



GOLD FIELDS ARCTIC PLATINUM OY:N SUHANGON KAIVOSTOIMINNAN LAAJENNUSHANKETTA SEKÄ 220 KV:N VOIMAJOHTOHANKETTA PETÄJÄSKOSKI – KONTTIJÄRVI KOSKEVAT YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYT

Kaivosyhtiö Gold Fields Arctic Platinum Oy (GFAP), jonka omistaa Gold Fields Finland Oy, eteläafrikkalaisen Gold Fields Ltd:n suomalainen tytäryhtiö, on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki) mukaiset Suhangon kaivostoiminnan laajentamista sekä 220 kV:n voimajohtohanketta Petäjäsoski – Konttijärvi koskevat ympäristövaikutusten arviointiselostukset (YVA-selostus). Ne ovat hankkeesta vastaavan laatimia selvityksiä hankkeen ympäristövaikutuksista.

SUHANGON KAIVOSTOIMINNAN LAAJENNUSHANKETTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Suunniteltu Suhangon kaivoshanke sijoittuu noin 20 km Ranuan kuntakeskuksesta luoteeseen ja 40 km Rovaniemen kaupungin keskustasta etelään. Hanke sijoittuu Simojoen ja Kemijoen valuma-alueille.

Kaivoshankkeen aiempi YVA-menettely on suoritettu vuonna 2004. Yhtiöllä on kaivokselle ja rikastamolle voimassaoleva ympäristö- ja vesitalouslupa. Tässä YVA-menettelyssä tarkastellaan kaivostoiminnan aloittamista Suhangossa voimassa olevaa ympäristölupaa ja kaivospiiriä laajempaan. Laajennus liittyy jo luvan saaneiden Konttijärven ja Ahmavaaran louhosten koon kasvattamiseen sekä uusien avolouhosten, Suhanko-Pohjoisen, Vaaralammen, Tuomasuon ja Pikku-Suhangon, käyttöönottoon. Uudet louhokset lisäävät sivukivialueiden lukumäärää sekä kasvattaisivat vaahdotuksen rikastushiekka-altaan kokoa. YVA-menettely sisältää myös hydrometallurgisen Platsol-prosessin tarkastelun, jonka jäännössakat varastoidaan erilliselle altaalle. Malminkäsittelyn kapasiteetti pysyy entisen luvan mukaisena, 10 Mt/a, mutta toiminta-aika kasvaa 11–12 vuodesta aina 33 vuoteen. Nykyisin tunnetut malmivarat ovat noin 310 Mt. Kaivoksesta saadaan platinametalleja, kuparia, nikkeliä, kobolttia ja kultaa. Tavoitteena on aloittaa toiminta vuonna 2017. Kaivoshanke sijoittuu pääosin Ranuan kunnan alueelle, osin myös Tervolan kunnan ja Rovaniemen kaupungin alueelle. Kaivoksen toiminta-alue tulee olemaan lähes 10 000 ha.

YVA-menettelyn päävaihtoehdot ovat VE1, VE2 ja VE2+, jotka eroavat toisistaan käyttöönotettavien louhosten lukumäärän ja toiminta-ajan osalta. Tarkastelussa on mukana nk. nollavaihtoehto VE0, jolloin alue säilyy nykyisellään sekä vaihtoehto VE0+, joka on nykyisen ympäristöluvan mukainen toiminta.

VE0+: Konttijärven ja Ahmavaaran louhokset. Louhosten pinta-ala 189 ha. Vaahdotuksen rikastushiekka-allas, koko 415 ha. Sivukivialueiden koko 570 ha. Kaivoksen ja rikastamon arvioitu toiminta-aika 11–12 vuotta.

VE1: Konttijärven ja Ahmavaaran louhosten laajennus ja Suhanko-Pohjoinen louhoksen käyttöönotto. Louhosten pinta-ala 386 ha. Rikastushiekka-altaan koko 570-770 ha. Jäännössakka-allas 102 ha. Sivukivialueet 1110 ha. Kaivoksen ja rikastamon arvioitu toiminta-aika 26 vuotta.

VE2: Vaihtoehdon VE1 mukainen toiminta, lisäksi Vaaralammen ja Tuomasuon louhosten käyttöönotto. Louhosten pinta-ala noin 543 ha. Rikastushiekka-altaan koko noin 845-870 ha. Jäännössakka-altaan koko 140 ha. Sivukivialueet noin 1510 ha. Kaivoksen ja rikastamon arvioitu toiminta-aika 32 vuotta.

VE2+: Vaihtoehdon VE2 mukainen toiminta sekä lisäksi Pikku-Suhangon louhoksen käyttöönotto. Louhosten pinta-ala noin 616 ha. Rikastushiekka-altaan koko noin 845-870 ha. Jäännössakka-altaan koko 140 ha. Sivukivialueet noin 1630 ha. Kaivoksen ja rikastamon arvioitu toiminta-aika 33 vuotta.

Päävaihtoehtojen lisäksi YVA-selostuksessa tarkastellaan erilaisia alavaihtoehtoja, jotka liittyvät malmin kuljetukseen rikastamolle, marginaalimalmin, sivukivien, rikastushiekkojen ja jäännösakan sijoittamiseen, vesien käsittelyyn, Ylijoen siirtoon, liikenne- ja kuljetusvaihtoehtoihin ja lämpövoimalan polttoaineeseen.

220 kV:N VOIMAJOHTOHANKETTA PETÄJÄSKOSKI – KONTTIJÄRVI KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Petäjäsoski – Konttijärvi voimajohtohanke liittyy Suhangon kaivoshankkeen laajennukseen. Rakennettavan voimajohdon tarkoituksena on turvata Suhangon kaivostoiminnan edellyttämä energiantarve. Kaivokselle tarvittavan tehon tarve on keskimäärin 61 MW ja maksimissaan 92 MW. Voimajohdon ympäristövaikutukset käsitellään erillisenä YVA-menettelynä, joka etenee rinnakkain kaivoksen YVA-menettelyn kanssa.

Suhangon kaivosalueelta lähtevä 220 kilovoltin (kV) voimajohto on tarkoitus liittää Fingridin verkkoon Petäjäsosken voimalaitoksella. Suunnitellun voimajohdon yhteispituus on noin 46 km ja se sijoittuu Rovaniemen, Ranuan ja Tervolan kuntien alueelle. Johtoreitti sijoittuu alkuosaltaan olemassa olevien voimajohtojen viereen ja kokonaan uusi johtoreitti (23 km) tulee Suhangon kaivosalueelta Fingridin kantaverkon vieressä olevaan johtokäytävään Välijoen kyläkeskittymän pohjoispuolella.

Kaivoshankkeeseen liittyvän voimajohtohankkeen YVA-selostuksessa tarkastellaan yhtä päävaihtoehtoa (VE 1) sekä ns. nollavaihtoehtoa, jossa kaivosta ei avata lainkaan eikä voimajohtoa näin ollen tarvitse rakentaa. Päävaihtoehdon kanssa alavaihtoehtoina tarkastellaan kahta vaihtoehtoa linjausta (VE 1.3 ja VE 1.4) Petäjäsosken voimalaitoksen läheisyydessä. VE 1.3 sijoittuu puretun Taivalkoski-Jumisko voimalinjan paikalle ja haarautuu pohjoiseen kulkevalle Petäjäsoski – Pyhänselkä 400 kV:n voimajohdon rinnalle ja sitä kautta edelleen Petäjäsosken voimalaitokselle. VE 1.4 sijoittuu Petäjäsoski-Pirttikoski 400 kV:n voimajohdon rinnalle liittyen edelleen Petäjäsosken voimalaitokselle. Kaivospiirin alueen läheisyydessä tarkastellaan myös kahta vaihtoehtoa linjausta VE 1.1. ja VE 1.2, jotka kiertävät Kuorenkikivalon eri puolilta.

NÄHTÄVILLÄOLO

Gold Fields Arctic Platinum Oy:n Suhangon kaivostoiminnan laajennushanketta ja 220 kV:n voimajohtohanketta Petäjäsoski – Konttijärvi koskevat ympäristövaikutusten arviointiselostukset on virallisesti nähtävillä **8.11.2013-7.1.2014** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Ranuan kunta, Aapiskuja 6B, Ranua
- Rovaniemen kaupunki, Palvelupiste Osviitta, Hallituskatu 7, Rovaniemi
- Tervolan kunta, Keskustie 82, 95300 Tervola
- Simon kunta, Ratatie 6, Simo
- Lapin elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen asiakaspalvelu, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi
- internetissä:
- Suhangon kaivostoiminnan laajennushanke
www.ymparisto.fi/SuhangonkaivoksenlaajennusYVA
- 220 kV:n voimajohtohanke Petäjäsoski-Konttijärvi
www.ymparisto.fi/PetajaskoskikonttijarvivoimajohtoYVA

Arviointiselostuksiin voi tutustua myös Rovaniemen kaupungin kirjastossa (Jorma Eton tie 6, Rovaniemi), Ranuan kunnankirjastossa (Kirkkotie 7, Ranua), Tervolan kunnankirjastossa (Paasilinnan puistotie 1, Tervola) sekä Simon kunnankirjastossa (Jenssintie 2, Simo).

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnot arviointiselostuksista viimeistään 10.3.2014. Lausunnot tulevat nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa lausuntojen antamisesta Ranuan, Tervolan ja Simon kunnanvirastoon, Rovaniemen kaupungin Palvelupiste Osviitaan, Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksista voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 7.1.2014** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 3 B, Rovaniemi.

Postiosoite: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi (tekstitiedostona).

YLEISÖTILAISUUS

YVA-selostuksista sekä Suhangon kaivoshankkeen laajennuksesta ja 220 kV:n voimajohtohankkeesta järjestetään yleisötilaisuudet seuraavasti:

- Portimon kyläseurantalo 3.12.2013 klo 17.30 alkaen.
- Tervolan kunnan valtuustosali 4.12.2013 klo 17.30 alkaen
- Narkauksen kylätalo 10.12.2013 klo 17.30 alkaen

LISÄTIETOJA

Kaivoshanke ja voimajohtohanke: Erkki Kantola (040 830 7374), Gold Fields Arctic Platinum Oy.
Kaivoshankkeen ympäristövaikutusten arviointi: Titta Anttila, (010 33 28258), Pöyry Finland Oy
Voimajohtohankkeen ympäristövaikutusten arviointi: Markku Nissi (010 33 28345), Pöyry Finland Oy
YVA-menettely: Sakari Murtoniemi (0295 037 441) ja Tiina Kämäräinen (0295 037 407), Lapin ELY-keskus

Rovaniemellä 5.marraskuuta 2013

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus