Puh. 029 502 9000

PL 36
00501 HELSINKI
Puh. 029 502 1000

PL 131
65101 VAASA
Puh. 029 502 8500

Varelnais-Suomen ELY-keskuksen kalatalouspalvelujen lausunto

Kalatalouspalvelut arvioi, että esitettyjen tutkimusmenetelmien käytöllä ei ennalta arvioiden oleteta olevan kalataloudellisia vaikutuksia. Kairauksia tai muita maaperään fyysisesti kohdistuvia tutkimuksia ei kuitenkaan tulisi sijoittaa vesialueelle, eli Hietajärveen, Mustajärveen, Pirttijärveen, Pahajärveen, Pajuojaan, Iso-ojaan ja Huhujanojaan tai muihin hankealueen vesistöihin. Mikäli mainituissa vesistöissä on suoritettava kairauksia tai muita pohjaan fyysisesti kohdistuvia tutkimuksia, on alue sähkökalastettava (virtaava vesi) tai verkkokoekalastettava (järvi) ennen tutkimusten tekoa mm. sen varmistamiseksi ettei alue ole tärkeä kutu- tai oleskelualue. Lisäksi hankealueella on mahdollisesti luonnonilmaisla lampia ja pieniä puroja. Myöskään näissä ei tulisi tehdä kairauksia tai muita maaperään fyysisesti kohdistuvia tutkimuksia. Kyselyt pienet vesistöt on otettava huomioon myös ajoneuvoilla ajettaessa maastossa ettei niihin tule haitallisia vaikutuksia. Tulee kiinnittää huomiota vesilain 2 luvun 11 §:ssä ja 3 luvun 2 §:ssä mainittuihin kiellettyihin toimenpiteisiin lampien, purojen ja lähteiden muuttamisen osalta. On myös huomioitava, että toimenpiteet edellä mainittujen pienialaisten vesistöjen valuma-alueilla voivat olla vesilaissa tarkoitettuja kiellettyjä toimenpiteitä.

Kalatalouspäämikkö

Kari Ranta-aho

Kalastusbiologi

Eeva Ruotsalainen



20.4.2015

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 ROVANIEMI

Viite ML2012:0221, ML2012:0211, ML2012:0212 Lausuntopyynnöt

Asia **Kalajoen kaupungin kaavoitusviranomaisen lausunto kolmeen Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n malminetsintälupahakemukseen**

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy on hakenut malminetsintälupaa kolmelle alueelle Mustaneva, Sipilä ja Huhtala. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Kalajoen kaupungilta lausuntoa malminetsintälupiin. Mustanevan malminetsintäluvan alue sijoittuu Rautiosta Mökkiperän ja Pahkamaan kylien välille ja osittain Kannuksen puolelle, Sipilä Raution itäpuolelle ulottuen pohjoisessa lähelle Typpöä, ja Huhtala Rautiosta kaakkoon, osittain Ylivieskan ja Sievin puolelle (ks. kartta 1). Yhtiö selvittää alueella mahdollisesti sijaitsevia kullan, nikkelin, kuparin ja muiden mineraaliainekseen esiintymistä kairauksin.

Kaavatilanne

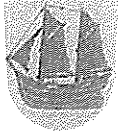
Asema- ja yleiskaavat

Mustanevan ja Huhtalan malminetsintäalueilla ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa Kalajoen puolella. Sipilän malminetsintäalue rajautuu Raution asemakaavaan (1982, 1985 ja 1998) ja ulottuu pieneltä osin sen alueelle. Asemakaavan muutos ja laajennus on tulossa vireille keväällä 2015. Kaava-alueen laajentamista tutkitaan mahdollisesti alueille, jotka on osoitettu Sipilän malminetsintälupahakemuksessa. Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa.

Mustanevan malminetsintäalue sijoittuu länsiosiltaan ehdotusvaiheessa olevan Prokon Oy:n Mutkalammin tuulivoimapuiston osayleiskaavan alueelle. Kaavalla tutkitaan noin 80 tuulivoimalan sijoittamista Kannuksen, Kalajoen ja Kokkolan enklavin alueelle. Kaavan luonnosvaihe on ollut nähtävillä 18.11.-18.12.2013 ja ehdotusvaihe on tulossa tavoitteellisesti nähtävillä touko- kesäkuulla 2015. Kaavaluonnoksen mukaisesti alueelle sijoittuu useita tuulivoimaloita.

Maakuntakaava

Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava (2005). Sipilän malminetsintäalue ulottuu kaavassa merkitylle taajama-alueelle (A) Rautiossa. Maakuntakaavan moottorikelkkailureitin merkintä kulkee Huhtalan malminetsintäalueen halki. Merkinnällä osoitetaan olemassa olevia ja suunniteltuja moottorikelkkailun pääreittejä. Muita merkintöjä ei malminetsintäalueilla ole voimassa. Raution eteläpuolelle lähelle Huhtalan malminetsintäaluetta sijoittuu pohjavesialueen merkintä.



20.4.2015

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan uudistus on käynnissä. Ensimmäinen vaihemaakuntakaava on maakuntavaltuuston 2.12.2013 hyväksymä, mutta odottaa ympäristöministeriön vahvistusta. Mustanevan malminetsintäalueelle/sen rajalle ulottuu turvetuotantoon soveltuvan alueen merkintä (tu-1). Mutkalammin tuulivoimapuistoalue (Mökkiperä-Pahkamaan tuulivoimapuiston osayleiskaava) on merkitty kaavaan tv-1-alueena. Mustanevan malminetsintäalue halkoo puiston aluetta.

Sipilän malminetsintäalueen läheisyyteen sijoittuu 1. vaihemaakuntakaavan luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue (luo-1). Merkinällä osoitetaan sellaisia suoalueita, joilla osassa suoaluetta on todettu olevan maakunnallisesti merkittäviä luontoarvoja. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että otetaan huomioon alueen luontoarvot.

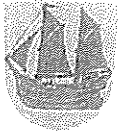
Pohjois-Pohjanmaan toisen vaihemaakuntakaavan luonnos on nähtävillä 25.3.-30.4.2015. Huhtalan malminetsintäalueen halki kulkee maakuntakaavan moottorikelkkareitin tai -uran kaavamerkintä. Merkinällä osoitetaan olemassa olevia ja suunniteltuja moottorikelkkailun pääreittejä. Kaavaluonnoksessa Rautioon on myös osoitettu valtakunnallisesti arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön kohdemerkintä. Merkinällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen 2009 mukaiset valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt (RKY 2009). Rautiossa kohteita ovat Ala-Typpö, Haapamäki, Lehtola, Petäistö, Raution entinen pappila (Koivumaa), Raution kirkkopuisto ja hautausmaa, Raution kotiseutumuseo sekä Raution koulu. Suunnittelumääräysten mukaan alueiden käytön suunnittelussa tulee varmistaa kulttuuriympäristön valtakunnallisten arvojen säilyminen. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa on otettava huomioon rakennettujen kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet ja ominaispiirteet.

Kalajoen kaupungin kaavoitusviranomainen toteaa lausuntoon seuraavaa:

Malminetsintälupahakemusten alueet ovat metsää, peltoa ja suota. Huhtalan malminetsintäalue sijoittuu Huhtakylän asutuksen alueelle ja sen ympärille. Rakennusten ympärille on kaikkien malminetsintäalueiden rajauksissa jätetty pienet suojaympyrät. Erityisesti Sipilän malminetsintäalue sijoittuu hyvin lähelle Raution, Verrosen ja Alapään asutusta. Mustanevan malminetsintäalueelle suunnitellaan Mutkalammin tuulivoimapuistoa.

Malminetsintä tulee rajata riittävän etäälle Raution asutuskeskuksesta sekä alueen muusta asutuksesta. Raution kehittymistä tutkitaan jo nyt asema-kaavallisesti samoille alueille, joille malminetsintäaluetta on esitetty, ja maakuntakaavan taajamamerkintä ulottuu alueelle. Mutkalammin tuulivoimapuiston alueella Kalajoen kaupungin maankäytöllinen tavoitetila on tuulivoimapuisto.

Jukka Puoskari
kaupunginjohtaja
Kalajoen kaupunki



Kalajoen kaupunki
Kaavoitusviranomainen
Kalajoentie 5
85100 Kalajoki

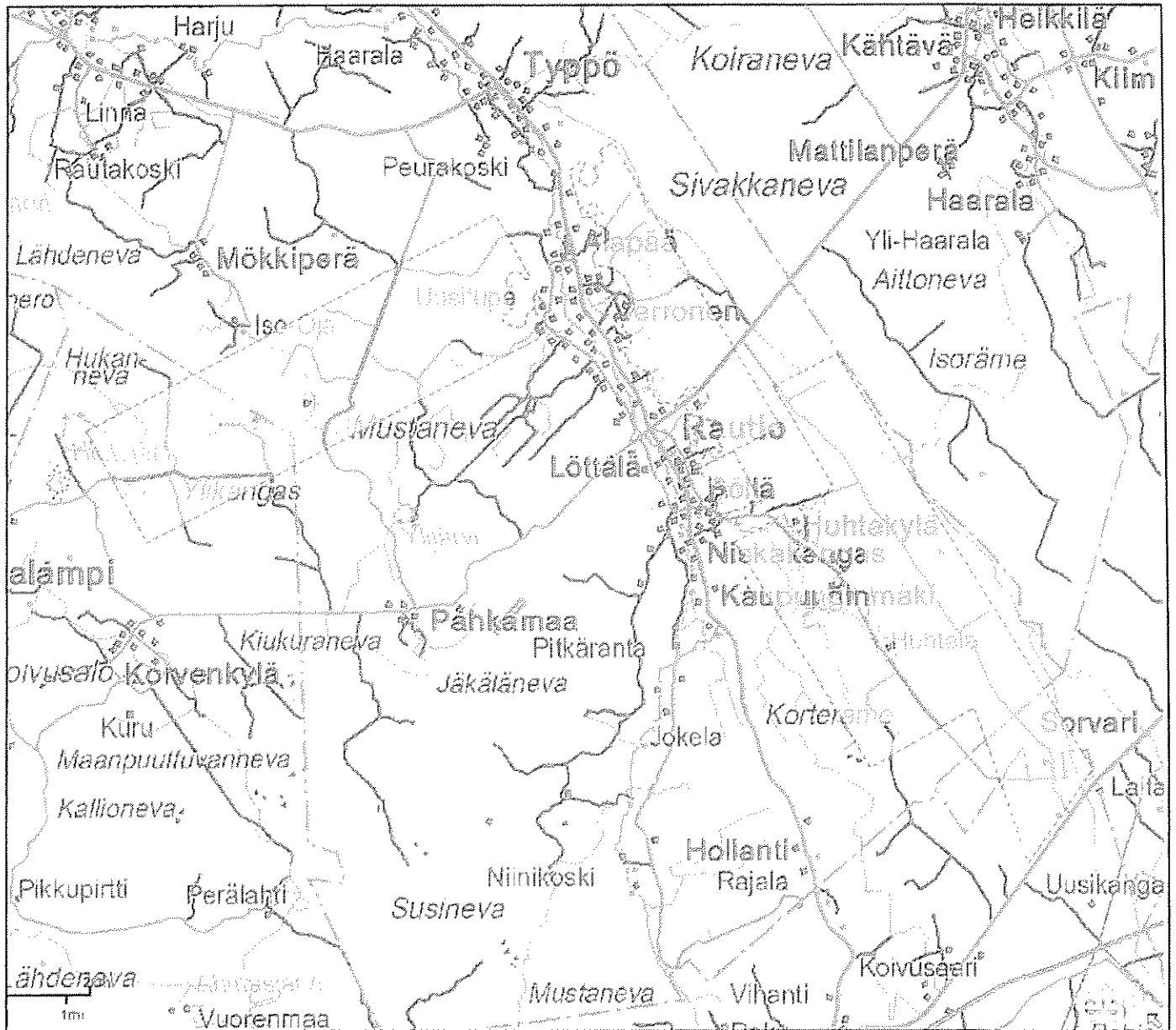
Lausunto

3 (6)

20.4.2015



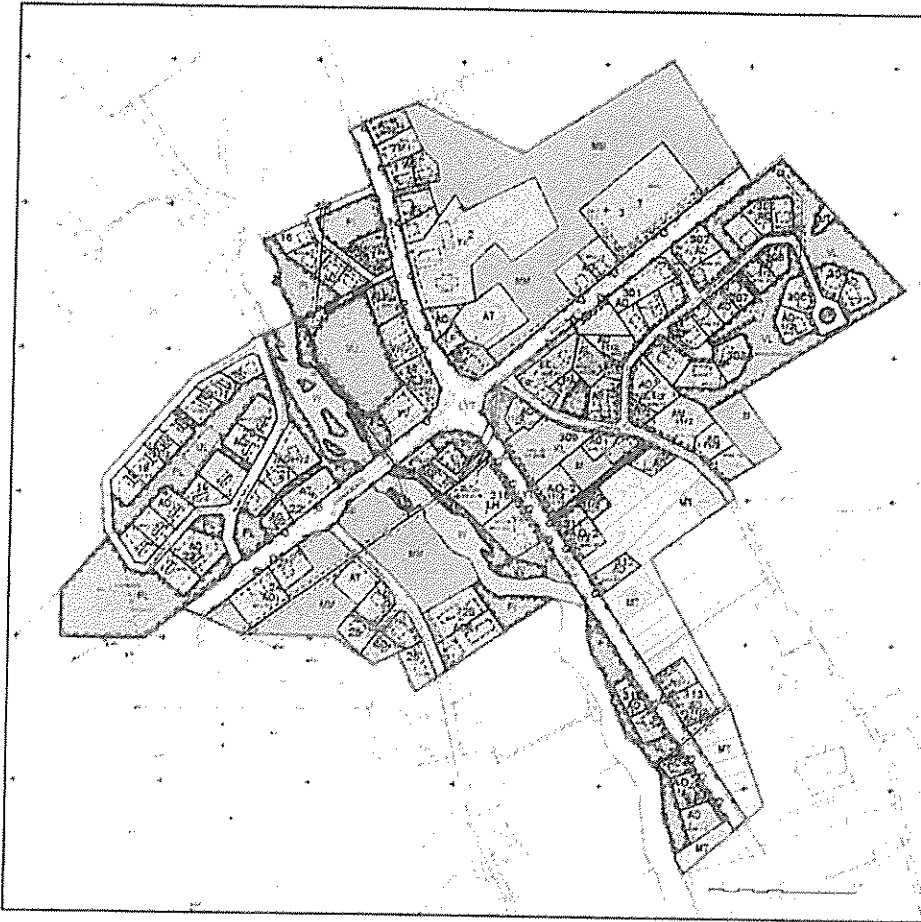
20.4.2015



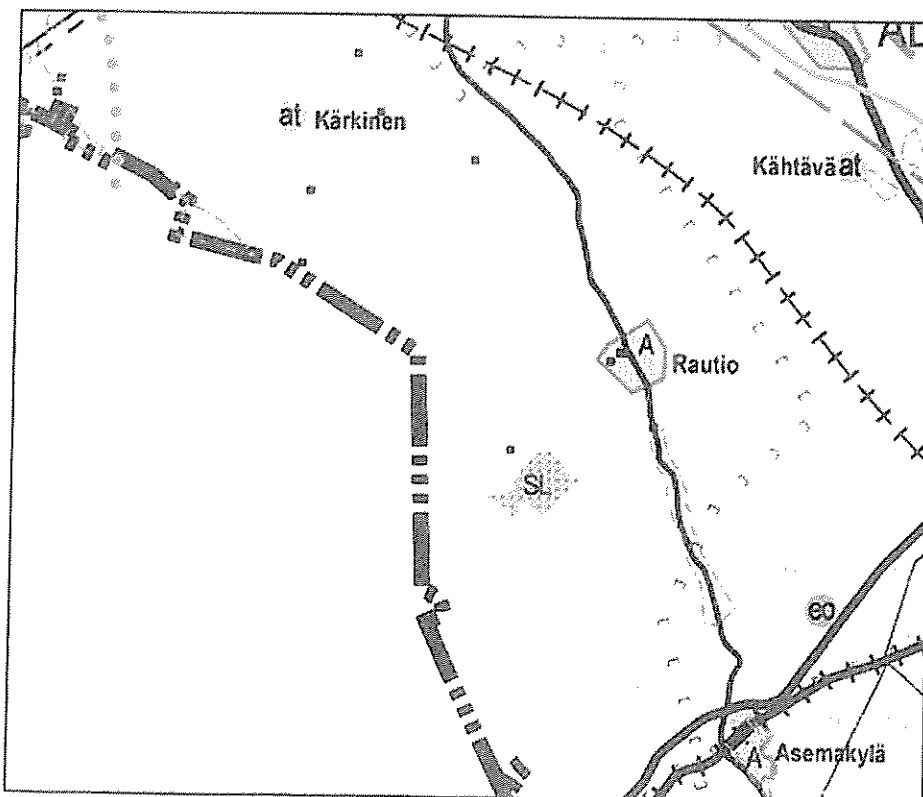
Kuva 1. Mustanevan, Sipilän ja Huhtalan malminetsintäalueet. Pöllän läheisyydessä sijaitsee pieni Belvedere Resources Finland Oy:n Juhinevan malminetsintäalue, jota lausunto ei koske.



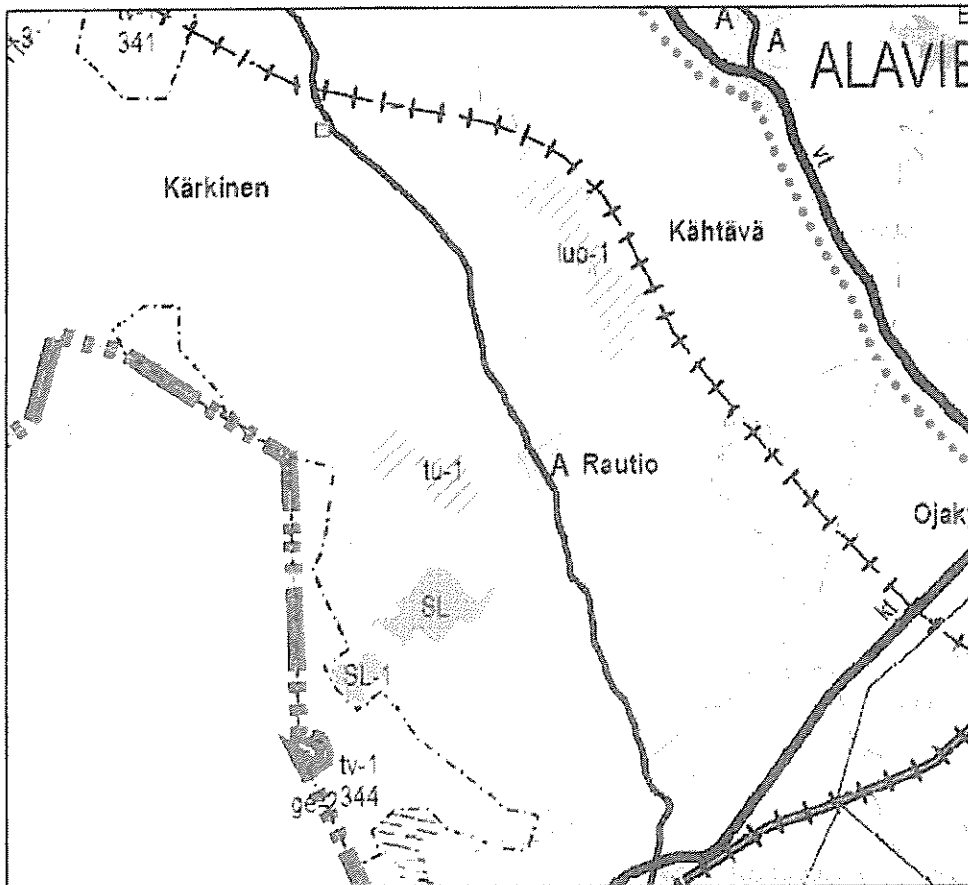
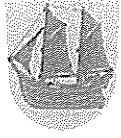
20.4.2015



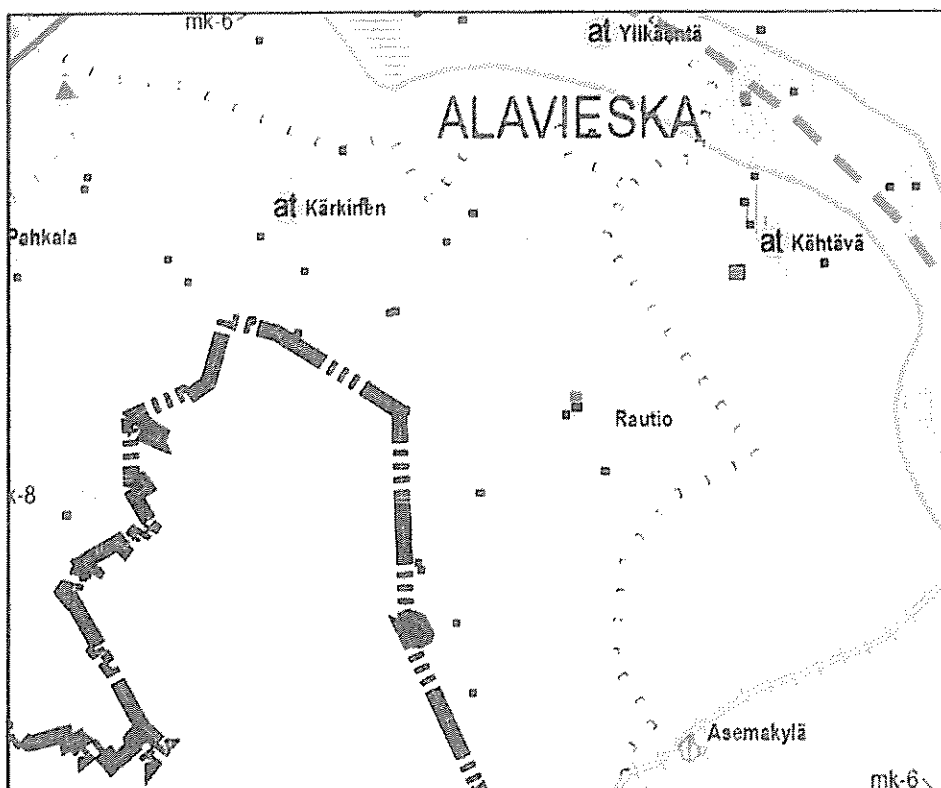
Kuva 2. Raution voimassa oleva asemakaava.



Kuva 3. Ote voimassa olevasta Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavasta.



Kuva 4. Ote Pohjois-Pohjanmaan 1.vaihemaakuntakaavan ehdotuksesta.



Kuva 5. Ote Pohjois-Pohjanmaan 2.vaihemaakuntakaavan luonnoksesta.