



## MKB-KUNGÖRELSE

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

Keliber Oy har för avsikt att framställa specialrenad litiumhydroxid för litiumbatterimarknadens behov. Malmen som förädlas till litiumhydroxid bryts i brotten som ligger i området av Kelibers litiumprovins i Mellersta Österbotten. Miljökonsekvensbedömningen gäller ökad brytning och flyttning av anrikningsverket från Kalavesi i Kaustby till området av Päiväneva i närheten av Syväjärvi och Rapasaari, där bolaget har större malmförekomster. Projektområdena som granskas i bedömningen ligger i kommunerna Kaustby och Kronoby samt i Karleby stad.

### ALTERNATIV I BEDÖMNINGEN

**Alternativ ALT0:** Malmbrytningsområdena eller anrikningsverket i Syväjärvi, Rapasaari eller Outovesi byggs varken i Karleby stads eller Kaustby kommuns område. Projektområdet kvarstår i nuvarande tillstånd och området är inte föremål för förändringar på grund av gruv- eller anrikningsverksamheterna.

**Alternativ ALT1:** projektområdet omfattar malmbrytningsområdena Rapasaari, Syväjärvi och Outovesi i Mellersta Österbottens litiumprovins och anrikningsområdet i Kalavesi. Mängden malm som bryts uppgår till sammanlagt 600 000 t/a och inalles 10 miljoner ton under gruvverksamhetens livscykel. Gruvverksamhetens livscykel grundar sig på en LOM-utredning (LOM=Life Of Mine), i vilken har uppskattats att gruvverksamhetens livscykel är ca 16 år. I malmbrytningsområdena grovkrossas malmen, efter vilket den transporteras till anrikningsområdet. Anrikningsverksamheten, som även inkluderar malmkrossning och sortering, ligger i sin helhet i området av Kalavesi i Kaustby.

I anrikningsverket uppgår mängden producerat spodumenkoncentrat till ca 140 000 t/a. Koncentratet transporteras vidare till kemifabriken i Karleby, som framställer litiumhydroxid till en mängd av 12 500 t/a. I anrikningsprocessen uppstår utöver koncentrat även ca 4 300 t/a prefloat-fraktion, som klassificeras som gruvavfall, anrikningssand och gyttja ca 400 000 t/a och magnetisk fraktion ca 700 t/a. Gruvavfallet deponeras på avfallsområdena som byggs för avfallet på anrikningsverkets område.

**Alternativ ALT2:** projektområdet omfattar malmbrytningsområdena Rapasaari, Syväjärvi och Outovesi i Mellersta Österbottens litiumprovins och anrikningsområdet i Päiväneva. Mängden malm som bryts uppgår till sammanlagt 875 000 t/a och inalles 10 miljoner ton under gruvverksamhetens livscykel. Gruvverksamhetens livscykel grundar sig på en LOM-utredning, i vilken har uppskattats att gruvverksamhetens livscykel är ca 13 år. Anrikningsverksamheten, som även inkluderar malmkrossning och sortering, ligger i sin helhet i området av Päiväneva i kommunerna Kaustby och Kronoby, i omedelbar närhet av malmbrytningsområdet Rapasaari.

I anrikningsverket uppgår mängden producerat spodumenkoncentrat till ca 210 000 t/a. Koncentratet transporteras vidare till kemifabriken i Karleby, som framställer litiumhydroxid till en mängd av 15 000 t/a. I anrikningsprocessen uppstår utöver koncentrat även ca 6 500 t/a prefloat-fraktion, som klassificeras som gruvavfall, anrikningssand och gyttja ca 600 000 t/a och magnetisk fraktion ca 1 100 t/a. Gruvavfallet deponeras på avfallsområdena som byggs för avfallet på anrikningsverkets område.

## **BEDÖMNINGSPROGRAMMET ÄR FRAMLAGT TILL PÅSEENDE**

Kungörelsen är framlagd till påseende **11.6.2020–7.8.2020** på Kaustby kommuns, Karleby stads och Kronoby kommuns webbplatser [www.kaustinen.fi](http://www.kaustinen.fi), [www.karleby.fi](http://www.karleby.fi) och [www.kronoby.fi](http://www.kronoby.fi). Kungörelsen och bedömningsprogrammet läggs fram till påseende i Kaustby kommun (Kappelintie 13, Kaustby), stadshuset i Karleby (Salutorget 5, Karleby) och Kronoby kommun (Säbråvägen 2, Kronoby), i biblioteket i Kaustby (Kappelintie 13, Kaustby), stadsbiblioteket i Karleby (Storgatan 3, 67100 Karleby) och biblioteket i Kronoby (Kyrkvägen 6, Kronoby). Kungörelsen och bedömningsprogrammet publiceras också på webbplatsen [www.miljo.fi/litiumprovinsutvidgningMKB](http://www.miljo.fi/litiumprovinsutvidgningMKB) från och med 11.6.2020.

## **ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN**

Skriftliga åsikter och utlåtanden om bedömningsprogrammet kan framföras senast **7.8.2020** till adress: NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 Karleby eller per e-post till [registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi](mailto:registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi). I åsikterna och utlåtandena ombeds man hänvisa till diarienummer EPOELY/1102/2020.

NTM-centralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet för projektet, ger utlåtande om bedömningsprogrammet och det läggs fram till påseende senast en månad efter att tiden för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut.

## **EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN**

Om bedömningsprogrammet ordnas elektroniskt ett evenemang för allmänheten **17.6.2020 kl. 18.00**. Länken till det elektroniska evenemanget för allmänheten läggs ut på webbplatsen: [www.miljo.fi/litiumprovinsutvidgningMKB](http://www.miljo.fi/litiumprovinsutvidgningMKB). Evenemanget spelas in och kan också ses i efterskott via länken som läggs ut på webbplatsen.

## **MER INFORMATION**

Den projektansvarige: Keliber Oy, kontaktperson Kari Wiikinkoski, tfn 050 375 3204, [fornamn.efternamn@keliber.fi](mailto:fornamn.efternamn@keliber.fi).

MKB-konsult: Envineer Oy, Toni Uusimäki, [toni.uusimaki@envineer.fi](mailto:toni.uusimaki@envineer.fi), tfn 040 187 8408.

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

Karleby 11.6.2020

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