



YVA-KUULUTUS

Keliber Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiselostuksen **Litiumkemia- ja metallitehtaan YVA-selostuksen ajantasaistaminen, Kokkola**.

Keliber Oy suunnittelee Kokkolan suurteollisuusalueelle (KIP) Kemirantien itäpuolelle litiumkemia- ja metallitehdasta, jonka ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA-menettely). Hankkeesta vastaava on laatinut hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksista arviointiselostuksen 6.3.2020 ja ELY-keskus on antanut arviointiselostuksesta yhteysviranomaisen perustellun päätelmän 22.7.2020.

Arvioinnin jälkeen litiumkemia- ja metallitehtaan prosessin poistovesien ja tuotannon sivuvirtana muodostuvan analsiimihiekan käsittelymenetelmät ovat muuttuneet, joten hankkeesta vastaava on päivittänyt arviointiselostusta vastaamaan uusia hankesuunnitelmia. Muutosten jälkeen litiumkemia- ja metallitehtaan prosessin poistovedet käsitellään tehtaalla sähkökemiallisesti ja mikroflotaatiolla, jonka jälkeen ne johdetaan Kokkolan kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle. Kemia- ja metallitehtaalta johdettavan veden määrä on noin 408 m³/d, eli noin 4 % Kokkolan kaupungin Hopeakivenlahden jätevedenpuhdistamolle kaiken kaikkiaan tulevasta jätevesistä. Prosessin sivuvirtana muodostuva analsiimihiekka hyötykäytetään Kokkolan sataman allasrakenteisiin. Analsiimihiekka lietetään litiumkemia- ja metallitehtaalla merivedellä ja syntynyt liete siirretään siirtolinjaa pitkin Kokkolan sataman laajennuksen täyttörakenteisiin.

ARVIOIDUT VAIHTOEHDOT

Vaihtoehto VE0: hanketta ei toteuteta.

Vaihtoehto VE1: Aiemman YVA-selostuksen mukainen vaihtoehto. Litiumkemia- ja metallitehtaan kapasiteetti spodumeenirikasteen käsittelylle on 260 000 tonnia vuodessa. Litiumhydroksidia valmistetaan noin 25 000 tonnia vuodessa. Prosessin sivuvirtana syntyy analsiimihiekkaa noin 420 000 tonnia vuodessa. Hiekka hyödynnetään Kokkolan satamassa, sataman rakentamissa altaissa. Litiumkemia- ja metallitehtaan prosessissa muodostuu prosessin poistovettä noin 192 000 m³/a (noin 24 m³/h). Jäähdytykseen käytettävän meriveden määrä on keskimäärin noin 660 m³/h, vuodessa 5,3 Mm³ ja maksimissaan kesäaikana 1 000 m³/h.

Vaihtoehto VE2: Litiumkemia- ja metallitehtaan kapasiteetti spodumeenirikasteen käsittelylle on 200 000 tonnia vuodessa. Litiumhydroksidia valmistetaan noin 15 000 tonnia vuodessa. Prosessin sivuvirtana syntyy analsiimihiekkaa noin 300 000 tonnia vuodessa. Hiekka hyödynnetään Kokkolan satamassa, sataman rakentamissa altaissa. Litiumkemia- ja metallitehtaan prosessissa muodostuu prosessin poistovettä noin 120 000 m³/a (noin 15 m³/h). Jäähdytykseen käytettävän meriveden määrä on keskimäärin 400 m³/h, vuodessa 3,2 Mm³ ja maksimissaan kesäaikana 600 m³/h.

ARVIOINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus on nähtävillä **15.4. – 14.5.2021** Kokkolan kaupungin verkkosivulla www.kokkola.fi. Kuulutus ja arviointiselostus toimitetaan kuulutusajaksi yleisön nähtäville Kokkolan kaupungintalolle (Kauppatori 5, 67100 Kokkola) ja Kokkolan kaupunginkirjastoon (Isokatu 3, 67100 Kokkola). Asiakirjat julkaistaan myös verkkosivuilla www.ymparisto.fi/kokkolalitimkemiantehdasYVA 15.4.2021 alkaen.

MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiselostuksesta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne **14.5.2021** mennessä osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 KOKKOLA tai sähköpostitse kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi. Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/79/2018.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksen ajantasaistamisesta perustellun päätelmän, joka on nähtävillä verkkosivuilla www.ymparisto.fi/kokkolalitimkemiantehdasYVA kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä.

YLEISÖTILAISUUS

Koronavirustilanteen vuoksi arviointiselostuksen ajantasaistamista koskeva yleisötilaisuus järjestetään sähköisesti 27.4.2021 klo 17.00. Linkki yleisötilaisuuteen toimitetaan ennen tilaisuutta verkkosivuille www.ymparisto.fi/kokkolalitimkemiantehdasYVA

LISÄTIETOJA

Hankkeesta vastaava: Keliber Oy, yhteyshenkilö Kari Wiikinkoski, puh. 050 375 3204, etunimi.sukunimi@keliber.fi.

YVA-konsultti: Vahanen Environment Oy, yhteyshenkilö Maarit Korhonen, puh. 044 341 6356, maarit.korhonen@vahanen.com

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

Kokkola 15.4.2021

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue