

## REGENEROINTISUOLAN KÄSITTELYLAITOKSEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

CrisolteQ Oy on käynnistänyt ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain (YVA-laki, 252/2017) mukaisen arviointimenettelyn, jossa selvitetään Outokummun Tornion tehdasalueella sijaitsevan regenerointisuolan käsittelylaitoksen toiminnan muutosten ympäristövaikutukset.

Outokummun Tornion tehtaiden peittäuslinjoilta poistetut peittäushapot johdetaan OPAR-prosessilla käsiteltäväksi regenerointilaitokselle. OPAR-prosessissa syntyvä regenerointisuola neutraloidaan tällä hetkellä kalkilla regenerointisuolan neutralointilaitoksessa ja loppusijoitetaan Tornion tehtaiden kaatopaikalle. Hankkeen tavoitteena on regenerointisuolan sisältämien metallien ja sulfaattien talteenotto ja hyötykäyttö. Regenerointisuolan käsittelylaitos toimisi Tornion tehtaiden alueella. Regenerointisuolaa käsiteltäisiin 12 000 tonnia vuodessa.

Hankkeeseen sovelletaan YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA-selostus) on toimitettu yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (Lapin ELY-keskus). YVA-selostuksessa esitetään tarkennetut versiot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä arvio niiden ympäristövaikutuksista.

YVA-menettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

VE0 - Nollavaihtoehto: Regenerointisuolan käsittelylaitos ei toteudu. Terästehtaalla muodostuva regenerointisuola neutraloidaan kalkilla ja läjitetään Outokummun tehtaalla läjitysalueelle.

VE1 - Regenerointisuolan käsittelylaitos, josta tuotteet saadaan liuoksina: Magnesiumsulfaattia tuotetaan 30 000 tonnia ja nikkelisulfaattia 4 000 tonnia vuodessa.

VE2a - Regenerointisuolan käsittelylaitos, josta magnesiumsulfaatti saadaan vedettömänä tuotteena ja nikkelisulfaatti liuoksena: Magnesiumsulfaattia tuotetaan 9 000 tonnia ja nikkelisulfaattia 4 000 tonnia vuodessa. Magnesiumsulfaattiliuos käsitellään vedettömäksi tuotteeksi haihduttamalla ja kalsinoimalla.

VE2b - Regenerointisuolan käsittelylaitos, josta magnesiumsulfaatti saadaan kiteytettynä tuotteena ja nikkelisulfaatti liuoksena: Magnesiumsulfaattia tuotetaan 18 000 tonnia ja nikkelisulfaattia 4 000 tonnia vuodessa. Magnesiumsulfaattiliuos kiteytetään jäähdyttämällä.

### NÄHTÄVILLÄ OLO

Arviointiselostus on nähtävillä **30.12.2020 - 1.3.2021** seuraavissa paikoissa:

- Tornion kaupungintalo, Asiakaspalvelupiste Kompassi, Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio
- Lapin ELY-keskus, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi
- internet, [www.ymparisto.fi/TornioregenerointisuolaYVA](http://www.ymparisto.fi/TornioregenerointisuolaYVA)

Arviointiselostukseen voi tutustua myös Tornion kirjastossa aukioloaikana (Torikatu 2, Tornio).

Lapin ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta perustellun päätelmän kahden kuukauden kuluessa nähtävillä olon päätyttyä. Perustellussa päätelmässä esitetään samalla yhteenveto lausunnoista ja mielipiteistä. Perusteltu päätelmä julkaistaan internetissä ja pidetään nähtävänä edellä mainituissa paikoissa koko YVA-menettelyn ajan.

### **MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN**

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne viimeistään 1.3.2021 Lapin ELY-keskukseen sähköpostitse: [kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi) tai postitse: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään mainitsemaan asian diaarinumero LAPELY/569/2020.

### **YLEISÖTILAISUUS**

Selostuksen yleisötilaisuus pidetään etäyhteyden avulla 27.1.2021 alkaen klo 17.00. Ohjeet yleisötilaisuuteen osallistumisesta julkaistaan ympäristöhallinnon internetsivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/TornioregenerointisuolaYVA](http://www.ymparisto.fi/TornioregenerointisuolaYVA).

### **LISÄTIETOJA**

Hankkeesta vastaava: Kenneth Ekman, puh. 040 748 1829 (CrisolteQ Oy)

YVA-konsultti: Anssi Karppinen, puh. 010 3349 371 (AFRY Finland Oy)

Yhteysviranomainen: Matti Praktkula, puh. 0295 037 034 (Lapin ELY-keskus)

**Rovaniemellä 30.12.2020**

**Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus**