

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla:

### **Malminetsintälupahakemuksen sekä täytöntöönpanomääräyshakemuksen**

Hakija: Suhanko Arctic Platinum Oy  
Lupa-alueen nimi: Suhanko 39  
Lupatunnus: ML2014:0110  
Alueen sijainti ja koko: Ranua, 1708,70 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta platinaryhmän metalleja, kuparia, nikkeliä ja kultaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, maaperänäytteenotto, timanttikairaus ja tutkimuskaivannot.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 29.4.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc-tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla:  
<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Ranuan kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Susanna Sova puh. 029 5052 269 [susanna.sova@tukes.fi](mailto:susanna.sova@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 22.3.2024

Pidetään nähtävänä 29.4.2024 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## HUOM!

Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus  
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

ML2014:0110-01

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

Suhanko Arctic Platinum Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Suhanko Arctic Platinum Oy  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi  
Finland  
Puh. +358 40 512 0023

Yhteyshenkilö:  
Suhanko Arctic Platinum Oy  
Juha Rissanen  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi  
Finland  
Puh. +358 40 844 6671  
juha@suhanko.com

### 1.3 Kotipaikka

Helsinki

### 1.4 Sähköposti

juha@suhanko.com

### 1.5 Y-tunnus

2855223-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Suhanko Arctic Platinum Oy (tässä hakemuksessa ja sen liitteissä "SAP"), on CD Capital Natural Resources Fund III L.P:n kokonaan omistama suomalainen tytäryhtiö. Hakijan emoyhtiötä hallinnoi CD Capital Asset Management Ltd (CD Capital).

Selvitys yhtiön rahoitustilanteesta on esitetty liitteessä 7.15. Tiedot sisältävät SAP:n liikesalaisuuksia ja ovat sen vuoksi määritetty salassa pidettäviksi.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Suhanko Arctic Platinum Oy:n (SAP) malminetsintätoimisto sijaitsee Rovaniemellä. SAP:n emoyhtiötä hallinnoi CD Capital Asset Management Ltd (CD Capital). CD Capitalilla ja sen henkilöstöllä on laaja kokemus malminetsinnästä, kaivosprojektien kehittämisestä, kannattavuustutkimusten toteuttamisesta, sekä kaivos- ja rikastustoiminnasta.

Projektin entisen omistajan, Gold Fields Arctic Platinum Oy:n (tässä hakemuksessa ja sen liitteissä "GFAP") työntekijät ovat vuonna 2018 liiketoimintakaupan johdosta siirtyneet SAP:n palvelukseen ja jatkavat hankkeen kehittämistä yhdessä CD Capitalin teknisen työryhmän kanssa. Projektiin liittyvä asiantuntemus ja osaaminen, henkilöstö, tutkimusaineisto sekä -tulokset ovat liiketoimintakaupan johdosta siirtyneet kokonaisuudessaan SAP:lle. SAP on tarpeen mukaan rekrytoinut lisää työntekijöitä, ja käyttää alihankkijoita, joilla on toimintaan liittyvä asiantuntemus.

## 2. Alue, sen sijainti ja sen käyttöä mahdollisesti koskevat rajoitukset

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Suhanko 39

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Hakemusalueen pinta-ala on 1708,7 hehtaaria. Alue sijaitsee Etelä-Lapissa Ranuan kunnan alueella, noin 45 kilometriä Rovaniemen keskustasta etelään. Hakemusalueen sijainti käy ilmi liitteen 7.3.2 yleispiirteisestä kartasta.

### 2.3 Kaavoitustilanne

Hakemusalue sisältyy Rovaniemen maakuntakaavan sekä lisäksi kokonaisuudessaan Suhangon kaivoshankkeen vaihemaakuntakaavan alueelle. Rovaniemen maakuntakaavassa hakemusalue kattaa MT merkinnällä osoitettuja alueita (maa- ja metsätalousalue) ja Suhangon vaihemaakuntakaavassa alue on osoitettu kaivosalueeksi merkinnällä EK. Yli-Portimojärven pohjoispuolella sijaitseva Yli-Portimojärven ranta-asemakaava sijoittuu osittain hakemusalueelle.

## 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueen luonnonsuojelua ja kiinteitä muinaisjäännöksiä koskeva tilanne on kuvattu liitteissä 7.13a, 7.13b ja 7.13c. Kuvauksissa on esitetty uhanalaisten kasvilajien sijaintiin liittyviä tietoja, jotka eivät ole julkisia, ja sen vuoksi liitteet on määritetty salassa pidettäviksi.

## 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Tämän hakemuksen liitteeksi 7.4 toimitetaan myöhemmin Ranuan kunnan selvitys kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, mahdollisista alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea.

SAP:n tiedossa ei ole hakemusalueeseen kohdistuvia lainsäädännön rajoituksia.

## 2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakemusalue sijoittuu SAP:n Suhangon kaivoshankkeen alueelle, 2-5 kilometriä Suhangon kaivospiirin rajalta itään ja koilliseen. Hakemusalue kattaa suuren osan Suhangon kerrosintruusiosta, ja sen alueelle sijoittuu useita merkittäviä plinaryhmän metalleja, kuparia, nikkeliä ja kultaa sisältäviä mineraaliesiintymiä (PGE-Cu-Ni-esiintymiä). Alueen tunnetut PGE-Cu-Ni-esiintymät ovat kontaktityyppiä ja ne sijaitsevat Suhangon kerrosintruusion reunasarjan ja pohjakontaktin yhteydessä. Toistaiseksi tarkimmin tutkitut mineraaliesiintymät hakemusalueella ovat Suhanko Pohjoinen ja Vaaralampi, mutta käytännössä koko intruusion kontaktivyöhyke on mineralisoitunut ja hakemusalueella sillä on pituutta arviolta 12 km.

SAP ja Suhangon kaivoshankkeen aikaisempi omistaja GFAP ovat harjoittaneet hakemusalueella ja sen lähiympäristössä säännöllistä ja merkittävää malminetsintää ja kaivoshankkeen kehittämistyötä vuodesta 2000 alkaen. Hakemuksen kohteena olevalle alueelle on kairattu kaikkiaan 494 timanttikairausreikää, yhteensä noin 66400 metriä. Geologisten määritysten lisäksi kaikki kairatut mineralisaatioläpistytykset on järjestelmällisesti varmennettu jalo- ja perusmetallianalyysillä yhteensä noin 43200 kairasydännäytteestä. Lisäksi Outokumpu Oyj on aiemmin kairannut hakemusalueelle 82 reikää, yhteensä 11800 metriä. Kairausten lisäksi alueella on suoritettu laaja-alaisia geofysikaalisia mittauksia maan pinnalla useilla eri menetelmillä, mm. magneettisia, sähkömagneettisia, gravimetrisia ja IP-mittauksia sekä syväseisminen mittaus. Vuonna 2001 suoritettua geofysikaalisessa matalentomittauksessa koko hankealueella suoritettiin magneettinen, sähkömagneettinen ja radiometrinen mittaus 50 metrin linjavälillä. Vuonna 2023 alueella suoritettiin uusi magneettinen ja sähkömagneettinen matalentomittaus sadan metrin linjaväleillä, osassa aluetta lennot suoritettiin sekä pohjois-eteläsuuntaisilla että itä-länsisuuntaisilla linjoilla. Esiintymistä otetuilla malminäytteillä on suoritettu alustavia laboratoriomittakaavan rikastuskokeita. Alueen PGE-Cu-Ni-esiintymien mineraalivarannoista on vuosien kuluessa valmistettu useita arvioita, ja niiden hyödyntämismahdollisuuksia on selvitty yhdessä Suhangon kaivospiirille sijoittuvien Konttijärven ja Ahmavaaran esiintymien kanssa. Suhanko Pohjoinen esiintymän arvioituiden malmivarat sisältyivät 2020 valmistuneeseen Suhangon esikannattavuusselvitykseen yhdessä Konttijärven ja Ahmavaaran esiintymien kanssa. Hakemusalueella suoritettujen tutkimustöiden tuloksia ei toistaiseksi ole julkistettu.

SAP:n arvion mukaan hakemusalueen merkittävimmät kaivosmineraalit ovat palladium, platina, kupari, nikkeli ja kulta. Alueen tutkimustulosten perusteella SAP pitää mahdollisena, että alueelta kyetään määrittämään vielä uusia merkittäviä PGE-Cu-Ni-esiintymiä jo tunnettujen mineraalivarantojen lisäksi.

## 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintälupahakemus alueeseen liittyvien asianosaisten ja maanomistajien osalta pyynnöstä toimitetaan erilliset liitteet (Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

## 3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät elinkeinot ja yhteiset alueet)

Malminetsintälupahakemuksen/jatkoaikahakemuksen alueella poronhoitoa harjoittavat Isosydänmaan ja Narkauksen paliskunnat.

Hakemuksen kohteena olevaan alueeseen liittyy yksi yhteinen alue, joka on Heinisuon Yhteismetsä.

## 4. Selvitys toimintaa koskevasta suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

SAP:n lyhyen aikavälin tavoitteena on kaivostoiminnan käynnistäminen Suhangossa perustuen alueen suurten PGE-Cu-Ni-esiintymien mineraalivaroituihin, niiden vaiheittain etenevään avolouhintaan ja malmien rikastamiseen Suhangon kaivospiirille sijoituvassa rikastamossa. Tähän mennessä valmistuneiden mittavien tutkimusohjelmien tulokset ovat osoittaneet, että Suhangon laajennetun kaivoshankkeen alueelle sijoittuvien Konttijärven, Ahmavaaran ja Suhanko Pohjoisen esiintymien mineraalivarat ovat mahdollisesti hyödynnettävissä tietyissä taloudellisissa olosuhteissa, SAP suorittaa parhaillaan vaiheittain etenevää tutkimusohjelmaa ja selvitystä kaivoshankkeesta, joka perustuu vaahdotusrikasteiden myyntiin. Kaivosalueelle vievän tien rakentaminen aloitettiin vuonna 2023, rakentamisesta vastaa Väylävirasto. Yhtiön tavoitteena on tehdä investointipäätös kaivoksen rakentamisesta vuoden 2024 aikana, ja aloittaa tuotanto vuoden 2027 alussa.

Jatkoaikahakemuksen alueelle sijoittuvien Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen PGE-Cu-Ni-esiintymien mineraalivarat on kairattu ja mallinnettu riittävällä tarkkuudella avolouhinnan alustavaa suunnittelua varten. Niiden geoteknisiä- ja inventointikairauksia on kuitenkin tarpeen tulevaisuudessa laajentaa ja täydentää kun louhinnan yksityiskohtaisempi suunnittelu ja kaivoshankkeen malmivarojen lisääminen tulevat ajankohtaisiksi. Esiintymien malmityypin rikastettavuus on vielä optimoitava täydentävällä rikastuskokeella. Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen esiintymien lisäksi alueelta on aiempien tutkimustöiden yhteydessä paikannettu usean kilometrin pituudelta samantyyppistä PGE-Cu-Ni-mineralisaatiota, johon liittyviä kohteita on toistaiseksi selvitetty alustavilla kairauksilla sekä geofysikaalisilla menetelmillä. SAP:n arvion mukaan tästä mineralisaatiovyöhykkeestä ja sen kaateen suuntaisista jatkeista on mahdollista paikantaa uusia merkittäviä PGE-Cu-Ni-esiintymiä.

Todennäköisimmät alueella käytettävät tutkimusmenetelmät tulevat olemaan kairaukset, geofysikaaliset mittaukset, sekä mahdollisesti matalat tutkimuskaivannot ja moreenin geokemiallinen näyteenotto kevyellä porauskalustolla. Käytettävistä geofysikaalisista menetelmistä todennäköisimpiä ovat maanpinnalla suoritettavat magneettiset, sähkömagneettiset, AMT, IP- ja painovoimamittaukset, sekä mahdolliset lentämällä suoritettavat geofysikaaliset mittaukset. Mahdolliset merkittäviksi osoittautuvat kohteet tullaan määrittämään vaiheittain, aiempien tulosten mukaisesti suunnitelluilla kartoitus- ja inventointikairauksilla. Kaivostoiminnan kehittämisen kannalta potentiaalisimmilla esiintymillä tullaan tarvittaessa kaivamaan syvempiä tutkimuskaivantoja esiintymän geologista kartoitusta ja rikastuskoenäytteiden louhimista varten. Toinen mahdollinen vaihtoehto on rikastuskoenäytteiden ottaminen kairamalla tai poraamalla. Suhangon kaivoshankkeen infrastruktuuriin tarkempi suunnittelu tulee todennäköisesti edellyttämään geoteknisten kairauksien ja porauksien suorittamista, geofysikaalisia mittauksia kuten maatulkuutuksia, sekä matalien tutkimuskaivantojen avaamista alueilla, joille suunnitellaan avolouhinta, sivukivikasoja tai tiestöä. Lisäksi tietyillä alueilla tullaan mahdollisesti suorittamaan kairauksia, joilla varmistetaan, että kaivosinfrastruktuuriin alle ei vahingossa jää merkittäviä mineraaliesiintymiä.

Suunnitelluissa tutkimustöissä todennäköisesti käytettäviä välineitä ovat kumiteloilta liukuva kairausyksikkö, kumiteloilta liukuva pieni porausyksikkö sekä erityyppiset geofysikaaliset mittalaitteet. Mahdollisten tutkimuskaivantojen avaamiseen käytetään kaivinkonetta. Maastotöiden suorittamista tukevia välineitä ovat moottorikelkka ja mönkijä, sekä kairakoneen kulkureittien varmentamisessa ja ylläpitämisessä kaivinkone ja traktori, ja mahdollisesti lumetuslaite. Mahdolliset geofysikaaliset lentomittaukset suoritetaan helikopterilla tai muulla ilma-aluksella.

Meneillään olevan Suhangon kaivoshankkeen kannattavuus selvityksen yhteydessä on tarkoitus tarkentaa arvioita Suhanko Pohjoisen esiintymän avolouhinnasta ja malmin rikastuksesta. Seuraavan vaiheen malminetsintätyöt hakemusalueella todennäköisesti keskittyvät vuoden 2023 geofysikaalisissa lentomittauksessa havaittujen potentiaalisten kohteiden selvittämiseen. Vaaralammen esiintymän tutkimuksia todennäköisesti jatketaan inventointikairauksin, rikastettavuustutkimuksin ja geoteknisiin selvityksiin. Alueen muiden esiintymien potentiaalia on tarkoitus selvittää vaiheittain ja tulosten mukaan etenevillä tutkimuksilla. SAP:n arvion mukaan hakemusalueen malminetsintätyöt tulevat viemään useita vuosia.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemusalueelle suunnitellut tutkimustyöt, kuten kairaukset, maaperänäyteenotto, geofysikaaliset mittaukset sekä tutkimuskaivantojen avaaminen eivät tuota kaivannaisjätettä, mistä syystä erillistä kaivannaisjätettä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa ei ole esitetty tässä hakemuksessa.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

### 5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään

Hakemuksen kohteena olevalla alueella suoritettavat tutkimukset eivät SAP:n käsityksen mukaan edellytä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitetun arviointi- ja lausuntomenettelyn suorittamista. Alueen luonnonsuojelua ja kiinteitä muinaisjäännöksiä koskeva tilanne on kuvattu tämän hakemuksen kohdassa 2.4. Maastotöiden suunnittelussa SAP huomioi alueen suojelukohteet ja on ennen töihin ryhtymistä tarpeen mukaan yhteydessä vastaaviin viranomaisiin sen varmistamiseksi, että työt voidaan toteuttaa määräysten mukaisesti. Kaikessa toiminnassa välitetään turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimustöiden tekemiseksi on välttämätöntä. Suunniteltujen tutkimustöiden suorittaminen edellyttää, että hakemuksen kohteena olevilla alueilla liikutaan moottorikäyttöisillä ajoneuvoilla sekä metsäautoilla että maastossa. Talvella maastoon valmistetaan tampattuja ja mahdollisesti jäädytettyjä talviteitä, kesällä teiden ulkopuolella liikutaan lähinnä kuivia kangasmaita pitkin. Kulkureitit suunnitellaan siten, että ympäristölle aiheutuu mahdollisimman vähän vahinkoa. Maastoon mahdollisesti tulevat jäljet entisöidään mahdollisimman hyvin.

SAP noudattaa ympäristönsuojelulaissa säädettyä maaperän pilaamiskieltoa, eikä tule jättämään tai päästämään maaperään polttoainetta tai muuta ympäristölle vaarallista ainetta. SAP noudattaa myös jätelain huolehtimisvelvollisuutta ja noudattaa, mitä jätelaisissa säädetään jätteen luovuttamisesta ja vastaanottamisesta, ja jätelain roskaamiskieltoa mukaan lukien epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä taikka niihin rinnastettavaa muuta vaaran tai haitan aiheuttamista.

Edellä mainittu huomioon ottaen hakemuksen alueelle suunnitelluilla tutkimustöillä kuten kairauksilla, geofysikaalisilla mittauksilla, moreeninäyteenotolla, ja matalien tutkimuskaivantojen avaamisella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta hakemusalueen tai sitä ympäröivien alueiden luontoarvoille, ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen sekä maa- ja kallioperään. Mikäli hakemusalueella on tarvetta suurten tutkimuskaivantojen avaamiseen tai koenäytteiden louhintaan, on SAP ensin yhteydessä ympäristöviranomaisiin erillisen luvan saamiseksi ja oikean menettelyn varmistamiseksi.

Hakijan arvion mukaan malminetsintäluvan myöntämisestä ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle eikä yksityiselle edulle. Maastotutkimukset suunnitellaan niin, että kasvillisuudelle, eläimistöille ja maastolle aiheutuvat vahingot jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Lisäksi mahdollisesti syntyvät vahingot korvataan täysimääräisesti maanomistajille. Hakija sitoutuu siihen, että myös tutkimusvaiheessa alueiden luonto-, maisema- ja kulttuuriarvot pyritään säilyttämään mahdollisimman hyvin. Lisäksi hakija suunnittelee ja toteuttaa tutkimustyöt siten, ettei niistä aiheudu vaaraa kenenkään turvallisuudelle. Hakija ottaa alueen maanomistajiin ja muihin asianosaisiin yhteyttä hyvissä ajoin ennen eri tutkimusten alkua ja pitää heidät ajan tasalla töiden kulusta.

## 6. Ilmoitus malminetsintäalueelle rakennettavista väliaikaisista rakennelmista

6.1 Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia

### 6.2 Työstä vastaa

-

### 6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti (liite-tiedosto)

-

### 6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto

-

## 7. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäalue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.3 Malminetsintäalueetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalueen maanomistajat  
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.  
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-jatkoajat/Malminetsintalupa/>)
- 7.4 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen).  
(Selvitys voidaan toimittaa myöhemmin, mutta ennen kuin hakemus kuulutetaan)
- 7.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 7.6 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 7.7 Viranomaisen todistukset, rekisteriotteet ja vastaavat asiakirjat, joilla varmennetaan hakemuksessa esitettyjen tietojen sekä säädettyjen vaatimusten huomioon ottaminen
- 7.8 Selvitys rakennelmista malminetsintäalueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettua arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus tai Natura-arvio.
- 7.9.1 Liitteenä tarkka tutkimussuunnitelma suojelualueelta, joka sisältää kulku-urat ja yksityiskohtaiset tutkimuskohteet paikkatiedostoina (Tab-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.9.2 Tiivistelmä Natura-arviosta ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten (vain julkiset tiedot)\*
- 7.10 Tiivistelmä hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten\*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäluvhakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta\*
- 7.12 Hakemukseen liittyviä yhteisiä alueita\*\*

\*) Luvan hakijan tulee ilmoittaa lupahakemuksen toimittamisen yhteydessä perusteltu käsityksensä siitä, miltä osin lupahakemus tai sen liitteet sisältävät viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) tai muun lainsäädännön mukaan salassa pidettäviä tietoja. Hakijan tulee mahdollisuuksien mukaan toimittaa hakemuksen yhteydessä yleisluontoinen yhteenveto 1 momentissa tarkoitetuista hakemuksen tiedoista, joita voidaan esittää yleisölle.

\*\*) Jos kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus koskee yhteisalueissa (758/1989) tarkoitettua yhteistä aluetta tai yhteismetsälaissa (109/2003) tarkoitettua yhteismetsää, hakemukseen on liitettävä sellainen selvitys, joka on tarpeen tiedoksiannon toimittamiseksi yhteisen alueen tai yhteismetsän osakaskunnalle. Vna (391/2012)

## 8. Vakuus malminetsintälupaa varten

### 8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyille toiminnalle ja perustelut

Hakemusalueelle on asetettu vakuus jo aiemmin. Koska SAP:n suunnittelema toiminta hakemuksen alueella ei merkittävästi poikkea aikaisemmista luvista, hakijan ehdotus on että vakuus pidetään ennallaan.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

### 9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

SAP sitoutuu siihen, että jo tutkimusvaiheessa alueiden luonto-, maisema- ja kulttuuriarvot pyritään säilyttämään mahdollisimman hyvin. Lisäksi tutkimustyöt suunnitellaan ja toteutetaan siten, ettei niistä aiheudu vaaraa kenenkään turvallisuudelle.

Tutkimustöiden aikana maastoon syntyneet jäljet entisöidään mahdollisimman hyvin ja alueet saatetaan yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Syväkairausreikiin mahdollisesti jätettävät metalliputket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa ja putkien päälle asetetaan asianmukaiset kannet. Mahdolliset pohjavettä vuotavat putket tulpataan sementoimalla. SAP sitoutuu siihen, että työvaiheen päätyttyä kaikki laitteet poistetaan välittömästi, ja työalueet kunnostetaan ja siivotaan mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Alueet, joissa puustolle on aiheutunut vahinkoa, siistitään asianmukaiseen kuntoon. Mahdolliset tutkimuskaivannot joko peitetään, tai vaihtoehtoisesti maanomistajan ja ympäristöviranomaisen luvalla annetaan täyttyä vedellä sen jälkeen, kun ne ensin on saatettu turvalliseen tilaan. Alueiden jälkihoitoon ja maisemointiin kiinnitetään jatkuvasti erityistä huomiota jo maastotutkimustöiden aikana. Lisäksi mahdollisesti syntyvät vahingot korvataan täysimääräisesti maanomistajille.

SAP noudattaa ympäristönsuojelulaissa säädettyä maaperän pilaamiskieltoa, eikä tule jättämään tai päästämään maaperään polttoainetta tai muuta ympäristölle vaarallista ainetta. SAP noudattaa jätelain huolehtimisvelvollisuutta sekä mitä jätelaissa säädetään jätteen luovuttamisesta ja vastaanottamisesta, ja jätelain roskaamiskieltoa mukaan lukien epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä taikka niihin rinnastettavaa muuta vaaran tai haitan aiheuttamista.

# JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintäluvien jatkoaikahakemuksia)

## 10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

### 10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Hakemuksen kohteena olevalla alueella on vuodesta 2000 alkaen tehty säännöllistä ja merkittävää malminetsintää ja tutkimustoimintaa PGE-Cu-Ni-esiintymien hyödyntämiseen perustuvan kaivostoiminnan kehittämiseksi Pohjois-Suomeen. Alueelta paikannettujen mineraaliesiintymien hyödyntämismahdollisuuksia on selvitetty osana laajempaa Suhangon kaivoshanketta perustuen suunnitelmaan viereiselle Suhangon kaivospiirille sijoittuvasta malmien rikastustoiminnasta. Hakemuksen kohteena olevalle alueelle on kairattu kaikkiaan 494 timanttikairausreikää, yhteensä noin 66400 metriä. Geologisten määritysten lisäksi kaikki kairatut mineralisaatiolävistykset on järjestelmällisesti varmennettu jalo- ja perusmetallianalyysillä yhteensä noin 43200 kairasydännäytteestä. Lisäksi Outokumpu Oyj on aiemmin kairannut hakemusalueelle 82 reikää, yhteensä 11800 metriä. Kairausten lisäksi alueella on suoritettu laaja-alaisia geofysikaalisia mittauksia maan pinnalla useilla eri menetelmillä, mm. magneettisia, sähkömagneettisia, gravimetrisia ja IP-mittauksia sekä syväseisminen mittaus. Vuonna 2001 suoritettussa geofysikaalisessa matalentomittauksessa koko hankealueella suoritettiin magneettinen, sähkömagneettinen ja radiometrinen mittaus 50 metrin linjavälillä. Vuonna 2023 alueella suoritettiin uusi magneettinen ja sähkömagneettinen matalentomittaus sadan metrin linjavälillä, osassa aluetta lennot suoritettiin sekä pohjois-eteläsuuntaisilla että itä-länsisuuntaisilla linjoilla. Vuonna 2022 alueella kairattiin neljä malminetsintäreikää.

SAP:n vuonna 2020 valmistuttama Suhangon kaivoshankkeen esikannattavuusselvitys perustui Suhangon kaivospiirillä sijaitsevien Ahmavaaran ja Konttijärven esiintymien, sekä tämän jatkoaikahakemuksen alueella sijaitsevan Suhanko Pohjoisen esiintymän avolouhintaan ja niiden malmien vaahdotusrikastukseen Suhangon kaivospiirille sijoittuvassa rikastamossa. Selvityksen valmistamisesta vastasivat konsulttiyhtiöt CSA Global Ltd, Outotec ja AFRY. SAP:n meneillään oleva kannattavuusselvitys perustuu samaan hankekokonaisuuteen kuin vuoden 2020 esikannattavuusselvitys. Hakemus Suhangon kaivoksen ympäristö- ja vesitalousluvasta on vireillä samoin kuin kaivoslupahakemus apualueen muodostamiseksi kaivoksen purkupuikelle. Kantatietä 78 kaivosalueelle vievän tien rakentaminen aloitettiin kesällä 2023 ja tien on määrä valmistua syksyllä 2024. Tien rakentamisesta vastaa Väylävirasto. SAP:n tavoitteena on tehdä investointipäätös kaivoksen rakentamisesta vuoden 2024 aikana ja tuotannon käynnistäminen vuoden 2027 alussa.

Hakemusalueella suoritettujen tutkimustöiden tuloksia ei toistaiseksi ole julkistettu. Liitteessä 7.14 SAP luovuttaa Tukesin viranomaisten tiedoksi selvityksen hakemusalueella tehtyjen malminetsintätöiden keskeisistä tuloksista. Tiedot sisältävät SAP:n liikesalaisuuksia ja ovat sen vuoksi määritetty salassa pidettäviksi.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

SAP:n lyhyen aikavälin tavoitteena on käynnistää kaivostoiminta Suhangon kaivoshankkeen alueella perustuen Suhangon - Konttijärven kerrosintruusion liittyvien PGE-Cu-Ni -esiintymien mineraalivarantoihin, niiden vaiheittain etenevään avolouhintaan ja malmien rikastamiseen Suhangon kaivospiirille sijoittuvassa rikastamossa. Tähän mennessä valmistuneiden mittavien tutkimusohjelmien tulokset ovat osoittaneet, että Suhangon laajennetun kaivoshankkeen alueelle sijoittuvien Konttijärven, Ahmavaaran ja Suhanko Pohjoisen esiintymien mineraalivarannot ovat mahdollisesti hyödynnettävissä tietyissä taloudellisissa olosuhteissa. SAP tekee parhaillaan Suhangon kaivoshankkeen kannattavuusselvitykseen liittyviä tutkimuksia ja töitä. Hakemusalueelle sijoittuvan Suhanko Pohjoisen PGE-Cu-Ni-esiintymän mineraalivarannot ja suunniteltu louhinta sisältyvät meneillään olevaan kannattavuusselvitykseen. Suhangon kaivoshankkeen toteuttamiseen vaadittavista luvista valtaosa on jo lainvoimaisia. Hakemus kaivoshankkeen ympäristö- ja vesitalousluvasta on jätetty vireille, samoin kuin kaivoslupahakemus apualueen perustamiseksi kaivoksen purkupuikelle.

Jatkoaikahakemuksen alueelle sijoittuvien Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen PGE-Cu-Ni-esiintymien mineraalivarannot on kairattu ja mallinnettu riittäväällä tarkkuudella avolouhinnan alustavaa suunnittelua varten. Niiden geoteknisiä- ja inventointikairauksia on kuitenkin tarpeen tulevaisuudessa laajentaa ja täydentää kun louhinnan yksityiskohtaisempi suunnittelu ja kaivoshankkeen malmivarojen lisääminen tulevat ajankohtaisiksi. Esiintymien malmityyppien rikastettavuus on vielä optimoitava täydentävillä rikastuskokeilla. Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen esiintymien lisäksi alueelta on aiempien tutkimustöiden yhteydessä paikannettu usean kilometrin pituudelta piroitteisia PGE-Cu-Ni-mineralisaatioita. Näiden lisäksi alueella on perusmetallivaltaisia massiivisia tai semi-massiivisia sulfidimineralisaatioita, joihin liittyviä kohteita on toistaiseksi selvitetty alustavilla kairauksilla sekä geofysikaalisilla menetelmillä. SAP:n arvion mukaan näistä mineralisaatiovyöhykkeistä ja niiden kaateen suuntaisista jatkeista on mahdollista paikantaa uusia merkittäviä mineraaliesiintymiä. Kohteiden laajemmat tutkimustyöt käynnistetään todennäköisesti kun meneillään oleva kannattavuusselvityksien vaihe saadaan päätökseen.

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Jatkoaikahakemuksen kohteena olevan alueen rajaus kattaa melko tarkasti Suhangon kerrosintruusion keski-, itä- ja pohjoisosan kallionpintaan ulottuvat osat. Hakemusalueen itä- ja eteläreuna rajaavat kerrosintruusion mineralisoituneen reunasarjan ja pohjakontaktivyöhykkeen hakemusalueen sisäpuolelle. Kairausten ja geofysikaalisten mallinnusten perusteella mineralisoituneen kontaktivyöhykkeen tiedetään kaatuvan loivahkossa kulmassa kohti länttä tai pohjoista. Lisäksi hakemusalue on merkittävä osa SAP:n Suhangon kaivoshankkeen tutkimusaluetta ja se rajautuu tarkasti ympäröiviin SAP:n lupa-alueisiin ja hakemusalueisiin. Näistä seikoista johtuen SAP pitää perusteltuna säilyttää alueen rajaus samana kuin jatkoaikahakemuksen kohteena olevan malminetsintäluvan alue.

# 11. Lisätietoja

## 11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

### TIIVISTELMÄ HAKEMUKSESTA:

Hakija, Suhanko Arctic Platinum Oy (SAP) on CD Capital Natural Resources Fund III L.P.:n kokonaan omistama suomalainen osakeyhtiö, jonka malminetsintätoimisto sijaitsee Rovaniemellä. Hakijalla on asiantuntemus, tekniset valmiudet ja taloudelliset sekä muut edellytykset harjoittaa malminetsintää kaivoslain edellyttämällä tavalla. SAP:n emoyhtiötä hallinnoi CD Capital Asset Management Ltd (CD Capital). CD Capitalilla ja sen henkilöstöllä on laaja kokemus malminetsinnästä, kaivosprojektien kehittämisestä, kaivosten perustamisesta sekä kaivos- ja rikastustoiminnasta. Projektin entisen omistajan, Gold Fields Arctic Platinum Oy:n (GFAP) työntekijät siirtyivät liiketoimintakaupan johdosta SAP:n palvelukseen, ja jatkavat hankkeen kehittämistä yhdessä CD Capitalin teknisen työryhmän kanssa. Tarpeen vaatiessa SAP rekrytoi lisää työntekijöitä ja käyttää alihankkijoita, joilla on toimintaan liittyvä asiantuntemus.

Hakemusalue sijaitsee Etelä-Lapissa Ranuan kunnan alueella, noin 40 kilometriä Rovaniemen keskustasta etelään. Alueen pinta-ala on 1708,7 hehtaaria. Hakemusalue sisältyy Rovaniemen maakuntakaavan alueelle sekä lisäksi kokonaisuudessaan Suhangon kaivoshankkeen vaihemaakuntakaavan alueelle. Rovaniemen maakuntakaavassa hakemusalue kattaa maa- ja metsätalousalueeksi osoitettuja alueita, ja Suhangon vaihemaakuntakaavassa alue on osoitettu kaivosalueeksi. Yli-Portimojärven pohjoispuolella sijaitseva Yli-Portimojärven ranta-asemakaava sijoittuu osittain hakemusalueelle. SAP:n tietojen mukaan hakemusalueeseen ei kohdistu muun lainsäädännön rajoituksia. Hakemusalue on poronhoitoalueella.

Hakemusalue sijaitsee Simojoen vesistöalueella. Natura 2000 –alueverkoston kuuluvan Simojoen varsinainen uoma kulkee lähimmillään 3,7 km etäisyydellä hakemusalueesta. Muut Natura-alueet sijaitsevat kaukana hakemuksen kohteena olevasta alueesta. Hakemusalueen rajauksen pohjoisosassa on neljä yksityismaan luonnonsuojelualuetta. Lähimmillään 400 m hakemusalueen rajauksen itäpuolella alkaa arvokas moreeni muodostuma Ahmalampien kumpumoreenialue. Hakemusalueen luoteisrajan läheisyydessä on Palovaaran pohjavesialue (12683501). Peruskarta-aineiston perusteella hakemusalueella ei sijaitse lähteitä. Alueelta tai sen lähiympäristöstä ei tunneta kiinteitä muinaisjäännöksiä. Hakemusalueelle sijoittuu uhanalaisten ja suojeltujen lajien esiintymiä. Malminetsintäalueen tutkimustoimenpiteet tullaan suunnittelemaan huomioiden alueen suojelukohteet sekä tunnettujen uhanalaisten ja suojeltavien lajien esiintymät.

Hakemusalue sijoittuu SAP:n Suhangon kaivoshankkeen alueelle, 2-5 kilometriä Suhangon kaivospiirin rajalta itään ja koilliseen. Hakemusalue kattaa valtaosan Suhangon kerrosintruusiosta, ja sen alueelle sijoittuu useita merkittäviä platinaryhmän metalleja, kuparia, nikkeliä ja kulta sisältäviä mineraaliesiintymiä (PGE-Cu-Ni-esiintymiä). Niistä toistaiseksi tarkimmin tutkittuja ovat Suhanko Pohjoinen ja Vaaralampi. Hakemuksen kohteena olevalla alueella on vuodesta 2000 alkaen tehty säännöllistä ja merkittävää malminetsintää ja tutkimustoimintaa PGE-Cu-Ni-esiintymien hyödyntämiseen perustuvan kaivostoiminnan kehittämiseksi Pohjois-Suomeen. Alueelta paikannettujen mineraaliesiintymien hyödyntämismahdollisuuksia on selvitetty osana laajempaa Suhangon kaivoshanketta perustuen suunnitelmaan viereiselle Suhangon kaivospiirille sijoittuvasta malmien rikastustoiminnasta. SAP:n arvion mukaan hakemusalueen merkittävimmät kaivosmineraalit ovat palladium, platina, kupari, nikkeli ja kulta.

SAP:n lyhyen aikavälin tavoitteena on käynnistää kaivostoiminta Suhangon kaivoshankkeen alueella perustuen Suhangon - Konttijärven kerrosintruusion liittyvien PGE-Cu-Ni -esiintymien mineraalivarantoihin, niiden vaiheittain etenevään avolouhintaan, ja malmien rikastamiseen Suhangon kaivospiirille sijoittuvassa rikastamossa. Tähän mennessä valmistuneiden tutkimusohjelmien tulokset ovat osoittaneet, että Suhangon kaivoshankkeen alueelle sijoittuvien Konttijärven, Ahmavaaran ja Suhanko Pohjoisen esiintymien mineraalivarannot ovat mahdollisesti hyödynnettävissä tietyissä taloudellisissa olosuhteissa. SAP on parhaillaan valmistamassa uutta kannattavuus selvitystä Suhangon kaivoshankkeesta. Hakemusalueelle sijoittuvan Suhanko Pohjoinen esiintymän mineraalivarannot ja suunniteltu louhinta sisältyvät meneillään olevaan selvitykseen.

Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen esiintymien mineraalivarannot on kairattu ja mallinnettu riittävällä tarkkuudella avolouhinnan alustavaa suunnittelua varten. Niiden geoteknisiä- ja inventointikairauksia on kuitenkin tarpeen tulevaisuudessa laajentaa ja täydentää, kun louhinnan yksityiskohtaisempi suunnittelu ja kaivoshankkeen malmivarojen lisääminen tulevat ajankohtaisiksi. Lisäksi esiintymien malmityyppien rikastettavuus on vielä optimoitava täydentävillä rikastuskokeilla. Suhanko Pohjoisen ja Vaaralammen esiintymien lisäksi alueelta on aiempien tutkimustöiden yhteydessä paikannettu usean kilometrin pituudelta vastaavantyyppistä PGE-Cu-Ni-mineralisaatiota, joihin liittyviä kohteita on toistaiseksi selvitetty vain alustavilla kairauksilla sekä geofysikaalisilla menetelmillä. SAP:n arvion mukaan tästä mineralisaatiovyöhykkeestä ja sen kaateen suuntaisista jatkeista on tulevaisuudessa mahdollista paikantaa uusia merkittäviä esiintymiä. SAP:n arvion mukaan hakemusalueen malminetsintätyöt tulevat viemään useita vuosia.

Todennäköisimmät alueella käytettävät tutkimusmenetelmät tulevat olemaan kairaukset, geofysikaaliset mittaukset, sekä mahdollisesti matalat tutkimuskaivannot ja moreenin geokemiallinen näyteenotto kevyellä porauskalustolla. Mahdolliset merkittävät osoitettavat kohteet tullaan määrittämään vaiheittain, aiempien tulosten mukaisesti suunniteltavilla kartoitus- ja inventointikairauksilla. Kaivostoiminnan kehittämisen kannalta potentiaalisimmilla esiintymillä tullaan tarvittaessa kaivamaan syvempiä tutkimuskaivantoja esiintymän geologista kartoitusta ja rikastuskoenäytteiden louhimista varten. Kaivoshankkeen infrastruktuurin tarkempi suunnittelu tulee todennäköisesti edellyttämään geoteknisten kairauksien ja porauksien suorittamista, geofysikaalisia mittauksia, sekä matalien tutkimuskaivantojen avaamista.

Hakemuksen kohteena olevalla alueella suoritettavat tutkimukset eivät SAP:n käsityksen mukaan edellytä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitetun arviointi- ja lausuntomenettelyn suorittamista. Maastotöiden suunnittelussa SAP huomioi alueen suojelukohteet ja on ennen töihin ryhtymistä tarpeen mukaan yhteydessä vastaaviin viranomaisiin sen varmistamiseksi, että työt voidaan toteuttaa määräysten mukaisesti. Maastotutkimukset suunnitellaan niin, että kasvillisuudelle, eläimistölle ja maastolle aiheutuvat vahingot jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Hakija sitoutuu siihen, että myös tutkimusvaiheessa alueiden luonto-, maisema- ja kulttuuriarvot pyritään säilyttämään mahdollisimman hyvin. Lisäksi SAP suunnittelee ja toteuttaa tutkimustyöt siten, ettei niistä aiheudu vaaraa kenenkään turvallisuudelle. Hakemusalueelle suunnitellut tutkimustyöt eivät tuota kaivannaisjätettä. Edellämainittu huomioon ottaen suunnitelluilla tutkimustöillä ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta hakemusalueen tai sitä ympäröivien alueiden luontoarvoille, ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen sekä maa- ja kallioperään. SAP:n arvion mukaan malminetsintäluvan myöntämisestä ei myöskään aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle eikä yksityiselle edulle. Mahdollisesti syntyvät vahingot korvataan täysimääräisesti maanomistajille. Hakijan tarkoituksena ei ole rakentaa alueelle väliaikaisia rakennelmia. Jatkoaikahakemuksen kohteena olevan alueen rajaus kattaa melko tarkasti Suhangon kerrosintruusion keski-, itä- ja pohjoisosan kalliopintaan ulottuvat osat, sekä niihin liittyvät mineralisaatiovyöhykkeet. Lisäksi hakemusalue on osa SAP:n Suhangon kaivoshankkeen tutkimusaluetta ja se rajautuu tarkasti ympäröiviin SAP:n lupa- ja hakemusalueisiin. Näistä seikoista johtuen SAP pitää perusteltuna säilyttää alueen rajaus samana kuin jatkoaikahakemuksen kohteena olevan malminetsintäluvan alue.

## 12. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

Lomake lähetetään sähköisesti Tukesiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukesiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Nimenselvennys \_\_\_\_\_

### HUOM!

Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Jotta hakemus saa kaivoslain (621/2011) 32 §:n mukaisen etuoikeuden kohteelle, on kaikki kaikkiin kohtiin vastattava ja kaivoslain 34§:n edellyttämällä tavalla, 7 § JA 9 §:n esteet huomioiden. Vastaa kaikkiin kohtiin ja POISTA ESTEET ALUERAJAUKSESTA.



29.2.2024

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)**

Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

**Asia** Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

**Hakemus, johon asia liittyy** Hakemus jatkoajan myöntämiseksi malminetsintäluvalle ML2014:0110, Suhanko 39

**Hakija** Suhanko Arctic Platinum Oy, ("Hakija")  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi

**Yhteyshenkilö** Juha Rissanen  
juha@suhanko.com  
puh. +358 40 844 6671

## 1. HAKEMUS TÄYTÄNTÖÖNPANOSTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Suhanko Arctic Platinum Oy:n (SAP) malminetsintälupa ML2014:0110, Suhanko 39, on voimassa 5.5.2024 asti. Hakija jätti 29.2.2023, ennen luvan raukeamista, kaivosviranomaiselle hakemuksen malminetsintäluvan jatkamiseksi. SAP pyytää jo tässä vaiheessa, että Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää Hakijalle kaivoslain (621/2011) 169 §:n mukaisen oikeuden malminetsintäluvan jatkohakemuksessa yksilöityihin toimenpiteisiin mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, sikäli kuin kaivosviranomaisen myöntää malminetsintäluvan jatkoajan Suhanko 39 hakemuksen mukaisesti.

## 2. ASIAN TAUSTA

Hakemuksen kohteena oleva alue on merkittävä osa Suhangon kaivoshanketta, jonka alueella on vuodesta 2000 alkaen tehty säännöllistä ja merkittävää malminetsintää ja tutkimustoimintaa PGE-Cu-Ni-esiintymien hyödyntämiseen perustuvan kaivostoiminnan kehittämiseksi Pohjois-Suomeen. Parhailaan SAP:lla on käynnissä vaiheittain etenevä kannattavuusselvitys Suhangon kaivoshankkeesta ja vaadittavien lupien hakeminen suunnitellulle toiminnalle. SAP:n tavoitteena on tehdä investointipäätös kaivoksen rakentamisesta vuoden 2024 aikana. Suhangon kaivosalueelle vievän tien rakentaminen on aloitettu vuonna 2023 ja sen on määrä valmistua syksyllä 2024. Tien rakentamisesta vastaa Väylävirasto. Tien linjaus kulkee osin Suhanko 39 malminetsintälupa-alueella.

Hakemusalue on kaivoshankkeen kannalta keskeinen. Sen alueella sijaitseva Suhanko Pohjoinen PGE-Cu-Ni-esiintymä on yksi Suhangon kolmesta pääesiintymästä, joiden mineraalivarantoihin Suhangon kaivoshankkeen kannattavuusselvitys perustuu. Meneillään olevan kannattavuusselvityksen lisäksi SAP on viimeisen vuoden aikana suorittanut alueella geofysikaalisen lentomittauksen, ja suunnittelee lupaavien tulosten pohjalta jatkotutkimuksia. Yhtiön tavoitteena on jatkaa Suhangon kaivoshankkeen kannattavuusselvitykseen liittyviä tutkimuksia ja malminetsintää hakemusalueella mahdollisimman vähäisin keskeytyksin.

## 3. PERUSTELUT

Kaivoslain (621/2011) 169 §:n mukaan kaivosviranomaisen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Edellytyksenä määräykselle on, että täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, ja hakija asettaa kaivosviranomaisen määräämän vakuuden niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa.

SAP:n tavoitteena on saada Suhangon kaivoshankkeen kannattavuusselvitys ja luvitus valmiiksi mahdollisimman tehokkaasti ja nopeasti. Osana kannattavuusselvitystä hankkeen alueella ja sen lähialueilla suoritetaan kaivoslain 10 §:n mukaisia malminetsintätutkimuksia. Malminetsintälupa-alueella Suhanko 39 sijaitsevalla Suhanon Pohjoinen esiintymällä on Suhangon kaivoshankkeen kannattavuudelle erittäin suuri vaikutus, ja näin ollen myös merkittävä vaikutus hankkeen investointipäätökseen. Yhtiön tavoitteena on tehdä kaivoshanketta koskeva investointipäätös vuoden 2024 aikana, ja viivästykset alueen tutkimustoiminnassa ja hankkeen etenemisessä voivat aiheuttaa Hakijalle merkittävää taloudellista haittaa. Edellä mainitusta syystä on SAP:n kannalta tärkeää, että suunniteltuja

tutkimustöitä päästään jatkamaan mahdollisimman vähäisin keskeytyksin nykyisen voimassa olevan luvan raukeamisen jälkeen, heti kun kaivosviranomaisen on päättänyt jatkoajan myöntämisestä ja sikäli kuin päätös on myönteinen.

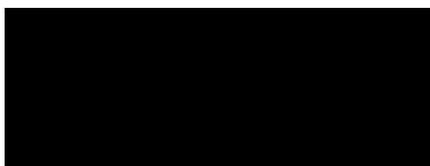
#### 4. TÄYTÄNTÖÖNPANON VAIKUTUS MUUTOKSENHAKUUN

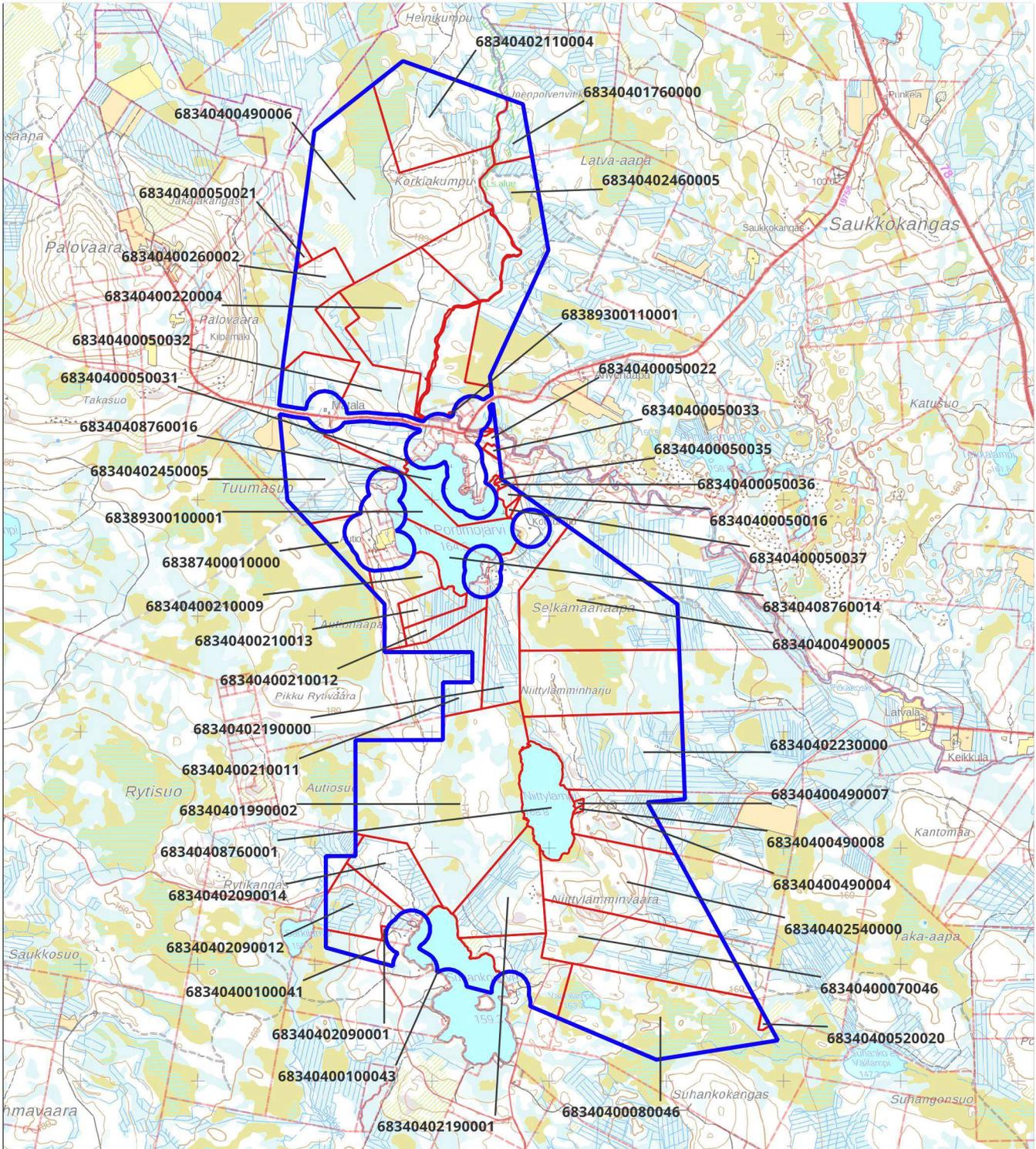
Suhangon kaivoshankkeen alueella, johon malminetsintäalue Suhanko 39 kuuluu, on SAP:n ja sen edeltäjien toimesta tehty säännöllistä ja merkittävää malminetsintää sekä kaivostoiminnan aloittamiseen tähtäävää tutkimustyötä vuodesta 2000 alkaen. Toiminnan aikana valvovilla viranomaisilla ei ole ollut toiminnasta huomautettavaa. Malminetsintälupahakemuksen liitteenä on toimitettu selvitys lupahakemusalueen luonnonsuojelutilanteesta. Hakemuksen mukaisesti tutkimustoimenpiteet tullaan suunnittelemaan huomioiden suojele- ja erityiskohteet, sekä alueella sijaitsevat suojelullisesti huomioitavat lajiesiintymät.

Kaivosviranomaisen 30.3.2021 tekemästä malminetsintälupapäätöksestä ML2014:0110, Suhanko 39, ei jätetty valituksia hallinto-oikeuteen, eikä lupahakemuksesta esitetty mielipiteitä tai muistutuksia, joihin hakijalta olisi pyydetty selitystä. Malminetsintäluvan jatkoaikahakemuksessa kuvatut tutkimusmenetelmät vastaavat kyseisessä luvassa sallittuja tutkimustoimenpiteitä. Jos kaivosviranomaisen myöntää malminetsintäluvan jatkoajan hakemuksen mukaisesti, ei haettu täytäntöönpanomääräys SAP:n näkemyksen mukaan tee mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi.

SUHANKO ARCTIC PLATINUM OY

Rovaniemellä 29.2.2024

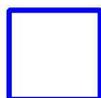
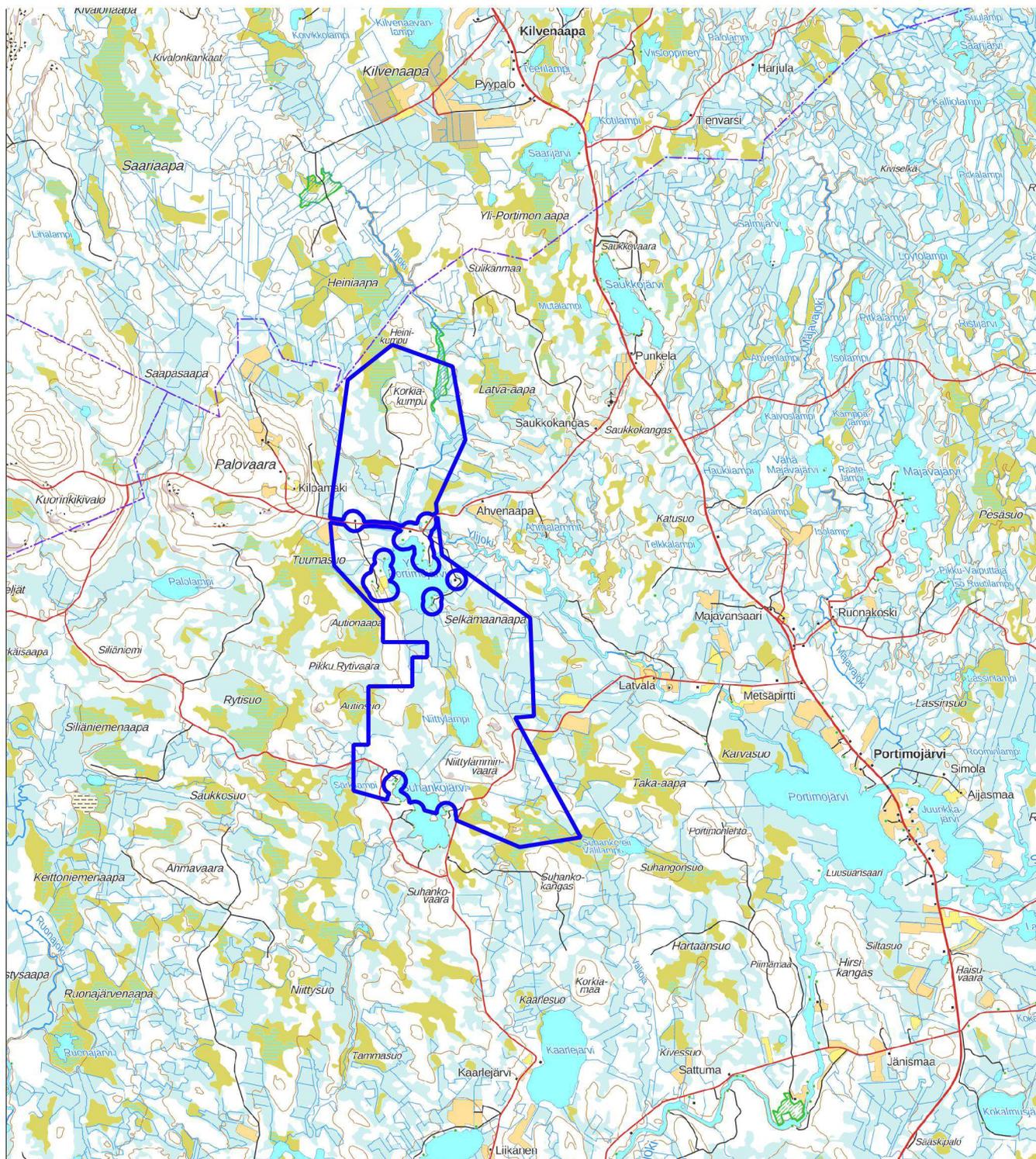




Mittakaava 1:50 000

Suhanko Arctic Platinum Oy  
Suhanko 39  
ML2014:0110





**Malminetsintäluvhakemusalue**

**Mittakaava 1:100 000**

**Suhanko Arctic Platinum Oy  
Suhanko 39  
ML2014:0110**

**tukes**  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto