



MKB-KUNGÖRELSE

Keliber Oy har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat en miljökonsekvensbeskrivning enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning för **Uppdatering av miljökonsekvensbeskrivning för litiumkemifabriken, Karleby**. Keliber Oy planerar att förlägga en litiumkemifabrik till Karleby storindustrialområde (KIP) på den östra sidan av Kemiravägen. Fabrikens miljökonsekvenser har bedömts inom förfarandet för miljökonsekvenser (MKB-förfarande). Den projektansvariga har utarbetat en miljökonsekvensbeskrivning över projektet och dess miljökonsekvenser 6.3.2020 och NTM-centralen har gett kontaktmyndighetens motiverade slutsats om miljökonsekvensbeskrivningen 22.7.2020.

Efter bedömningen har behandlingsmetoden för spillvattnet i litiumkemifabrikens process ändrats och likaså behandlingsmetoden för analcimsanden som uppstår som biflöde i produktionen. Därför har den projektansvariga uppdaterat miljökonsekvensbeskrivningen så att den motsvarar de nya projektplanerna. Efter förändringarna behandlas spillvattnet från litiumkemifabrikens process elektrokemiskt i fabriken och med hjälp av mikroflotation. Efter det leds vattnet till det kommunala avloppsreningsverket i Karleby. Från kemifabriken leds ca 408 m³/d vatten, vilket är ca 4 % av den totala avloppsvattenmängden som kommer till Karleby stads avloppsvattenverk i Silverstensviken. Som ett biflöde till processen uppstår analcimsand som återanvänds i konstruktionerna för Karleby hamnbassäng. Analcimsanden slammas upp med havsvatten i litiumkemifabriken och slammet som uppstår överförs via en överföringsledning till utfyllnadskonstruktionerna för utvidgningen av Karleby hamn.

ALTERNATIV I GRANSKNINGEN:

Alternativ ALT0: projektet genomförs inte.

Alternativ ALT1A: Alternativet är i enlighet med den tidigare miljökonsekvensbeskrivningen. Litiumkemifabrikens kapacitet för hanteringen av spodumenkoncentrat är 260 000 ton i året. Årligen produceras ca 25 000 ton litiumhydroxid. I processen uppstår ca 420 000 ton/a analcimsand. Sanden utnyttjas i konstruktionerna av bassängerna i Karleby hamn. I litiumkemifabrikens processer bildas 192 000 m³/a spillvatten (ca 24 m³/h). Till kylningen används i genomsnitt ca 660 m³/h havsvatten, årligen 5,3 Mm³ och maximalt 1 000 m³/h sommartid.

Alternativ ALT2: Litiumkemifabrikens kapacitet för hanteringen av spodumenkoncentrat är 200 000 ton i året. Årligen produceras ca 15 000 ton litiumhydroxid. I processen uppstår ca 300 000 ton/a analcimsand. Sanden utnyttjas i konstruktionerna av bassängerna i Karleby hamn. I litiumkemifabrikens processer bildas 120 000 m³/a spillvatten (ca 15 m³/h). Till kylningen används i genomsnitt ca 400 m³/h havsvatten, årligen 3,2 Mm³ och maximalt 600 m³/h sommartid.

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGEN ÄR FRAMLAGD TILL PÅSEENDE

Kungörelsen är framlagd till påseende **15.4. - 14.5.2021** på Karleby stads webbplats www.kokkola.fi. Kungörelsen och miljökonsekvensbeskrivningen finns till påseende i Karleby stadshus (Salutorget)

5, Karleby) och Karleby stadsbibliotek (Storgatan 3, 67100 Karleby). Handlingarna publiceras också på webbplatsen www.miljo.fi/karlebylitiumkemifabrikMKB från och med 15.4.2021.

ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN

Åsikter och utlåtanden om miljökonsekvensbeskrivningen kan framföras skriftligt senast **14.5.2021** på adressen: NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 KARLEBY eller per e-post till registatur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi. I åsikterna och utlåtandena ombeds man hänvisa till diarienummer EPOELY/79/2018.

I egenskap av MKB-kontaktmyndighet ger NTM-centralen en motiverad slutsats om bedömningsbeskrivningen och den läggs fram till påseende på webbplatsen www.miljo.fi/karlebylitiumkemifabrikMKB senast inom två månader efter att tiden för att ge utlåtanden och framföra åsikter har gått ut.

EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN

På grund av coronavirusläget ordnas ett evenemang för allmänheten om miljökonsekvensbeskrivningen elektroniskt 27.4.2021 kl. 17.00. Länken till evenemanget för allmänheten läggs ut på webbplatsen www.miljo.fi/karlebylitiumkemifabrikMKB.

Mer information:

Den projektansvariga: Keliber Oy, kontaktperson Kari Wiikinkoski, tfn 050 375 3204, fornamn.efternamn@keliber.fi.

MKB-konsult: Vahanen Environment Oy, kontaktperson Maarit Korhonen, tfn 044 341 6356, maarit.korhonen@vahanen.com

MKB-förfarandet: NTM-centralen i Södra Österbotten, Elina Venetjoki, tfn 0295 016 403, fornamn.efternamn@ntm-centralen.fi

Karleby 15.4.2021

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN
Ansvarsområdet för miljö och naturresurser