



FAGKONFERENCE

Kulstof 2024

30. april 2024 ved Crossbridge Energy Fredericia

Fagkonference om kulstof for forskere, fag- og branchefolk, nationale og kommunale embedsværk og beslutningstagere.

Arrangører

- Triangle Energy Alliance
- Food & Bio Cluster Denmark
- Dansk Center for Energilagring

Selvom vi lykkes med at omstille transportsektoren fra fossile brændstoffer, har vi fortsat et behov for kulstof til flere samfundsvigtige formål, som er svære at undvære. Flere brancher efterspørger enorme mængder kulstof, hvilket vi ideelt set kan fange fra biogene restprodukter fra blandt andet land- og skovbrug og udnytte i fremtidens vedvarende energisystemer.

Danmark står stærkt til at levere fremtidens grønne brændstoffer, forskning, teknologier og råstoffer som strøm,

brint og kulstof, der kræver velintegreerede energisystemer. Det er vigtigt for national og europæisk forsyningsikkerhed, sikkerhedspolitik og de samfundsmæssige økonomiske fordele, der følger med produktudvikling på tværs af sektorer.

Kom og hør oplæg fra nogle af de fremmeste forskere, industrivirksomheder, teknologiledere og beslutningstagere.

Hvad er det for en fremtid vi ser ind i, hvordan bør vi indrette os, og hvordan vi bliver klar til den?



Program Kulstof 2024

9:00 · Ankomst og udlevering af adgangskort

9:30 · Rundvisning på Crossbridge Raffinaderiet

Introduktion til HySynergy og raffinaderiets grønne omstilling

10:30 · Velkommen til Kulstof2024

Moderator: Julie Søgaard, DaCES

- Finn Schousboe - direktør, Crossbridge Energy Fredericia
- Tommy Rachlitz - formand, Klima, energi og miljøudvalget, Fredericia Kommune
- Søren Schmidt Thomsen - direktør, Triangle Energy Alliance (TEA)
- Anne Marie Damgaard - direktør, Dansk Center for Energilagring (DaCES)
- Lars Visbech Sørensen - direktør, Food & Bio Cluster Denmark (FBCD)

11:00 · Hvad siger videnskaben?

Hvordan bør adfærd, infrastruktur og teknologisk udvikling supplere hinanden i den grønne omstilling?

Klimaforandringer, CO₂-reduktioner og bæredygtig samfundsindretning

· Katherine Richardson - professor i biologisk oceanografi, Københavns Universitet, medlem af Klimarådet

Kulstofkilder og CO₂-fangst: muligheder og teknologier

· Lars Ottosen - professor og institutleder, Institut for Bio- og Kemiteknologi, Aarhus Universitet

Sektorkobling og integrerede ressourcesystemer i fremtidens energisystem. Hvordan sikrer vi balance i kulstofregnskabet?

· Henrik Lund - professor i Energiplanlægning, Aalborg Universitet

12:45 · Frokost

13:30 · Kulstofbehov og markedet - CO₂-fangst, lagring, udnyttelse og infrastrukturer

Forventninger til markeds- og produktudvikling. Hør mere om konkrete behov og skala for råstoffer og infrastrukturer

- Lisbeth R. Sørensen - Business Opportunity Manager, Crossbridge Energy Fredericia
- Lars Bruun Sørensen - Head of CCx, Bioenergy, Ørsted
- Rune D. Rasmussen - CEO, ADP A/S

Panelsamtale mellem oplægsholderne og Lars Ottosen, professor og Institutleder, Institut for Bio- og Kemiteknologi Aarhus Universitet

14:35 · Kaffepause

14:50 · Status på CCU(s) i Danmark

· Sidsel Horsholt, kontorchef, Energistyrelsen

15:15 · Hvad kan og vil land- og skovbrug levere gennem omstilling?

Biogene kulstofkilder, dialog med land- og skovbrug og omstilling af landbruget til nyt potentielt marked. Hvad skal Folketinget og EU have med i en kulstofstrategi?

Politisk samtale med:

- Hans Roust Thysen - klimachef, Landbrug og Fødevarer
- Steen Riber - direktør, Skovdivisionen, HedeDanmark
- Thyge Nygaard - landbrugspolitisk seniorrådgiver, Danmarks Naturfredningsforening
- Henrik Frandsen - MF, Moderaterne
- Pernille Weiss - MEP, Konservative
- Niels Fuglsang - MEP, Socialdemokratiet

16:00 · Afslutning og reception

Reception med bobler og snacks, mens vi summer over dagens indhold med hinanden.

16:30 · Tak for i dag