



Hvor får vi kulstof fra til den grønne omstilling?

Fagkonference 6. maj 2025
Skærbækværket i Fredericia

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

ARRANGØRER



TRIANGLE
ENERGY
ALLIANCE



Food & Bio Cluster
Denmark

Da CES

Danish Center for Energy Storage



Fagkonference 6. maj 2025

Hvor får vi kulstof fra til den grønne omstilling?

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. Mange 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 forsyningssikkerhed, sikkerhedspolitik og de samfundsøkonomiske fordele, der følger med produktudvikling på tværs af sektorer.

Kom og hør oplæg fra nogle af de fremmeste forskere, industrivirksomheder, teknogiledere og beslutningstagere. Hvad er det for en fremtid vi ser ind i, hvordan bør vi indrette os, og hvordan bliver vi klar til den?



Program | Fagkonference 6. maj 2025

8:30 • ANKOMST OG RUNDVISNING

(Kræver tilmelding)

Rundvisning på Skærbækværket – ét af Ørstedes fem centrale, danske biomasse-kraftvarmeværker

9.30 • MORGENMAD

10:00 • VELKOMMEN TIL KULSTOF2025

Moderator: Julie Søgaard, DaCES

Velkommen til Skærbækværket i Fredericia

-Ole Thomsen – SVP, Bioenergy, Ørsted
-Christian Bro – 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)

10:30 • HVAD SIGER VIDENSKABEN?

Hvilke udviklingsspor tegner der sig i Danmark for kulstof fra biomasse i lyset af Grøn Trepert, og hvordan ser markedet ud?

Kulstof fra landbruget samtidig med at dyrkningsarealet reduceres

-Uffe Jørgensen – professor, Institut for Agroøkologi, Klima og Vand

Kaskadeudnyttelse og kulstof fra skovbruget mens der rejses yderligere 250.000 ha ny skov

Thomas Nord-Larsen – seniorforsker, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet

Fremtidens "nødvendige" kulstofkredsløb stiller krav om en kulstof-strategi

-Claus Beier – professor, Institut for Geovidenskab og naturforvaltning, Københavns Universitet

Paneldebat: Hvordan bør vi i Danmark prioritere vores kulstofressourcer og behov?

12:30 • FROKOST

13:30 • STORSKALA SOURCING AF BIOGENT KULSTOF I ET SKANDINAVISK PERSPEKTIV

Dansk skovbrug som leverandør af biogent kulstof
-Torben Friis Lange – CEO, Dalgas, Denmark

Bioraffinering af træ til 700 produkter – hvor skal det komme fra?
-Gudbrand Rødsrud – Technology Director Business Development, Borregaard a/s, Norway.

Aalborg Portlands implementering af en ambitiøs 2030 plan for CCS, energi og produkter
-Michael Lundgaard Thomsen - direktør for Aalborg Portland

Panel samtale om storskala sourcing

14.45 • KAFFEPAUSE

15:00 • GLOBALT PERSPEKTIV PÅ BEHOVET FOR KULSTOF

Biogen CO₂ og implikationer for skibsfartens dekarbonisering
-Nicolaj Enevoldsen – Head of Green Fuels, Fonden Mærsk McKinney Møller Center for Zero Carbon Shipping Center

Status på CCU(s)

-TBC, Klimarådet

15:30 • NATIONAL STRATEGI FOR KULSTOF – HVOR SKAL KULSTOFFET KOMME FRA TIL DEN GRØNNE 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, og hvilken rolle spiller Grøn Trepert?

-Johannes Lundsryd Jensen – Formand, KLs klimaudvalg, Borgmester Middelfart Kommune

-Anders Frandsen, formand for TEA og direktør i Dansk Skovforening

-Lars Ditlev Mørck Ottosen - professor, Institutleder, Institut for Bio- og Kemiteknologi, Aarhus Universitet

Afslutning

Lars Visbech Sørensen, direktør, Food & Bio Cluster Denmark (FBCD)

16:15 • RECEPTION

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

17.00 • TAK FOR I DAG