



MKB-KUNGÖRELSE

St1 Biofuels Ab har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat en bedömningsbeskrivning enligt lagen (468/1994, ändring 267/1999) om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) för **projektet med en bioetanolfabrik** som förläggs till Alholmens fabriksområde i Jakobstad. I bedömningsbeskrivningen framförs uppgifter om projektet, projektalternativen och en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser.

Syftet med projektet är att på ett ekonomiskt lönsamt sätt utnyttja processrester från sågindustri och skogsbruk samt återvunnet virke genom att framställa bioetanol och andra biprodukter. Bioetanolfabrikens huvudprodukt är koncentrerad etanol som används som biokomponent i bensin. Som biprodukter tillverkas träterpentin, ligninmassa och råfurfural, gödsel/vinass samt biogas. Bioetanolfabriken får andra nyttigheter som den behöver (elektricitet, ånga, bruksvatten och kylvatten) från de andra aktörerna på industriområdet.

I förfarandet vid 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. För destillationsresten, dvs. dranken finns två alternativa behandlingsmetoder:

Alternativ 1.1 Anaerobisk behandling och indunstning av drank: I processalternativet behandlas dranken genom anaerobisk rötning, som ger mer än tredubbel mängd biogas av den organiska substansen i dranken jämfört med i alternativ 1.2. Biogasen kan utnyttjas som bioenergi. Den utspädda röttingsresten som innehåller rikligt med kväve koncentreras och levereras till kund för gödseltillverkning eller för att användas som gödsel. Vattenången som bildas vid koncentreringskonserveras och en del återförs som processvatten till processen. Överskottsvattnet leds till fortsatt behandling antingen i det egna eller UPM-Kymmene Ab:s avloppsreningsverk.

Alternativ 1.2 Indunstning av drank: I processalternativet koncentreras dranken till trävinass som leds till Alholmens Kraft för att förbrännas som bioenergi. Vattenången som uppstår i koncentreringskonserveras och behandlas genom anaerobisk rötning varvid kondensatets organiska ämnen övergår till biogas. Biogasen kan utnyttjas som bioenergi. Mängden biogas som uppstår i detta alternativ utgör ungefär en tredjedel av mängden i alternativ 1.1. En del av det behandlade vattnet återförs till processen som processvatten. Överskottsvattnet leds via kvävereduktion till fortsatt behandling i det egna eller UPM-Kymmene Ab:s avloppsreningsverk.

Kungörelsen och bedömningsbeskrivningen är framlagda 13.6–11.8.2017 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 bedömningsbeskrivningen 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.

Skriftliga åsikter och utlåtanden kan ges om bedömningsbeskrivningen senast **11.8.2017 kl. 16.15** per e-post till adress: registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi eller till adress: NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 262, 65101 Vasa. Utlåtandena och åsikterna ombeds också skickas som word-fil med hänvisning till diarienummer EPOELY/4289/2016. NTM-centralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet i MKB-förfarandet, ger utlåtande om bedömningsbeskrivningen. Utlåtandet läggs fram till påseende senast inom två månader från att tiden för att ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut. Utlåtandet läggs fram på samma ställen som bedömningsbeskrivningen.

Mer information:

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, Niina Pirttiniemi, fornamn.efternamn@ntm-centralen.fi, tfn 0295 027 904

Ett evenemang för allmänheten ordnas om MKB-beskrivningen torsdag 15.6.2017 kl. 17–19 i Wilhelmina-huset som ligger nära industriområdet, adress Alholmsvägen 43, Jakobstad. Kaffeservering från kl. 16.30.

Vasa 13.6.2017

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