



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K
Att.: Udvalgets medlemmer

Fredericia, januar 2023

Ref. SST/LRK

ÅBEN INVITATION TIL EN POWER-TO-X STUDIETUR I TREKANTOMRÅDET

Kære Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg,

På vegne af Triangle Energy Alliance's partnere vil vi gerne invitere udvalgets medlemmer på studietur Trekantområdet. Her vil udvalget få et helt særligt indblik i, hvor langt vi er fremme i Danmark med teknologien indenfor produktionen af grønne brændstoffer til den tunge vejtransport, skibsfarten og flytrafikken. Det er ikke alle, der ved det, men faktisk har vi med Trekantområdet i Danmark en region, der har alle de rigtige forudsætninger for at levere de nødvendige brændstoffer til fremtidens transport, hurtigt og omkostningseffektivt, og som inden for få år kan blive førende i Europa.

Vores henvendelse skal ses i lyset af, at Power-to-X-teknologien er afgørende for at nå i mål med de nationale og internationale klimamålsætninger samtidig med, at det også er nødvendigt med en udbygning af den grønne energi for at imødekomme den verserende energikrise foranlediget af Ruslands invasion af Ukraine.

Danske virksomheder rykker allerede på dagsordenen med store investeringer i grønne teknologier, men der er behov for at indsatsen fokuseres og skaleres, hvis vi i Danmark skal bevare og udbygge vores nuværende styrkeposition, herunder rammevilkår og støttevilligheden sammenlignet med Tyskland og USA.

Med studieturen ønsker vi derfor at tage jer med på rejsen i hele værdikæden fra produktionen af vedvarende elektricitet til udviklingen af grønne brændstoffer og anvendelsen heraf. Alt sammen noget der ligger inden for geografien af Trekantområdet, og som skal danne rammerne for de kommende drøftelser med udvalgets medlemmer på studieturen.

FORESLÅET PROGRAM

- ▲ **Rundvisning hos Better Energy's solcelleanlæg ved Nørre Aaby, Middelfart [10.00 – 10.45]**
Better Energy og Middelfart Kommune fortæller om den nødvendige udbygning VE-kapaciteten og planlægning/borgerinddragelse (rundstykker og kaffe).
- ▲ **Fælles transport mod næste stop på turen [10.45 – 11.15]**
Triangle Energy Alliance viser og fortæller undervejs om PtX-infrastrukturen i området.
- ▲ **Rundvisning på HySynergy, Fredericia [11.15 – 12.15]**
Rundvisning på Everfuel's 20 MW brintfabrik, der i dag er et af verdens største anlæg, men som allerede i 2025 forventes udbygget med 300 MW elektrolyse i produktion. Der vil ligeledes være et kort indlæg fra TVIS omkring udnyttelse af overskudsvarmen fra anlægget i fjernvarmenettet.

▲ **Transport og indregistrering hos Crossbridge Energy [12.15 – 12.25]**

▲ **Frokost og besøg hos Crossbridge Energy, Fredericia [12.25 – 14.30]**

Efter frokosten vil Crossbridge Energy give et indblik i raffinaderiets styrkeposition ift. produktionen af grønne PtX-produkter og de omstillingsplaner, der arbejdes videre med hos Europas mest energieffektive raffinaderi. Besøget rundes af med indlæg fra Bunker Holding og Billund Lufthavn om behovet for PtX-produkter i de sektorer, hvor elektrificeringen ikke ligger lige for.

▲ **Transport mod sidste stop på turen [14.30 – 14.45]**

Triangle Energy Alliance viser og fortæller igen undervejs om PtX-infrastrukturen i området

▲ **Besøg hos Airco Process Technology, Fredericia [14.45 – 15.30]**

Airco Process Technology viser rundt og fortæller om mulighederne for fangst af CO₂, hvor også havneselskabet ADP med Fredericia Havn og Taulov Dry Port vil give et indblik i havnenes og infrastrukturens vigtige rolle i den grønne omstilling. Dagen rundes af med rundbordsdrøftelser med udvalgsmedlemmerne.

FØLGENDE PARTNERE INDGÅR I PROGRAMMET

- ▲ ADP – havneselskab med bla. Fredericia Havn og Taulov Dry Port
- ▲ Airco Process Technology
- ▲ Better Energy
- ▲ Billund Lufthavn
- ▲ Bunker Holding
- ▲ Crossbridge Energy
- ▲ Everfuel
- ▲ Middelfart Kommune
- ▲ TVIS – Trekantområdets Varmetransmissionselskab

Vi håber, at udvalget takker ja til invitationen og at se så mange af jer som muligt. Vi tager gerne imod forslag til programmet, hvis der måtte være yderligere, som I gerne vil se eller høre om i området ligesom, at vi naturligvis er fleksible ift. dato for et eventuelt besøg.

Med venlig hilsen



Søren Schmidt Thomsen

Direktør

Triangle Energy Alliance (TEA)

Mobil 29466864

HVEM ER TRIANGLE ENERGY ALLIANCE?

Triangle Energy Alliance er et Offentligt-Privat Partnerskab mellem 7 kommuner, Region Syddanmark, Trekantområdet Danmark, foreløbigt 20 virksomheder og 2 uddannelsesinstitutioner, som har til formål at gøre Trekantområdet til et nordeuropæisk centrum for grønne brændsler mm. gennem hele PtX værdikæden. Partnerskabet er etableret i april 2021 og er nu i gang med en række aktiviteter af blandt andet af politisk og planlægningsmæssig karakter.