



## MKB-KUNGÖRELSE

**Keliber Oy** har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat två bedömningsbeskrivningar enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning. MKB-beskrivningarna gäller projekten för en **litiumprovins i Mellersta Österbotten** och en **produktionsanläggning i Kalavesi**. För projekten pågår två skilda MKB-förfaranden. Miljökonsekvensbedömningen för litiumprovinsen i Mellersta Österbotten har utförts åren 2013–2018 och för produktionsanläggningen i Kalavesi åren 2017–2018. I bedömningsbeskrivningarna, som nu läggs fram till påseende, framförs uppgifter om projekten och projektalternativen samt bedömningar av projektens miljökonsekvenser.

Keliber Oy är ett finländskt gruvbolag som har specialiserat sig på brytning och anrikning av litiummalm (spodumen) samt produktion av litiumkarbonat. Malmen bryts i bolagets gruvor i Syväjärvi, Länttä, Rapasaari och Outovesi, som ligger i Mellersta Österbottens litiumprovins. Varje år bryts ca 600 000 ton malm. Malmen transporteras till bolagets produktionsanläggning i Kalavesi i Kaustby kommun för att anrikas. Enligt planerna transporteras spodumenkoncentratet, som uppstår i produktionsanläggningen, till vidareförädling i kemifabriken som ska byggas i Karleby. Bedömningsbeskrivningarna som nu har lagts fram har utarbetats med antagandet att kemifabriken förläggs till produktionsanläggningens område i Kalavesi, eftersom det fortsättningsvis undersöks som placeringsalternativ i andra hand. För litiumkemifabriken som förläggs till storindustriområdet i Karleby görs en skild miljökonsekvensbedömning.

### LITIUMPROVINSPROJEKTET I MELLERSTA ÖSTERBOTTEN

Litiumprovinsprojektet förläggs till området av Kaustby kommun och Karleby stad. Utöver det s.k. nollalternativet granskas tre egentliga genomföringsalternativ, som skiljer sig från varandra med avsikt på avledande av vattnen från gruvområdena. Jämfört med MKB-programmet har alternativet ändrats så att endast en rutt granskas i fråga om trafikrutterna. Avvikande från MKB-programmet har även alternativet i anslutning till avledande av vattnen preciserats och ett nytt alternativ 3 har tillförts i granskningen.

**Alternativ 0:** Gruvområdena öppnas inte och det planerade projektet genomförs inte.

**Alternativ 1:** Gruvområdena i Länttä, Syväjärvi, Rapasaari och Outovesi öppnas. Det behandlade vattnet från gruvområdena i Länttä, Syväjärvi och Outovesi avleds i Ullava å och vattnet från dagbrottsområdet i Rapasaari avleds i Köyhäjoki å. Vattnet rinner slutligen ut i Perho å.

**Alternativ 2:** Gruvområdena i Länttä, Syväjärvi, Rapasaari och Outovesi öppnas. Vattnet från alla dagbrottsområden avleds i Ullava å och slutligen i Perho å.

**Alternativ 3:** Gruvområdena i Länttä, Syväjärvi, Rapasaari och Outovesi öppnas. Vattnet från dagbrottsområdena i Länttä och Syväjärvi avleds i Ullava å och vattnet från dagbrottsområdena i Rapasaari och Outovesi avleds i Köyhäjoki å. Vattnet rinner slutligen ut i Perho å.

## PROJEKTET FÖR EN PRODUKTIONSANLÄGGNING I KALAVESI

Produktionsanläggningen i Kalavesi ligger i Kaustby kommun ca 5 km österut från kyrkbyn. Vid produktionsanläggningen har man för avsikt att anrika och förädla 600 000 t/a malm, som bryts i bolagets gruvor.

**Alternativ 0:** Produktionsanläggningen byggs inte i Kalavesi. Kelibers brytningsverksamhet och malmproduktion inleds dock i bolagets satellitgruvor.

**Alternativ 1:** Produktionsanläggningen inklusive nödvändiga anläggningar byggs i Kalavesi. I produktionsanläggningen tar man emot och anrikar 600 000 t/a malm. Råvattnet till anläggningen tas från Vissavesi. Vid anrikningen bildas anrikningssand som deponeras vid bassängerna för anrikningssand som s.k. bassänglagring ("våtdeponering"), vilket innebär att vattnet separeras från anrikningssanden och leds tillbaka till anläggningens vattencirkulation efter reningsprocesser.

**Alternativ 2:** Alternativ 2 avviker från alternativ 1 endast när det gäller hanteringen av anrikningssanden. Anrikningssanden och övriga restprodukter behandlas så att materialet blir torrare och deponeringen kan göras som torrlagring (dry stacking) i bassängområdet.

## BEDÖMNINGSBESKRIVNINGARNA ÄR FRAMLAGDA TILL PÅSEENDE

Kungörelsen och bedömningsbeskrivningarna är framlagda till påseende 26.3–4.5.2018 i Kaustby kommun (Kappelitie 13, Kaustby) och på stadshuset i Karleby, (Salutorget 5, Karleby). Handlingarna läggs också fram för allmänheten i biblioteket i Kaustby (Kappelitie 13, Kaustby) och stadsbiblioteket i Karleby (Storgatan 3, 67100 Karleby) under deras öppethållningstider samt publiceras på webbsidorna [www.miljo.fi/keliberlitiumprovinsMKB](http://www.miljo.fi/keliberlitiumprovinsMKB) och [www.miljo.fi/keliberkalavesiMKB](http://www.miljo.fi/keliberkalavesiMKB).

## ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN

Alla som är intresserade av saken kan framföra sin åsikt om bedömningsbeskrivningarna. Skriftliga ställningstaganden och utlåtanden skickas **senast 4.5.2018** till adress: NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 KARLEBY eller per e-post till registraturs adress: [registratur.sodraosterbotten@ely-centralen.fi](mailto:registratur.sodraosterbotten@ely-centralen.fi).

Kontaktmyndigheten NTM-centralen i Södra Österbottens utlåtanden om bedömningsbeskrivningarna läggs fram till påseende senast inom två månader från att tiden som reserverats för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut. Utlåtandena läggs fram på de samma platserna som bedömningsbeskrivningarna.

## EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN

Ett evenemang för allmänheten ordnas **tisdagen 27.3.2018** kl. 18.00 på **folkkonstcentret i Kaustby (Kaustisen kansantaiteen keskus)** (Jyväskyläntie 3, Kaustby). Kaffeserveringen börjar kl. 17.30.

## MER INFORMATION

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

**MKB-konsult:** Ramboll Finland Oy, kontaktpersoner Marja-Leena Heikkinen, tfn 040 741 8586 och Emmy Hämäläinen, tfn 045 209 5022, [fornamn.efternamn@ramboll.fi](mailto:fornamn.efternamn@ramboll.fi)

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

Karleby 23.3.2018

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