



Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Kylylahti Copper Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle (myöhemmin ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukaisen arviointiselostuksen. Selostus koskee **Kaavin Luikonlahden rikastamon rikastuskapasiteetin lisäämistä ja se on yhtiön laatima selvitys hankkeen eri toteutusvaihtoehtojen aiheuttamista ympäristövaikutuksista.**

Hankkeen kuvaus

Kylylahti Copper Oy on avaamassa Kylylahden kaivosta Polvijärvelle. Kaivoksesta louhittava malmi kuljetetaan rikastettavaksi Kaavin kunnan Luikonlahden kylässä sijaitsevalle rikastamolle. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti Luikonlahden rikastamolla voidaan rikastaa Kylylahden kupari-koboltti-malmia 550 000 tonnia vuodessa. Yhtiö suunnittelee toimintansa laajentamista. Nyt nähtävillä olevassa ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa tarkastellaan rikastamon rikastuskapasiteetin kasvattamista enimmillään 1 milj. tonniin vuodessa sekä yhtiön muiden malmiesiintymien rikastamista Luikonlahdessa ja tästä aiheutuva laajennustarvetta prosesseihin ja rikastushiekan loppusijoituskapasiteettiin.

Hankkeen toteuttamisvaihtoehdot ovat:

Vaihtoehto VE0: Vaihtoehdon 0 tarkoituksena on toimia vertailuvaihtoehtona muille toteuttamisvaihtoehdoille ja kuvata tilannetta, jossa Luikonlahdella rikastetaan ainoastaan Kylylahden malmia. Nollavaihtoehdossa Luikonlahden rikastamon toiminta vastaa nykyisen ympäristölupapäätöksen mukaista kapasiteettia 550 000 tonnia/vuosi. Tässä vaihtoehdossa Kylylahdesta louhitaan ainoastaan esiintymän semimassiiviset osat (arviolta 4,3 Mt), jotka voidaan louhia taloudellisesti ilman koboltti-nikkeli-rikasteen myyntiä. Toiminnassa syntyvä rikastushiekka mahtuu kokonaisuudessaan nykyiselle rikastushiekka-altaalle korottamalla altaan patoja. Tässä vaihtoehdossa Luikonlahden rikastamon ja Kylylahden kaivoksen elinkaari on noin 8 vuotta.

Vaihtoehto VE1: Vaihtoehdossa 1 Luikonlahden rikastamon kapasiteetti nostetaan tasolle 800 000 tonnia malmia vuodessa, joka vastaa likimäärin Kylylahden kaivoksen maksimituotantoa valitulla louhintamenetelmällä. Vaihtoehto edellyttää koboltti-nikkeli-rikasteen myyntisopimusta tai hyvin korkeaa kuparin hintaa, jotka mahdollistavat taloudellisesti Kylylahden malmiesiintymän piroteisten (köyhempien) osien louhimisen, jolloin kokonaismalmivaranto on 8,4 miljoonaa tonnia. Lisäksi korkeampi rikastamon tuotantokapasiteetti alentaa tuotannon yksikkökustannuksia, mikä omalta osaltaan antaa paremmat mahdollisuudet Kylylahden köyhempien pirotekemalmien louhintaan ja näin malmiesiintymän kokonaisvaltaiseen hyödyntämiseen. Toiminnassa syntyvän rikastushiekan loppusijoituksen tilantarvetta on selvitetty YVA-menettelyn aikana tehdyssä teknistaloudellisessa tarkastelussa. Selvityksen mukaan tässä vaihtoehdossa muodostuva rikastushiekka mahtuu nykyiselle rikastushiekka-alueelle laajentamalla rikastushiekka-allasta nykyisen selkeytysaltaan alueelle. Vaihtoehdossa 1 Luikonlahden rikastamon ja Kylylahden kaivoksen elinkaari vastaa nollavaihtoehdon elinkaarta, noin kahdeksaa vuotta.

Vaihtoehto VE2: Vaihtoehdossa 2 rikastamon kapasiteetti nostetaan tasolle 1 milj. tonnia malmia vuodessa, joka edellyttää niin ikään koboltti-nikkeli-rikasteen myyntisopimusta tai hyvin korkeaa kuparin ja nikkelin hintaa. Tässä vaihtoehdossa Luikonlahdella rikastetaan Kylylahden malmin ohella lisäsyötteenä ainakin joitakin seuraavista: Hautalammen malmia Outokummusta, Valkeisen-

rannan ja Särkiniemen malmeja, Leppävirran Oravikoskelta sekä Hietaharjun ja Peura-ahon malmeja Suomussalmen Kiannanniemeltä. Kylylahden ja muiden em. malmien tunnettu kokonaismäärä on noin 15 miljoonaa tonnia. Toiminnassa syntyvän rikastushiekan loppusijoituksen tilantarvetta on selvitetty YVA-menettelyn aikana tehdyssä teknistaloudellisessa selvitystyössä. Vaihtoehdon 2 toteutuessa rikastushiekka-allasta joudutaan kasvattamaan nykyisen selkeytysaltaan alueelle sekä Heinälammen pohjoisosaan. Vaihtoehdon 2 mukaisessa toiminnassa rikastamon elinkaari on arviolta 15 vuotta.

Arviointiselostuksen nähtävänäpito ja mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostus on nähtävillä 29.3.2012 - 4.5.2012 verkossa osoitteessa www.ely-keskus.fi/pohjois-savo/yva sekä seuraavissa paikoissa: Kaavin kunnanvirasto (Kaivotie 1, Kaavi) ja Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (Asemakatu 7, Kuopio).

Kirjalliset mielipiteet ja lausunnot arviointiselostuksesta tulee toimittaa 4.5.2012 mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukseen osoitteella Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat – vastuualue, PL 1049, 70101 Kuopio (käyntiosoite Asemakatu 7, Kuopio) tai sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiselostuksesta

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto arviointiselostuksesta tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin kahden kuukauden kuluessa mielipiteiden ja lausuntojen antoajan päättymisestä.

Yleisötilaisuus

Hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiselostusta esitellään Kaavin kunnanviraston valtuustosalissa (os. Kaivotie 1, Kaavi) pidettävässä yleisötilaisuudessa 17.4.2012 klo 18 - 20.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaavan puolesta Kari Janhunen, Kylylahti Copper Oy, p. 050 436 6555, kjanhunen@altonamining.com tai konsultilta Ari Kolehmainen, Ramboll Oy, p. 050 306 0753, ari.kolehmainen@ramboll.fi. Yhteysviranomaisen puolesta Jorma Lappalainen, p. 040 511 8266, jorma.lappalainen@ely-keskus.fi ja 9.4.2012 alkaen Juha Perho, Pohjois-Savon ELY-keskus, p. 0400 769 466, juha.perho@ely-keskus.fi.

Kuopiossa 29.3.2012
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus