



MKB-KUNGÖRELSE

Boliden Kokkola Oy har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat ett miljökonsekvensprogram enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) för **Utnyttjande av svavelkoncentrat**. Bedömningsprogrammet är den projektansvariges plan om hur miljökonsekvensbedömningen ska genomföras i projektet.

Beskrivning av projektet

Boliden Kokkola Oy planerar att utnyttja de svavelrester som deponerats i bassänger i avfallsområdet norr om zinkfabriken. Enligt planen ska svavelresterna (ca. 400 000 ton) tas bort från bassängerna för filtrering, mellanlagring och vidare behandling. Alternativen för vidare behandling är antingen att utnyttja svavelkoncentratet vid Boliden Kokkolas befintliga zinkfabrik eller alternativt kan svavelkoncentratet levereras till en extern aktör för behandling eller slutförvaring. Utnyttjandet av svavelkoncentratet vid fabriken i Karleby kräver att en ny svavelsyraanläggning byggs.

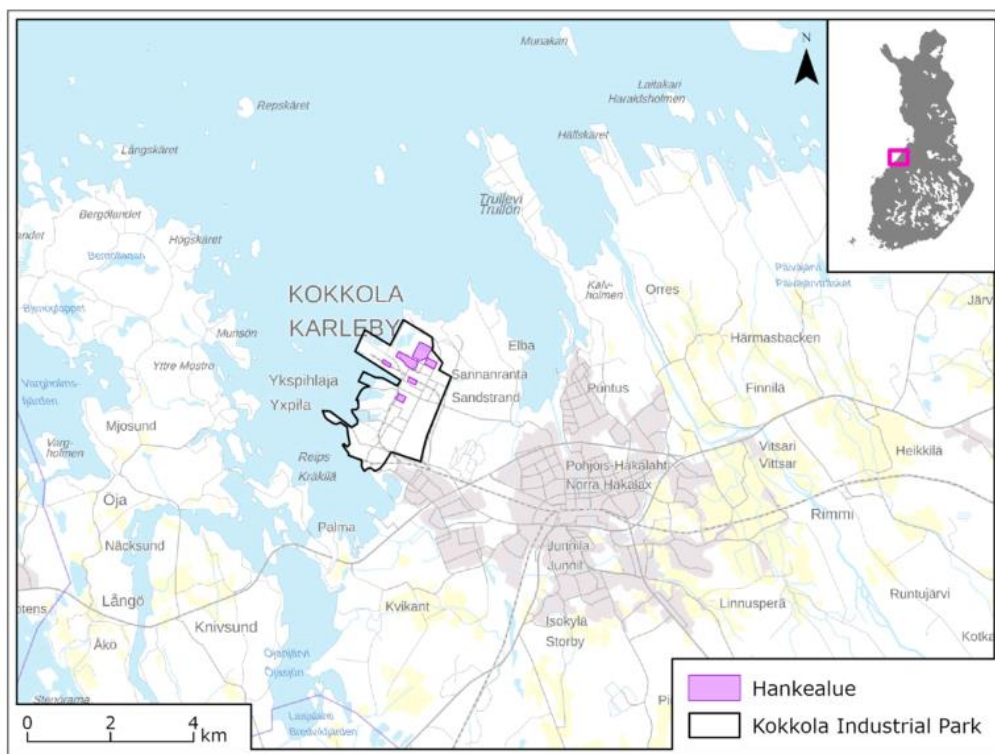


Bild 1: Projektområdets läge (källa AFRY Finland Oy, Boliden Kokkola Oy Utnyttjande av svavelkoncentrat MKB-program)

Alternativ som bedöms

Alternativ 0 (ALT0): Verksamheten fortsätter som tidigare, och det deponerade svavelkoncentratet avlägsnas från bassängerna 8A och 8B. Filtrerat svavelkoncentrat kan lagras temporärt upp till 200 000 ton, innan det går vidare till behandling. Det filtrerade svavelkoncentratet matas antingen in i

Boliden Kokkolas befintliga anläggning eller levereras till en extern aktör för behandling eller slutförvaring.

Alternativ 1a (ALT1a): Det deponerade svavelkoncentratet avlägsnas från bassängerna 8A och 8B, filtreras för vidare behandling och mellanlagras temporärt på området. Ett tredje rostverk byggs på fabriksområdet och svavelkoncentratet matas från mellanlagret tillsammans med zinkkoncentrat in i alla tre rostverk. Mängden zinkkoncentrat som matas in i rostverken ökar från 600 000 ton per år till 800 000 ton per år. Svaveldioxiden som bildas vid processen hanteras vid den närliggande svavelsyrafabriken, samt vid en ny svavelsyrafabrik som byggs nära den befintliga anläggningen. Den totala produktionskapaciteten av svavelsyra ökar från 350 000 ton per år till 730 000 ton per år. Kondensvattnet från den nya svavelsyrafabriken leds ut i havet samma väg som den nuvarande svavelsyrafabrikens kondensvatten. I projektet undersöks även möjligheten att använda ångan för fjärrvärme och/eller elproduktion.

Alternativ 1b (ALT1b): Det deponerade svavelkoncentratet avlägsnas från bassängerna 8A och 8B, filtreras för vidare behandling och mellanlagras temporärt på området. En eller flera roterugnar byggs på området för behandling av svavelkoncentratet. I alternativet VE1b ökar inte mängden zinkkoncentrat som matas in i processen, och produktionsmängderna förblir oförändrade. Kalcinen som bildas vid processen transporteras till Bolidens andra smältverk för vidare behandling. Svaveldioxiden som bildas vid processen hanteras vid den närliggande svavelsyrafabriken, samt vid en ny svavelsyrafabrik som byggs nära den befintliga anläggningen. Kondensvattnet från den nya svavelsyrafabriken leds ut i havet samma väg som den nuvarande svavelsyrafabrikens kondensvatten. I projektet undersöks även möjligheten att använda ångan för fjärrvärme och/eller elproduktion.

Bedömningsprogrammet och kungörelsen är framlagda till påseende

Handlingarna är framlagda till påseende **20.3 – 19.4.2024** enligt följande:

- Kungörelse: På NTM-centralen i Södra Österbottens webbplats
www.ntm-centralen.fi/kungorelser/sodra-osterbotten
- Kungörelsen och bedömningsprogrammet: på miljöförvaltningens webbplats
www.miljo.fi/boliden-karleby-svavelkoncentrat-utnyttjande-MKB

Pappersversioner av kungörelsen och bedömningsprogrammet

- Karleby stads kundtjänst, Ämbetsgränd 5, 67100 Karleby

Dessutom har Karleby stad ombetts meddela om kungörelsen på sin webbplats.

Åsikter och utlåtanden

Åsikter och utlåtanden om bedömningsprogrammet kan framföras senast **19.4.2024** till adress: registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi eller NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 Karleby. Referens EPOELY/758/2024.

NTM-centralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet i projektet, ger utlåtande om bedömningsprogrammet senast **19.5.2024**. Utlåtandet samt åsikterna och utlåtandena om bedömningsprogrammet publiceras på webbplatsen www.miljo.fi/boliden-karleby-svavelkoncentrat-utnyttjande-MKB

Informationsmöte för allmänheten

Ett informationsmöte för allmänheten ordnas om MKB-programmet tisdagen **9.4. kl. 18.00–19.45** på Ungdomscentra Villa Elba, Sandstrandsvägen 60, 67200 Karleby. Kaffeservering från och med kl. 17.30. Man kan också delta i infomötet på distans.

Distanslänk till evenemanget publiceras på webbsidan www.miljo.fi/boliden-karleby-svavelkoncentrat-utnyttjande-MKB

Tilläggsinformation

Projektansvarige: Jarmo Sillanpää, Boliden Kokkola, jarmo.sillanpaa@boliden.com, tfn. 040 614 8877

MKB-konsult: Hanna Tirkkonen, AFRY Finland Oy, hanna.tirkkonen@afry.com, tfn. 040 571 1635

MKB-förfarande: NTM-centralen i Södra Österbotten, Virve Kustula, fornamn.efternamn@ntm-centralen.fi tfn. 0295 024 017

Denna kungörelse publiceras 20.3.2024 och hålls framlagd till påseende tills 19.4.2024 på NTM-centralens kungörelsesida på nätet. Kungörelsen har också publicerats 20.3.2024 på webbsidan www.miljo.fi/boliden-karleby-svavelkoncentrat-utnyttjande-MKB.

Karleby 19.3.2024

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN