



Landbruget kan spille en større rolle i Danmarks energiforsyning

Landbruget er allerede langt fremme, når det gælder udnyttelse af biomasse til energiproduktion. Men potentialet er langt fra udnyttet. Det var et centralt budskab, da ConTerra og Food & Bio Cluster Denmark den 10. marts samlede virksomheder, eksperter og landbrugsaktører til en temadag på Gråsten Landbrugsskole med fokus på biogas og energiplanlægning i landbruget.

Her blev potentialerne for biogasproduktion, energiplanlægning på gårdniveau og nye digitale værktøjer til beslutningsstøtte præsenteret og diskuteret.

Temadagen er en del af det europæiske projekt HarvRESt, som arbejder med at integrere flere vedvarende energikilder i landbruget.

Flere oplæg på dagen pegede på, at forsyningssikkerhed er blevet et langt vigtigere tema de senere år og derfor giver det god mening at se på, hvordan landbruget kan bidrage endnu mere til energiforsyningen gennem grøn energi.

“Forsyningssikkerhed og energi er en helt central del af vores kritiske infrastruktur. Derfor er det også vigtigt, at vi i højere grad udnytter de ressourcer, vi allerede har i Danmark. Landbruget rummer et stort potentiale for produktion af grøn energi, blandt andet gennem biogas, og det kræver samarbejde og de rigtige rammevilkår og beslutningsværktøjer at realisere det,” siger Bruno Sander Nielsen, faglig direktør ved Biogas Danmark.

Data skal gøre potentialet til virkelighed

Et centralt element i HarvRESt-projektet er udviklingen af et digitalt beslutningsværktøj, der kan hjælpe landmænd, rådgivere og myndigheder med at planlægge energiprojekter.

Her spiller analysevirksomheden ConTerra en afgørende rolle, som udvikler af værktøjet.

I dag findes der allerede store mængder data om landbrug, biomasse og energiproduktion, men udfordringen er at gøre dem anvendelige i praksis.

“Mange landmænd og energiprojekter mangler i dag et samlet overblik over data og analyser, når de skal vurdere mulighederne for biogas eller andre energiløsninger. Med de værktøjer, vi udvikler i HarvRESt, bliver det langt lettere at træffe kvalificerede beslutninger og arbejde strategisk med energiproduktion i landbruget,” siger Holger Nehmdahl, administrerende direktør i ConTerra.

Værktøjet, der udvikles i projektet, skal blandt andet gøre det lettere at analysere biomassepotentialer, vurdere energiscenarier og se effekter på både økonomi og klima.

Fra planlægning til praksis

Ud over energiproduktion blev der også sat fokus på værdien af afgasset biomasse, bedre udnyttelse af næringsstoffer og nye muligheder, som for eksempel produktion af biokul.

Dagen blev afsluttet med et besøg på Gråsten Landbrugsskoles biogasanlæg og det tilhørende CO₂-fangstanlæg. Her viste Frank Wennerberg fra GreenFarm, hvordan gylle fra gården omdannes til biogas, der producerer strøm og varme lokalt, mens den afgassede biomasse kan anvendes som næringsrig gødning på markerne. Samtidig fremviste han det småskala CO₂-fangstsystem, som opsamler biogen CO₂ direkte fra biogasproduktionen og gør den klar til lagring eller industriel anvendelse. Systemet er udviklet til decentrale landbrugsanlæg og viser, hvordan landbruget kan kombinere grøn energiproduktion med klimareduktion.

Fakta om HarvRESt

- Europæisk projekt om integration af vedvarende energi i landbruget.
- Udvikler bl.a. et digitalt beslutningsværktøj til planlægning af energiløsninger – særligt biogas.
- Arbejder med analyser af potentialer, flaskehalse og klimaeffekter ved energiproduktion i landbruget.
- HarvRESt er et akronym for Harnessing the vast potential of RES for sustainable farming (udnyttelse af vedvarende energikilders store potentiale til bæredygtigt landbrug).
- I alt 16 partnere fra hhv. Danmark, Spanien, Norge, Italien, Belgien, Cypern og Holland deltager i HarvRESt. Fra dansk side deltager ConTerra og Food & Bio Cluster Denmark.
- Projektet løber over tre år og har et samlet budget på 4.998.685 euro.
- Følg projektet på [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/harvrest/). Mere information er også at finde på projektets hjemmeside <https://harvrest.eu/>.

For yderligere forespørgsler, kontakt venligst:

Jan Lund
Senior Innovation Manager ved
Food & Bio Cluster Denmark
Mail: jlu@foodbiocluster.dk
Telefon: 29 17 32 29

Eller

Holger Nehmdahl
Adm. Direktør ved
ConTerra
Mail: hne@conterra.dk
Telefon: 2299 4108



Billedtekst:

Deltagere ved temadagen besøger biogasanlægget på Gråsten Landbrugsskole, hvor Frank Wennerberg fra GreenFarm fortæller om anlægget og det tilhørende CO₂-fangstsystem. Foto: Laila Dam / Food & Bio Cluster Denmark.



**Funded by
the European Union**