

Invitation til demonstration og seminar om

METHANISERING AF CO₂ i BIOGAS



Grøn Gas Erhvervsklynge, Lemvig Biogas, DTU MEK., AU-Herning, GreenHydrogen.dk, Elplatek inviterer virksomheder, beslutningstagere og andre interesserede gasaktører til seminar og demonstration i Lemvig. Energistyrelsens fire energiscenarier for fossilfri energiforsyning i 2050 forudsætter opgradering af alt biogas ved methanisering af CO₂'en i biogas. Der er derfor gang i udviklingen af teknologier, der via tilførsel af brint produceret af vindenergi kan methanisere CO₂'en i biogas til metan.

Seminaret vil sætte fokus på lagring af vindenergi i naturgasnettet via methanisering af CO₂ i biogas til metan. MeGa-stoRE projektet præsenteres og demonstreres, og der sættes fokus på baggrunden for Energistyrelsens energiscenarier for syntetisk gas og el fra vind i fremtidens energisystem og på gasselskabernes syn på mulighederne og udfordringerne i grøn gas.

Formålet med workshoppen er, at:

- Præsentere og demonstrere projektet MeGa-stoRE
- Præsentere forskellige syn og perspektiver på fremtidens muligheder og udfordringer for lagring af vindenergi i naturgasnettet

Program

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|--|
| | | 13:00-13:20 | Baggrund for Energistyrelsens energiscenarier v/ Sigurd Lauge Pedersen, Energistyrelsen |
| 09:30-10:00 | Morgenkaffe | | |
| 10:00-10:05 | Velkomst v/ Jørgen Nørby, udvalgsformand Lemvig Kommune | 13:20-13:35 | Visioner for biogas og projekter vedr. lagring af vindenergi v/ Henrik Rousing, HMN Gashandel A/S |
| 10:05-10:20 | Biogas i Lemvig Kommune v/ Jørgen Nørby, udvalgsformand Lemvig Kommune | 13:35-13:50 | Driftsøkonomi for metanisering - kan det betale sig at bruge overskudsel? v/ Asger Myken, DONG Energy |
| 10:20-10:40 | Biogassens rolle i det fossil fri energisystem v/ Lars Yde, AU Herning | 13:50-14:05 | NGF Nature Energy Biogas v/ Morten Gyllenborg, NGF Nature Energy |
| 10:40-11:00 | Produktion af syntetiske brændstoffer v/ Per Møller, DTU MEK | 14:05-14:20 | Opsamling på seminaret og introduktion til besøget hos Lemvig Biogas v/ Anna Dorte Nørgaard, Grøn Gas Erhvervsklynge |
| 11:00-11:30 | Pause | | |
| 11:30-11:50 | Opnåede resultater i MeGa-stoRE projektet og erhvervmæssig perspektivering v/ Karsten Bejder, DTU MEK | 14:20-14:40 | Transport til Lemvig Biogas i egne biler – mulighed for samkørsel |
| 11:50-12:10 | Brintproduktion ved alkalisk elektrolyse v/ Jørgen Jensen, GreenHydrogen | 14:40-15:30 | Demonstration af MeGa-stoRE og fremvisning af Lemvig Biogas |
| 12:10-13:00 | Frokost | 15:30-16:00 | Stående kaffe/kage – mulighed for at tage det med på hjemturen |

Dato

Torsdag den 11. december 2014
Kl. 09.30-16.00

Sted

Restaurant og Café Luna,
Havnen 36, 7620 Lemvig

Tilmelding

Tilmelding **senest onsdag den 3. december** til hl@agropark.dk. Der er begrænsede pladser, så det er først til mølle. Meld gerne afbud i god tid, hvis du bliver forhindret i at deltage.

Deltagelse i arrangementet er gratis, men tilmelding er nødvendig af hensyn til pladser og forplejning.



Elplatek A/S



GREENHYDROGEN.DK

lemvigbiogas.com