

32/0202/2017

26.4.2018

Kainuun ELY-keskus
Kirjaamo
PL 115, Kalliokatu 4
87101 Kajaani

Lausuntopyyntönne KAIELY/266/2017

Sotkamo Silver Oy, Materiaalitehokkaan esirikastuksen käyttöönotto hopeakaivoksella - ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Kainuun ELY-keskus pyytää 2.3.2018 päivätyllä kirjeellään Säteilyturvakeskukselta (STUK) lausuntoa Sotkamo Silver Oy:n ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus) koskien materiaalitehokkaan esirikastuksen käyttöönottoa hopeakaivoksella.

YVA-selostuksessa käsitellään mahdollisia muutoksia olemassa olevaan ympäristölupaan koskien erityisesti louhintamäärän kasvattamista, maanalaisen kaivoksen syventämistä, esirikastuksen käyttöönottoa, sivukivialueen laajentamista sekä ylijäämävesien vaihtoehtoisia purkureittejä.

Vastauksena pyydettyyn lausuntoon Säteilyturvakeskus toteaa seuraavaa:

YVA-selostuksessa esitetyille hankkeeseen tehtäville muutoksille ei ole säteilyturvallisuuden näkökulmasta estettä. Riippumatta purkureitistä ylijäämävesien luonnon radioaktiivisten aineiden pitoisuudet tulee pitää niin pienenä, että väestön luonnonsäteilyaltistuksen viitearvo ei ylity. Esirikastuksessa käytettäväksi suunniteltu röntgenkamera vaatii turvallisuusluvan hakemista Säteilyturvakeskukselta. Esirikastusta maan alla voidaan pitää yleisesti ottaen suositeltavana toimintatapana, koska se vähentää rikastushiekan määrää ja sivukiven läjitystä maan pinnalle.

Malmista, sivukivistä, rikastushiekasta ja rikasteista sekä kuivatus-, suoto-, ylijäämä- ja pohjavesistä tulee määrittää luonnon radioaktiivisten aineiden aktiivisuuspitoisuudet. Ympäristöluvassa olevien luonnon radioaktiivisiin aineisiin liittyvien velvoitteiden täyttäminen riittää tällaiseksi selvitykseksi. Tulosten perusteella STUK päättää tarvitaanko lisäselvityksiä radioaktiivisten aineiden, säteilyaltistuksen tai kaivoksen sulkemissuunnitelman osalta.

Laboratorionjohtaja

Pia Vesterbacka

Ylitarkastaja

Kaisa Vaaramaa



Asiakirja on laadittu ja allekirjoitettu sähköisesti.
Dokumentet har gjorts upp och undertecknats elektroniskt.
This document has been digitally prepared and signed.

Laboratorionjohtaja Pia Vesterbacka
Ratkaistu 26.4.2018

Ylitarkastaja Kaisa Vaaramaa
Esitelty 26.4.2018