



YVA – KUULUTUS

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (Kainuun ELY-keskus) ilmoittaa **Sotkamo Silver Oy:n hankkeen** ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireilläolosta. Hanke koskee materiaalitehokkaan esirikastuksen käyttöönottoa yhtiön Sotkamon Tipasojalla sijaitsevalla hopeakaivoksella. Kainuun ELY-keskus on hankkeessa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen yhteysviranomaisena. Hankevastaavan laatimassa arviointiselostuksessa esitetään tiedot hankkeesta, sen toteuttamisvaihtoehdoista ja arvio niiden ympäristövaikutuksista.

Arviointiselostuksessa on arvioitu hanketta, jonka tavoitteena on ottaa käyttöön uutta esirikastusteknologiaa yhtiön Hopeakaivoksella, joka mahdollistaa kaivoksen tehokkaamman ja joustavamman toiminnan verrattuna toiminnan nykyiseen ympäristölupaan. Kaivoksen ja louhinnan suunnittelun edetessä yhtiö on todennut, että toiminnan käynnistämistä seuraavina vuosina luvan mukainen kokonaislouhintamäärä 500 000 tonnia vuodessa sisältäen malmin, sivukiven ja tarvekiven yhteenlasketut määrät voi osoittautua riittämättömäksi ja jotta esirikastusteknologia voidaan ottaa käyttöön, louhintamäärää tulee kasvattaa. Louhintamäärän kasvattaminen edellyttää ympäristövaikutusten arviointia. Louhintamäärän kasvattamisen ympäristövaikutusten arvioinnin yhteydessä arvioitiin lisäksi nykyiseen lupaan nähden vaihtoehtoisia purkureittiä kaivoksen puhdistetuille ylijäämävesille. Vaihtoehtoisen purkureitin arvioinnin tavoitteena oli arvioida mahdollisuuksia minimoida kaivoksen ympäristövaikutukset hakemalla puhdistetuille purkuvesille kokonaisuutena paras mahdollinen johtamisreitti ja –tapa.

Arvioituun hankkeeseen sisältyy louhintamäärän kasvaminen, maanalaisen kaivoksen syventäminen, esirikastuksen käyttöönotto louhitun kiven lajitteluun sekä sivukivialueen laajentaminen. Louhintamäärän kasvaminen tarkoittaa, että myös avolouhoksesta on tarve louhia kiveä vuoden ympäri.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt 16.4.2013 Hopeakaivokselle ympäristö- ja vesitalousluvan sekä toiminnanaloittamisluvan ja töidenaloittamisluvan (nro 33/2013/1). Yhtiön tavoitteena on, että kaikki rakennus- ja laityöt olisivat valmiina ja tuotanto voitaisiin aloittaa luvan mukaisesti alkuvuonna 2019.

Arvioitavat vaihtoehdot

Vaihtoehto 0, Kaivoksen toimintaa ei aloiteta:

Kaivoksella tehdyt esirakentamistyöt ja muut valmistelut keskeytetään ja kaivosalue jätetään ja muokataan ympäristön kannalta turvalliseen tilaan.

Vaihtoehto 0+, Kaivostoiminta voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti:

Kokonaislouhintamäärä sisältäen malmin, sivukiven ja tarvekiven louhinnan on enimmillään 500 000 tonnia vuodessa. Malmia ja sivukiveä louhitaan avolouhoksesta aikavälillä 1.9.–30.4. arkipäivisin. Kaivoksen ylijäämävedet johdetaan puhdistuksen jälkeen Koivupuroon.

Vaihtoehto 1a, Materiaalitehokkaan esirikastuksen käyttöönotto Hopeakaivoksella:

Kokonaislouhintamäärä sisältäen malmin, sivukiven ja tarvekiven louhinnan on enimmillään 1,8 miljoonaa tonnia vuodessa ja keskimäärin 1,0 – 1,2 miljoonaa tonnia vuodessa. Toiminnassa hyödynnetään esirikastusta, joka nostaa rikastamoon syötettävän malmin metallipitoisuutta. Vaihtoehtoon sisältyy sivukivialueen ja marginaalimalmialueen laajennus. Kaivoksen ylijäämäviedet johdetaan puhdistuksen jälkeen Koivupuroon.

Vaihtoehto 1b, Materiaalitehokkaan esirikastuksen käyttöönotto Hopeakaivoksella sekä uusi purkureitti ylijäämäviesille:

Vastaa muuten vaihtoehtoa VE 1a, mutta kaivoksen ylijäämäviedet johdetaan puhdistuksen jälkeen osittain tai kokonaan uudelle purkureitille Taivaljärven kautta Taivalpuroon ja edelleen Pienen Tipasjärven Olkilahteen. Tarkastellaan vaikutuksia kahdessa tilanteessa, joista toisessa 100 prosenttia ylijäämäviesistä johdetaan Olkilahteen ja toisessa 50 prosenttia ylijäämäviesistä johdetaan Olkilahteen ja 50 prosenttia Koivupuroon.

Arviointiselostus nähtävillä

Arviointiselostus on nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten **1.3. - 30.4.2018** seuraavissa paikoissa:

Kainuun ELY-keskus, Kalliokatu 4
Sotkamon kunnanvirasto, Markkinatie 1
sekä internetissä osoitteessa: www.ymparisto.fi/sosihopeakaivosYVA

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Kainuun ELY-keskukseen **30.4.2018** mennessä sähköpostitse kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi tai postitse: Kainuun ELY-keskus, PL 115, 87101 Kajaani, käyntiosoite Kalliokatu 4. Osoitteessa www.ymparisto.fi/sosihopeakaivosYVA on mielipidelomake, jonka voi täytettynä palauttaa Kainuun ELY-keskukselle.

Kainuun ELY-keskus yhteysviranomaisena antaa kuulemisen jälkeen oman lausunnon arviointiselostuksesta hankkeesta vastaavalle. Lausunnossa esitetään samalla yhteenveto annetuista muista lausunnoista ja mielipiteistä. Lausunto julkaistaan internetissä edellä mainitussa osoitteessa.

Yleisötilaisuus

Hankkeen yleisötilaisuus pidetään ~~te~~ **keskiviikkona (viikonpäivä korjattu 14.3.2018) 11.4.2018 klo 17** alkaen Kylätalo Tipsakassa (Tipasojantie 71, 88600 Sotkamo). Tilaisuus on kaikille avoin.

Lisätietoja

Hankkeesta: Sotkamo Silver Oy, Arttu Ohtonen, p. 040 415 6857, etunimi.sukunimi@silver.fi

YVA-menettelystä: Kainuun ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Joni Kivipelto, p. 0295 023 904, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Kajaanissa 23.2.2018

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus