

TEKNOLOGIER TIL METANISERING AF BIOGAS - STATUS OG PERSPEKTIVER

Energistyrelsens fire energiscenarier for fossilfri energiforsyning i 2050 forudsætter opgradering af alt biogas ved metanisering af CO₂'en i biogas. Der er derfor gang i udviklingen af teknologier, der via tilførsel af brint produceret af vindenergi kan metanisere CO₂'en i biogas til metan.

Grøn Gas Erhvervsklynge, INBIOM og Aarhus Universitet inviterer til en status på teknologier under udvikling til at producere brint og til at metanisere CO₂'en med brint. Der er fortsat brug for innovation og involvering af det regionale erhvervsliv i disse nye teknologier. Desuden diskuteres tilskud og grønne certifikater som et middel til at skabe økonomi i en ny teknologi på vej til markedet.

Program

12:00-13:00 Sandwich og kaffe

13:00-13:10 **Velkommen**
v/Knud Tybirk, Agro Business Park

13:10-13:30 **Intro til/overblik over metanisering**
v/Lars D. M. Ottosen, Inst. for Ingeniørvidenskab, Aarhus Universitet

13:30-13:45 **Alkalisk elektrolyse af brint**
v/Jørgen K. Jensen, Green Hydrogen

13:45-14:00 **Sabatier metanisering med SOEC elektrolyse - status og planer for demo-anlæg**
v/John Bøgild Hansen, Haldor Topsøe

OPSAMLING - DISKUSSION

14:10-14:30 **Kaffepause**

14:30-14:45

Udvikling og test af Landias metaniseringsteknologi
v/Steen Buhl Larsen, Landia

14:45-15:00

Mikrobiel opgradering af biogas ved hjælp af brint - status for Electrochaeas metaniseringsteknologi
v/ Hans Knudsen, Electrochaea

15:00-15:15

Aminopgradering til naturgaskvalitet
v/Anker Jacobsen, Ammongas

15:15-15:30

Gasrensning til brændselsceller/metaniseringceller
v/Per Balslev, Dantherm

15:30-15:45

Hvad er de politiske/økonomiske udfordringer med tilskud og grønne certifikater?
v/Jeppe Bjerg, Energinet.dk og Bodil Harder, Energistyrelsen

15:45-16:00

OPSAMLING - DISKUSSION

Der er mulighed for en kort rundtur på AU Foulum efterfølgende for at se elektrogassystemet.

Dato

Mandag den 5. oktober 2015

Sted

Agro Business Park
Niels Pedersens Allé 2
8830 Tjele

Tilmelding

Senest torsdag den 1. oktober 2015 via <https://inbiom.nemtilmeld.dk/9/>
Deltagelse er gratis (no-show fee kr. 300,-).

Yderligere information

Knud Tybirk, biomassechef, Agro Business Park, tlf. 40 30 11 41.