



Interessegruppe for Gasanalyse

afholder i samarbejde med FORCE Technology og CLEAN et temamøde om

Kvantificering af Diffuse Emissioner fra CCUS

Torsdag, den 5. oktober 2023 kl. 13:30 – 17:00

FORCE Technology, Adresse: Park Allé 345, 2605 Brøndby

Alle er velkomne

iGAS afholder møde om kvantificering af diffuse emissioner ved fangst og brug af CO₂ (CCUS). På temamødet får du en bedre forståelse af teknologier til CO₂-fangst, håndtering af diffuse emissioner samt overvågningsmetoder og implementering ved affalds- og biogasanlæg.

Mange danske anlæg til forbrænding af affald og biogas planlægger i øjeblikket at implementere teknologier til CO₂ fangst, hvilket accelerer behovet for at kende nuværende og afdække fremtidige krav til brancherne – herunder til diffuse udslip. Ud over, at diffuse udslip kan bidrage til den globale opvarmning, medfører utilsigtede udslip af fx metan fra bl.a. biogasanlæg et tab af energi og dermed indtjening.

En stor del af tabet af metan sker ved diffuse udslip, som er vanskelige at kortlægge og kvantificere. Lignende udfordringer med diffuse udslip forventes at opstå, når CO₂ fanges, transporteres, lagres og evt. anvendes til nye PtX brændsler. Hvad er status på de kendte og nye teknologier til at bestemme diffuse emissioner fra fangst, transport og lagring af CO₂? Hvordan implementeres teknologierne i forhold til at overvåge diffuse emissioner, og er der behov for overvågning alle steder i værdikæden?

På temadagen vil vi søge svar på disse spørgsmål. Dagen arrangeres i samarbejde med miljønetværket CLEAN og FORCE Technology. Vel mødt til en spændende temadag!

13.30	Velkomst og introduktion	Frantz Bræstrup, FORCE Technology
13.40	Orientering om Regeringens arbejde med regulering med indflydelse på diffuse emissioner af CO ₂ ved fangst og lagring	Katrine Thomsen, Klima, Energi-og Forsyningsministeriet
14:10	Subsea leak detection system for CO ₂ monitoring	Simon Ivar Andersen, DTU Offshore
14:40	Overview of activities on diffuse emissions in the METCCUS project	Rod Robinson, National Physical Laboratory
15:10	Kaffe/tepause	
15:30	Mobile målemetode til lokalisering og kvantificering af diffus emission af CO ₂	Jacob Mønster, FORCE Technology
16:00	Monitorering af emissioner fra CCUS - satellitter, droner og sensorer	Jacob Ask Hansen, Teknologisk Institut
16:30	Afprøvning af FLIR GF343 OGI kamera	Lars Jørgensen, Dansk Gasteknisk Center, DGC
17:00	Afrunding og opsummering på temadag	Frantz Bræstrup, FORCE Technology

Der er ingen mødeafgift. Tilmelding foretages på FORCE Technologys hjemmeside:

<https://forcetechnology.com/da/arrangementer/2023/temadag-quantificering-diffuse-emissioner-ccus-5-oktober-2023>