



KEVITSAN KAIVOKSEN LAAJENNUSTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI-MENETTELY

FQM Kevitsa Mining Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen Kevitsan kaivoksen laajennusta koskevan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus). Se on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVA:ssa tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn toteuttamisesta.

HANKE

Kevitsan kaivoshanke sijoittuu Sodankylän kuntaan noin 35 km kuntakeskuksesta pohjoiskoilliseen. Kaivostoiminnalle on myönnetty 2.7.2009 ympäristö- ja vesitalouslupa (46/09/1). Lupa kattaa malmin ja sivukiven louhinnan avolouhoksesta, rikastuksen nikkeli- ja kuparirikasteiksi sekä toimintojen ja jätteiden sijoituspaikat. Kaivoksen rakennustyöt ovat parhaillaan meneillään ja ympäristöluvan mukainen tuotantotoiminta on tarkoitus aloittaa vuoden 2012 puolivälissä.

Toimintaa on tarkoitus laajentaa ympäristö- ja vesitalousluvan mukaisesta toiminnasta kasvattamalla vuosittainen malmin louhinta tasolta 5 Mt/a tasolle 7,5–10 Mt/a ja malmin kokonaislouhinta tasolta 95 Mt tasolle 125–208 Mt. Tämä toteutetaan avolouhosta laajentamalla ja kaivoksen elinkaaren loppuvaiheessa mahdollisesti osin maanalaisena louhintana. Sivukiveä ja rikastushiekkaa muodostuu vuositasolla ja kokonaisuutena selvästi enemmän kuin em. luvan mukaisessa tuotannossa. Siten myös niiden sijoitukseen vaadittava pinta-ala ja tilavuus kasvavat. Laajimmassa hankevaihtoehdossa läjitysalueet laajenevat nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle. Rikastamon toiminta ja rikastukseen tarvittavien kemikaalien määrät kasvavat malmin louhintamäärien kasvun suhteessa. Liikenne alueelle lisääntyy raaka-aineiden ja tuotteiden kuljetusmäärien kasvaessa ja työvoimantarpeen lisääntyessä. Kuparirikastetta tuotettaisiin vaihtoehdosta riippuen noin 60 000–120 000 t/a ja nikkelirikastetta noin 80 000–160 000 t/a. Ne kuljetetaan maanteitse Perämeren vientisatamaan tai junaterminaaliin Kemijärven ja Rovaniemen väliselle alueelle, josta edelleen rautateitse markkinoille. Kaivoksen toiminta-ajaksi on arvioitu noin 20-30 vuotta louhintamääristä ja malmin kokonaislouhinnasta riippuen.

YVA-menettelyssä tarkastellaan seuraavia toteutusvaihtoehtoja ja niiden ympäristövaikutuksia:

VE0+: Toiminta myönnetyn luvan mukaisena

- Vain avolouhos, josta louhitaan malmia 95 Mt (5 Mt/a) ja sivukiveä 240 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 90 Mt

VE1: Toiminta sijoittuu nykyisen kaivospiirin alueelle

- Avolouhos ja mahdollinen maanalainen kaivos, joista louhitaan malmia 125 Mt (**VE1.1** 7,5 Mt/a ja **VE1.2** 10 Mt/a) ja sivukiveä 500 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 121 Mt

VE2: Toiminta laajenee kaivospiirin ulkopuolelle

- Avolouhos ja mahdollinen maanalainen kaivos, joista louhitaan malmia 208 Mt (**VE2.1** 7,5 Mt/a ja **VE2.2** 10 Mt/a) ja sivukiveä 640 Mt
- Malmin rikastuksessa muodostuu rikastushiekkaa 203 Mt

YVA-menettelyssä tarkastellaan myös rikastushiekka-altaan ja sivukivialueen laajennusosien sekä tarvittaessa myös vesivarastoaltaan ja pintavalutuskentän laajennusten vaihtoehtoisia sijoitus- ja laajennusratkaisuja. Sivukiven läjitysalueen osalta tarkastellaan laajennusta nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle itään (laajennus 1.1), pohjoiseen (laajennus 1.2) tai länteen (laajennus 1.3) tai nykyisen läjitysalueen korotusta. Vaihtoehtoisia rikastushiekka-altaan sijoituspaikkoja ovat Sippiöaapa (RH1), Kevitsanaapa nykyisen läjitysalueen eteläpuolella (RH2), Mataraojan laakso Ison Hanhilehdon länsipuolella (RH3), Saiveljärvi (RH4) ja Satojärvi (RH5).

NÄHTÄVILLÄOLO

YVA-selostus on virallisesti nähtävillä **26.4.-27.6.2011** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Sodankylän kunta, Jäämerentie 1, 99600 Sodankylä
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Hallituskatu 5 C, Rovaniemi
- internetissä www.ely-keskus.fi/Lappi > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet > Luonnonvarojen otto ja käsittely > Kevitsan kaivoksen laajennus, Sodankylä.

Arviointiselostukseen voi tutustua myös Sodankylän kirjastossa, osoitteessa Jäämerentie 1.

Lapin ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiselostuksesta viimeistään 29.8.2011. Lausunto tulee nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Sodankylän kuntaan ja Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 27.6.2011** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 5 C, Rovaniemi, posti-osoite: PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi (tekstitiedostona).

YLEISÖTILAISUUS

Avoin yleisötilaisuus arviointiselostuksesta on maanantaina 9.5.2011 Sodankylän kunnan valtuustosalissa klo 17.30 alkaen.

LISÄTIETOJA

Kevitsan kaivoksen laajennushanke, Ulla Syrjälä (puh. 040 480 1820) FQM Kevitsa Mining Oy
Ympäristövaikutusten arviointi, Pekka Tuomela (010 33 28218) Pöyry Finland Oy
YVA-menettely, Tiina Kämäräinen (0407166 034) Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Rovaniemellä 18. huhtikuuta 2011

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus