



GOLD FIELDS ARCTIC PLATINUM OY:N SUHANGON KAIVOSHANKKEEN LAAJENNUSTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

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) mukaisen Suhangon kaivoshankkeen laajennusta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVAssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

HANKE

Suunniteltu kaivoshanke sijaitsee runsaat 30 km luoteeseen Ranualta ja noin 40 km kaakkoon Rovaniemeltä. Kaivosyhtiö GFAP on suorittanut YVA-menettelyn Suhangon alueella vuosina 2001-2004 ja saanut ympäristöluvan toiminnalleen vuonna 2005. Kaivostoimintaa ei ole aloitettu, koska ympäristöluvan mukaisella toteutuksella se on arvioitu kannattamattomaksi. Kannattavuuden parantamiseksi on selvitetty vaahdotuksen rikasteen jatkojalostusta Suhangossa hydrometallurgisesti ja alueellisesti laajemmalle ulottuvaa kaivostoimintaa. Suunniteltu kaivoshanke sisältää Konttijärven ja Ahmavaaran louhosten laajentamisen sekä uusien louhosten Suhanko Pohjoisen, Vaaralammen ja Tuomasuon käyttöönoton. Nykyiseen ympäristölupaan verrattuna avolouhosten pinta-ala kasvaa 189 ha:sta mahdollisesti aina 548 ha:iin, sivukivialueet 570 ha:sta 1524 ha:iin ja rikastushiekka- ja jätesakka-altaat 415 ha:sta 1040 ha:iin. Laajennettu kaivospiiri ulottuu Ranuan ja Tervolan kuntien sekä Rovaniemen kaupungin alueelle. Hankkeen vaikutukset ulottuvat mahdollisesti myös Simon kunnan alueelle. Malmin vuotuinen käsittelymäärä pysyy ympäristöluvan mukaisessa 10 Mt/a, mutta kaivoksen toiminta-aika kasvaa noin 11-12 vuodesta aina 23-32 vuoteen. Tämän hetkiset tunnetut malmivarat ovat noin 299 Mt. Esiintymät sisältävät platinaryhmän metalleja, joista merkittävin on palladium sekä nikkeliä, kuparia, kultaa ja kobolttia.

Kaivoksen YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta päävaihtoehtoa (VE1 ja VE2), jotka poikkeavat toisistaan louhinnan laajuuden osalta. Lisäksi tarkastelussa on mukana nollavaihtoehto VE0, jolloin alue säilyy nykyisellään sekä vaihtoehto VE0+, joka on nykyisen voimassa olevan ympäristöluvan mukainen toiminta.

VE0+:

- Konttijärven ja Ahmavaaran louhokset, joissa malmia yhteensä 103 Mt. Louhosten kokonaispinta-ala 189 ha
- Kaivoksen toiminta-aika 11 – 12 vuotta
- Vaahdotuksen rikastushiekka-allas 415 ha
- Sivukivialueet 570 ha

VE1:

- Konttijärven ja Ahmavaaran louhokset VE0+ vaihtoehtoa laajempina sekä Suhanko Pohjoinen, malmia yhteensä 245 Mt, kokonaispinta-ala 387 ha
- Toiminta-aika noin 23 vuotta

- Rikastushiekka-allas 570 ha (sisältää rikastushiekan varastoimisen Konttijärven louhokseen) tai 770 ha (louhos ei mukana)
- Sivukivialueet 1 120 ha
- Hydrometallurginen jäännössakka-allas 102 ha
- Ylijoen ja Kotiojan siirto

VE2:

- Konttijärven ja Ahmavaaran louhokset VE0+ vaihtoehtoa laajempina sekä Suhanko Pohjoinen, Vaaralampi ja Tuumasuo, malmia yhteensä 299 Mt, kokonaispinta-ala 548 ha
- Toiminta-aika noin 32 vuotta
- Rikastushiekka-allas 870 ha (sisältää Konttijärven louhoksen) tai 900 ha (louhos ei mukana)
- Sivukivialueet 1 524 ha
- Jäännössakka-allas 140 ha
- Ylijoen ja Kotiojan siirto
- Vaaralammen kuivatus, Suhankojärven pohjoisosan kuivatus

Kaivoksen tarvitsemat tuotantotilat, kuten rikastamo ja murskaamo rakennetaan Suhangon alueelle Ranualle. Alueelle rakennetaan myös mm. rikastushiekka- ja jäännössakka-allas, vesivarastoallas, sisäinen tiestö, sähkölinjat ym. Rikastushiekkoja on mahdollista sijoittaa myöhemmin tyhjiin Konttijärven louhokseen. Prosessin tarvitsema raakavesi otetaan avolouhoksista ja tarvittaessa Konttijärvestä. Liikenneyhteys kaivosalueelle järjestetään Ranua-Rovaniemi tieltä. Toiminta edellyttää 220 kV:n voimajohdon rakentamisen Petäjäskoskelta kaivosalueelle. Sen ympäristövaikutukset selvitetään erillisessä YVA-menettelyssä.

HANKKEESTA VASTAAVA

Hankkeesta vastaava yhtiö on Gold Fields Arctic Platinum Oy (Ahjotie 7, 96320 Rovaniemi, puh. 040 830 7374).

NÄHTÄVILLÄOLO

Gold Fields Arctic Platinum Oy:n Suhangon kaivoshankkeen laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma on virallisesti nähtävillä **17.1.-18.3.2013** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Ranuan kunta, Aapiskuja 6 B, Ranua
- Rovaniemen kaupunki, Palvelupiste Osviitta, Hallituskatu 7, Rovaniemi
- Tervolan kunta, Keskustie 81, Tervola
- Simon kunta, Ratatie 6, Simo
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen asiakaspalvelu, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi
- internetissä www.ely-keskus.fi/lappi > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-menettelyt > Luonnonvarojen otto ja käsittely > Suhangon kaivoshankkeen laajennus, Ranua

Arviointiohjelma pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiohjelmaan voi tutustua myös Ranuan kunnankirjastossa, osoitteessa Kirkkotie 7, Rovaniemen kaupunginkirjastossa, osoitteessa Jorma Eton tie 6, Tervolan kunnankirjastossa, osoitteessa Paasilinnan puistotie 1 ja Simon kunnankirjastossa, osoitteessa Jenssintie 2.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiohjelmasta viimeistään 18.4.2013. Lausunto tulee nähtäville koko arviointimenettelyn ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Ranuan, Tervolan ja Simon kunnanvirastoon, Rovaniemen kaupungin Palvelupiste Osviittaan, Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 18.3.2013** 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

YLEISÖTILAISUUS

YVA-ohjelmasta ja Suhangon kaivoshankkeen laajennuksesta järjestetään yleisötilaisuudet:

Portimon kyläseurantalo	4.2.2013 klo 17.30 alkaen.
Tervolan kunnan valtuustosalii	5.2.2013 klo 17.30 alkaen.
Narkauksen kylätalo	7.2. 2013 klo 17.30 alkaen.

LISÄTIETOJA

Suhangon kaivoshanke, Erkki Kantola (040 830 7374), Gold Fields Arctic Platinum Oy
Ympäristövaikutusten arviointi, Titta Anttila (010 33 28258), Pöyry Finland Oy
YVA-menettely, Sakari Murtoniemi (0295 037 441) Lapin ELY-keskus

Rovaniemellä 10.tammikuuta 2013

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus