

16.7.2020

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 16.7.2020 antanut seuraavan Ranuan kunnan alueella sijaitsevan malminetsintälupaa koskevan korjauspäätöksen:

ML2016:0022, Suhanko 40 (Ranua)

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 meneteltävä. Päätös on nähtävillä Ranuan kunnan ilmoitustaululla (Aapiskuja 6B, Ranua). Lisäksi päätös on nähtävillä 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 Ilkka Keskitalo puh. 029-5052 151

Kuulutettu 16.7.2020

Pidetään nähtävänä 17.8.2020 asti

Suhanko Arctic Platinum Oy  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi

## PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLON JATKAMISESTA (korjauspäätös)

Hakija: Suhanko Arctic Platinum Oy  
Y-tunnus: 2855223-7  
Suomi  
**Yhteystiedot:**  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi

**Lisätietoja antaa:**  
Juha Rissanen  
[juha@suhanko.com](mailto:juha@suhanko.com)  
Puh: +358 40 844 6671

**Alueen nimi:** Suhanko 40  
**Alueen sijainti:** Ranua

Malminetsintäluvan jatkoaikahakemus on tullut vireille 15.4.2016. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2016:0022 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 15.4.2016.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Suhanko Arctic Platinum Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Suhanko 40" lupatunnuksella ML2016:0022. Tällä malminetsintälupaa koskevalla **korjauspäätöksellä** jatketaan valtausten KaivNro 8842/1-5 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt 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.

## **Malminetsintälupaa koskevassa päätöksessä olleen asiavirheen korjaaminen**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) hyväksyi 25.06.2020 Ranuan kunnan alueelle sijoittuneen malminetsintälupaa koskevan jatkolupahakemuksen: ML2016:0022 Suhanko 40. Päätöstä koskenut aikaisempi lupa-aika (lupamääräys 10) oli laskettu väärin. Valtaukset 8842/1-5 olivat olleet voimassa kolme (3) vuotta, eikä 11 vuotta kuten alkuperäiseen päätökseen oli kirjattu. Tilakohtaiset pinta-alat – liitteestä 2 puuttui myös yksi tila. Hakija ilmoitti asiavirheestä 26.6.2020 ja pyysi Tukesia korjaamaan alkuperäisen päätöksen. Ilmoitetut asiavirheet korjataan tällä päätöksellä.

## **Päätöksen voimassaolo**

Malminetsintälupa on voimassa **tällä päätöksellä enintään kolme (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: 417,28 ha  
Alueen nimi: Suhanko 40  
Sijainti: Ranua  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## **Alueesta tarkemmin**

Malmietsintälupa-alue sijaitsee Ranuan kunnan alueella, Yli-Portimojärven länsipuolella. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse Natura 2000-verkoston kohteita tai suojeluohjelma-alueita, pohjavesialueita tai valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita. Alue sijaitsee Narkauksen ja Isosydänmaan paliskuntien poronhoitoalueella.

## **Otaksuma mineraaleista**

Alueelta olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), kuparia (Cu), nikkeliä (Ni), palladiumia (Pd) ja platinaa (Pt).

## **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. Tutkimuskaivannot ja tutkimusojat
4. Koelouhinta;

Koelouhinta katsotaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 §:n mukaiseksi koeluontoiseksi toiminnaksi, josta tulee tehdä sähköinen ilmoitus toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle (Aluehallintovirasto), joka antaa tarvittaessa tarpeelliset määräykset toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemisestä, toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaille sekä toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämistä. Ilmoitusvelvollisuudesta säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 12. luvun 119 §ssä. Ilmoituksen sisällöstä säädetään ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 4. luvun 24 §:ssä.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. 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. Ilmoitus on lisäksi tehtävä poronhoitoalueella asianomaiselle Narkauksen ja Isosydänmaan paliskunnalle. 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.

Koelouhinnasta mahdollisesti syntyvän kaivannaisjätteen osalta tulee toimia koetoiminnan vaatiman ympäristölupaviranomaisen päätöksen mukaisesti.

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. Ilmoitus on lisäksi tehtävä poronhoitolaissa säädetyllä erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettulla alueella (*erityinen poronhoitoalue*) asianomaisille paliskunnille.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Lapin Ely-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Metsähallituksen luontopalveluille
- 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

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2016:0022 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, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet nykyisen aluerajauksen sisällä estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötärpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2016:0022** määrätään lupakohtainen **5000 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 malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan 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 päätyttyä 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

Malminetsintäluvalla on tulpattava kairareitit, mikäli kairareitistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätahuolto 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. Lupa-alueen pohjoisosa sijoittuu Palovaaran E-luokkaan luokitellulle pohjavesialueelle. Pohjavesialueen eteläosassa on lähteikkö, joka käsittää avolähteen ja siitä lähtevän lähdepuron. Lähteisiin tulee jättää riittävä suojaetäisyys, joka on vähintään 20-50 metriä. Lähteen luonnontilan muuttaminen on vesilain (VL 2 luku 11 §) nojalla kielletty, ellei siihen ole saatu Aluehallintoviraston lupaa. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto.

Lupa-alueella on arvokkaita luontokohteita Tuomasuon luoteis- ja pohjoisosien rehevillä suoalueilla. Tutkimustoiminnassa tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ko. alueet

lähiympäristöineen säilyvät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa.

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

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

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella malminetsintäalueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintäalueella ei sijaitse Natura 2000-verkoston kohteita tai valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita.

Lupa-alueella sijaitsee Lapin ELY-keskuksen lausunnon mukaan useita uhanalaisten, rauhoitettujen ja EU:n luontodirektiivin IV (b) mukaisten lajien esiintymiä. Uhanalaiset, rauhoitetut ja EU:n luontodirektiivin mukaiset lajit tulee huomioida tutkimustoimintaa suunniteltaessa asianmukaisin suojavyöhykkein. Rauhoitetun lajin hävittäminen on luonnonsuojelulain (1096/1996) 42 §:n 2 momentin mukaan kiellettyä, ellei suojelusta poikkeamiseen ole saatu asianmukaista lupaa ELY-keskukselta (lsl 49 3 mom). Suhanko Arctic Platinum Oy:llä on käytössään uhanalaisten lajien sijaintitiedot alueelta, ELY-keskus on lausunnossaan täydentänyt näitä tietoja. Tarvittaessa lisätiedot esiintymistä saa ELY-Keskukselta.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Lapin 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. Lisäksi tulee huomioida Metsähallituksen lausunnossa (Liite 7) esitetyt seikat Metsähallituksen metsätieverkostoon liittyen. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Lupa-alue sijoittuu Narkauksen ja Isosydänmaan paliskunnan alueelle. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivien paliskuntien kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava Narkauksen ja Isosydänmaan

paliskunnalle tutkimustöistä ja niiden aikataulusta, sekä muusta alueiden käytöstä hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista. Malminetsintäluvan haltijan on otettava huomioon alueella mahdollisesti olevat poronhoidolle tärkeät rakenteet kuten esimerkiksi erotusaita ja käytettävä valmiita veräjiä kulkemiseen.

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 8842/1-5 kolme (3) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan ensimmäiseltä voimassaolovuodelta, sekä **30 euroa hehtaarilta** luvan kahdelta viimeiseltä voimassaolovuodelta. 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.

#### 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: Gold Fields Arctic Platinum Oy

15.4.2016

Hakemuksen siirto: GFAP Oy -> Suhanko Arctic Platinum Oy

13.12.2017



Hakemuksen muutos: Suhanko Arctic Platinum Oy	14.2.2018
Täydennys: Päivitetty hakemus	7.8.2019
Täydennys: Maanomistajatiedot	30.8.2019
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	27.9.2019
Lausuntopyyntö: Tukes	27.9.2019
Päätös: Tukes	14.7.2020
Hakijan ilmoitus asiavirheestä	26.06.2020
<b>Korjauspäätös: Tukes</b>	<b>16.07.2020</b>

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 27.9.2019 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Ranuan ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 28.10.2019 saakka.

Asianosaisia maanomistajia on tiedotettu hakemuksesta Lapin Kansa -lehdessä 27.9.2019.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 28.10.2019. Tämän päivämäärän jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Ranuan kunnalle** 27.9.2019.  
Ranuan kunta antoi lausunnon 22.10.2019 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lapin Ely-Keskukselle** 27.9.2019.  
Lapin Ely-keskus on antanut lausunnon 28.10.2019 (Liite 6).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Narkauksen paliskunnalle** 27.9.2019.  
Narkauksen paliskunta ei antanut lausuntoa.
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Isosydänmaan paliskunnalle** 27.9.2019.  
Isosydänmaan paliskunta ei antanut lausuntoa.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty mielipiteitä tai muistutuksia.

### Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty selitystä.

**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) tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitettun 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.

### **Korjauspäätöksestä tiedottaminen**

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Suhanko Arctic Platinum Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Ranuan kunnalle,
- Lapin ELY-keskukselle,
- Isosydänmaan paliskunnalle,
- Narkauksen paliskunnalle,
- Vastuumuseolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia 16.7.20 Lapin Kansa -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**

Tämä korjauspäätös on maksuton.

## Muutoksenhaku

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

Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö

Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

## LIITTEET

Liite 1	ML2016:0022 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Ranuan kunnan lausunto
Liite 5	Lapin Ely-keskuksen lausunto
Liite 6	Yleispanttaussitoumuslomake ja ohjeet vakuuden asettamiseksi

## **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**

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 asuin ympäristön 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 260 euroa**. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

#### **Pohjois-Suomen hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

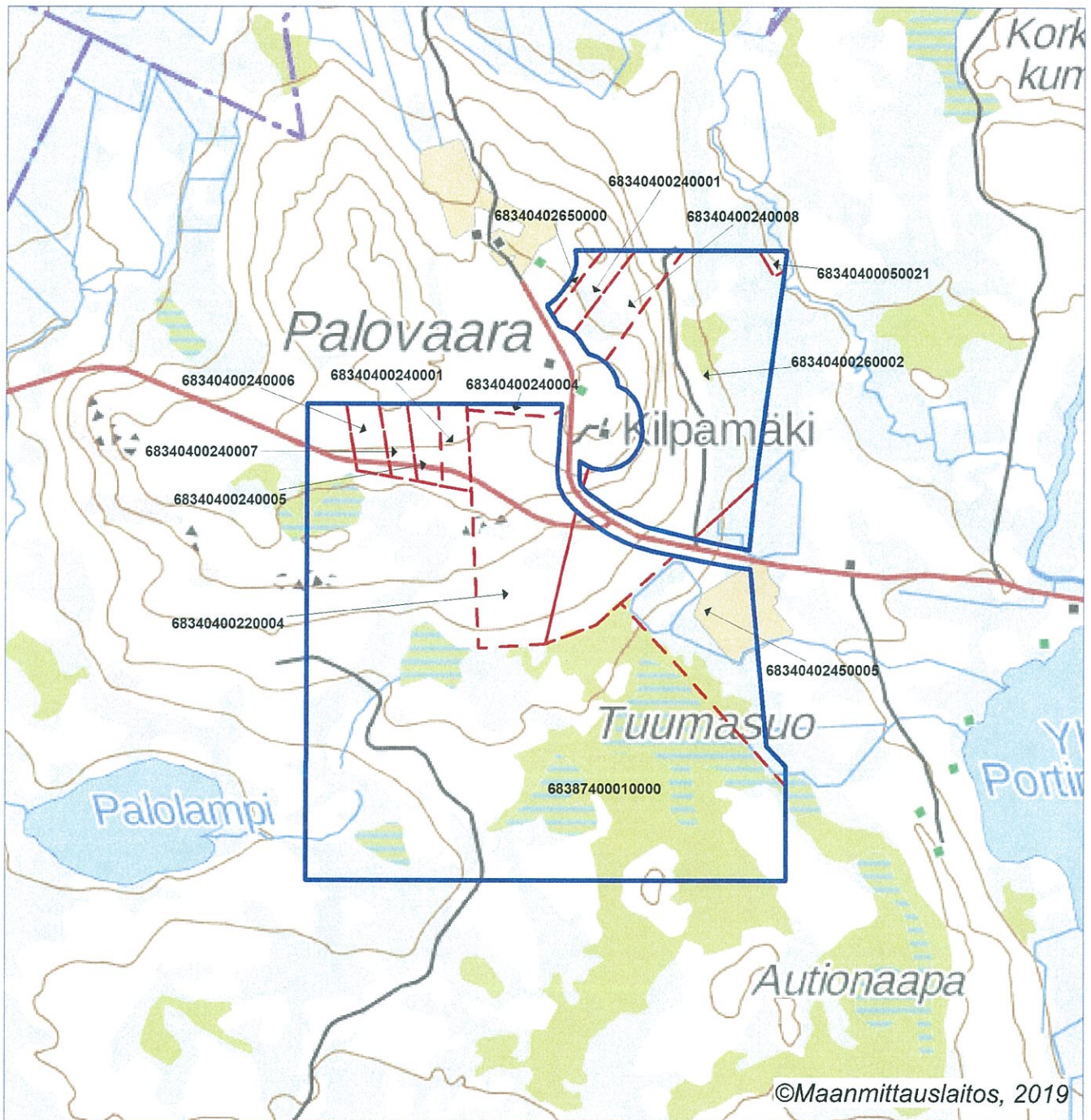
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

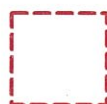
faksi: 029 56 42841

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

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat



Mittakaava 1:25 000

Suhanko Arctic Platinum Oy  
Suhanko 40  
ML2016:0022

**ML2016:0022 Suhanko 40**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tilan r:no	Pinta-ala (ha)
68340400050021	0,80
68340400220004	35,98
68340400240001	8,54
68340400240004	1,58
68340400240005	3,94
68340400240006	4,01
68340400240007	3,49
68340400240008	8,69
68340400260002	78,63
68340402450005	30,82
68340402650000	1,44
68387400010000	239,34

**yht. 417,28 ha**



**Lausunnon antaminen Turvallisuus ja kemikaalivirastolle (Tukes) malminetsintäluvasta/Suhanko 40**

2150/10.104/2019

Kunnanhallitus 21.10.2019 § 236

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Ranuan kunnalta lausuntoa esityslistan mukana jaettavasta Ranuan kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintäluvapahakemuksesta.

Lausunto tulee toimittaa lupatunnus ML2016:0022 mainiten viimeistään 28.10.2019 osoitteeseen: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi.

Rakennustarkastaja on tutkinut alueen karttatarkastelun perusteella. Malminetsintäluvapahakemusalueilla ei sijaitse rakennuksia. Rakennetut pihapiirit on rajattu etsintäalueen ulkopuolelle. Alueelta ei löydy kaivoslain 7 §:n mukaisia esteitä malminetsintätyöhön.

**Päätösehdotus:** Ranuan kunnanhallitus toteaa, ettei Ranuan kunnalla ole huomautettavaa lupatunnuksella ML2016:0022 olevasta malminetsintäluvapahakemuksesta.

**Päätös:** Hyväksyttiin yksimielisesti.

Lisätietoja asiasta antaa:  
tekninen johtaja/rakennustarkastaja Risto Niemelä  
puh. 040 704 9623, etunimi.sukunimi@ranua.fi

Otteen oikeaksi todistaa

Ranualla 22.10.2019

Kirsti Keskikallio  
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto



28.10.2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes  
kaivosasiat@tukes.fi

viite: Lausuntopyyntöne 27.9.2019

## **Malminetsintälupahakemus ML2014:0028 (Suhanko 38), ML2016:0022 (Suhanko 40), Suhanko Arctic Platinum Oy, Ranua, Rovaniemi, Tervola**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (2011/621) 37 §:n nojalla Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (Lapin ELY-keskus) lausuntoa Suhanko Arctic Platinum Oy:n (myöh. hakija) malminetsintälupahakemuksista.

Malminetsintälupaa haetaan alueille Suhanko 38 ja Suhanko 40. Lupahakemusalueet sijoittuvat Suhangon kaivospiirin itä- ja koillispuolelle, noin 40 km Rovaniemen keskustasta etelään. Lupahakemusalueet ympäröivät voimassa olevaa malminetsintälupa-alueita. Suhanko 38 -alueen pinta-ala on yhteensä 2912 ha ja Suhanko 40 -alueen pinta-ala on 417,3 ha. Molempien lupahakemusalueiden osalta kyseessä on jatkolupahakemus. Hakemusalueet kuuluivat ns. laajennettuun Suhangon kaivoshankkeeseen, josta on laadittu ympäristövaikutusten arviointi vuonna 2014.

Hakija on arvioinut alueella esiintyvän mm. platinaa, palladiumia, kuparia, kultaa ja nikkeliä. Suunniteltuihin tutkimuksiin lupahakemusalueilla kuuluvat geofysikaaliset mittaukset, geokemiallinen näytteenotto kevyellä porauskalustolla, tutkimuskairaukset sekä ohuen maapeitteen alueilla mahdolliset matalat tutkimuskaivannot. Merkittäviksi osoittautuvilla kohteilla avataan tarvittaessa syvempiä tutkimuskaivantoja geologisia kartoituksia ja rikastuskoenäytteiden louhimista varten. Vaihtoehtoisesti rikastuskoenäytteet otetaan kairaamalla ja poraamalla. Työssä käytetään kumiteloilla kulkevia poraus- ja kairausyksiköitä sekä tutkimuskaivantojen osalta kaivinkonetta. Lisäksi avustavissa töissä käytetään moottorikelkkoja, mönkijää ja kairakoneen reittien varmentamisessa traktoria ja kaivinkonetta. Mahdolliset geofysikaaliset lentomittaukset tehdään helikopterilla tai muulla ilma-aluksella. Alueella liikutaan kesäaikana pääasiassa kangasmaita pitkin, ja talvella maastoon tampataan talvitiet.

Lapin ELY-keskus katsoo, että hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä on mahdollista tehdä malminetsintää ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisia seurauksia, kun luvassa huomioidaan seuraavat asiat.

*Natura 2000 –verkosto, suojelumetsät sekä arvokkaat luontotyypit*

Lupahakemusalueet eivät sijoitu Natura-alueille. Lapin ELY-keskus katsoo oikeaksi hakijan tulkinnan, ettei malminetsinnällä ole vaikutuksia Simojoen Natura-alueeseen, eikä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura-arviointia ole näin ollen tarpeellista tehdä.

Suhanko 38 sijoittuu länsikärjestään Konttikivalon ja Pitkälammen suojelumetsään, joka on mukana Länsi-Lapin luonnonsuojelualueiden säädösvalmistelussa (liite 1). Alue on jo aiemmin varattu suojelutarkoitukseen, nyt valmistelussa olevalla asetuksella alue on tarkoitettu perustaa suojelualueeksi. Suojelun perusteina ovat mm. vanhat luonnontilaiset metsät. Konttikivalon alue on luokiteltu myös arvokkaaksi kallioalueeksi (KAO120139). Malminetsintätyössä tulee huomioida alueen suojelun tavoitteet ja luonnonarvot, eikä niitä saa heikentää. ELY-keskus katsoo, että Konttikivalon alueella malminetsintä tulisi tehdä lajiston ja luonnonarvojen suojelemiseksi talvella riittävän lumipeitteen aikana ja kesäaikana liikkumista tulisi välttää. Jatkossa alueen perustamisen jälkeen on hyvä huomioida, että luonnonsuojelualueilla tutkimus- ja malminetsintätyö edellyttää alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen lupaa (Metsähallitus).

Alueelta on tunnistettu metsälain 10 §:n mukaisia kohteita sekä YVAN luontoselvityksessä havaittuja muita arvokkaita ympäristöjä. Esimerkiksi lähteiden ja purojen välittömät lähiympäristöt ovat metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, joiden lähiympäristöön kohdistuvissa toimenpiteissä on säilytettävä elinympäristön vesitalous. Lisäksi erityisen tärkeinä elinympäristöinä on merkitty reheviä lehtoja tai lehtomaisia ympäristöjä mm. Ajankohtaiset Metsäkeskuksen aineistot löytyvät Metsaan.fi –karttapalvelun kautta (<https://www.metsaan.fi/karttapalvelut>). Lisäksi arvokkaina kohteina on merkitty mm. puronvarsia, noroja ja reheviä lehtolaikkuja. Lapin ELY-keskus pitää hyvänä hakijan esittämää toimintatapaa, jossa huomioidaan kaikki malminetsintäalueiden suojelu- erityiskohteet.

*Uhanalaiset, rauhoitetut ja luontodirektiivin liitteen IV lajit*

Lupahakemusalueilla on useita uhanalaisten, rauhoitettujen ja EU:n luontodirektiivin IV (b) mukaisten lajien esiintymiä, ja ne ovat hakijan tiedossa (liitteet 7.13). Lapin ELY-keskus täydentää luontodirektiivin liitteen IV a lajin osalta esiintymätietoja (liite 2).

Luonnonsuojelulain 42 §:n 2 momentin mukaan rauhoitetun kasvilajin hävittäminen on kielletty (Luonnonsuojelulaki 1096/1996).

Malminetsintäluvassa tulee varmistaa, ettei toiminnalla hävitetä rauhoitettujen lajien esiintymiä.

Suhanko 40-alueella arvokkaimpia kohteita sijaitsee Tuomasuon luoteis- ja pohjoisosien rehevillä suoalueilla, jossa kasvaa luonnonsuojelulain rauhoitettua suovalkkua ja suippohärkylää. Suhanko 38 – alueella luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaimmat kohteet sijaitsevat Konttikivalon alueella sekä kivaloiden ja Palovaaran etelän- ja idänpuoleisten rinteiden ja soiden rehevissä, tihkupintaisissa yhtymäkohdissa, Yljoen varressa sekä alueen rehevillä luonnontilaisilla suoalueilla, joilla on myös lähteikköjä. Alueella on kahden rauhoitetun kämmekkälajin useita esiintymiä. Lajit ovat myös EU:n luontodirektiivin liitteen IV (b) mukaisia lajeja, jotka edellyttävät tiukkaa suojelua. Lisäksi alueella kasvaa mm. rauhoitettua kiiltosirppisammalta ja metsänemää.

Hakemusalueilla on lisäksi useita muita uhanalaisten lajien (luonnonsuojeluasetus 160/1997, liite 4) esiintymiä, jotka hakija on maininnut hakemuksen liitteissä 7.13.

Hakija on todennut hakemuksessa huomioivansa kaikki tiedossa olevat uhanalaisten ja rauhoitettujen lajien esiintymät malminetsinnässä. ELY-keskus pitää hyvänä hakijan toimintatapaa, ja esittää, että luontodirektiivin liitteen IV b kämmekkälajien (kaksi kasvilajia) esiintymiin on syytä jättää riittävä, vähintään noin 30 metrin suojavaoähyke. Liitteen IV (b) kasvilajit ovat tiukasti suojeltuja, joiden esiintymiä ei saa hävittää tai heikentää. Myös muut lajesiintymät on syytä huomioida riittävällä suojavaoähykkeellä.

Esiintymät ovat usein pistemäistä kohdetta laajempia ja Lapin ELY-keskus kehottaa perehtymään lajien havaintojen ja havaintopaikkojen tietoihin, jossa esiintymän laajuus ja määräärvio on esitetty tarkemmin. Ajantasaiset tiedot uhanalaisten lajien esiintymistä tulee tarkistaa Lapin ELY-keskuksesta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

Hakija on ilmoittanut tarkistavansa petolintujen pesäreviiritilanteen ennen töiden aloittamista Metsähallituksesta, mikä on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hyvä menettelytapa. Metsähallituksen ohjeita mahdollisten pesäreviirien suojavaoähykealueilla toimimisesta on noudatettava.

Keväällä 2019 alueella jatkettiin hakijan toimesta viitasammakotutkimuksia, ja mahdolliset malminetsintäalueella sijoittuvat viitasammakon esiintymät tulee huomioida malminetsinnässä jättämällä esiintymälampareisiin riittävät suojavaoähykkeet, jotka kattavat myös talvehtimispaikat. Viitasammakko on EU:n liitteen IV (a) laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on kielletty luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan (Luonnonsuojelulaki 1096/1996).

### *Pohjavesialueet*

Malminetsintä sijoittuu Palovaaran (12683501) E-luokan pohjavesialueelle (pohjavesialue, jonka pohjavedestä maa- tai pintavesiekosysteemi on suoraan riippuvainen). Valtaukset Suhanko 38 ja Suhanko 40 sijoittuvat Palovaaran pohjavesialueelle siten, että Suhanko 38 kattaa valtaosan pohjavesialueesta ja Suhanko 40 pienen osan alueen eteläosasta.

Palovaaran pohjavesialue sijaitsee vaaran rinteiden rantakerrostumassa. Pohjavesialueen luokitus on tarkistettu III luokasta E-luokkaan vuonna 2019. Pohjavesialueella on vuonna 2004 tehty maaperäkairauksia (Ranuan pohjavesitutkimus, Lapin ympäristökeskus, 2006), joiden perusteella pohjavesialueen ei heikon antoisuutensa vuoksi katsota soveltuvan yhdyskuntien vedenhankintaan. Pohjavesialueen eteläosassa on kuitenkin lähteikkö, joka käsittää avolähteen ja siitä alkavan lähdepuron. Lähteikkö on kesällä 2018 tehdyn inventoinnin perusteella E-luokan tarkoittama pohjavedestä suoraan riippuvainen, merkittävä, luonnontilainen ja muun lainsäädännön nojalla suojeltu maaekosysteemi.

Palovaaran pohjavesialueella on mahdollista tehdä malminetsintään liittyviä tutkimuksia, mutta hankkeessa tulee huomioida, että luonnontilaisen lähteen luonnontilan muuttaminen on vesilaissa kielletty (VL 2 luku 11 §). Lähteen luonnontilan muuttamiseen tulee olla aluehallintoviraston lupa. Lähteisiin on hyvä jättää riittävä suojaetäisyys, vähintään 20-50 metriä, sillä esimerkiksi kaivutoimenpiteet lähteikön läheisyydessä voivat aiheuttaa muutoksia pohjaveden virtausolosuhteissa ja siten myös lähteikön kautta purkautuvan pohjaveden määrässä. Lähtökohtana toiminnassa on, ettei siitä saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Varsinkin muodostuman reunaosissa pohjavedenpinta on yleensä lähempänä maanpintaa, joten on olemassa vaara, että esimerkiksi kaivun yhteydessä vettä johtavat kerrokset kaivetaan auki ja tapahtuu muodostuman antoisuutta alentavaa pohjaveden purkautumista. Lapin ELY-keskus huomauttaa, että myös pohjavesialerajauksen ulkopuolella on vesilain tarkoittamia luonnontilaisia lähteitä, joiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Työn teettäjällä on vastuu pohjavedelle mahdollisesti aiheutuvista vahingoista.

### *Muuta*

Ennen mahdollisten suurten tutkimuskaivantojen avaamista tai koenäytteiden louhintaa, tulee hakijan suunnitelmassa esittämänsä mukaisesti olla hyvissä ajoin yhteydessä ympäristöviranomaiseen koelouhosluvan lupaharkinnan ja muiden asianmukaisten lupien hakemiseksi.

On huomioitava, että kairauksissa muussa malminetsinnässä käytettävän veden ottamiseen toisen maalla on oltava

aluehallintoviraston antama oikeus tai lupa (Vesilain 4 luku § 3, 3 luku § 2 ja 3). Lisäksi, mikäli vettä otetaan yli 100m<sup>3</sup>/vrk, on vedenotto-oikeuden haltijan ilmoitettava vedenotosta myös Lapin ELY-keskukseen (Vesilaki 2 luku § 15).

Malminetsintäalue Suhanko 38 sijoittuu osin valtakunnallisesti arvokkaalle Ahmalampien kumpumoreenialueelle (MOR-Y13-073). Alue on osa Portimon kumpumoreenikenttää, jossa pääosa muodostumista on Rogen-tyyppisiä kumpumoreeniselänteitä. Malminetsintätutkimusten tekeminen geologisesti arvokkailla kohteilla voi Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan olla mahdollista ilman, että pysyviä, muodostuman rakenteeseen tai maisemaan liittyviä haittoja muodostuu. Ahvenlampien kumpumoreenialueella tulee kuitenkin välttää kaivutöitä, jotka voisivat vaikuttaa haitallisesti muodostumien geologisiin arvoihin.

Lapin ELY-keskus toteaa lisäksi, että kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimuksen tekemiseksi on välttämätöntä. Malminetsinnän kairausjäljet ja liikkumisen aiheuttamat jäljet tulee saattaa mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan etsintätoiminnan päättyessä alueella. Mahdolliset tutkimusojat ja -kaivannot tulee maisemoida mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen. Kairauksen jälkeen tulee varmistaa, ettei kairausrei'istä nouse pohjavettä maanpinnalle. Tarvittaessa kairanreiät on tulpattava, kuten hakija on hakemuksessa kuvannut.

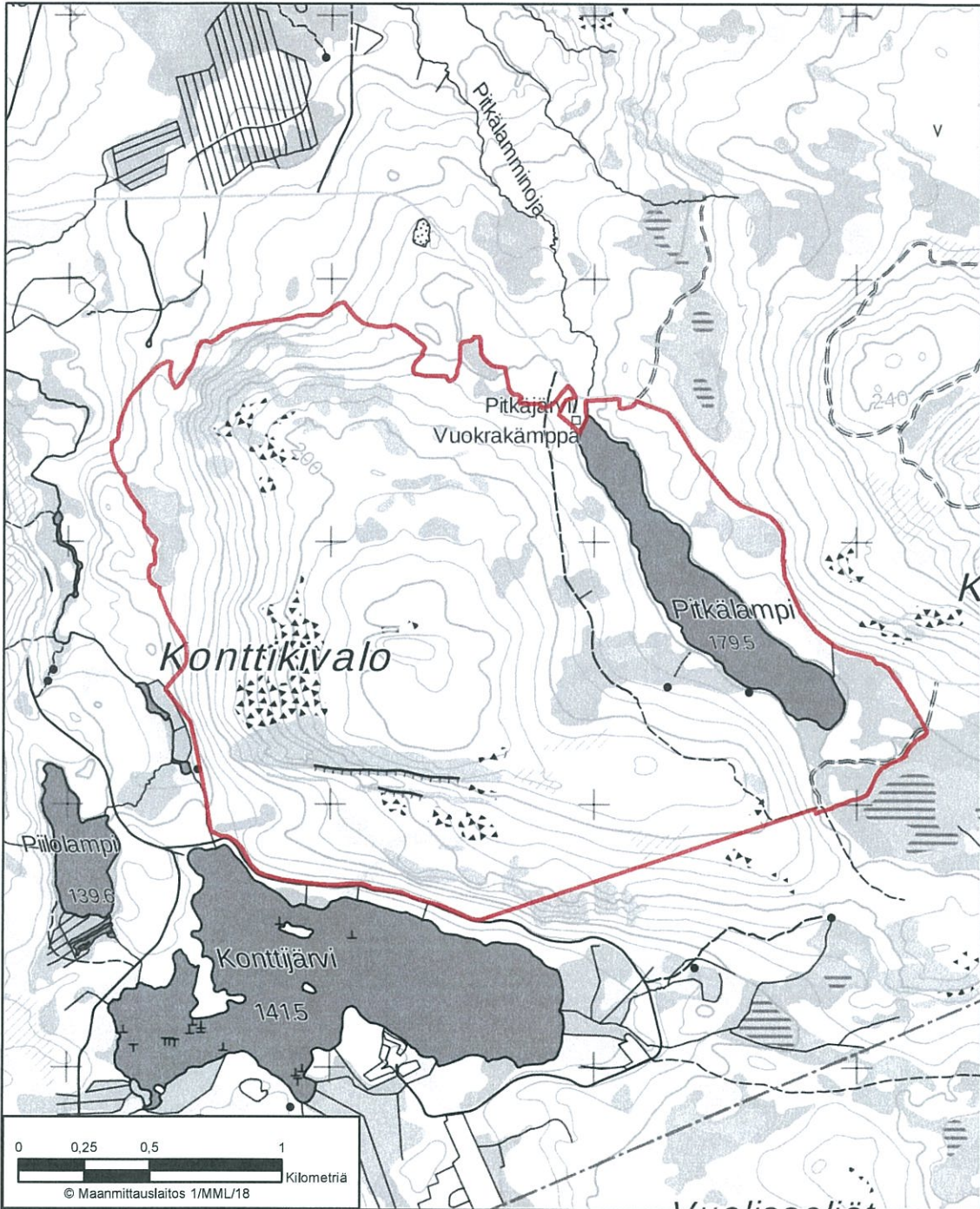
ELY-keskus esittää, että malminetsintäluvan haltijan tulee lähettää hyvissä ajoin (vähintään kaksi viikkoa) ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma Tukesille, Metsähallitukselle ja Lapin ELY-keskukselle. Lausunnon kirjoittamiseen on osallistunut hydrogeologi Anne Lindholm ympäristönsuojeluyksiköstä.

Luontoympäristöyksikön päällikkö Jari Pasanen

Ylitarkastaja Merja Lipponen

TIEDOKSI

Suhanko Arctic Platinum Oy/ Juha Rissanen  
Metsähallitus / Liinu Törvi



LIITE 63 KONTTIKIVALON LUONNONSUOJELUALUE  
TERVOLA

Tämä asiakirja LAPELY/3334/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/3334/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lipponen Merja 28.10.2019 16:04

Ratkaisija Pasanen Jari 28.10.2019 16:14