



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K  
Att.: Mathias Mæhle

Fredericia, 27. august 2023

Ref. SST

### **Revideret invitation til en forkortet studietur i Danmarks mest kompakte og allerede eksisterende storskala PtX-værdikæde**

Med studieturen ønsker vi at tage udvalget med på en koncentreret rejse i hele værdikæden for udviklingen af grønne brændstoffer og anvendelsen heraf, samtidig med at vi kigger på sektorkobling i stor skala i Fredericia hvor PtX ikke bare er powerpoints, men ved at blive bygget i forskellige partnerskaber.

For at imødekomme jeres behov for to timers tidsramme fra opsamling på Fredericia Station til aflevering på Kolding Station, hvor I foretager videre transport, lægger vi op til, at turen gennemføres som en sammenhængende bustur rundt i PtX værdikæden. Indlæg gennemføres under transporten af værdikædens repræsentanter.

Der vil være forplejning med kaffe, the og vand i bussen og - efter behov - morgenmad eller snacks? Programmet kan efter behov tages i omvendt rækkefølge med afhentning i Kolding og videre transport fra Fredericia Station:

#### **▲ Fredericia Station til Crossbridge Energy raffinaderiet [00 – 00.30]**

*Efter en kort introduktion til PtX Partnerskabet, Triangle Energy Alliance, fortæller Better Energy om udvikling af større vedvarende energiparker, naturforbedring og værdikædebetragninger. Ude ved raffinaderiet giver Crossbridge Energy indblik i deres styrkepositioner ift. produktion og opskalering af grønne PtX-produkter og de omstillingsplaner, der arbejdes med hos Europas mest energieffektive raffinaderi.*

#### **▲ Crossbridge Energy til Everfuels brintfabrik HySynergy [00.30-00.50]**

*Raffinaderiets tætte nabo og samarbejdspartner er Everfuel's brintfabrik. Det er et 20MW anlæg, der forventes at producere brint i storskala fra starten af 2024, og er allerede et af Europas største anlæg. Partnerne bag fabrikken har besluttet at udbygge fabrikken til 300 MW. Varmetransmissionsselskabet TVIS fortæller om sektorkobling og udnyttelse af overskudsvarmen fra brintfabrikken til fjernvarmenettet, som leverer varme til mere end 60.000 forbrugssteder.*

#### **▲ Everfuel/HySynergy til Taulov logistikcenter [00.50 – 01.15]**

*Når vi forlader brintfabrikken, fortsætter vi mod Taulov, hvor et af Danmarks største multi-modale logistikcentre er placeret i midten af Danmark. Det lokale havneselskab ADP og datterselskabet ADP Energy Infrastructure fortæller om en sammenhængende infrastruktur for hele PtX værdikæden, og havnens rolle i den grønne omstilling. I forlængelse af planerne om en CO<sub>2</sub> terminal fortæller Airco Process Technology om udstyr til CCS og CO<sub>2</sub> infrastruktur og hvordan man kan håndtere forskellige kvalitetskrav, mens vi fortsætter mod Skærbækværket.*

▲ **Taulov logistikcenter til Skærbækværket, [01.15 – 01.40]**

*Undervejs tager Bunker Holding over og giver en prognose for de globale tendenser og udviklingsspor indenfor grønne brændstoffer til skibsfarten, hvor branchen skriger på grønne brændstoffer. Ved ankomsten til Skærbækværket introducerer Ørsted udvalget for deres visioner for CCU ifm Skærbækværket og Ørsteds rolle i PtX værdikæden.*

▲ **Skærbækværket til Kolding Station [01.40 – 02.00]**

*På vej mod Kolding fortæller Billund Lufthavn om behovet for grøn jetfuel og lufthavnens rolle, mens Middelfart Kommune/Trekantområdet Danmark afrunder programmet med at introducere til fælles kommunal planlægning for VE på tværs af syv kommuner, og hvordan der arbejdes på at skabe lokal forankring af de nødvendige tilladelser, der skal gives for at realisere den grønne omstilling*

**FØLGENDE PARTNERE INDGÅR I PROGRAMMET**

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

Vi håber, at udvalget takker ja til den reviderede invitation og at se så mange som muligt. Vi tager gerne imod forslag til programmet, hvis der måtte være yderligere ønsker, som udvalget gerne vil se eller høre om i området, ligesom vi naturligvis er fleksible ift. dato for besøget.

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 2 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 politisk og planlægningsmæssig karakter.

Se evt. mere på [www.trena.dk](http://www.trena.dk)