



Kemin kaivoksen laajentamisen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Hankkeesta vastaavana Outokumpu Chrome Oy suunnittelee Kemin kaivoksen laajentamista ja tuotantomäärien nostoa. Kaivosaluetta laajennetaan maanalaisen kaivoksen malmioiden itä-, länsi- ja syvyysjatkeiden hyödyntämiseksi sekä maanpinta-vaikutusten hallitsemiseksi. Kaivoksen laajentuminen toteutetaan maanalaisena kaivoksena. Hankkeessa on kyse nykyisen toiminnan muutoksesta. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa (YVA-selostus) esitetään tiedot hankkeesta, vaihtoehdoista ja arviointi todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

YVA-menettelyssä tarkastellaan suunnitellun hankkeen toteuttamisen tai sen toteuttamatta jättämisen vaikutuksia. Tarkasteltavat vaihtoehdot ovat:

Vaihtoehto 0 (VE0) Hanketta ei toteuteta. Kaivoksen toiminta jatkuu voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Kokonaislouhintamäärä 3,7 Mt/a.

Vaihtoehto 0+ (VE0+) Kaivoksen toiminta jatkuu vaihtoehdon VE0 mukaisesti, lukuun ottamatta rikastushiekka-altaan ja vesialtaiden korotusta.

Vaihtoehto 1 (VE1) Kaivospiiriä ja kaivosta laajennetaan, tuotantomäärät nousevat. Kokonaislouhintamäärä 4,4 Mt/a.

Vaihtoehto 1a (VE1a) Kaivospiiriä ja kaivosta laajennetaan ja tuotantomäärät nousevat. Kokonaislouhintamäärä 4,7 Mt/a. Kaivoksella otetaan käyttöön sorroslouhintamenetelmä.

Vaihtoehto 1b (VE1b) Kaivospiiriä ja kaivosta laajennetaan ja tuotantomäärät nousevat. Kokonaislouhintamäärä 4,3 Mt/a. Rikastushiekka käsitellään pastalaitoksella ja hyödynnetään louhoksessa pastatäyttönä.

Vaihtoehdot VE1, VE1a ja VE1b eivät ole toisiaan poissulkevia, vaan voivat toteutua joko erikseen tai samanaikaisesti.

Nähtävillä olo

Arviointiselostus on nähtävillä **9.2.2022–10.3.2022** seuraavissa paikoissa:

- sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/keminkaivoksenlaajentaminenYVA
- Keminmaan kunta, Rantatie 21, 94400 Kemi
- Kemin kaupunki, Valtakatu 26, 94100 Kemi (ovat nähtävänä kaupungintalon asiakaspalvelupisteessä 1. krs)
- Tornion kaupungintalo, Asiakaspalvelupiste Kompassi, Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus), Hallituskatu 3 B, Rovaniemi

Arviointiselostukseen voi tutustua myös Keminmaan kunnan (Väylätie 6) ja Kemin kaupungin (Marina Takalon katu 3) kirjastoissa.

Lapin ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta yhteysviranomaisen perustellun päätelmän kahden kuukauden kuluessa nähtävillä olon päätyttyä. Perustellussa päätelmässä esitetään yhteenveto lausunnoista ja mielipiteistä. Perusteltu päätelmä julkaistaan sähköisesti www.ymparisto.fi/kemin-kaivoksenlaajentaminenYVA ja pidetään nähtävänä toistaiseksi.

Arviointiselostusta esitellään ja siitä voi keskustella etäyhteydellä järjestettävässä yleisötilaisuudessa **torstaina 24.2.2022 klo 17:30 alkaen**. Yleisötilaisuuteen pyydetään ilmoittautumaan etukäteen. Ilmoittautumiset sähköpostitse osoitteeseen heli.uimarihuhta@envineer.fi, viimeinen ilmoittautumispäivä 22.2.2022. Osallistumislinkki toimitetaan ilmoittautuneille ennen yleisötilaisuutta.

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 10.3.2022** Lapin ELY-keskukseen postitse Hallituskatu 3 B, Rovaniemi tai sähköpostitse: [kirjaamo.lappi\(at\)ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi(at)ely-keskus.fi). Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään mainitsemaan diaarinumero LAPELY/4128/2019.

Lisätietoja antavat:

Hanke: Raisa Hyvärinen puh. 040 713 8565 (Outokumpu Chrome Oy)

Vaikutusten arviointi: Heli Uimarihuhta puh. 040 524 9793 (Envineer Oy)

YVA-menettely: Tuija Hilli, puh. 0295 037 031 (Lapin ELY-keskus)

Rovaniemellä 9.2.2022

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus