

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 3.9.2015 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Yara Suomi Oy  
Alueen nimi: Yara 1  
Lupatunnus: ML2014:0046  
Alueen sijainti ja koko: Siilinjärven kunta, 1930,86 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteinä 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](http://www.tukes.fi/kaivosasiat)) sekä alueen kunnanvirastosta (Siilinjärven kunta, Kasurilantie 1, 99600 Sodankylä)

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka puh. 050 428 5612

Kuulutettu 3.9.2015

Pidetään nähtävänä 5.10.2015 asti

Yara Suomi Oy  
Nilsiantie 501  
PL 20  
71801 Siilinjärvi

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

### Malminetsintälupahakemus

**Hakija:** Yara Suomi Oy  
Y-tunnus: 0948865-5  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Nilsiantie 501  
PL 20  
71801 Siilinjärvi

**Lisätietoja antaa:**  
Pasi Heino  
[pasi.heino@yara.com](mailto:pasi.heino@yara.com)  
Puh: 050-5535 032

**Alueen nimi:** Yara 1  
**Alueen sijainti:** Siilinjärvi

Hakemus on tullut vireille 3.6.2014. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2014:0046. Kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä on 3.6.2014.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Yara Suomi Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Yara 1" lupatunnuksella ML2014:0046.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty 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. Malminetsintä lupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

### Päätöksen voimassaolo

Malminetsintä lupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalla. Malminetsintäluvun voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintä lupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

### Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintä lupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos asianomaisen toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun asianomainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

### Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 1930,86 ha

Alueen nimi: Yara 1

Sijainti: Siilinjärvi

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

### Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Siilinjärven kunnan alueella, sijoittuen pääasiassa Yara Suomi Oy:n Siilinjärven kaivospiirialueen (KaivNro 1298) lähiympäristöön. Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa. Kuuslahden kylän alueella on vireillä yleiskaava, jonka reuna-alueita ulottuu lupa-alueelle. Kyseiset alueet on osoitettu pääosin metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

Malminetsintä lupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita. Malminetsintä lupa-alue rajoittuu pohjoisosastaan yksityiseen suojelualueeseen (YSA206774).

### Otaksuma mineraaleista

Hakija otaksuu alueella olevan apatiittia ja kalsiittia. Arvio perustuu alueella 1958 aloitettuihin tutkimuskairauksiin ja niissä saatuihin malmilävistyksiin. Alueella on hyödynnetty apatiittimalmia jo vuodesta 1979 lähtien.

## 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)
3. Tutkimus-kaivannot ja tutkimusojat

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentiali 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. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. 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 tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

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 sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-3) 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 malminetsintäalueeseen 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:

- Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Museovirastolle mikäli alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita. Luvanhaltijan tulee 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 malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2014:0046 alueelle (Liite 1). Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalupa-alueen 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 alkuvaiheen tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvan haltijan on asetettava **20 000 euron** suuruinen pankkitalletusvakuus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta mahdollisesti aiheutuneen vahingon ja haitan korvaamista sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamista varten.

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 1000 - 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 kairareivät, mikäli kairareistä 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 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilaissa (587/2011) todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

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

## 9. Määräykset yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella malminetsintäalupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintäalupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita, eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Alueella on useita tiedossa olevia rauhoitettujen tai uhanalaisten eläin- ja kasvilajien esiintymiä, sekä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Malminetsintäalupa-alueella on luontodirektiivin liitteen IV a lajin, liito-oravan esiintymä. 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.

Malminetsintäluva-alueella on useita rauhoitettujen ja uhanalaisten kasvilajien esiintymiä, sekä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, jotka tulee huomioida tutkimuksia tehtäessä. Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Savon 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 §.

Liikkuminen kohteella sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja 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 malminetsintäluva on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta.

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 esimerkiksi paikallisen metsänhoitoyhdistyksen tai metsäkeskuksen toimihenkilön toimesta.

Tutkimukset viljelykäytössä olevilla peltoalueilla tulee ajoittaa satokauden ulkopuolelle aikaan jolloin maa on roudassa. Peltoalueilla sijaitsevat kohteet tulee kairata peltoalueen ulkopuolelta, mikäli se on mahdollista. Mikäli malminetsintätutkimukset lupa-alueella vaikeuttavat tai estävät maanviljelytoimintaa, tulee todettavissa olevat ansionmenetykset korvata toiminnanharjoittajalle.

#### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Yara Suomi Oy	3.6.2014
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	28.5.2015
Lausuntopyyntö: Tukes	28.5.2015
Selityspyyntö: Tukes	29.7.2015
Selitys: Yara Suomi Oy	3.8.2015
Päätös: Tukes	3.9.2015

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 28.5.2015 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Siilinjärven kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 29.6.2015 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Uutis-Jousi -lehdessä 28.5.2015.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 29.6.2015. 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 **Siilinjärven kunnalle** 28.5.2015  
Siilinjärven kunta on antanut lausunnon 16.6.2015 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Savon Ely-Keskukselle** 28.5.2015  
Pohjois-Savon Ely-keskus antoi lausunnon 30.6.2015 (Liite 5).

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin yksi muistutus:

29.6.2015: Maatalousyhtymä Lahdentaus, Arto ja Merja Kinnunen (Liite 6).

## Hakijan vastine

Hakijalta on pyydetty selitystä 29.7.2015 Siilinjärven kunnan ja Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausuntojen, sekä saadun muistutuksen johdosta. Hakija antoi selityksen 3.8.2015 (Liite 7).

## Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksessa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksin.

## 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 hallinnatsa 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 tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

#### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintälupa raukeaa määräajan päättyessä.

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 malminetsintälupa ja kullanhuuhdontalupa raukeavat, 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

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa 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:

- Yara Suomi Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Siilinjärven kunnalle,
- Pohjois-Savon ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotetaan Uutis-Jousi -lehdessä, lisäksi ilmoitus päätöksen antamisesta lähetetään muistutuksen esittäjille.

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 **6 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. Lisäksi hakijalta peritään lehti-ilmoituskulut ja käsittelykulumaksu.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

### Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Itä-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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka, puh. 029 5052 201

Terho Liikamaa  
Kaivosyli-insinööri

Heikki Puhakka  
Ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1a-d	ML2014:0046 malminetsintälupa-alueen kartat
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Siilinjärven kunnan lausunto
Liite 5	Pohjois-Savon Ely-keskuksen lausunto
Liite 6	Muistutukset
Liite 7	Yara Suomi Oy:n selitys lausuntojen, muistutusten ja mielipiteiden johdosta

## 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

Malminetsintälupaa, 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:

#### **Itä-Suomen hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Puijonkatu 29 A, 2 krs, 70100 Kuopio

postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

puhelin: 029 56 42500

faksi: 029 56 42501

sähköposti: [ita-suomi.hao@oikeus.fi](mailto:ita-suomi.hao@oikeus.fi)



 Malminetsintäalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 35 000

Yara Suomi Oy  
Yara 1  
ML2014:0046





Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

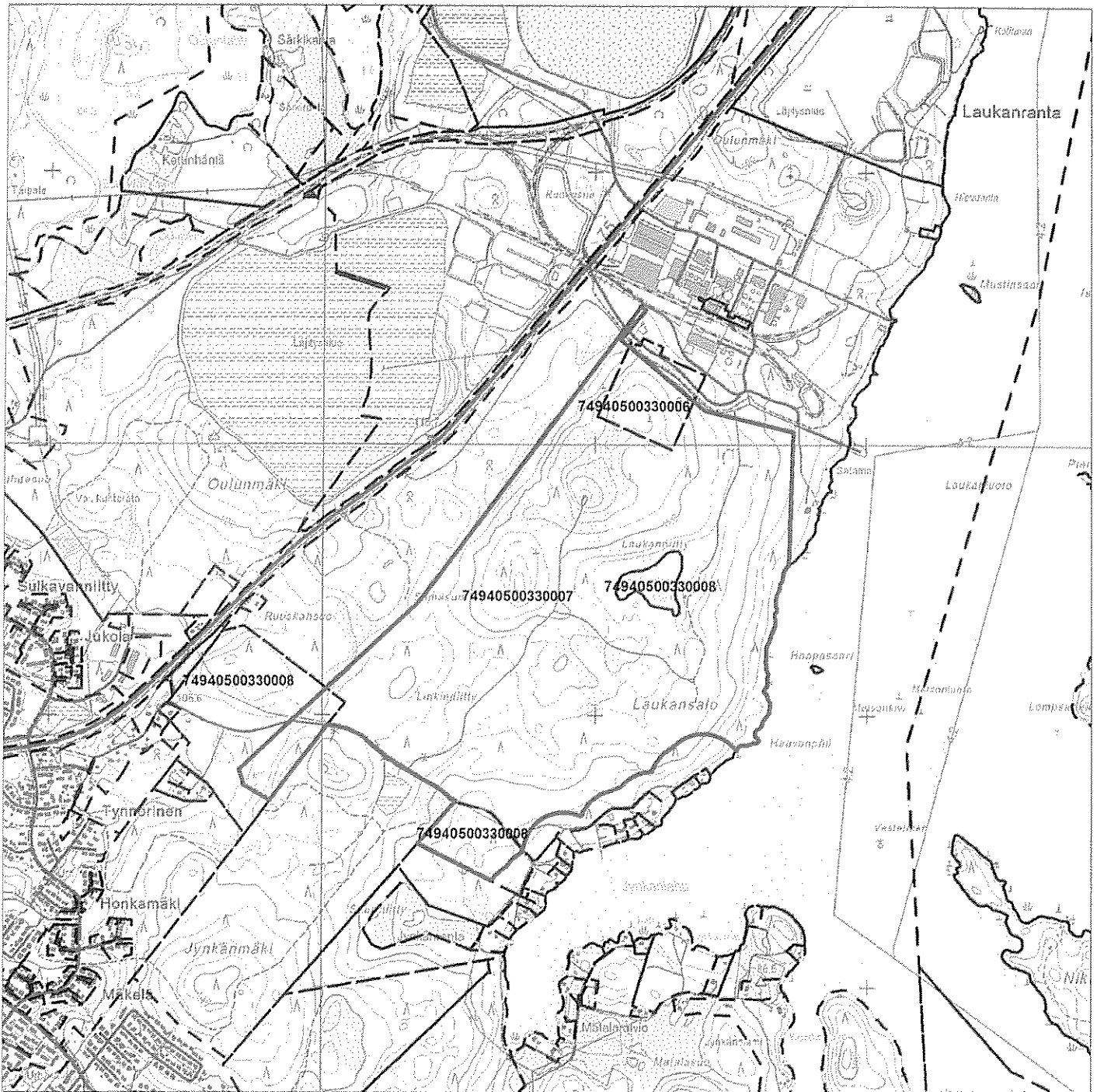
Mittakaava 1: 25 000

Yara Suomi Oy  
Yara 1  
ML2014:0046

© Maanmittauslaitos  
18/MML/15  
Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty







Malminetsintälupa-alue



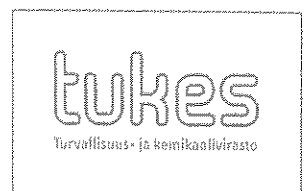
Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 20 000

Yara Suomi Oy  
Yara 1  
ML2014:0046

© Maanmittauslaitos  
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



**Malminetsintälupa-alue  
(mittakaava ohjeellinen)**

**Liite 1d**



**Malminetsintälupa-alue**

**Mittakaava 1: 85 000**

**Yara Suomi Oy  
Yara 1  
ML2014:0046**

**© Maanmittauslaitos  
18/MML/15**

**Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty**



**ML2014:0046**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
749-407-1-93	17,55
749-404-41-3	4,13
749-407-2-7	39,56
749-410-2-4	29,17
749-404-22-35	6,58
749-407-1-43	5,28
749-404-18-60	7,85
749-404-19-30	10,21
749-407-1-117	102,34
749-407-1-31	11,85
749-404-32-17	1,91
749-410-11-2	36,04
749-407-3-7	7,25
749-404-17-34	5,87
749-404-17-33	0,09
749-404-18-19	0,02
749-404-18-49	11,97
749-404-18-48	0,19
749-404-25-4	41,92
749-404-25-8	2,66
749-404-17-9	5,89
749-404-17-40	2,22
749-404-34-1	6,11
749-404-17-36	21,50
749-404-18-23	0,85
749-404-18-24	7,50
749-404-17-29	40,18
749-404-17-31	7,70
749-404-22-16	0,41
749-404-17-23	0,23
749-404-18-22	51,74
749-404-22-9	0,07
749-404-42-2	68,97
749-404-22-19	52,05
749-404-22-20	28,62
749-407-2-13	16,02
749-407-3-30	3,62
749-404-32-40	174,42
749-410-5-7	56,68
749-404-22-51	0,37

749-404-18-26	15,98
749-404-45-5	27,97
749-404-23-6	47,38
749-404-40-0	40,30
749-404-17-30	1,87
749-404-18-62	4,98
749-404-22-41	34,48
749-404-45-4	20,46
749-404-17-42	31,74
749-404-17-46	9,53
749-404-17-8	4,33
749-404-17-37	28,04
749-404-25-7	2,26
749-404-25-9	80,51
749-407-3-37	25,76
749-407-2-15	38,36
749-407-3-35	9,85
749-404-18-45	2,03
749-404-22-12	0,93
749-404-17-43	5,67
749-404-18-44	9,24
749-404-22-40	20,30
749-404-23-7	40,35
749-404-41-5	17,80
749-407-2-8	65,96
749-407-3-39	8,37
749-404-17-41	0,30
749-404-18-10	32,32
749-404-18-33	7,50
749-404-18-59	3,93
749-404-19-20	7,40
749-404-34-3	0,23
749-405-33-6	7,14
749-405-33-7	171,60
749-405-33-8	167,00
749-410-5-14	44,81
749-410-876-1	0,73
749-404-876-2	5,44
749-876-2-0	0,39

Pinta-ala yhteensä: **1930,86 ha**

## ML2014:0046 Yara 1

### Asianosaiset maanomistajat:

Martikainen Helli Terttu  
 Martikainen Viljo Antero  
 Roivainen Janne Sakari  
 Roivainen Juha Petteri  
 Roivainen Reijo Sakari  
 Jääskeläinen Minna Johanna  
 Laakkonen Raija Tuula Sinikka  
 Asikainen Eero Juhani  
 Asikainen Pekka Antero  
 Eskelinen Mirja Anneli  
 Eskelinen Urho Johannes  
 Martikainen Pasi Juhani  
 Heikkinen Vilho  
 Torppavirta Mikko Niilo Petter  
 Hiltunen Kari Tapio  
 Kinnunen Arto Juhani  
 Kinnunen Merja Johanna  
 Lappeteläinen Hannu Tapani  
 Turunen Ate Asko  
 Huttunen Eila Margit  
 Huttunen Pauli Antero  
 Lappalainen Eino Hemminki  
 Huovinen Sanna Marika  
 Lilja Viljo Kalevi  
 Lappalainen Pekka  
 Eskelinen Pasi Tapani  
 Rissanen Hannu Matti  
 Kokkonen Kyösti Veli Mikko  
 Kokkonen Mari Inkeri  
 Savolainen Erkki Olavi  
 Juntunen Martti Johannes  
 Taskinen Eeva-Liisa  
 Taskinen Lauri Vilho  
 Räsänen Jaakko Olavi  
 Ruuskanen Timo Heikki Petteri  
 Väänänen Jukka Pekka  
 Tornator Oy  
 Ruuskanen Anna Riitta  
 Ruuskanen Heikki Olavi  
 Konttinen Arto Pekka  
 Kokkonen Timo Tapio  
 Bonde Jensen Seija Ellen Marjatta  
 Lappalainen Kari Heikki Antero  
 Ruuskanen Pekka Tapani  
 Lappalainen Lasse Pekka  
 Lappalainen Päivi Helena  
 Turunen Markku Sakari  
 Turunen Matti Antero  
 Lilja Mikko  
 Kokkonen Ari Tapio  
 Tuhkanen Anna Leena  
 Lyytinen Salme Liisa  
 Lappalainen Kari Antero  
 Roivainen Huugo Ensio, kp  
 Antikainen Aarne Olavi  
 Ruuskanen Paavo Juhani, kp  
 Roivainen Taavi Sakari, kp  
 Roivainen Vieno Kaarin

Ryynänen Viljo Kalevi  
 Yara Suomi Oy  
 KASURILAN ETELÄINEN OSAKASKUNTA  
 KÄÄRMETSAAREN OSAKASKUNTA  
 KAARASLAHTI II OSAKASKUNTA

Kunnanhallitus

**Kokousaika** 15.06.2015 kello 14:00 - 15:57

**Kokouspaikka** Siilinjärven kunnantalo, kunnanhallituksen kokoushuone

#### Asiat

§	Otsikko
107	Maakauppa, Siilinjärven kunta / OTSO Metsäpalvelut
108	Ympäristönsuojelutarkastajan viran perustaminen ja täyttölupa 1.1.2016 alkaen
109	Kodinhoitajan työsopimussuhteisen tehtävän muuttaminen lähihoitajan tehtäväksi 1.11.2015 alkaen
110	Kodinhoitajan työsopimussuhteisen tehtävän muuttaminen lähihoitajan tehtäväksi 1.11.2015 alkaen
111	Hoiva- ja vanhuspalveluiden osa-aikaisen sairaanhoitajan tehtävän (vakanssinumero 1030) kokoaikaistaminen 1.8.2015 alkaen
112	Paikallisen virka- ja työehtosopimuksen jatko ajalle 1.8. - 31.12.2015 / suoritepalkkiopilotti
113	Siilinjärven kunnan ja Kuopion Veden välinen yhteisviemäröintisopimus / sopimuksen päivittäminen
114	Vakuutusmeklaripalveluiden käyttösopimuksen jatkaminen
115	Lausunto Yara Suomi Oy:n malminetsintälupahakemuksesta
116	Lausunto Tarina-projektin loppuraportin toimenpide-esityksestä
117	Siilinjärven kunnan vastaus Kuopion kaupungille / Neuvottelujen jatkaminen yhdistymissopimuksen sisällön kehittämiseksi
118	Kunnanvaltuuston 8.6.2015 kokouspäätösten täytäntöönpano
119	Omistajaohjaus ja toimielinten kokoukset
120	Saapuneet kirjeet ja kunnanhallituksen alaisten viranhaltijoiden päätökset

## OSALLISTUJAT

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Hartikainen Ilmari	jäsen / puheenjohtaja	
	Toivanen Tomi	jäsen / I varapuheenjohtaja	
	Hassinen Raija	jäsen	
	Katainen Lauri	jäsen	
	Pitkänen Marjaana	jäsen	
	Rautiainen Merja	jäsen	
	Rekola Jukka	jäsen	
	Venejärvi Irene	varajäsen	Tarja Korhosen henkilökohtainen varajäsen
	Ylikärppä Kauko	jäsen	
Poissa	Korhonen Tarja Niemitz Pirjo	jäsen / II varapuheenjohtaja valtuuston II varapuheenjohtaja	
Muut	Nykänen Erkki	valtuuston puheenjohtaja	
	Snellman Tuomo	valtuuston I varapuheenjohtaja	
	Lötjönen Vesa	esittelijä / kunnanjohtaja	
	Kohonen Tuula	pöytäkirjanpitäjä/hallintosihteeri	
	Pietikäinen Heikki	vs. maankäyttöinsinööri	Läsnä asiantuntijana §:n 107 esittelyn ajan kello 14:02-14:17.
	Nousiainen Matti	vs. ympäristönsuojelupäällikkö	Läsnä asiantuntijana §:n 108 esittelyn ajan kello 14:19-14:41.
	Nenonen Timo	kaavoituspäällikkö	Läsnä asiantuntijana §:n 108 esittelyn ajan kello 14:19-14:41.
	Kavilo Marja	hoito- ja vanhustyön asiantuntija	Läsnä asiantuntijana §:ien 109-111 esittelyjen ajan kello 14:43-14:47.
	Korhonen Mikko	johtava lääkäri	Läsnä asiantuntijana §:n 112 esittelyn ajan kello 14:58-15:04.
	Lukkarila Tuula	henkilöstöpäällikkö	Läsnä asiantuntijana §:n 112 esittelyn ajan kello 14:58-15:04.
	Kainulainen Ari	tekninen johtaja	Läsnä asiantuntijana §:n 113 esittelyn ajan kello 15:13-15:23.

**LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS**

Puheenjohtaja totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

**ASIAT** 107 - 120**PÖYTÄKIRJAN****TARKASTUS**

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Marjaana Pitkänen ja Tomi Toivanen.

**PÖYTÄKIRJAN****ALLEKIRJOITUS****JA VARMENNUS**Ilmari Hartikainen  
puheenjohtajaTuula Kohonen  
pöytäkirjanpitäjä**PÖYTÄKIRJAN****TARKASTUSTAPA**

Siilinjärvi 15.06.2015

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen  
kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan käsittelylehdet on  
samalla varustettu nimikirjaimillamme.

Marjaana Pitkänen

Tomi Toivanen

**PÖYTÄKIRJA ON**

Siilinjärven kunnantalo 16.06.2015

**PIDETTY YLEISESTI  
NÄHTÄVÄNÄ**

Hallintosihteeri  
virka-asema

Tuula Kohonen  
allekirjoitus



§ 115

15.06.2015

Kunnanhallitus

---

**Lausunto Yara Suomi Oy:n malminetsintälupahakemuksesta**

1369/00.04.00/2014

Kh § 115

Valmistelija/lisätiedot: kaavoituspäällikkö Timo Nenonen, puh. 044 7401410

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kunnalta lausuntoa kaivoslain (621/2011) 9 §:n mukaisesta Yara Suomi Oy:n malminetsintälupahakemuksesta. Hakemus koskee em. lain 7 §:ssä tarkoittamaa oikeutta etsiä kaivosmineraaleja toisenkin omistamilla alueilla. Mikäli lupa myönnetään, saa hakija oikeuden suorittaa tutkimustyön kannalta välttämättömiä malminetsintätoimenpiteitä alueella ja etuoikeuden mahdollisen esiintymän hyödyntämiseen.

Hakijan tarkoituksena on suorittaa alueella mm. geologista kartoitusta olemassa olevien kalliopaljastumien alueella, kairausta, jonkin verran montutusta kaivinkoneella pintakallion tutkimiseksi sekä mahdollisesti seismisiä tutkimuksia. Montutuksia tullaan tekemään pääsääntöisesti hakijan omistamilla mailla. Pääasiallinen tutkimusmenetelmä on timanttikairaus.

Malminetsintähakemus koskee Siilinjärvellä Yaran kaivosalueella ja sen ympäristössä liitekartassa tarkemmin esitettyä aluetta. Alueella on useita nykyisiä asuinrakennuspaikkoja, jotka on rajattu kaivoslain 7 § 2 mom:n mukaan malminetsintäalueen ulkopuolelle.

Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa. Siilinjärven kirkonkylän alueella on vireillä yleiskaava, jonka kunnanhallitus on asettanut 1.6.2015 luonnoksena nähtäville. Kuuslahden kylän alueella on vireillä yleiskaava, joka oli luonnoksena nähtävillä toukokuussa 2015. Reuna-alueita em. yleiskaavaluonnoksista ulottuu hakemuksen mukaiselle alueelle, jotka on osoitettu pääosin metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Hakemuksessa esitetylle alueelle on osoitettu Juurusvesi-Kuuslahden yleiskaavaluonnoksessa muutamia uusia rakennuspaikkoja Marjomäentien varteen Kuuslahdessa.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto tekee asiassa päätöksen sen jälkeen, kun maan omistajat, muut asianosaiset ja viranomaiset ovat antaneet mielipiteensä ja lausuntonsa hakemuksen johdosta.

Hakemuksen kuulutusasiakirjat löytyvät Tukes:in www-sivuilta osoitteesta: [http://www.tukes.fi/Tiedostot/kaivokset/Kuulutukset/ML2014\\_0046\\_Yara%20Suomi%20Oy\\_%20Yara1-kuulutusasiakirjat\\_Tukesnet.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/kaivokset/Kuulutukset/ML2014_0046_Yara%20Suomi%20Oy_%20Yara1-kuulutusasiakirjat_Tukesnet.pdf)

*Päätöksen vaikutusten arviointi suhteessa kuntastrategiaan: neutraali*

**Päätösehdotus** Siilinjärven kunnanhallituksen lausunto malminetsintähakemukseen:

Taajamatoimintojen, asutuksen ja vapaa-ajanasutuksen läheisyydessä toimiessa tulee välttää häiriötä ihmisten elinolosuhteisiin ja kohdistaa tarvittavat toimenpiteet lepo- ja loma-aikojen ulkopuolelle. Kunnanhallitus pitää tärkeänä, että yksityisille maille sijoittuvat etsintätyötoimenpiteet suunnitellaan vuorovaikutteisesti ja

hyvissä ajoin yhdessä maanomistajien kanssa.

Siilinjärven kunnanhallituksella ei ole muuta huomautettavaa hakemuksesta.

Päätös

Hyväksyttiin.

---

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa

Siilinjärvellä 16.6.2015

Pirjo Vlasoff, arkistonhoitaja

Kokouspäivämäärä

**MUUTOKSENHAKUKIELTO**

Tähän päätökseen ei saa Kuntalain § 91 perusteella hakea muutosta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi  
kaivosasiat@tukes.fi

**Lupatunnus ML2014:0046**

Viite Lausuntopyyntöne 28.5.2015  
Asia Lausunto malminetsintälupahakemuksesta ML2014:0046

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (jäljempänä ELY-keskus) lausuntoa Siilinjärven kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta ML2014:0046.

Tukes on pyytänyt Pohjois-Savon ELY -keskukselta lausuntoa siitä, onko kohteella mahdollista suorittaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonolosuhteiden olennaista vahingoittumista;
- 4) merkittävää maisemallista haittaa.

ELY-keskus lausuu asiasta seuraavaa:

a) Alueella tehdyt luontoselvitykset

#### **Siilinjärven kunnan kirkonkylän osayleiskaavan luontoselvitys**

Siilinjärven kunnan kirkonkylän osayleiskaavan luontoselvityksen mukaan (Pöyry 31.12.2014, kohdenumero 41. Tynnörisen liito-oravaesiintymä ja lehto) malminetsintälupahakemusalueella on liito-oravaesiintymä, lehto ja luonnontilainen noro. Liito-orava kuuluu luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen IV (a) lajeihin ja sen lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain (1096/1996) 49 §:n mukaan kielletty. Lisäksi liito-orava on luonnonsuojelulain 38 §:n mukaan rauhoitettu laji ja sitä koskevat luonnonsuojelulain 39 §:n mukaiset rauhoitussäännökset. Lisäksi liito-orava on säädetty uhanalaiseksi lajiksi luonnonsuojelulain 46 §:n mukaan ja laji on lueteltu luonnonsuojeluasetuksen (160/1997) rauhoitettujen lajien luettelossa (liite 2 a) ja uhanalaisten lajien luettelossa (liite 4). Suomen lajien uhanalaisuusarvion 2010 mukaan liito-orava on uhanalaisluokituksestaan vaarantunut.

Luontoselvityksen mukaan lehtoa ja noroa voidaan pitää metsälain (1093/1996) 10 §:n mukaisina erityisen tärkeinä elinympäristöinä. Luonnontilaiset norot ovat vesilain (587/2011) 2. luvun 11 §:n mukaan suojeltu.

ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai heikentää edellä mainittua liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaa tai sen kytkeytyneisyyttä, edellä mainitun lehdon luonnontilaa tai vesitaloutta tai edellä mainitun noron luonnontilaa tai vesitaloutta.

### **Siilinjärven luonto- ja maisema**

Siilinjärven luonto- ja maisemaselvityksen (Jaakko Pöyry Infra, Maa ja Vesi, 11.1.2005) mukaan malminetsintälupahakemusalueen sisällä tai välittömässä läheisyydessä ovat seuraavat luontoselvityksen kohteet:

Luontoselvityksen kohde 9.3.44 Jaakonmäki (nro 40): Luontoselvityksen mukaan Jaakonmäen alueella esiintyy arvokasta lehtokasvillisuutta, kuten lehto-orvokkia, mustakonnanmarjaa, lehtopähkämöä ja lehtoarvoa. Alueella esiintyy lisäksi uhanalaisia sammalia (katso tämän lausunnon kohta c) Ympäristöhallinnon lajitietokanta). Luontoselvityksen perusteella kohde on metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö. ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai heikentää lehdon luonnontilaa tai sen vesitaloutta.

Luontoselvityksen kohde 9.3.14 Laukanlammen puronvarsi (nro 103): Luontoselvityksen mukaan kohteella sijaitsee mm. kotkansiipeä kasvava lehto sekä luonnontilainen puro. Kotkansiipilehto ja puro ovat metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Luontoselvityksen tekstistä voidaan päätellä, että kohteella sijaitseva puro on todennäköisesti myös vesilain 2. luvun 11 §:n mukainen suojeltu noro. ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai heikentää kohteen luonnontilaa tai sen vesitaloutta. Kohteella on ELY-keskuksen tietojen mukaan myös liito-oravaesiintymä, jonka hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan kiellettyä.

Luontoselvityksen kohde 9.3.16 Saarisenjärven luhtaranta (nro 106): Saarisenjärven eteläpohjukka on luhtarantaa ja metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö. ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai heikentää kohteen luonnontilaa tai sen vesitaloutta.

Luontoselvityksen kohde 9.3.17 Pahkapuro (nro 107): Luontoselvityksen mukaan kohteella sijaitsevat metsälain 10 §:n mukainen lehto ja puro. Kohdekuvauksesta voidaan päätellä että puro on todennäköisesti myös vesilain 2. luvun 11 §:n mukainen suojeltu noro. ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai edellä mainittujen lehdon ja puron luonnontilaa tai vesitaloutta.

Luontoselvityksen kohde 9.3.18 Heinäjoen varsi (nro 108): Luontoselvityksen mukaan jokivarsi on lehtokorpea ja metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö. ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa hävittää tai heikentää kohteen luonnontilaa tai sen vesitaloutta.

## b) Luonnonsuojelualueet

Hakemusalueeseen rajautuu yksi n. 10,1 hehtaarin yksityinen luonnonsuojelualue. Luonnonsuojelualueen perustamispäätös (POSELY/432/07.01/2011, tunnus YSA206774) on tehty 15.11.2011 ja päätös on lainvoimainen. Luonnonsuojelualue sijaitsee Pikku-Varpasen itärannalla kiinteistöllä 749-404-26-29. Suojelualueen nimi on Pikku-Varpasen metsä. Suojelualueen perustamispäätöksen mukaan alueen suojelun tarkoituksena on metsäluonnon suojeleminen säilyttämällä alue luonnontilaisena. Alueella on kielletty:

- maa- ja kallioperän vahingoittaminen, muuttaminen ja maa-ainesten ottaminen
- rakennusten, laitteiden ja teiden sijoittaminen
- metsän hakkaaminen sekä muu kasvien tai kasvinosien ottaminen ja vahingoittaminen
- selkärankaisten eläinten tappaminen, pyydystäminen, hätyyttäminen ja pesien vahingoittaminen sekä selkärangattomien eläimien pyydystäminen keräämistä varten
- moottoriajoneuvolla liikkuminen
- tulenteke, telttailu ja muu leiriytyminen
- muut vastaavankaltaiset toimenpiteet, jotka saattavat muuttaa alueen luonnontilaa tai vaikuttaa epäedullisesti kasvillisuuden ja eläimistön säilymiseen

ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa rikkoa Pikku-Varpasen metsän luonnonsuojelualueen rauhoitusmääräyksiä. Rauhoitusmääräyksistä saadaan luonnonsuojelualueen perustamispäätöksen mukaan poiketa (metsänhakkuuta lukuun ottamatta) ELY-keskuksen hyväksymän suunnitelman mukaan, mikäli toimenpide on luonnonsuojelualueen hoidon ja käytön tai tieteellisen tutkimuksen kannalta perusteltu tai jos toimenpide ei vaaranna alueen suojeluarvoja. ELY-keskus katsoo, että kuvatut malminetsintätoimet eivät ole luonnonsuojelualueen hoidon ja käytön tai tieteellisen tutkimuksen kannalta perusteltuja.

c) Ympäristöhallinnon lajitietokanta

Hakemusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä on ympäristöhallinnon lajitietokannan mukaan seuraavien uhanalaisten lajien esiintymä tai esiintymiä (poimittu havainnot, joiden tarkkuus on 1-100 m).

- idänlelväsammal, *Plagiomnium drummondii*, VU, \*, R
- vakoruutusammal, *Conocephalum salebrosum*, VU
- korpipohtosammal, *Herzogiella turfacea*, VU, \*, R
- jyväsmaatähti, *Geastrum minimum*, VU, \*
- tummaruskoyökkönen, *Mniotype bathensis*, VU

**VU laji** on uhanalaisluokituksestaan vaarantunut ja säädetty uhanalaiseksi lajiksi luonnonsuojelulain 46 §:n mukaan ja se on lueteltu uhanalaisena lajina luonnonsuojeluasetuksen liitteessä 4. Laji on arvioitu vaarantuneeksi Suomen lajien uhanalaisuusarvion 2010 mukaan.

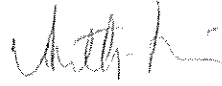
\* **laji** on erityissuojeltava luonnonsuojelulain 47 §:n mukaan. Erityisesti suojeltavan lajin säilymiselle tärkeän esiintymispaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty. Kielto tulee voimaan, kun alueellinen ympäristökeskus on päätöksellään määritellyt erityisesti suojeltavan lajin esiintymispaikan rajat. Laji on lueteltu erityisesti suojeltavana luonnonsuojeluasetuksen liitteessä 4.

**R laji** on rauhoitettu luonnonsuojelulain 42 §:n mukaan ja mainitaan luonnonsuojeluasetuksen rauhoitettujen lajien luettelossa, liite 3 (a). Rauhoitetun kasvin tai sen osan poimiminen, kerääminen, irtileikkaaminen, juurineen ottaminen tai hävittäminen on kielletty.

ELY-keskus lausuu, että malminetsintätoimet eivät saa heikentää tai hävittää idänlelväsammalen, vakoruutusammalen, korpipohtosammalen tai jyväsmaatähden esiintymispaikkoja. Tummaruskoyökköshavainto on syöttihavainto aikuisesta yksilöstä, joten ELY-keskus katsoo, etteivät kuvatut etsintätoimet vaaranna lajin esiintymistä alueella. Idänlelväsammalta tavataan EU:n alueelta vain Suomessa, joten laji on EU:n laajuisesti sammalharvinaisuus.

Erityisesti suojeltavien lajien osalta luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisia rajauspäätöksiä ei ole tehty osin havaintotiedon epätarkkuuden vuoksi.

Tiedot uhanalaisten lajien esiintymisestä alueella perustuvat ympäristöhallinnon uhanalaisten lajien tietojärjestelmään. Esiintymätiedot ovat osin epätarkkoja ja joidenkin esiintymien nykytila on epäselvä. Hävinneiksi tulkittuja esiintymiä ei ole poimittu. Mikäli malminetsintätoimia suunnitellaan edellä lueteltujen esiintymien päälle, tulee toimijan olla yhteydessä ELY-keskukseen. Ainakin osa epätarkoista esiintymätiedoista pyritään tarkentamaan vuoden 2015 aikana.



Ympäristöylitarkastaja Antti Lammi



Luonnonsuojelun ylitarkastaja Jari Julkunen

Asiaa hoitaa Jari Julkunen, +358 295026 798



Arto Kinnunen  
Kinnusentie 124  
71840 KUUSLAHTI

MUISTUTUS

28.6.2015

Tukes  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI

MUISTUTUS KOSKIEN LUPATUNNUSTA ML2014:0046

Hakija:  
Yara Suomi Oy

Lupa-alueen nimi:  
Yara 1, Siilinjärvi

Muistuttavan osapuolen:

Kiinteistöt

Lahdentaus	749-410-11-2	Maatalousyhtymä Lahdentaus, Arto ja Merja Kinnunen
Mänty	749-410-11-1	Maatalousyhtymä Lahdentaus, Arto ja Merja Kinnunen
Välikkö	749-404-32-17	Maatalousyhtymä Lahdentaus, Arto ja Merja Kinnunen

Asianosaiset

Arto Kinnunen	Kinnusentie 124 71840 KUUSLAHTI
Merja Kinnunen	Kinnusentie 124 71840 KUUSLAHTI

Sähköpostit ovat muotoa .

kotisivu on [www.lahdentaus.fi](http://www.lahdentaus.fi)

Me, alueella sukupolvia asuneet ja agrikulttuurin edustajat ja yhä maataloutta harjoittavat natiivit (Lahdentaus) toivotamme norjalaiset siirtomaaherrat (Yara Suomi Oy, jatkossa Yara) tutkimaan ja etsimään lupa-anomuksen mukaisilta alueiltamme äitimaan orvaskeden kätkeviä aarteita, jos seuraavat asiat huomioidaan:

1) Yaran toiminta ei saa haitata tai häiritä elinkeinoamme: maa- ja metsätaloutta, hevosten hoito- ja laidunpaikkojen tarjontaa, mihin liittyy myös alueidemme virkistyskäyttö.

- Pelloilla ei liikuta kasvukauden aikana ellei muuta sovita Lahdentauksen kanssa.
- Pelloilla ei liikuta, mikäli liikkumisesta on odotettavissa haittaa maan rakenteelle, ellei muuta Lahdentauksen kanssa sovita.
- Montutuksen paikat, mikäli sellaista tehdään, sovitaan Lahdentauksen kanssa. Pellot, metsät ja muu elinkeinon merkittävästi liittyvä on jätettävä montutusalueen ulkopuolelle, ellei muuta sovita Lahdentauksen kanssa.
- Mikäli peltoalueita joudutaan tutkimaan, on salaojarikot, satovahingot, maanrakenteen heikentämiset ym. Yaran toiminnasta aiheutuvat vahingot Yaran korjattava.
- Toimintaamme liittyvillä maastoreiteillä ja teillä sekä niiden välittömässä läheisyydessä tapahtuvaa Yaran malminetsintää (pl. jokamiehen oikeuteen liittyvä etsintä) ei saa tehdä ilman että asiasta erikseen sovitaan Lahdentauksen kanssa, koska reittejä käytetään virkistyskäyttöön myös hevosten kanssa. Äänekäs ja normaalisti poikkeava toiminta voi aiheuttaa mm. hevosten kanssa toimiessa vaaratilanteita.
- Toiminta ei saa muutenkaan häiritä alueella tapahtuvaa elinkeinomme liittyvää virkistystoimintaa. Etsinnästä voi tulla haittaa esim. ratsukoille (säikähdysmahdollisuus ymv), joten Yaran on sovittava malminetsinnästä Lahdentauksen kanssa, esimerkiksi aikatauluttamalla toiminta siten, että siitä on mahdollisimman vähän haittaa.

2) Alueella liikkussa ja toimiessa on pyrittävä käyttämään olemassa olevaa infrastruktuuria. Jos tulee tarvetta tehdä teitä tai aukkoja metsään ymv. on asiasta sovittava Lahdentauksen kanssa.

3) Mahdollisista tutkimuspaikoista esim. kairausta varten on sovittava Lahdentauksen kanssa. Kairausreikien kohdalle jäävät rakenteet, putket, tulpat ymv eivät saa haitata esimerkiksi viljelyä.

4) Maanomistaja omistaa maan maailman tappiin asti, joten olisi vähintäänkin suotavaa, että kairauksen ja tutkimusten tulokset olisivat myös maanomistajan käytettävissä. Pelkistettykin muoto tuloksista riittää.

5) Yaran toiminnasta seuraavat taloudelliset tappiot ja alueelle tehtävät korjaukset on Yaran korvattava ja korjattava.

Siilinjärvellä 28.6.2015, Arto Kinnunen



Our date  
3.8.2015

To  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI  
kaivosasiat@tukes.fi

Copy to

Vastine Yara Suomi Oy:n malminetsintälupahakemukseen ML2014:0046 jätettyihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on jättänyt Yara Suomi Oy:lle selityspyynnön koskien lupatunnusta ML2014:0046. Alla on Yara Suomi Oy:n vastineet annettuihin lausuntoihin sekä muistutuksiin ja mielipiteisiin.

#### **ELY-keskus**

- a) Toiminnanharjoittaja tulee huomioimaan mainitut kohteet eikä hävittää tai heikennä luonnontilaa eikä muuta alueiden vesitaloutta.
- b) Luonnonsuojelualueelle ei kohdisteta malminetsintätoimenpiteitä
- c) Toiminnanharjoittaja tulee olemaan yhteydessä ELY-keskukseen uhanalaisten lajien sijaintipaikkojen selvittämiseksi.

#### **Siilinjärven kunta**

Toiminnanharjoittaja on pitänyt asukasillan, jossa etsintätoimet on käyty läpi. Ennen varsinaista toiminnan aloittamista toiminnanharjoittaja tulee olemaan hyvissä ajoin yhteydessä niihin maanomistajiin, joiden alueita etsintätoimet koskettavat.

#### **Lahdentaus**

Mikäli etsintätoimet kohdistuvat Lahdentauksen maille, toiminnanharjoittaja on hyvissä ajoin yhteydessä maanomistajaan. Mahdollisista korvauksista sovitaan tapauskohtaisesti.

Siilinjärvellä 3.8.2015

Pasi Heino  
Pääkaivosgeologi  
Yara Suomi Oy, Siilinjärven kaivos  
Nilsiantie 501  
PL 20  
71801 Siilinjärvi  
Puh. 050-5535032  
e-mail: pasi.heino@yara.com

---

#### **Yara Suomi Oy/ Siilinjärvi Plant**

Postal Address  
20  
FI-71801 Siilinjärvi  
Finland

Visiting Address  
Nilsiantie 501  
FI-71801 Siilinjärvi  
Finland

Telephone  
+358 10 215 111

www.yara.fi