

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 samfundsøkonomiske 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?



Medfinansieret af  
Den Europæiske Union



Danmarks

Erhvervsfremmebestyrelse

# 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
- Steen Wrist - Borgmester 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, CO<sub>2</sub>-reduktioner og bæredygtig samfundsindretning

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

## Kulstofkilder og CO<sub>2</sub>-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 ved Aalborg Universitet

## 12:45 · Frokost

## 13:30 · Kulstofbehov og markedet

Forventninger til markeds- og produktudvikling. Hør mere om konkrete behov.

### Grønne brændstoffer

- Lisbeth R. Sørensen, Business Opportunity Manager Crossbridge Energy Fredericia

### Plast

- Novo Nordisk (TBC)

## 14:00 · Har vi nok, og hvordan fordeler vi kulstofressourcerne?

### Panelsamtale med:

Crossbridge, Novo Nordisk og Professor Lars Ottosen

## 14:20 · CO<sub>2</sub>-fangst, lagring, udnyttelse og infrastrukturer

Eksempler fra virkeligheden, potentialer for skala og visioner for CO<sub>2</sub>-infrastruktur

### Panelsamtale med:

- Lars Bruun Sørensen - Head of CCx, Bioenergy Ørsted
- Rune D. Rasmussen - CEO, ADP A/S

## 14:45 · Kaffe pause

## 15:05 · Status på CCU(s) i Danmark

- Sidsel Horsholt, Head of Division, Energistyrelsen

## 15:25 · 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 Thyssen - Klimachef Landbrug og Fødevarer
- Steen Riber - Direktør Skovdivisionen, HedeDanmark
- Thyge Nygaard - Landbrugspolitisk seniorrådgiver, Danmarks Naturfredningsforening
- Henrik Frandsen - MF - Moderaterne
- Pernille Weiss - MEP - Konservative

## 15:55 · Afslutning og tak for i dag

Christian Motzfeldt - Bestyrelsesformand Triangle Energy Alliance

– Efterfølgende reception med bobler og snacks, mens vi summer over dagens indhold med hinanden.