

# Seminar om fremtidens anvendelse af halm mv.

## Tid, sted og tilmelding

Den 6. december 2018, kl. 10.00 – 15.30, Agro Business Park, Niels Pedersens Allé 2, 8830 Tjele  
Deltagelse koster 300 kr. Tilmelding senest d. 4. december på <https://inbiom.nemtilmeld.dk/77>



Langt den største del af den halm, der anvendes uden for landbruget, går fortsat til afbrænding i varme- og kraftvarmeværker. Men der er bred enighed om, at vi på længere sigt skal bort fra afbrænding og udnytte halm og anden biomasse til at fremstille produkter med højere værdi. På seminaret stiller vi skarpt på mulighederne for anden anvendelse. Hvor langt er vi med de nye teknologier, og er der andre biomasser, der er bedre egnede end halm? Ligeledes ser vi på mulighederne for anvendelse af halm af dårligere kvalitet til f. eks. biogasproduktion.

## Program

**09:30**

Kaffe og rundstykker

**10:00**

Velkomst og baggrund for temadagen v/ Fmd. Hans Stougaard, Danske Halmleverandører

**10:15**

Halm til plast, materialer, emballage, biokemiske byggesten – hvor langt er vi? Er der nogen, der har succes? v/ Anne-Christine Steenkjær Hastrup, Teknologisk Institut

**10:40**

Produktion af voks fra halm som erstatning for voks baseret på fossilt brændsel v/ Jesper Dohrup, JENA Bio Projects A/S (TBC)

**11:05**

Produktion af brændstof og biokemiske byggesten fra halm og andre biomasser v/ Ib Johannsen, Bio2oil

**11:30**

Alternativer til halm? Når vi snakker om at producere plast, "spån"-plader, mv. af halm, er der så nogle biomasser (pil, hamp mv.), der er mere velegnede til dette? v/ Bodil Pallesen og Søren Ugilt Larsen, AgroTech, TI

**12:00**

Frokost og networking. Sandwiches og forfriskninger

**12:45**

Halm til biogas, hvordan får vi det implementeret mest effektivt?

- Effektiv produktion af biogas og bioethanol baseret på briketteret halm v/ Torben Bonde, Biofuel Technology
- Forbehandling af halm ved grinding og N-steaming med væsentlig øget gasudbytte v/ Svend Hoff, Advanced Substrate Technologies
- Forbehandling med enzymer og svampe v/ Peter Guldbrand Fritsen, Kriska Biotech Aps (TBC)

**13:45**

Status for arbejdet med fugtmålinger i halm v/ Erik Engholm Poulsen, Hadsten

**14:15**

Kaffepause

**14:30**

Hvordan forbedrer vi stabiliteten i halmleverancerne? De sidste to års ekstreme betingelser for produktion og bjærgning af halm er måske en indikation om, at der kommer større variationer i halmmængderne end tidligere antaget – Hvordan sikrer vi at aftagerne kan stole på, at de kontraherede mængder kan leveres år efter år v/ Povl Fritzner og Hans Otto Sørensen, Danske Halmleverandører

**15:00**

Afrunding



DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE



Danske Halmleverandører



INBIOM  
INNOVATIONSNETVÆRKET FOR BIOMASSE