



## YVA-KUULUTUS

**Keliber Oy** on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiselostuksen **Litiumkemiantehdas, Kokkola**. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Litiumkemiantehdas sijoittuu Kokkolan suurteollisuusalueelle (KIP) Kemirantien itäpuolelle, Kokkolan Energia Oy:n voimalaitoksen ja Nesteen terminaalin väliselle alueelle. Tehtaan raaka-aineena käytetään Kaustisen Kalaveden rikastamalla valmistettavaa spodumeenirikastetta noin 130 000 t/a sekä ulkomailta tuotavaa spodumeenirikastetta noin 130 000 t/a. Tehtaalla spodumeenirikaste jaostetaan edelleen litiumhydroksidiksi.

### ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Arviointimenettelyssä tarkastellaan kolmea eri vaihtoehtoa. Ohjelmavaiheen jälkeen vaihtoehto VE2 on yhdistetty vaihtoehtoon VE3.

**Vaihtoehto 0:** Litiumkemiantehdas ei sijoitu Kokkolaan. Tehdas rakennetaan Kaustiselle Kalaveden rikastamon yhteyteen. Tehtaan ympäristövaikutukset on arvioitu Kalaveden tuotantolaitoksen YVA-menettelyn yhteydessä vuosien 2016-2018 aikana.

**Vaihtoehto 1:** Litiumkemiantehdas sijoittuu Kokkolaan. Spodumeenirikasteesta (n. 260 000 t/a) valmistetaan kemiantehdalla litiumhydroksidia n. 25 000 t/a. Prosessissa muodostuva analsiimihiikka (n. 420 000 t/a) hyödynnetään Kokkolan Sataman satamarakenteissa ja jätevedet käsitellään haihduttamalla.

**Vaihtoehto 3:** Litiumkemiantehdas sijoittuu Kokkolaan. Prosessi, tuotantomäärät ja jätevesien käsittely toteutetaan vastaavasti kuin vaihtoehdossa VE1. Prosessissa muodostuvaa analsiimihiikkaa hyödynnetään satamarakenteissa ja KIP:n alueen luvanvaraisissa kenttärakenteissa, minä lisäksi sitä kuljetetaan johonkin muualle luvanvaraiseen hyödyntämis- tai vastaanottoaikaan.

### ARVIOINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus on nähtävillä **26.3. – 22.5.2020** Kokkolan kaupungin verkkosivulla [www.kokkola.fi](http://www.kokkola.fi). Kuulutus ja arviointiselostus toimitetaan kuulutusajaksi yleisön nähtäville Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Kokkolan toimipaikkaan (Kallentori, Pitkänsillankatu 15, 67100 Kokkola) sekä julkaisetaan verkkosivulla [www.ymparisto.fi/kokkolalitiumkemiantehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/kokkolalitiumkemiantehdasYVA) **26.3.2020** alkaen.

### MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiselostuksesta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne viimeistään **22.5.2020** osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 KOKKOLA tai sähköpostitse [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi). Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/79/2018.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta perustellun päätelmän, joka on nähtävillä samoissa paikoissa kuin arviointiselostus viimeistään kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräjän päättymisestä.

### **YLEISÖTILAISUUS**

Koronavirusepidemian vuoksi **arviointiselostuksesta ei järjestetä yleisötilaisuutta**, mutta tehdystä ympäristövaikutusten arvioinnista laaditaan sähköinen esitys, joka toimitetaan nähtäville verkkosivuille [www.ymparisto.fi/kokkolalitiumkemiantehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/kokkolalitiumkemiantehdasYVA) viimeistään **13.4.2020**. Mikäli yleisötilaisuus on kuitenkin mahdollista järjestää myöhemmin kuulutusaikana, asiasta ilmoitetaan erikseen.

### **LISÄTIETOJA**

Hankkeesta vastaava: Keliber Oy, yhteyshenkilö Kari Wiikinkoski, puh. 050 375 3204, [etunimi.sukunimi@keliber.fi](mailto:etunimi.sukunimi@keliber.fi).

YVA-konsultti: Envineer Oy, yhteyshenkilöt Toni Uusimäki, puh. 040 187 8408 ja Heli Uimarihuhta, puh. 040 524 9793, [etunimi.sukunimi@envineer.fi](mailto:etunimi.sukunimi@envineer.fi)

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Elina Venetjoki, puh. 0295 016 403, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi)

Kokkola 26.3.2020

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue