



Referens: St1 Biofuels Ab, Cellunolix®-projektet i Jakobstad, program för miljökonsekvensbedömning

MKB-KUNGÖRELSE

St1 Biofuels Ab 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 **projektet med en bioetanolfabrik** som förläggs till Alholmens fabriksområde i Jakobstad. I bedömningsprogrammet framförs en plan om vilka utredningar som behövs och hur bedömningsförfarandet ordnas.

Syftet med projektet är att på ett ekonomiskt lönsamt sätt utnyttja biprodukter från sågindustri och skogsbruk samt återvunnet virke genom att som huvudprodukt producera 50 miljoner liter 100-procentig etanol som används som biokomponent i bensen per år. Som biprodukter tillverkas terpentin, ligninmassa och råfurfural. St1 Biofuels Oy är projektansvarig. Företaget planerar att leverera en bioetanolfabrik till North European Bio Tech Oy (NEB), som ägs av SOK och St1. Anläggningens produktionskapacitet hyrs ut till NEB:s dotterbolag North European Oil Trade Oy (NEOT).

ALTERNATIV I BEDÖMNINGEN

I förfarandet för miljökonsekvensbedömning i projektet granskas ett huvudalternativ, som delas upp i två underalternativ. Underalternativen skiljer sig från varandra i fråga om uppkomsten av biprodukter. Dessutom granskas ett s.k. 0-alternativ, i vilket bioetanolfabriken inte kommer att byggas.

Alternativ 0 dvs. bioetanolfabriken byggs inte.

Alternativ 1: Bioetanolfabrik, med en årlig produktionskapacitet på 50 miljoner liter (100-procentig) etanol för användning som bränsle.

Alternativ 1.1: Anaerobisk behandling och indunstning av drank: I processalternativet behandlas dranken genom anaerobisk rötning varvid en betydande mängd biogas erhålls. Biogasen kan utnyttjas som bioenergi. Rötningens resten koncentreras och levereras till kund för gödseltillverkning eller för att användas som gödsel. Vattenångan kondenseras och en del återförs som processvatten till processens hydrolysfas och en del leds till UPM:s avloppsreningsverk eller via en egen aerobisk vattenbehandlingsetapp ut i vattendraget.

Alternativ 1.2: Indunstning av drank: I processalternativet koncentreras dranken till trävinass som kan användas som bioenergi. Vattenångan kondenseras och behandlas genom anaerobisk rötning varvid kondensatets organiska ämnen övergår till biogas. Den mängd biogas som bildas i detta alternativ är mindre än i alternativ 1.1. Biogasen kan utnyttjas som bioenergi. En del av det behandlade vattnet återförs till processen som processvatten till hydrolysfasen och en del leds till UPM:s avloppsreningsverk eller via en egen aerobisk vattenbehandlingsetapp ut i vattendraget.

BEDÖMNINGSPROGRAMMET FRAMLAGT TILL PÅSEENDE

Kungörelsen och bedömningsprogrammet är framlagda **30.11.2016–12.1.2017** under tjänstetid på de officiella anslagstavlor i Jakobstads stad (Strengbergsgatan 1, 68600 Jakobstad), Larsmo kommun (Norra Larsmovägen 30, 68570 Larsmo) och Pedersöre kommun (Skrufvilagatan 2, 68910 Bennäs). Kungörelsen och bedömningsprogrammet läggs också fram till påseende för allmänheten i Jakobstads stadsbibliotek (Runebergsgatan 12, 68600 Jakobstad), biblioteket i Holm (Norra Larsmovägen 60, 68570 Larsmo), biblioteket i Bosund (Skolvägen 11 B, 68555 Bosund) och Pedersöre huvudbibliotek (huvudingång Mjölvägen 1/postadress Vasavägen 1, 68910 Bennäs) samt publiceras på NTM-centralen i Södra Österbottens webbplats www.miljo.fi/jakobstadcellunolixMKB.

FRAMFÖRANDE AV ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN

Skriftliga åsikter och utlåtanden kan ges om bedömningsprogrammet senast **12.1.2017 kl. 15.00** per e-post till adress: 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/4289/2016.

MER INFORMATION

Projektet och bedömningsprogrammet:

Den projektansvarige: St1 Biofuels Ab, Tuula Gåpå, tuula.gapa@st1.fi, tfn 050 568 6007.
North European BioTech Oy, Timo Huhtisaari, tfn 010 76 80958, timo.huhtisaari@neot.fi.

MKB-konsult: Pöyry Finland Oy, Mari Kangasluoma, mari.kangasluoma@poyry.com, tfn 040 557 9041.

MKB-förfarandet: NTM-centralen i Södra Österbotten, Esa Ojutkangas, esa.ojutkangas@ntm-centralen.fi, tfn 0295 028 004

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 torsdag 15.12.2016 kl. 18.00 i Wilhelmina-huset som ligger nära industriområdet, adress Alholmsvägen 43, Jakobstad. Kaffeservering fr.o.m. kl. 17.30.

Karleby 30.11.2016

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