

Preem fordobler produktionen af biobrændstoffer



Foto: Preem

Med en investering på 355 millioner svenske kroner kan Sveriges største olieselskab Preem fordoble produktionen af grøn olie på raffinaderiet i Gøteborg.

Ombygning og udvidelse af anlægget i Gøteborg sker på trods af, at der fortsat hersker en betydelig usikkerhed om de fremtidige afgifter på grønne brændstoffer i Sverige.

– Vi vælger at gå i spidsen for at lede udviklingen af et bæredygtigt samfund. Det er dejligt at kunne konstatere, at fabrikken nu står klar efter næsten et års intensivt arbejde, og alt er gået efter planen. Sverige har brug for en meget større procentdel af grønne brændstoffer, hvis vi skal nå regeringens mål om, at transportsektoren skal være uafhængig af fossile brændstoffer i 2030, siger Petter Holland, CEO i Preem, i en pressemeddelelse.

Preem har siden 2010 produceret diesel fra tallolie, der frit oversat betyder fyrtræsolie, og som er et restprodukt fra den svenske papirindustri. Efter raffinering blandes olien i almindelig diesellole, og kan bruges i den eksisterende bilpark.

Det har ikke været nogen nem opgave for Preem at producere bioolie, der kan klare de lave temperaturer i Sverige, og i forbindelse med udvidelsen af anlægget har man valgt at tilføje et ekstra trin i processen, der skal forbedre oliens egenskaber.

Preem er løbende på jagt efter nye råvarer, der kan øge produktionen af grøn olie. For at blive godkendt skal biomassen opfylde en række tekniske krav, og der skal være tale om en bæredygtig produktion. Det betyder blandt andet, at de skal have en høj CO₂-fortrængning og ikke føre til andre miljøproblemer som ødelæggelse af regnskove.

– En del af investeringen i det nye anlæg har betydet, at vi nu er i stand til at bearbejde flere forskellige råvarer, og vi samarbejder blandt andet med Ragnsells (svensk miljøkoncern, red.) om at genbruge fedt fra restauranter. Denne investering styrker konkurrenceevnen for vores raffinaderier, og på sigt vil der være gode muligheder for at starte en eksport af bæredygtige svensk producerede biobrændstoffer, slutter Petter Holland.

Læs mere på www.preem.se

Vil omdanne insulin og enzymer til biogas



Novozymes, Novo Nordisk, DONG Energy og Bigadan vil undersøge mulighederne for at fremstille biogas på basis af restprodukter fra produktionen af insulin og enzymer.

Forundersøgelsen ventes at vare godt et års tid. Hvis resultaterne fra forundersøgelsen bekræfter de foreløbige analyser, har parterne til hensigt at etablere et fuldskala-anlæg, som kan være klar til drift i starten af 2018.

I den kommende tid vil der blive gennemført en række detaljerede analyser af potentialet, og der vil blive indhentet de nødvendige tilladelser hos relevante myndigheder. Hvis projektet realiseres, skal Bigadan og DONG Energy opføre og eje biogasanlægget, som planlægges placeret tæt på Asnæsværket. Novo Nordisk og Novozymes skal levere biomasse fra deres fabrikker i Kalundborg og i København.

På anlægget vil restprodukterne blive omdannet til biogas, og efterfølgende vil gassen blive opgraderet, så den kan blive afsat til naturgasnettet. Foreløbige analyser peger på, at der vil kunne produceres seks millioner m³ bionaturgas om året, svarende til forbruget i cirka 4.000 husstande. Det svarer til næsten halvdelen af husstandene i Kalundborg.

Når biomassen har været igennem biogasanlægget, vil den fortsat kunne anvendes som gødning på Sjællandske landbrug, ligesom det sker i dag.

TS