

ILMOITUS KOELUONTEISESTA TOIMINNASTA
(Ympäristönsuojelulaki 119 §)

Ilmoitus tehtävä viimeistään 30 vrk ennen toiminnan aloittamista

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

1. ILMOITUSVELVOLLINEN

Ilmoitusvelvollisen nimi tai toiminimi Outokumpu Chrome Oy, Kemin kaivos	
Lähiosoite Elijärventie 645	Postinumero ja postitoimipaikka 94600 Kemi
Yhteys henkilön nimi ja yhteystiedot (puhelin, sähköposti) [REDACTED]	
Tekninen yhteys henkilö: [REDACTED]	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) [REDACTED]	

2. TOIMINNAN SIJAINTI

Osoite Elijärventie 645, 94600 Kemi
--

3. KUVAUS KOELUONTEISESTA TOIMINNASTA

Kuvaus koeluonteisesta toiminnasta / tuotannosta Välitasosoroslouhintatestin (SLC trial) laajentaminen välitasosoroslouhinnan koelouhinnaksi (SLC expansion) 550-tasolla on aloitettu kesällä 2021 pienimuotoisesti testaamaan yläkätisiä poraus- ja panostusmenetelmiä (SLC trial), joilla selvitetään, onko välitasosoroslouhintamenetelmän koelouhintaan teknisiä edellytyksiä Kemin kaivoksen olosuhteissa. Kesällä 2022 alkavalla välitasosoroslouhinnan koelouhinnalla (SLC expansion) pyritään varmistamaan menetelmän teknistä toimivuutta sekä selvittämään välitasosoroslouhintamenetelmän taloudellista kannattavuutta, jotta Outokumpu voi arvioida välitasosoroslouhintamenetelmän käyttöönottoa tuotantomittakaavaisena. Välitasosoroslouhintamenetelmän tekninen toimivuus ja taloudellinen kannattavuus pystytään määrittämään kun kolme tasoväliä riittävän laajalta alueelta on louhittu. Käytännössä tämä tarkoittaa, että Elijärven malmiosta tulee louhia tasot 550, 575 ja 600. Pohjois-Viian malmio sijaitsee osittain Elijärven takana, minkä vuoksi louhitaan myös Pohjois-Viia, jottei mineraalivaroja hukattaisi. Tämän hetkisen arvion mukaan Elijärven ja Pohjois-Viian malmiosta tullaan koetoiminnan puitteissa soroslouhimaan noin 3.4 Mt malmia ja 0.8 Mt sivukiveä. Koetoimintaan kuuluvat louhinnat on tavoitteena saada päätökseen vuoden 2025 loppuun mennessä. Arvio tarkentuu geologisten tutkimusten ja välitasosoroslouhinnan syötepitoisuusarvion tarkentuessa. ☒ Tiedot esitetty liitteessä nro 1	
Raaka-aineet Koelouhinta kohdistuu Elijärven malmion mineraalivaroihin tasovälillä 550 - 600 ja Pohjois-Viian malmion 550-tason alapuolisiin osiin. 1	☐ Tiedot esitetty liitteessä nro

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio niiden vaikutuksista

Koetoiminnan ei arvioida aiheuttavan nykyiseen kaivostoimintaan verrattuna merkittävästi poikkeavia päästöjä. Koelouhinnassa oleva louhinta on suhteellisen pienimuotoista kaivoksen muuhun louhintatoimintaan nähden, joten koelouhinnalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia maanpintaan koelouhinnan aikana.

☒ Tiedot esitetty liitteessä nro 1

Selvitys suunnitelluista ympäristönsuojelutoimista

Koetoiminnan aikana seurataan pohjavesiputkien pinnankorkeuksia sekä mahdollisia laadullisia vaikutuksia kaivosalueelta ulos johdettavissa vesissä. Maanpintavaikutusten suuruus ja laajuus koetoiminnan vaikutusalueella on jatkuvassa seurannassa kaivokseen normaaliin louhintatoimintaan liittyen.

☒ Tiedot esitetty liitteessä nro 1

4. KOELUONTEISEN TOIMINNAN KESTO

Koeluonteisen toiminnan aloittamispäivämäärä

Välitasosorrostolouhintamenetelmän koelouhinnan (SLC expansion) aloituspäivämäärä on kesäkuussa 2022.

Suunniteltu koeluonteisen toiminnan kesto

43 kuukautta

5. ALLEKIRJOITUS

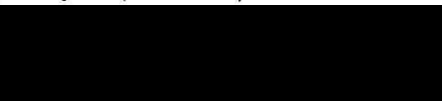
Paikka

Keminmaa

Päivämäärä

29.04.2022

Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys