



24.2.2016

Referens: Boliden Kokkola Oy, utvidgning av avstjälningsplatsen för farligt avfall, program för miljökonsekvensbedömning

## MKB-KUNGÖRELSE

**Boliden Kokkola Oy** har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat ett bedömningsprogram enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (468/1994, ändring 267/1999) för **utvidgningen av zinkfabrikens avstjälningsplats för farligt avfall i Karleby** i omedelbar närhet av det nuvarande förläggingsområdet. I bedömningsprogrammet framförs en plan om vilka utredningar som behövs och hur bedömningsförfarandet ordnas. Avstjälningsplatsen ligger på storindustriområdet i Yxpila på den norra sidan av det egentliga fabriksområdet. På området deponeras Bolidens järnhaltiga jarosit och svavelkoncentrat, processfällning från aktören Freeport Cobalt Oy som ligger bredvid samt mindre mängder annat fast avfall som uppgår till totalt ca 500 000 ton vätvikt per år (torrvikt 300 000 t/a).

### ALTERNATIV I BEDÖMNINGEN

För genomföring av projektet granskas tre alternativ, av vilka alternativ 2 är uppdelat i två underalternativ. Huvudalternativen avviker från varandra i fråga om utvidgningens riktning, drifttiden och mängden avfall som deponeras. I underalternativen till alternativ 2 är utvidgningens riktning densamma. Dessutom granskas ett s.k. 0-alternativ, som betyder att projektet inte kommer att utvidgas på den nuvarande platsen.

#### Alternativ 1, utvidgning i havet

I alternativet granskas utvidgning av avstjälningsplatsen med 40 ha i havsområdet genom att deponera avfallet på ett utfyllt område ovanför vattenytan i riktning från det nuvarande avfallsområdet mot väst-nordväst. I väster gränsar området till Pommisaari och den norra kanten fortsätter längs strandlinjen ungefär i riktning med den norra stranden av udden på Gråsjälsbådan. För att fylla ut området behövs ca 3 600 000 m<sup>3</sup> ren överskottsjord eller muddermassor, ca 290 000 m<sup>3</sup> krossten och ca 360 000 m<sup>3</sup> sand eller grus för bottenkonstruktionen. Enligt uppskattning kan 13,2 Mm<sup>3</sup> avfall deponeras på området. Utvidgningen förlänger avfallsområdets drifttid med över 40 år med nuvarande avfallsmängder.

#### Alternativ 2, utvidgning på land

I alternativet granskas utvidgning av avstjälningsplatsen på land på den norra, östra och nord-östra sidan av den nuvarande avstjälningsplatsen fast i den nuvarande avstjälningsplatsen i två alternativ ALT2a och ALT2b, som har olika storlek. Bottenkonstruktionen i ALT2 byggs med en stående isolervägg eller med tät bottenkonstruktion som motsvarar den nuvarande avstjälningsplatsens specialkonstruktion.

- Det mindre alternativet ALT2a gränsar i väster till den nuvarande avstjälningsplatsen, i norr till ett Natura 2000-område och Karleby vattens avloppsreningsverksfastighet och i öster till Harrbådans grundvattenområde. Arealen är 30 ha och enligt uppskattning kan 10,1 Mm<sup>3</sup> avfall deponeras i området, vilket skulle förlänga avfallsområdets drifttid med över 30

år med nuvarande avfallsmängder. För den täta bottenkonstruktionen behövs ca 270 000 m<sup>3</sup> sand eller grus.

- Det större alternativet ALT2b sträcker sig i öster till industriområdets gräns nära Silverstensbuktsvägen, på Harrbådans grundvattenområde. Arealen är ca 50 ha och enligt uppskattning kan 16 Mm<sup>3</sup> avfall deponeras i området, vilket skulle förlänga avfallsområdets drifttid med över 50 år med nuvarande avfallsmängder. För att bygga en tät bottenkonstruktion behövs ca 450 000 m<sup>3</sup> sand eller grus.

### **Alternativ 3, höjning av det nuvarande avfallsområdet**

I alternativet granskas höjning av avfallsområdet från nivån i det nuvarande miljötillståndet +40 m (NN) till +60 m (NN), vilket möjliggör deponering av ca 4,5 Mm<sup>3</sup> avfall utöver den nuvarande utfyllnadsvolymen. Med höjningen kan områdets drifttid förlängas med ca 15 år. Höjningen byggs med konstruktioner som motsvarar den nuvarande avstjälningsplatskonstruktionen och genom att bygga dammkonstruktionerna av lämpligt avfallsmaterial.

### **Alternativ 0**

I nollalternativet granskas en situation, som betyder att det farliga avfallet som uppstår i zinkfabrikens verksamhet transporteras någon annanstans för deponering.

## **BEDÖMNINGSPROGRAMMET FRAMLAGT TILL PÅSEENDE**

Kungörelsen och bedömningsprogrammet är framlagda **24.2–13.4.2016** under tjänstetid på den officiella anslagstavlan i Karleby stad (Salutorget 5, 67100 Karleby). Kungörelsen och bedömningsprogrammet läggs också fram till påseende för allmänheten i Karleby stadsbibliotek (Storgatan 3, 67100 Karleby) samt publiceras på NTM-centralen i Södra Österbottens webbplats [www.miljo.fi/bolidenMKB](http://www.miljo.fi/bolidenMKB).

## **FRAMFÖRANDE AV ÅSIKTER**

Skriftliga åsikter och utlåtanden kan ges om bedömningsprogrammet **senast 13.4.2016 kl. 15.00** per e-post till adress: [registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi](mailto:registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi) eller till adress: NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 KARLEBY. Utlåtandena och åsikterna ombeds också skickas som word-fil med hänvisning till diarienummer EPOELY/3728/2015.

## **MER INFORMATION**

### **Projektet och bedömningsprogrammet:**

Den projektansvarige: Boliden Kokkola Oy, Kai Nykänen, tfn 040 835 5413, [kai.nykanen@boliden.com](mailto:kai.nykanen@boliden.com)

Projektets MKB-konsult: Pöyry Finland Oy, Titta Anttila, tfn 010 33 28285, [titta.anttila@poyry.com](mailto:titta.anttila@poyry.com)

MKB-förfarandet: NTM-centralen i Södra Österbotten, Päivi Saari, tfn 0295 028 031, [paivi.saari@ntm-centralen.fi](mailto:paivi.saari@ntm-centralen.fi) eller Esa Ojutkangas, tfn 0295 028 004, [esa.ojutkangas@ntm-centralen.fi](mailto:esa.ojutkangas@ntm-centralen.fi)

## **KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE**

NTM-centralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet i MKB-förfarandet, ger utlåtande om bedömningsprogrammet. Utlåtandet läggs fram till påseende senast inom en månad från att tiden för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut. Utlåtandet läggs fram på samma ställen som bedömningsprogrammet.

## **EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN**

Ett evenemang för allmänheten ordnas tisdagen **15.3.2016** kl. **17.30** på Villa Elba (Sandstrandsvägen 60, Karleby). Under evenemanget presenteras bedömningsprogrammet och det är möjligt att diskutera med representanten för kontaktmyndigheten i MKB-förfarandet, den projektansvarige och konsulten. Kaffeservering.

Karleby 24.2.2016

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