

Konference baner vejen for bioøkonomisk projekt

Et nyindviet pilotanlæg skal undersøge mulighederne for at udvinde værdifulde stoffer af blandt andet roetoppe og tang. Anlægget er et konkret resultat af Bioøkonomi Konferencen i 2016 og et vigtigt skridt for at skabe højværdi-produkter af restbiomasse.

På den Bioøkonomi Konferencen i februar 2016 indledte en række virksomheder og forskningsinstitutioner et samarbejde om det bioøkonomiske pilotprojekt Subleem.

Samarbejdet har ført til etableringen af et pilotanlæg, som midt i august blev indviet på Teknologisk Institut i Tåstrup. Dermed kan forskere sætte gang i forsøg, som skal kortlægge værdifulde indholdsstoffer i roetoppe, tang og mange andre biologiske råvarer. Stofferne kan anvendes til fødevarer, kosttilskud, foder, kosmetik og kemikalier.

Cluster er afgørende

En af initiativtagerne er Senior Group Advisor John P. Jensen fra Nordzucker Technology & Innovation i Nakskov.

"Bioøkonomikonferencen sidste år banede vejen for et bredt samarbejde om Subleem-projektet. Det er helt afgørende at danne et cluster – et samarbejde – med mange aktører for at udnytte mulighederne i bioøkonomiske projekter og skabe værdiforøgelse. Vi har nu netværket på plads, og vi ser frem til, at



Roetoppe kan skabe ny værdi for landmænd på Lolland-Falster.

pilotanlægget kan skabe grundlag for ny produktion og nye arbejdspladser på Lolland-Falster," siger John P. Jensen.

Udnytter synergier

Han forestiller sig, at et anlæg, der kan omdanne restprodukter fra sukkerproduktionen til værdifulde

funktionelle ingredienser kan opstilles i forbindelse med sukkerfabrikker i både Danmark og udlandet. "I dag ligger toppen fra sukkerroen tilbage på marken efter høsten. I fremtiden tager vi roetoppen med ind til fabrikken og forarbejder den i en side-løbende proces, hvor vi samtidig udnytter synergier som energiforsyning, spildevand og restprodukter," siger John P. Jensen.

Han kalder Nordzuckers deltagelse på bioøkonomikonferencen i 2016 en succes på flere områder. "Som følge af det netværk, vi fik etableret på konferencen, har flere fået øjnene op for Nordzucker som en mulig partner, og vi er blevet inviteret med til flere bioøkonomiske projekter," siger John P. Jensen.

Guldborgsund Kommune/Bioøkonomisk Vækstcenter er partner i Subleem blandt andet sammen med Nordzucker, her repræsenteret af Senior Group Advisor John P. Jensen. Billedet er taget ved indvielsen af pilotanlægget til bioraffinering på Teknologisk Institut.



SUBLEEM-projektet



Målet med SUBLEEM-projektet, som ledes af Teknologisk Institut, er at etablere et pilotanlæg til at udvinde værdifulde råvarer fra planterester på en måde, så der kan opbygges store anlæg til virksomhedsproduktion.

Anlægget kan optimere udvindingen af en række råvarer som proteiner, fibre, sukkerarter, antioxidanter, soponiner og lipider. Råvarerne kan bruges i dyrefoder, fødevarer, kosttilskud, medicin, kosmetik, kemikalier,

byggematerialer og emballage. SUBLEEM-projektet skal danne grundlag for at beregne, om der er økonomi i at etablere anlæg i fuld skala, og hvilke råvarer det bedst betaler sig at udvinde for de forskellige biomasser.

Dansk Bioøkonomi Konference 2017

11. oktober på
Sukkerfabrikken
i Sakskøbing

Sæt x

Tilmelding er åben via
www.bioguldborgsund.dk

Dansk Bioøkonomi Konference 2017

Hvordan skabes nye lokale forretningsmodeller, grøn vækst og arbejdspladser med lokal biomasse? Det og meget mere skal vi diskutere på dette års Bioøkonomi Konference den 11. oktober på Sakskøbing Sukkerfabrik.

Jordbrugere, virksomheder, iværksættere, forskere, investorer, interesseorganisationer og myndigheder inviteres til konferencen.

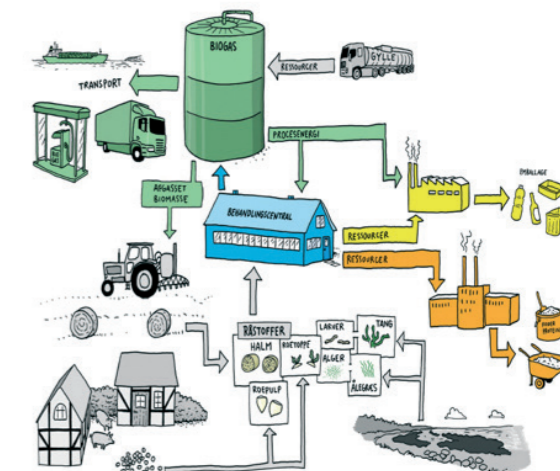
Sidste års konference var en overvældende succes med mange deltagere og mange nye initiativer. Forventningerne til dette års konference er derfor tårnhøje.

Værterne for konferencen – Center for Cirkulær Bioøkonomi, Bioøkonomisk Vækstcenter Guldborgsund og INBIOM – har i samarbejde med en stor partnernæts inden for forskning, udvikling og erhverv sammensat et praktisk orienteret program med fokus på at skabe konkrete resultater. Det er spækket med værdifuld knowhow med input fra både erhvervsliv og forskere.

Konferencen rummer 4 spor:

- Proteiner fra havet: Produktion af tang, akvakultur, anvendelse af ressourcer fra sund og hav m.v.
- Bio-byggemateriale: Højværdianvendelse af træ, højhuse, arkitektur, elefantgræs til stråtag m.v.
- Bioenergi og næringsstoffer: Merværdi af biogas, recirkulering af næringsstoffer m.v.
- Bioraffinering og nicheproduktion: Bioraffinering af højværdistoffer, dyrkning af quinoa, "kulstof-dyrkning" m.v.

Efter de faglige oplæg er der workshops i mindre grupper, hvor deltagerne får mulighed for at finde løsninger og etablere samarbejder, der kan omsætte knowhow til ny værdiskabende grøn produktion.



Tilmeld dig konferencen på www.bioguldborgsund.dk



Læs mere her

www.bioguldborgsund.dk

Bioøkonomisk Vækstcenter Guldborgsund er et tiltag fra Guldborgsund Kommune.

