

Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Koskenniskantie 5
82750 Öllölä

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ
Malminetsintälupahakemus

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

Yhteystiedot:
Koskenniskantie 5
82750 Öllölä

Lisätietoja antaa:
Igor Vasilyev
info@kareliangold.fi
Puh: +358 40 360 8433

Vireilletulopvm: 16.11.2011
Etuoikeuspm: 18.3.2013
Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) 5 §:n tarkoittamalla tavalla

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Piilola 2" lupatunnuksella ML2011:0056.

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

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään.

Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle.

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman. 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: 2280,91 ha
Alueen nimi: Piilola 2
Sijainti: Kuhmo
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella Kuhmon kaupungin Vieksin kylässä. Lupa-alue ei sijoitu asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueelle.

Piilola 2 -alueella ei sijaitse suojelualueita, alueella ei myöskään ole vedenhankinnan kannalta tärkeitä pohjavesialueita. Alueen eteläpuolella Ylä-Vieksin Kuivajärvellä on Kellojärven ranta-alueet ja saaret -natura-alueeseen kuuluvia alueita.

Otaksuma mineraaleista

Alueen aikaisempiin tutkimustuloksiin, sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja niiden tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), nikkeliä (Ni) ja kuparia (Cu).

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 tutkimusmenetelmät, tai vaikutuksiltaan näihin verrattavat menetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentialia saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla 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 ei merkittävästi synny kaivannaisjätettä. Hakijan maininta kaivannaisjätteen määrästä ja käsittelystä lupahakemuksessa ovat riittävät. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNä kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

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

- Kainuun ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle jos alueella oletetaan olevan kiinteitä muinaisjäänöksiä tai irtaimia muinaisesineitä.

Väliaikaisia rakennelmia koskevan ilmoituksen sisällöstä on säädetty Vna kaivostoiminnasta 2.2. §:ssä.

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

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämiselle tässä vaiheessa tarvetta koska kyseessä on alkuvaiheen malminetsintä. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2011:0056 alueelle.

Perustelut: Otettaessa huomioon tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle (kaivoslaki (621/2011) 11 §).

7. Määräys vakuuden asettamisesta

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

Perustelut: Kaivoslaki (621/2011) 107 §
Vakuus määräytyy tutkimusmenetelmien ja alueen ominaisuuksien perusteella. Alueella suoritetaan lupamääräyksen 1 mukaista malminetsintää.

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

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Vesi on pyrittävä ottamaan ensisijaisesti aiemmin kairatusta kairareiästä. Alueen muuttamista kairaus- tai muissa maastotöissä tulee mahdollisuuksien mukaan välttää.

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 §.

Kaivosviranomaisen tietoon ei ole tullut alueella sijaitsevia muinaismuistolain tarkoittamia suojeltuja kohteita. Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvan haltijan toimia kuten muinaismuistolain (295/1963) 14 ja 16 §:ssä todetaan, ja ilmoittaa niistä viipymättä Museovirastoon. Tämä päätös lähetetään myös Museovirastolle tiedoksi mahdollisten muinaismuistokohteiden tarkistamista varten.

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

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen mukaan alueelta on tiedossa kahden luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun eliölajin esiintymispaikat jotka tulee huomioida tutkimuksia tehtäessä.

Malminetsintäalupa-alueella sijaitsee luonnonsuojelulain 38 §:n nojalla rauhoitetun lajin pesäpuu. Luonnonsuojelulain 39 §:n kohdan 3 mukaan rauhoitettujen eläinlajien tahallinen häiritseminen erityisesti niiden pesimäaikana on kielletty. Pesäpaikan sijainti annetaan tiedoksi hakijalle toimitettavan päätöksen liitteenä olevassa Kainuun ELY-keskuksen lausunnossa. Tutkimustoimintaa tulee välttää 15.4. - 30.8. välisenä aikana 500 m:n säteellä rauhoitetun lajin pesäpuusta.

pohjoispuolella pienellä ojittamattomalla suoalueella. Esiintymän tarkempi sijainti käy ilmi tämän päätöksen liitteenä olevasta Kainuun ELY-keskuksen lausunnosta. Luonnonsuojelulain 42 §:n 2 mom. nojalla rauhoitetun kasvin hävittäminen on kielletty. Samalla suoalueella esiintyy myös uhanalaista Kaitakämmekkää ja Suopunakämmekkää. Tutkimuskairauksia ja liikkumista moottoriajoneuvoilla 100 metrin säteellä Suovalkun havaintopaikasta olevilla suoalueilla tulee välttää sulan maan aikana.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille, toimivaltaiselle Kainuun ELY-keskukselle ja Metsähallitukselle, jotta voidaan varmistaa mahdollisten uhanalaisten eliölajien turvaaminen. Mahdolliset havaintopaikat tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimussuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän.

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 §.
Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 6 luku 39 § 42 § ja 47 §
Luonnonsuojeluasetus (160/1997) 5 luku 19 §, 21 § ja liite 4.

Liikkuminen kohteella sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Mikäli kohteella joudutaan kaatamaan puita, tulee ne korvata täysimääräisinä maanomistajalle. Nuorelle puustolle tapahtuneissa vahingoissa tulee korvata lisäksi vielä odotusarvon menetys. Mikäli yhtiö ja maanomistaja eivät pääse yhteisymmärrykseen korvauksesta, silloin puolueeton arviointi tulee tehdä paikallisen metsänhoitoyhdistyksen tai metsäkeskuksen toimihenkilön toimesta.

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 voimassaoloajan neljältä ensimmäiseltä vuodelta.

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

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

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: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	16.11.2011
Täydennyspyyntö: Tukes	11.7.2012
Hakemuksen täydennys: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	31.7.2012
Hakemuksen täydennys: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	7.12.2012
Hakemuksen täydennys: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	18.3.2013
Hakemuksen täydennys: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	28.3.2013
Hakemuksen täydennys: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	31.5.2013
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	3.6.2013
Lausuntopyyntö: Tukes	3.6.2013

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 3.6.2013 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kuhmon kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä 3.7.2013 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Kuhmolainen -lehdessä 4.6.2013.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 3.7.2013. 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 **Metsähallitukselle** 3.6.2013
Metsähallitus on antanut lausunnon 19.6.2013 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kuhmon kaupungille** 3.6.2013.
Kuhmon kaupunki on antanut lausunnon 3.7.2013 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kainuun ELY-keskukselle** 3.6.2013.
Kainuun ELY-keskus on antanut lausunnon 12.7.2013 (liite 6).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon.

Tiedoksi luvan haltijalle

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

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.

Luvan 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:

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

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kuhmon kaupungille,
- Kainuun ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

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

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Kuhmolainen -sanomalehdessä 23.8.2013.

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

Päätösmaksu

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

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

Muutoksenhaku

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

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

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

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

Ilkka Keskitalo
Ylitarkastaja

Heikki Puhakka
Ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1	ML2011:0056 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintäalueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Metsähallituksen lausunto
Liite 5	Kuhmon kaupungin lausunto
Liite 6	Kainuun ELY-keskuksen lausunto

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä.

Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhdontalupaa 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 koltta-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** 90 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:

Oulun hallinto-oikeus

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu
puhelin: 029 56 42800
telekopio: 029 56 42841
sähköposti: oulu.hao@oikeus.fi

Tietoliikennekatkoksen sattuessa 050-406 1147

ML2011:0056 Piilola 2
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
290-415-18-6	2,67
290-415-23-18	4,69
290-415-45-13	8,15
290-415-45-15	17,19
290-415-46-8	6,88
290-415-46-9	73,18
290-415-46-10	9,05
290-415-46-16	11,07
290-415-47-1	14,33
290-415-47-10	16,19
290-415-47-12	8,80
290-415-47-15	7,66
290-415-47-16	6,63
290-415-48-6	3,80
290-415-73-2	15,79
290-415-73-11	16,30
290-415-74-4	3,50
290-415-79-0	65,60
290-415-81-1	7,36
290-415-81-2	30,81
290-415-82-0	4,42
290-415-96-2	99,22
290-415-97-0	40,56
290-415-116-0	24,37
290-415-132-5	143,38
290-415-876-12	6,55
290-893-10-1	1632,78

Pinta-ala yht. 2280,91 ha

ML2011:0056 Piilola 2

Asianosaiset maanomistajat:

Kettunen Ari Juhani
Oinonen Raija-Liisa
PÄÄKKÖNEN TAISTO AARETTI
TAMPIO AIRI SISKO KYLLIKKI
HILTUNEN KALLE EINARI oikeudenomistajat, Hiltunen Eila
TAMPIO PERTTI JUHANI
Erkki ja Arja Tampio
Tampio Reijo
KYLLÖNEN HANNU JUHANI
KYLLÖNEN TIMO ANTERO
KYLLÖNEN JARI VEIKKO TAPANI
Reijo ja Venla Hiltunen
HEIKKINEN SEPPO ANTERO
HÄMÄLÄINEN PIRKKO ELVI
ÖSTBERG RITVA KAARINA
HUOTARI HARRI ILMARI
Bylander Raija Anneli
HUTRI TARMO ANTERO oikeudenomistajat, Juntunen-Hutri Seija
HUTRI KARI TAPIO
ROMPPANEN LAURI EINARI oikeudenomistajat, Romppanen Ritva
Partanen Eero-Pekka
HEIKURA ESA TAPIO
Heikura Pasi Tapani
Partanen Tuula Maarit
TAMPIO JUKKA ANTERO
Veijo ja Satu Heikkinen
HEIKKINEN EINO ANTERO
Suomen valtio / Metsähallitus
Martti, Anja ja Seppo Tervo
NISKANEN MARIA PIA PAULIINA
UPM-KYMMENE OYJ
Vieksin Lohkokunta



Metsätalous Pohjanmaa-Kainuu
Viestitie 2
87700 Kajaani

MH 2849/2013/06.07

19.6.2013

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



Viite Lausuntopyyntö ML2011:0056 / 3.6.2013

Asia **Mineral Exploration Network (Suomi) Oy, malminetsintälupahakemus Piilola-2, Kuhmo**

Asiakohdassa mainittuun hakemukseen Metsähallitus lausuu seuraavaa.

Valtausalue sijaitsee osittain Metsähallituksen hallinnoimilla kiinteistöillä 290-415-96-2, Koivisto ja 290-893-10-1, Viaksin valtioneua.

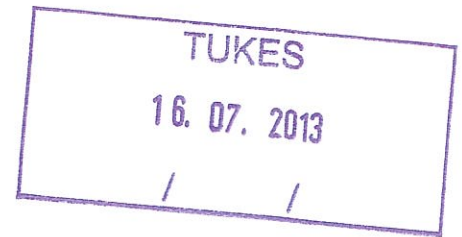
Metsähallitus pitää tärkeänä, että valtausalueiden tutkimustoiminnassa otetaan huomioon alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Metsähallitus edellyttää, että kaivosyhtiön tulee olla yhteydessä Metsähallitukseen. Samassa yhteydessä voidaan yhteisesti käydä läpi tutkimusohjelma ja näin yksityiskohtaisesti varmistaa, että metsälain 10 §:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet säilyvät mahdollisimman hyvin.

Mikäli tutkimustöiden yhteydessä on tarvetta poistaa puita tai käyttää Metsähallituksen tieverkostoa, tulee toimijan olla ennakkoon yhteydessä Metsähallituksen Kuhmon metsätiimin tiimiesimieheen Jussi Moilaseen, puh. 040 586 3618 ja sopia toimenpiteistä ja korvauseriaateista.

Mikäli tutkimusalueella tehdään syväkairauksia, joista jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä putkia, tulisi ne katkaista mahdollisimman läheltä maanpintaa ja niiden päät tulpata. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoa metsäkoneiden renkaille ja moottorikelkkailijoille vähän lumen aikana.

Mirja Humalamäki
maankäyttöasiantuntija

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi



Lausuntopyyntö 3.6.2013

**LAUSUNTOPYYNTÖNNE MINERAL EXPLORATION NETWORK (SUOMI) OY:N
MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Kuhmon kaupungilta lausuntoa kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n mukaisesta, 3.6.2013 saapuneesta Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Kuhmon kaupungin, Vieksin kylässä.

Ympäristönsuojelusihteri toteaa Mineral Exploration Network (Suomi) Oy malminetsintälupahakemuksesta lausuntonaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle, että malminetsintäalueet ovat rakentamattomia maa- ja metsätalousalueita ja siten soveliaita hakijan tutkimusten tavoitteena olevan toiminnan harjoittamiseen.

Haetut valtausalueet eivät sijoitu asemakaavan eivätkä oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueelle ja että alueilla ei ole rakenteilla olevia rakennuksia.

Tutkimustyössä tulee huomioida, erityisesti koneellisia maastotöitä tehdessä haittoja ja vahinkoja tulee välttää. Tutkimustyöllä ei tule tarpeettomasti haitata alueiden normaalia metsätalous- tai virkistyskäyttöä

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.

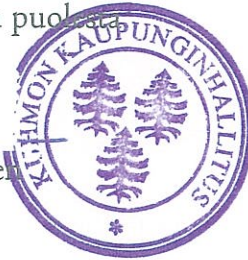
Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle, olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle, merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille etukäteen kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista.

Kaupunginhallituksella ei ole tiedossaan muitakaan seikkoja, jotka voisivat vaikuttaa malminetsintähakemuksesta annettavaan päätökseen.

Kuhmon kaupunginhallituksen puolesta

Kaupunginjohtaja Eila Valtanen



Kuhmon kaupunki
Rakennustarkastaja & ympäristönsuojelusihteri
Risto Saarinen
044 7255256
risto.saarinen@kuhmo.fi

LAUSUNTO MINERAL EXPLORATION NETWORK (SUOMI)OY MALMINETSINTÄLUPA

125/1.112/2013

KHALL § 290

Ympäristönsuojelusihteerin 26.6.2013

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Kuhmon kaupungilta lausuntoa kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n mukaisesti, 3.6.2013 saapuneesta Mineral Exploration Network (Suomi) Oy:n malminetsintälupahakemuksesta Kuhmon kaupungin, Vieksin kylässä. Kaivoslain mukaista malminetsintää haetaan seuraaville kiinteistöille: Vieksin valtionmaa (RNo 290:893:10:1). Valtausalueelle on ehdotettu nimeä Piilola-2.

Haetun malminetsintä alueen pinta-ala on yhteensä 2280,91 ha.

Alue sijoittuu Vuosangantien (kt 9050) etelä- ja pohjoispuolelle liitekartan osoittamalla tavalla. Lähin asuttu alue on Vuosangantien (kt 9050) pohjoispuolella sijaitseva Honkaniemi- niminen kiinteistö.

Hakemus koskee kaivoslain (621/2011) mukaista malminetsintälupaa malmin etsimiseksi. Mikäli tutkimuslupa myönnetään, saa hakija oikeuden suorittaa malminetsintätutkimuksia.

Tehtyjen selvitysten perusteella, alueella arvioidaan mahdollisesti olevan kultaa, nikkeliä ja kuparia sekä muita mineraaliaineksia. Yhtiö on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelman joka käsittää mm. geofysikaalisia mittauksia, näytteenottoa kivivasaraa käyttäen (kivet ja kalliopaljastumat), maaperänäytteenottoa iskuporalaitteistoa käyttäen, sekä kallioperänäytteenottoa kairaamalla.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto tekee hakemusasiassa päätöksen vastan jälkeen, kun Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on varannut maanomistajille ja muille asianosaisille mahdollisuuden lausua mielipiteensä hakemuksen johdosta. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto varaa kunnalle sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ja tarvittaessa muille viranomaisille tilaisuuden antaa hakemuksen perusteella lausuntonsa asiassa merkityksellisistä seikoista.

Asia on tullut vireille 3.6.2013 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon jätetyllä hakemuksella. Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon. Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäädökset.

Kaivoslain (621/2011) 10 §:n 1 momentin mukaan malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla luvassa tarkoitettulla alueella (*malminetsintäalue*) 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 malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään.

Tutkimustyö ja alueiden käyttö on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat tarpeen tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän vahinkoa tai haittaa.

Ennen toimenpiteiden aloittamista Mineral Exploration Network (Suomi) Oy sopii pääsystä alueille paikallisten maanomistajien kanssa ja sopii korvausmenettelyistä mahdollisten vahinkojen varalta.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristönsuojelusihteri Risto Saarinen puh. 044 7255256 tai risto.saarinen@kuhmo.fi.

Lausunto tulee toimittaa lupatunnus ML2011:0056 mainiten viimeistään 3.7.2013 osoitteeseen:
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Ympäristönsuojelusihterin esitys:

Kokousaikatauluista sekä lausuntopyynnön kiireellisyydestä johtuen ympäristönsuojelusihteri on antanut liitteen mukaisen viranhaltijalausunnon Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes) jonka Kuhmon kaupunginhallitus päättää merkitä tietoon saatetuksi.

Kaupunginjohtajan päätösehdotus:

Kaupunginhallitus hyväksyy ympäristönsuojelusihterin esityksen.

Päätös:

Kaupunginhallitus yksimielisesti hyväksyi kaupunginjohtajan päätösehdotuksen.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkistetusta sekä säädetyllä tavalla edeltäpäin ilmoitettuna aikana heinäkuun 12. päivänä 2013 kaupunginvirastossa yleisesti nähtävänä olleesta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Kuhmossa heinäkuun 15. päivänä 2013

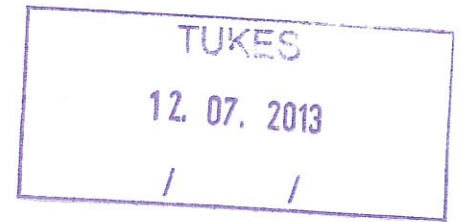
Virallisesti _____
Eila Valtanen
kaupunginjohtaja

virka-asema





12.7.2013



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kaivosasiat@tukes.fi

Viite

Lausuntopyyntö 3.6.2013 ML2011:0056

Lausunto malminetsintälupahakemuksesta, ML2011:0056, Piilola 2, Kuhmo

Mineral Exploration Network Oy:n malminetsintälupahakemus koskee 22,7 km²:n kokoista aluetta Kuhmossa Vieksin kylässä. Alueelta etsitään mm. kultaa, nikkeliä ja kuparia. Tutkimukset käsittävät magneettista tutkimusta, perusnäytteiden ottamista ja timanttiporausta.

Alueelta on tiedossa kahden luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetun eliölajin esiintymispaikat, jotka on otettava huomioon malminetsinnässä.

Luonnonsuojelulain 38 §:n nojalla rauhoitetun pesäpuu sijaitsee alueen ganjärven Härmälahden rantaa noin koordinaattipisteessä (YKJ-
Kartta ja kuvaus havaintopaikasta ovat tämän lausunnon liitteenä. Luonnonsuojelulain 39 §:n kohdan 3) mukaan rauhoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Edelleen lsl 39 §:n mukaan mm. pesäpuut ovat rauhoitettuja. Kainuun ELY-keskus esittää, että malminetsintäluvan määräyksiin sisällytetään seuraava teksti: tutkimustoimenpiteiden tekestä 500 metrin säteellä pesäpuusta tulee välttää 15.4. – 30.8. välisenä aikana.

Luonnonsuojelulain 42 §:n nojalla rauhoitetun suovalkun (*Hammarbya paludosa*) esiintymä sijaitsee Ison Aittojärven pohjoispuolella olevalla pienellä ojittamattomalla suoalueella noin 150 metriä järven pohjoispäästä pohjoisluoteeseen koordinaattipisteessä (YKJ-koordinaatisto) 7146422:3599421. Havaintopaikan kuvaus ja kartta ovat lausunnon liitteenä. Luonnonsuojelulain 42 §:n 2 mom. nojalla rauhoitetun kasvin hävittäminen on kielletty. Malminetsintäluvan määräyksiin tulee sisällyttää seuraavaa: 100 metrin säteellä suovalkun havaintopaikasta olevilla suoalueilla tulee välttää tutkimuskairauksia ja liikkumista moottoriajoneuvoilla sulan maan aikana. Samalla suoalueella esiintyy myös uhanalaista kaitakämmekkää ja suopunakämmekkää, joten alue on arvokas luonnon monimuotoisuuden kannalta.

Malminetsintäalueen eteläpuolella Ylä-Vieksin Kuivajärvellä on Natura-alueeseen FI1200257 (Kellojärven ranta-alueet ja saaret) kuuluvia alueita. Hakijan esittämän arvion perusteella Kainuun ELY-keskus katsoo, että malminetsintäluvan myöntäminen ei edellytä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista arviointimenettelyä.

Alueella ei sijaitse yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä pohjavesialueita.

Luonto- ja ympäristövastuu –yksikön
päällikön sijainen

Ylitarkastaja

Jouko Saastamoinen

Biologi

Maarit Vainio

Lausunnon valmisteluun on osallistunut ylitarkastaja Elli Moilanen.

LIITTEET

1 ja suovalkun havaintopaikkojen kartat kuvaukset 2 kpl

Havaintopaikan tiedot

Laji:



Havaintopaikka	Vuosanganjärvi, Härmälahti		
Esiintymä			
Kunta	Kuhmo		
Koordinaatit			
Gps:n ilmoittamat			
Koordinaattilähde	Herta		
Karttalehti	441211		
Paikan tilanne	epävarma		
Arvioitu	2009		
Arvioija	Leino Sirkka		
Ympäristö-ELY	Kainuun ELY ympäristö ja luonnonvarat		
Eliömaakunta	Kainuu		
Metsäkasvillisuusvyöhyke	Keskiboreaalinen, Pohjois-Karjala - Kainuu		
Suokasvillisuusvyöhyke	Kainuun aapasuot		
Metsähallituksen alue	Pohjanmaan luontopalvelut	Suojelualueet	
Valuma-alue	59.944 - Vuosanganjärven a	Natura-alue	
Omistaja	Mh	Habitaatit	
Havaintopaikan kuvaus		Viimeisimmät havainnot	26.7.2008 - M
Pesäpaikka:			

Lisätty: ENV\leinos 8.5.2009 14:22:03

Muutettu: ENV\leinos 1.10.2009 14:34:12

Havaintopaikan tiedot

Laji: Hammarbya paludosa - suovalkku - Putkilokasvit

Havaintopaikka	Härmänkylä, Iso-Aittojärvi	
Esiintymä		
Kunta	Kuhmo	
Koordinaatit	7146422:3599421	
Gps:n ilmoittamat		
Koordinaattilähde	Hertta	
Karttalehti	441211	
Paikan tilanne	olemassa	
Arvioitu	2012	
Arvioija	Leino Sirkka	
Ympäristö-ELY	Kainuun ELY ympäristö ja luonnonvarat	
Eliömaakunta	Kainuu	
Metsäkasvillisuusvyöhyke	Keskiboreaalinen, Pohjois-Karjala - Kainuu	
Suokasvillisuusvyöhyke	Kainuun aapasuot	
Metsähallituksen alue	Pohjanmaan luontopalvelut	Suojelualueet
Valuma-alue	59.947 - Kangasjoen va	Natura-alue
Omistaja	yksit.	Habitaatit
		Viimeisimmät havainnot 25.7.2002 + M

Havaintopaikan kuvaus

2002: suon ympäristöä ja reunoilta ojituksia. Tarkasteltu ojitamatonta osuutta kasvilajistoon (Lettosuokartoitus R.Heikkilälle/Ystävyiden Puiston tutkimuskeskus v. 2002 suo 102/S.Leino ja Jari Pääkkönen). Otettu suon GPS-sijainti/piste KKJ-järj.)

Lisätty: ENV\leinos 16.1.2012 16:45:30

Muutettu: ENV\leinos 1.2.2012 15:28:42