

4.10.2018

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 4.10.2018 hyväksynyt seuraavan Outokummun kaupungin alueella sijaitsevan malminetsintälupaa(jatkoaika) koskevan hakemuksen:

Hakija:	FinnAust Mining Finland Oy
Alueen nimi:	Kuusjärvi
Lupatunnus:	ML2017:0134
Alueen sijainti ja koko:	Outokumpu, 595,87 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla ([www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat)) sekä Outokummun kaupungin ilmoitustaululla (Hovilankatu 2, 83500 Outokumpu), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/asiointi/paatokset-ja-kuulutukset>

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka puh. 029-5052 201

Kuulutettu 4.10.2018

Pidetään nähtävänä 5.11.2018 asti

FinnAust Mining Finland Oy  
Kummunkatu 23  
83500 Outokumpu

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: FinnAust Mining Finland Oy  
Y-tunnus: 2352776-1  
Suomi  
**Yhteystiedot:**  
Kummunkatu 23  
83500 Outokumpu

**Lisätietoja antaa:**  
Thomas Levin  
[tlevin@bluejaymining.com](mailto:tlevin@bluejaymining.com)  
Puh: +35840 504 8045

**Alueen nimi:** Kuusjärvi  
**Alueen sijainti:** Outokumpu

Hakemus on tullut vireille 20.12.2017. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2017:0134 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 20.12.2017.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla FinnAust Mining Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kuusjärvi" lupatunnuksella ML2017:0134. Tällä luvalla jatketaan valtausten KaivNro 9192/5-6,10-11 ja 14-19 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarkennetut tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

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 (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 61 §, 66 §, 67 §).

## Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan 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: 647,24 ha  
Alueen nimi: Kuusjärvi  
Sijainti: Outokumpu  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Outokummun kaupungin lounaispuolella. Alueella on ollut voimassa valtauksia KaivNro 9192/5-6,10-11 ja 14-19 vuosina 2013-2018. Alueella on voimassa oleva Joensuun seudun yleiskaava 2020, jossa alue on pääosin merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Kuusjärven pohjoispuolella alue rajoittuu matkailupalveluiden alueeseen. Lisäksi alueen pohjoisosa sijoittuu kaupungin rakennusjärjestyksen mukaiselle suunnittelutarveratkaisualueelle, ja Sysmän kylän alueelle on ollut suunnitelmia omakotivaltaisen alueen kaavoittamiselle. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse Natura 2000 -alueita, luonnonsuojelualueita, valtakunnallisesti merkittäviä tai muutoin arvokkaita maisema-alueita tai pohjavesialueita. Alueeseen sisältyy osa kiinteistöstä Viirusuo 309-403-31-4, joka on hankittu valtiolle luonnonsuojelutarkoituksiin. Alueelle on tarkoitus perustaa valtion luonnonsuojelualue. Alueella on tiedossa useita uhanalaisten tai suojeltujen eliölajien tai luontotyyppien esiintymiä. Hakija on saatujen lausuntojen johdosta pienentänyt hakemusalueetta Viirusuolle sijoittuvalta osalta 51,37 ha:n alueelta.

## Otaksuma mineraaleista

Perustuen alueella suoritettuihin tutkimuksiin ja lupa-alueen sijaintiin ns. Outokumpujakson ytimessä hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), nikkeliä (Ni), sinkkiä (Zn), kuparia (Cu) ja kobolttia (Co).

## 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 mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvulle 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 myönnettyillä menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) ei synny kaivannaisjätettä.

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:

- Tukesille,
- Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallitukselle (Luontopalvelut),
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin 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

Hakija on saatujen lausuntojen johdosta pienentänyt hakemusaluetta Viurusuolle sijoittuvalta osalta 51,37 ha:n alueelta. Kaivosviranomainen ei näe muilta osin malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2017:0134 alueelle (Liite 1). Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

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

Tässä malminetsintäluvassa **ML2017:0134** määrätään lupakohtainen **2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvan haltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätynt määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

## 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 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Tutkimustoiminnasta ei saa aiheutua haittaa pohjaveden määrälle tai laadulle.

Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-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 malminetsintä lupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintä lupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita, Natura 2000-verkoston kohteita, eikä muita suojelualueita. Alueeseen sisältyy osa kiinteistöstä Viurusuo 309-403-31-4, joka on hankittu valtiolle luonnonsuojelutarkoituksiin. Alueelle on tarkoitus perustaa valtion

luonnonsuojelualue, alue on huomioitu myös Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa merkinnällä SL. Alueella on tiedossa useita uhanalaisten tai suojeltujen eliölajien tai luontotyyppien esiintymiä. Kyseinen suoalue tulee huomioida tutkimustoiminnassa, eikä alueen luontoarvoja tule heikentää. Tutkimustoiminnassa tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ko. alue lähiympäristöineen säilyy mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa.

Pohjois-Karjalan Ely-keskuksen lausunnon mukaan alueella on tehty havaintoja direktiivilajeihin IVa lukeutuvasta viitasammakosta. Lisäksi lupa-alueella sijaitsee Pohjois-Karjalan Ely-keskuksen lausunnon mukaan myös useita uhanalaisia lintulajeja. Mahdollisten viitasammakon lisääntymis- tai levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaisesti kielletty, sekä lain 39 §:n nojalla myös rauhoitettujen lajien yksilöiden häirintä on kielletty. Mahdolliset havaintopaikat ja 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-Karjalan Ely-keskukselle ja Metsähallitukselle.

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 §.

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana ja luontoarvoiltaan herkillä alueilla liikkuminen tulee tehdä talvella lumipeitteen aikaan. Viljelykäytössä olevilla peltoalueille kohdistuvat tutkimukset tulee ajoittaa satokauden ulkopuolelle.

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

Alueella on ollut voimassa vanhan kaivoslain (503/1965) mukaiset valtaukset KaivNro 9192/5-6,10-11 ja 14-19 viisi (5) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta luvan voimassaoloajalta **30 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan kahdelta ensimmäiseltä vuodelta, sekä **40 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan viimeiseltä vuodelta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana.

Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuus päivämäärä), määräytyy maksu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämääränä voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

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

## 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.

### Hakemuksen käsittely

Hakemus: FinnAust Mining Finland Oy	20.12.2017
Hakemuksen muutos: (Uusi rajaus, esteitä poistettu)	28.3.2018
Hakemuksen täydennys: (kaavoitustiedot)	10.4.2018
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	12.4.2018
Lausuntopyynnöt: Tukes	12.4.2018
Hakemuksen muutos: (Uusi rajaus, aluetta pienennetty)	29.8.2018
Päätös: Tukes	4.10.2018

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 12.4.2018 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Outokummun kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 14.5.2018 saakka.



Tukes on tiedottanut hakemuksesta Outokummunseutu-lehdessä 12.4.2018.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 14.5.2018. Tämän päivämäärän jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on myös otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Outokummun kaupungille** 12.4.2018. Outokummun kaupunki antoi lausunnon 8.5.2018 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Karjalan Ely-Keskukselle** 12.4.2018. Pohjois-Karjalan Ely-keskus antoi lausunnon 14.5.2018 (Liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 12.4.2018. Metsähallitus antoi lausunnon 14.5.2018 (Liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty mielipiteitä tai muistutuksia.

### Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty vastinetta.

### Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä 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](#)). 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. 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

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 raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

#### 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:

- FinnAust Mining Finland Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Outokummun kaupungille,
- Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia Outokummunseutu -lehdessä.

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 **3000 €**. Lisäksi luvan saajalta peritään ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1455/2015).

### Muutoksenhaku

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

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. 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

Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

Heikki Puhakka  
Ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1	ML2017:0134 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Outokummun kaupungin lausunto
Liite 5	Pohjois-Karjalan Ely-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen 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 sitä määräaikaan lukematta.

### 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 kolttia-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 250 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: Minna Canthin katu 64, 70100 Kuopio

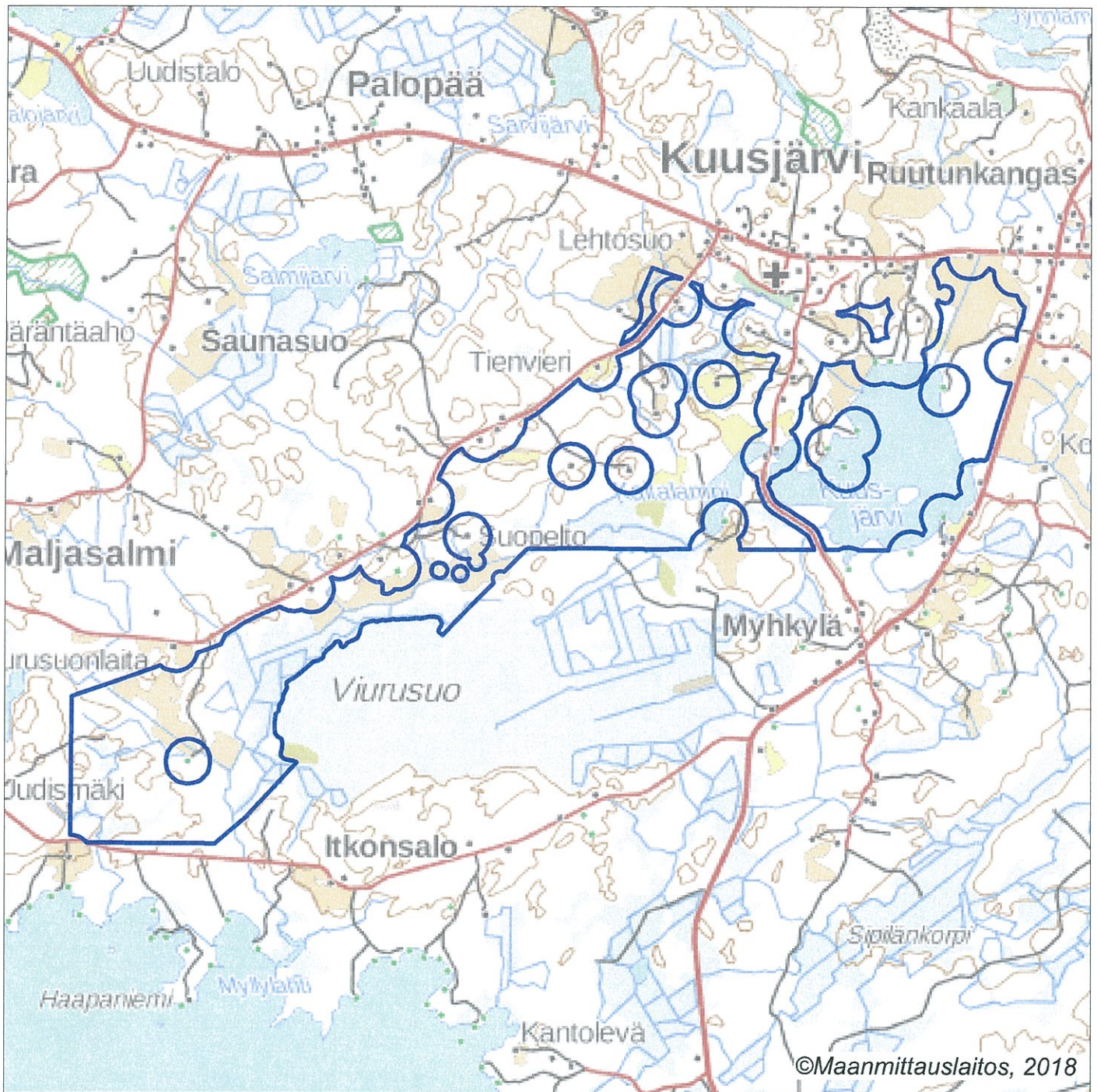
Postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

Puhelin: 029 56 42500, asiakaspalvelu 029 56 42502

Faksi: 029 56 42501

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

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 37 000

FinnAust Mining Finland Oy  
Kuusjärvi  
ML2017:0134



© Maanmittauslaitos  
18/MML/14

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

**ML2017:0134 Kuusjärvi**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tilan r:no	Pinta-ala (ha)
309-403-10-5	42,97
309-403-13-39	6,78
309-403-13-51	9,83
309-403-13-53	0,57
309-403-13-54	8,95
309-403-13-55	9,47
309-403-13-56	12,8
309-403-14-124	0,54
309-403-14-139	2,16
309-403-14-143	0,99
309-403-14-144	4,43
309-403-14-22	0,79
309-403-16-11	13,95
309-403-16-22	2,99
309-403-16-27	0,65
309-403-16-33	1,04
309-403-16-36	0,14
309-403-16-39	7,6
309-403-16-41	27,71
309-403-18-67	7,16
309-403-18-9	2,19
309-403-19-12	12,76
309-403-19-13	16,58
309-403-19-16	1,35
309-403-19-20	40,58
309-403-19-33	0,37
309-403-19-36	5,85
309-403-19-38	0,29
309-403-19-40	1,02
309-403-19-42	17,54
309-403-2-20	2,32
309-403-22-34	1,87
309-403-24-3	0,77
309-403-2-44	3,05
309-403-25-10	0,16
309-403-26-2	0,26
309-403-27-4	1,52
309-403-28-2	2,49
309-403-28-4	1,05
309-403-28-7	2,92



309-403-31-1	5,73
309-403-31-3	6,57
309-403-31-4	31,44
309-403-31-7	16,28
309-403-34-2	0,85
309-403-35-0	7,82
309-403-4-21	25,84
309-403-4-50	1,26
309-403-4-74	20,71
309-403-5-12	1,62
309-403-6-68	6,49
309-403-6-71	1,99
309-403-7-15	3,29
309-403-7-7	0,62
309-403-876-1	38,82
309-403-9-23	0,11
309-403-9-25	0,55
309-403-9-35	11,24
309-403-9-57	7,77
309-403-9-77	8,29
309-403-9-81	0,24
309-403-9-82	5,31
309-403-9-85	23,92
309-403-9-9	6,56
309-406-173-2	15,82
309-406-32-31	1,31
309-406-51-25	2,33
309-406-51-61	4,75
309-406-51-64	8,91
309-406-51-81	12,5
309-406-51-83	1,22
309-406-876-2	39,05
309-874-2-1	0,21

**yht. 595,87 ha**

Kaupunginhallitus

§ 81

07.05.2018**Lausunto Tukesille FinnAust Mining Finland Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Kuusjärvi ML2017:0134**

79/10.01.01/2018

Khall 07.05.2018 § 81

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES pyytää Outokummun kaupungilta lausuntoa FinnAust Mining Finland Oy:n malminetsintäluvan jatkoajasta. Malminetsintälupa-alue sijaitsee Outokummun kaupungin Kuusjärven ja Maljasalmen alueella. Tarkempi sijainti ilmenee liitteenä olevasta lupahakemuksen kartasta.

Malminetsintäalueella on voimassa Joensuun seudun yleiskaava 2020, jossa alue on pääosin maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Kuitenkin Kuusjärven pohjoispuolella oleva malminetsintäalue rajoittuu matkailupalvelujen alueeseen.

Lisäksi malminetsintäalueen pohjoisosa sijoittuu Outokummun kaupungin rakennusjärjestyksen mukaiselle suunnittelutarveratkaisualueelle

Malminetsintäalueelle sijoittuvan Sysmän kylän kiinteistön 51:61 osalta kaupungilla on ollut suunnitelmia mahdollisen omakotitalovaltaisen alueen kaavoittamiseksi.

Malminetsintäalueelle sijoittuu osittain luonnonarvoiltaan tärkeä Viurusuo.

Valmistelija/esittelijä: jko/ph

Lisätietoja: kaupunginjohtaja Pekka Hyvönen, 044 755 9220,  
pekka.hyvonen@outokummunkaupunki.fi

**Kaupunginjohtajan ehdotus:**

Outokummun kaupunginhallitus esittää lausuntonaan seuraavaa:

Luonnonarvoiltaan tärkeää Viurusuota ei saa vaarantaa malminetsintätöiden yhteydessä.

**Päätös:**

Kaupunginjohtajan ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Otteen oikeaksi todistaa Outokummussa 8.5.2018

/

Päivi Lintumäki  
pöytäkirjanpitäjä

Liitteet

1

Tukesin lausuntopyyntö malminetsintälupahakemuksesta Kuusjärvi  
lupatunnus ML2017:0134



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

Viite: Lausuntopyyntö 12.4.2018 / ML2017:0134

## Lausunto FinnAust Mining Finland Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Kuusjärvi

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Pohjois-Karjalan elinkeino-liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) lausuntoa Outokummun kaupungin alueelle kohdistuvan malminetsintälupahakemuksen (lupatunnus ML2017:0134, jatkoaikahakemus) alueesta Kuusjärvi. Pohjois-Karjalan ELY-keskus on tutustunut kyseiseen lupahakemukseen ja toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Hakemusalueeseen sisältyy osa kiinteistöstä Viurusuo 309-403-31-4, joka on hankittu valtiolle luonnonsuojelutarkoituksiin 27.9.2012. Kiinteistön hallinnasta vastaa Metsähallitus ja alueelle on tarkoitettu perustaa valtion luonnonsuojelualue. Suojelutavoite on otettu huomioon myös Pohjois-Karjalan 3. vaiheen maakuntakaavassa, jossa alue on merkitty SL-merkinnällä (luonnonsuojelualue).

Viurusuo muodostaa ainutlaatuisen erämaisen suokokonaisuuden ja on valtakunnallisesti merkittävä keidassuo, jonka puustoiset reuna-alueet ovat arvokkaita metsien suojelun kannalta. Viurusuo voidaan luokitella rakenteellisesti eheäksi, vesitaloudellisesti luonnontilaiseksi viettokeitaaksi. Suoyhdistelmätyyppien uhanalaisuuden arvioinnissa rakenteellisesti ja hydrologisesti luonnontilaiset tai luonnontilaisen kaltaiset viettokeitaat luokitellaan valtakunnallisesti vaarantuneeksi (VU) suoyhdistymätyypiksi.

Viurusuon suojelu on tärkeää myös lajisuojelun kannalta. Viurusuo on linnustoltaan hyvin monipuolinen ja alueella esiintyy useita uhanalaisia lintulajeja, mm. jouhisorsa, tukkasotka, hiirihaukka ja riekko. Viurusuolta on havaittu myös luontodirektiivin liitteen IV (a) eläinlajeihin kuuluvasta viitasammakosta (*Rana arvalis*), jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan kielletty.

Hakemuksen mukaan mahdolliset tutkimustoimet Viurusuolla suoritetaan talvikaan maan ollessa routaantunut. Metsähallituksen alueella tekemissä maastoinventoinneissa on selvinnyt, että Viurusuon keskeiset osat ovat hyvin märkiä

14.5.2018

POKELY/235/2018

ja paksuturpeisia, joten suon routaantuminen kokonaan on hyvin epätodennäköistä ja routaantumisen varmistaminen on vaikeaa. Siten talviaikainenkin koneellinen malminetsintätyö Viurusuolla aiheuttaisi vakavaa vahinkoa suon vesitaloudelle, suoluontotyypeille ja -lajistolle. Tällaiset vaikutukset vaarantaisivat suojelutarkoitukseen hankitun alueen luontoarvojen säilymisen. Pohjois-Karjalan ELY-keskus katsoo, että hakemuksen mukaista malminetsintää ei voida tehdä Viurusuolla aiheuttamatta kaivoslain 11 §:n mukaisia merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa ja harvinaisten ja arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista. Viurusuon alue tulee siten rajata kokonaisuutena malminetsintäalueen ulkopuolelle.

Sirkka Hakalisto  
Luonnonsuojelun johtava asiantuntija  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Saara Heräjärvi  
Luonnonsuojeluasiantuntija  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Lisätietoja lausuntoon liittyen antaa Saara Heräjärvi p. 02950 26189.

PL 94  
01301 Vantaa  
kirjaamo@metsa.fi

14.5.2018 MH 1458/2018/06.07.00

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

**VIITE:** LAUSUNTOPYYNTÖ 12.4.2018 malminetsintälupahakemuksesta, Outokumpu,  
Lupatunnus ML2017:0134

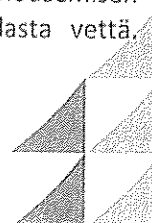
**ASIA:** Metsähallituksen lausunto malminetsintälupahakemuksesta, lupatunnus ML2017:0134

Malminetsintälupahakemukseen sisältyy osa Metsähallituksen hallinnassa olevasta kiinteistöstä Viurusuo (309-403-31-4).

Metsähallitus on ympäristöministeriön esityksestä 27.9.2012 ostanut tilan Viurusuo (309-403-31-4) valtiolle suojelutarkoitukseen erityisesti Etelä-Suomen metsä- ja suoluonnon turvaamiseksi. Kyseisestä alueesta tullaan muodostamaan luonnonsuojelulain mukainen suojelualue. Viurusuo on maakuntakaavan SL-aluevaraus. Metsähallitus toimii alueen hallinnasta vastaavana viranomaisena.

Viurusuo muodostaa taajaan ojitetulla alueella poikkeuksellisen luonnontilaisena säilyneen kokonaisuuden. Alueella on laajalti merkitystä suoluonnon ja suolajiston kannalta. Viurusuo on valtakunnallisesti merkittävä viettokeidas. Kasvillisuudeltaan se on osin eteläisiä keidassoita, jossa kanerva on kermeillä valtalajina, variksenmarjan ja muiden kermien varpujen tapaan. Suoyhdistelmätyyppien uhanalaisuusarvioinnin mukaan tämän kaltaiset viettokeitaat luokitellaan vaarantuneiksi.

Viurusuolta on havaintoja luontodirektiivin liitteen IV (a) eläinlajeihin kuuluvasta viitasammakosta (*Rana arvalis*), jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä suoraan luonnonsuojelulain 49 § 1 momentin nojalla. Talviaikainen malminetsintä keskeisillä lisääntymisalueilla voi häiritä viitasammakkoa. Kairauksesta syntyy hakijan mukaan noin kuutio maata, joka suon pinnalle joutuessaan aiheuttaa muutaman vuoden ajan suoveden humuspitoisuuden ja kiintoaineksen nousemisen pintaan. Sammakkoeläimet vaativat elinympäristöltään erityisesti lisääntymisalueilta puhdasta vettä.



Kiintoaineksen seassa suon pinnalle voi myös nousta turpeeseen sitoutunutta fosforia ja typpeä, jotka pienialaisesti rehevöittävät kairausalueita.

Alueen linnustoon kuuluvat erittäin uhanalaiset jouhisorsa ja tukkasotka, vaarantuneet hiirihaukka ja riekko sekä silmällä pidettävät keltavästäräkki, kivitasku, pohjasirkku, kuovi ja liro. Alueen lintulajisto on suovaltaista ja eteläisessä Suomessa voimakkaasti taantunutta. Uhanalaisuusarvioinnin 2015 tiivistelmässä todetaan, että keskimäärin enemmän uhanalaisia ja punaisen listan lajeja on soiden lajistossa, sekä sorsa-päiväpeto- ja kahlaajalinnuista. Näitä kaikkia on havaittu pesivänä Viurusuolla.

Suon keskeiset osat ovat hyvin märkiä ja paksuturpeisia. Suon routaantuminen on siten erittäin epätodennäköistä. Kairauksesta ja kairauskaluston siirtämisestä aiheutuisi viettokeitaan olennaisille rakennepiirteille merkittävää haittaa. Paksuturpeiset kermit rikkoutuvat ja menettävät rakenteensa helposti painavien koneiden alla. Malminetsintälupahakemuksen mukaan "mahdolliset tutkimukset Viurusuon alueella suoritetaan talviaikaan maan ollessa routaantunut". **Metsähallitus haluaa kuitenkin tuoda esiin, että Viurusuo keidassuon luonteensa takia on harvoin täysin routaantunut. Näin ollen myös talviaikana tehtävät kairaukset voivat aiheuttaa merkittävää vahinkoa suojeluarvoille.**

Metsähallitus katsoo, että suon kokonaisuuden turvaamiseksi Viurusuolla liikkumista raskailla koneilla tulee välttää myös talviaikana ja Viurusuo kokonaisuutena tulee jättää malminetsintän ulkopuolelle. Metsähallitus katsoo, että hakemuksen mukainen malminetsintä uhkaa alueen suojeluarvoja ja voi olla omiaan heikentämään alueen säädösvalmistelun myötä vahvistettavaa suojelutarkoitusta (metsä- ja suoluonnon turvaaminen).

Lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet suunnittelija Suvi Haapalehto ja erikoissuunnittelija Tommi Kinnunen.

Tommi Kinnunen

Erikoissuunnittelija