

## KUULUTUS

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

### kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä koskevan hakemuksen

Hakija: Gold Fields Arctic Platinum Oy

KaivNro: 3556

Lupatunnus: KL2012:0005

Kaivospiirin nimi: Kilvenjärvi

Alueen sijainti: Rovaniemen kaupunki

Kuvaus hakemuksesta:  
Kilvenjärvi -kaivospiirin (KaivNro 3556) raukeamisen lykkääminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 17.1.2014 mennessä lupatunnus KL2012:0005 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Rovaniemen kaupungintalolla (Hallituskatu 7) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat).

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 17.12.2013

Pidetään nähtävänä 17.1.2014 saakka

## KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

### YHTEENVETO KAIVOSLUVAN (KAIVOSPIIRIN) RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVASTA HAKEMUKSESTA Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima

**Asia** Kilvenjärvi -kaivospiiri (KaivNro 3556)

**Lupatunnus** KL2012:0005

**Hakija** Gold Fields Arctic Platinum Oy  
y-tunnus: 16067453  
Helsinki  
Suomi

**Yhteystiedot:**

Gold Fields Arctic Platinum Oy  
Ahjotie 7  
96320 Rovaniemi

puh. 040-512 0023

**Lisätietoja antaa:**

Juha Rissanen, puh. 040-844 6671

#### Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011).

Lupaviranomaisen on päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos luvanhaltija ei ole kaivosluvassa annetussa määräajassa aloittanut kaivostoimintaa tai ryhtynyt muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Lupaviranomaisen on myös päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä luvanhaltijas-

ta riippuvasta syystä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai kaivostoiminnan voidaan katsoa tosiasiallisesti päättyneen. Asian voi panna vireille lupaviranomaisen omasta aloitteestaan, kunta tai haittaa kärsivä asianosainen.

Lupaviranomainen voi kuitenkin 2 momentissa tarkoitettussa tilanteessa enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivosluvan haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle hakemus ennen kaivosluvan raukeamista sekä hakemuksessa esitettävä syy määräajan myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi. Edellytyksenä hakemuksen hyväksymiselle on, että hakijan esittämää syytä on pidettävä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Tarkempia säännöksiä hakemuksesta voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella. Kaivoslaki 68 §

Kaivosluvassa tulee asettaa määräaika, jonka kuluessa kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvan haltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Kaivoslaki 52 §

Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivoslaki 68 §

Gold Fields Arctic Platinum Oy hakee Rovaniemen kaupungin Kemihaaran kylässä sijaitsevan Kilvenjärven kaivospiirin kaivosoikeuden voimassaolon jatkamista.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosluvan (kaivoslaki 621/2011 68§) raukeamisen lykkäämisestä, joka tässä tapauksessa tarkoittaa jatkoajan myöntämistä kaivostyöhön ryhtymiseksi Kilvenjärvi -kaivospiirissä.

Kaivoslupahakemus käsitellään kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevana hakemuksena. Kaivoslaki 68 §

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 31.10.2012 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Gold Fields Arctic Platinum Oy:n jättämällä hakemuksella.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena. Kaivoslaki (621/2011) 3 §

Kaivosviranomaisen ratkaisee kaivoslupia koskevat asiat, lukuun ottamatta uraenin tai toriumin tuottamista koskevat kaivoslupa-asiat. Kaivoslaki (621/2011) 33 §

## Kaivospiirin alue

Kilvenjärven kaivospiiri sijaitsee Rovaniemen kaupungissa. Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

### Kaivospiirin käyttöalue:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Kilvenpalo	698-402-66-12	10,054
Yht. vesialueet	698-402-876-28 RN:ot 66:8-10	10,156
	Yhteensä, ha	20,21

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 20,21 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

## Kaivosmineraali

PGE-Cu-Ni

## Hakemuksen täydentäminen

-16.11.2012; täydennys tutkimustöistä ja niiden tuloksista  
-22.11.2013; hankkeen rahoitussuunnitelma

## Nykyinen kaivospiirioikeuden voimassaolo

Kilvenjärven kaivospiiri on määrätty 28.11.1991 ja kaivoskirja on myönnetty 6.5.1992 Outokumpu Finnmines Oy:lle, joka on siirtänyt oikeutensa hakijalle 17.4.2001. Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt Gold Fields Arctic Platinum Oy:lle jatkoaikaa kaivostyöhön ryhtymistä varten 31.12.2012 saakka. Kaivoskivennäinen, jonka hyödyntämiseksi kaivospiiri on alun perin myönnetty, on ollut kupari.

Kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus on saapunut kaivosviranomaiseen 31.10.2012.

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä.

## Hakijayhtiön perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle

Kilvenjärven kaivospiirin nykyisen muodon on määrittänyt Outokumpu Finnmines Oy perustuen nykyarviota huomattavasti pienemmän mittakaavan

louhintasuunnitelmiin. Hakijayhtiön uusimpien arvioiden ja aluetta koskevien suunnitelmien mukaan, suunniteltu avolouhos ei sovi nykyisen kaivospiirin rajauksen sisäpuolelle, puhumattakaan toiminnan edellyttämistä läjitysalueista ja kuljetusteistä. Esiintymän ulottuvuusiakaan ei vielä ole täysin määritetty. Näin ollen Kilvenjärven kaivospiiriä on tarkoitus tulevaisuudessa laajentaa sen jälkeen kun arviot esiintymän laadusta ja louhinnasta ovat riittävästi tarkentuneet ja suunnitellussa ympäristövaikutusten arvioinnissa on edetty riittävän pitkälle.

Hakemuksessa todetaan lisäksi seuraavaa:

*"Kilvenjärven offset-tyyppinen platinametallikupariesiintymä sijaitsee noin 15 kilometrin päässä Suhankoon suunnitellun Platsol -rikastamon sijoituspaikasta. Sen jalometalli- ja kuparipitoisuudet ovat merkittävän korkeat Suhangon esiintymille tyypillisiin alhaisiin pitoisuuksiin verrattuna. Tämän vuoksi se muodostaa Gold Fields Arctic Platinum Oy:n kannalta merkittävän potentiaalisen mineraalivarannan.*

*Gold Fields Arctic Platinum Oy on laaja-alaisesti tutkinut Suhanko ja Narkaus -hankkeiden sekä Penikkain alueen PGE-Cu-Ni -esiintymien laatua ja arvioinut kaivostoiminnan käynnistämismahdollisuuksia niiden pohjalta. Tulosten perusteella yhtiön tutkimusalueilla on useita esiintymiä, mukaan lukien Kilvenjärven offset-tyypin mineralisaatio, joihin sisältyy merkittäviä mineraalivarantoja. Tehtyjen arviointien tulokset ovat myös osoittaneet, että Suhankoa lukuun ottamatta, muille tutkimusalueille sijoittuvien esiintymien koko ja laatu eivät ole riittävät kattamaan erillisen rikastamoalueen rakentamisen pääomakustannuksia. Tämän vuoksi yhtiön tutkimusstrategia on vuodesta 2003 lähtien pohjautunut malliin, jossa projektin rikastamoalue rikastushiekka-altaineen sijoittuu Suhangon kaivospiirin alueelle, lähelle Konttijärven, Ahmavaaran ja ns. Suhangon jatkeiden suuri-kokoisia PGE-Cu-Ni -esiintymiä. Narkauksen alueen SK Reef -esiintymien sekä Kilvenjärven muiden offset -tyypin esiintymien hyödyntämismahdollisuuksia on arvioitu tämän suurhankkeen merkittävänä satelliittiesiintyminä.*

*Kilvenjärven pienestä mineraalivarannosta huolimatta alustavat selvitykset ovat osoittaneet, että esiintymän kuparirikkaat malmit saattavat tarjota merkittävän joustavuuden Suhanko -hankkeen toiminnoille. Tämän vuoksi yhtiön tarkoituksena on kairauksin selvittää Kilvenjärven esiintymän jatkeet sekä kaivospiirin alueella että sen ulkopuolella. Tarkoituksena on lisäksi suorittaa Platsol -rikastuskokeita esiintymän kuparirikkailla malmityypeillä".*

Kilvenjärven esiintymä on suunniteltu louhittavaksi avolouhoksena. Louhittu malmi kuljetetaan tietä myöten Suhangon kaivospiirille suunnitellulle keskusrikastamolle rikastettavaksi.

## Muuta huomioitavaa hakemuksesta

Hakijayhtiö on selvittänyt hakemuksessaan lisäksi seuraavaa:

*" Hakijan Lapin ELY-keskukselta 24.10.2012 saaman tiedon mukaan hakemuksen kohteena olevilla alueilla ei ole luonnonsuojelualueita eikä Ympäristöhallinnon Eliölajit -tietojärjestelmän mukaan (tilanne 5.9.2012) uhanalaishavaintoja. Hakijan Metsähallitukselta 25.10.2012 saaman tiedon mukaan alueella ei ole tiedossa suurten petolintujen pesiä eikä havaintoja suurista petoeläimistä.*

*Hakija sitoutuu toiminnassaan ottamaan jatkuvasti huomioon luonto-, maisema- ja kulttuuriarvot sekä yleisen ja yksityisen edun sekä toimimaan lain ja lupaehtojen mukaisesti. Hakijan arvion mukaan jatkoluvan myöntäminen saattaa vaikuttaa positiivisesti alueen yleiseen etuun sen mahdollisen työllistävän vaikutuksen kautta".*

## Yva-asiat

Hakijayhtiö tulee Kilvenjärven hankkeen edetessä toteuttamaan myös Narkaus-hankkeen alueella ympäristövaikutusten arviointimenettelyn, johon Kilvenjärven kaivosalueen lisäksi on tarkoitus sisällyttää myös SK Reef -esiintymät sekä alueen muut offset -tyypin esiintymät.

## Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Hakijayhtiö on liittännyt hakemukseen riittävästi informaatiota Kilvenjärven kaivospiirin alueella suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista sekä hankkeen jatkosuunnitelmista.

Kaivosviranomainen toteaa hakijayhtiön hakemuksen perusteluihin viitaten, että tässä kuulemisessa on kyse ainoastaan kaivosoikeuden jatkamisesta, koska kaivostyöhön ryhtyminen edellyttää kaivospiirin laajentamista, yksityiskohtaisempien suunnitelmien esittämistä ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Kaivosoikeuden jatkaminen mahdollistaisi yhtiön jatkamaan tutkimustöitä ja suunnitelmien laatimista sekä valmistelemaan varsinaista Kilvenjärven kaivoslupahakemusta (johon sisältyy myös Kilvenjärven kaivospiirin laajennus) ja nivouttamaan Kilvenjärven hankkeen aikataulullisesti koko Suhangon kaivoshankkeeseen.

Kaivosviranomainen pitää hakijan esittämää syytä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena siten, että kaivostoiminnan aloittamiselle on todennäköiset edellytykset, niin kuin kaivoslain 68 §:ssä edellytetään.

## Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa mahdollisuuden esittää muistutuksia ja mielipiteitä kaivoslupahakemuksesta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kaupungilta, ELY-keskukselta, Narkauksen paliskunnalta, Lapin liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Lapin Kansa -sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

## Vakuuden asettaminen

Vakuuden asettaminen kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksiin mukaisesti.

*Kaivoslain (621/2011) 108-111 §:ien mukaan kaivosviranomaisen on viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle.*

Vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten. Kaivoslain mukainen vakuus liittyy yleisesti maisemoinnin ja kunnostamisen turvaamiseen sekä kaivosturvallisuuden varmistamiseen. Tässä ei siis ole kyse ympäristönsuojelulain mukaisesta vakuudesta, joka koskee kaivoksen jätealueiden hoitoa.

Vakuuden suuruuden arvioimisen kannalta olennaiset säännökset ovat kaivoslain (621/2011) 143, 144 ja 150 §:t.

## Annettavat määräykset kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksiin mukaisesti

*Kaivosviranomaisen on myös viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset noudattaen vastaavasti, mitä tämän lain 52 §:n 3 momentissa ja 125 §:ssä säädetään, sekä asetettava määräysten tarkistusväli noudattaen, mitä tarkistusvälin asettamisesta tämän lain 62 §:n 2 momentissa ja 127 §:n 2 momentissa säädetään. Jollei määräys ole välttämätön kaivosturvallisuuden tai tärkeän yleisen edun kannalta, se ei saa sanottavasti vähentää kaivoshankkeesta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1*

*momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.*

#### **Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto**

Kaivosviranomainen tulee määräämään Kilvenjärvi -kaivospiirille vakuuden määrän ja lajin erikseen kaivoslupapäätöksen lisäksi annettavalla päätöksellä.

Kaivosviranomainen tulee antamaan Kilvenjärvi -kaivospiirille määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi kaivoslupapäätöksen lisäksi erikseen annettavalla päätöksellä.

Molemmat päätökset annetaan viimeistään 30.6.2014 mennessä.

#### **LIITE**

1. Kaivospiirin kartta



# KILVENJÄRVI -KAIVOSPIIRI

