

[Hjem](#) > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2014](#) > [Landbrugsproduktion og bioraffinering](#) > **Nyt testcenter for Bioenergi indviet**

Nyt testcenter for Bioenergi indviet

Et nyt testcenter for bioenergi etableret i Halsnæs giver mulighed for at teste alternative biobrændsler, herunder halm i kedler til lokal fjernvarmeproduktion. Læs indlæg fra åbningen af testcentret. **Promilleafgiftsfonden for landbrug**

I forbindelse med åbningen af Dansk Testcenter for Bioenergi torsdag den 30. januar 2014 afholdt FORCE Technology et seminar om termisk omsætning af biomasse, hvor hovedtemaet var teknologiudvikling ved termisk omsætning af biomasse. Der er således mulighed for at teste biobrændsler i storskala, som kan være værdifuldt for kedelproducenter, brændselsleverandører og potentielt nye anlægsejere m.fl.



Billede 1. Halm potentialet er stort, og Danmark har indtil videre kapaciteten til at bjerge halmen. Foto: Søren Ugilt Larsen, AgroTech.

Ved valg af energiløsninger med biomasse spiller mange forhold ind, ikke mindst prisen på biobrændslet på kort og langt sigt, men også lønsomhed, forsyningssikkerhed, mulighed for jobskabelse lokalt, klimateffekt, de energipolitiske målsætninger m.m.

Mht. forsyningssikkerhed er der i dag en spirende kritik af den stigende satsning på træpiller, der importeres fra hele verden. For landmandens vinkel gælder fortsat at vi har biomasseressourcer lige uden for døren. Halmressourcen i Danmark vurderes til at have et potentiale på ca. 5,5 millioner tons på årsbasis, hvoraf der hvert år bjerges godt 3,5 millioner tons, mens den resterende del snittes og pløjes ned. Landbruget har fortsat udstyr til at bjerge halmen – som skal udnyttes, hvis denne kapacitet skal opretholdes. Halmvarme lever op til kravene som et klimavenligt brændsel. Øget anvendelse af biobrændsler vil være afgørende for at nå de energipolitiske målsætninger:

- 2020: 50 procent vindenergi af elforbruget.
- 2020: 40 procent reduktion af drivhusgasser set i forhold til 1990.
- 2030: Kul ud af kraftværker, olie fyr udfaset.
- 2035: 100 procent vedvarende energi i el- og varmesektoren.
- 2050: 100 procent vedvarende energi i alle sektorer.

Øget anvendelse af biomasse giver udfordringer mht. de skærpede krav til reduktion af støvemission m.v., som bl.a. kræver en bedre filterteknologi, især for halmfyrede kedler.

Den globale omstilling til biobrændsler og VE må forventes at medføre en stigende konkurrence på biobrændsler i fremtiden. For Danmarks vedkommende kan nævnes Måbjergværket, der forventer at skulle aftage store mængder halm til ethanol fremstilling, men også varmesektoren generelt. Derfor vil mange lokale varmeløsninger måske skulle kombinere flere biomasseråvarer i fremtiden, hvilket stiller øget krav til anlæggenes fleksibilitet og udformning og emission.

Kom i gang med konvertering til biobrændsler

AgroTech tilbyder sparring i forbindelse med projektering af nye anlæg baseret på halm og andre biomasser. Både nye barmarksværker, og eksisterende anlæg hvor man konverterer fra fossil energikilde til biobrændsel. Vi tilbyder analyser af lønsomhed, klimapåvirkning samt ressourcekortlægning, herunder potentiale for jobskabelse. Vi samarbejder med alle aktører i hele værdikæden.

Indlæg fra indvielse af Dansk Testcenter for Bioenergi

Ved mødet d. 30. januar 2014 arrangeret af Force Technology blev mange af disse emner fremlagt og diskuteret, se indlæg fra mødet her:

Velkomst

Henrik Hassing, FORCE Technology

Velkommen til Halsnæs

Jan Andersen, Halsnæs Forsyning

Teknologiske udfordringer for mindre operatører

Kate Wieck-Hansen, Dansk Fjernvarme

Teknologiske udfordringer for større operatører

Peter Markussen, Dong Energy Thermal Power

Forsyningssikkerhed og dyrkning af biomasse

Bodil Engberg Pallesen, AgroTech

Testing Bioenergy - an international perspective

Marie Rönnbäck, SP Technical Research Institute of Sweden

Dansk Testcenter for Bioenergi - muligheder

Kristian Lykkemark Andersen, Dansk Testcenter for Bioenergi

Støtteordninger til udvikling af ny bioenergiteknologi og afsætning af anlæg

Jan Bünger, Energistyrelsen