

Fjernvarme Fyn tager ambitiøst klimavalg: - Vi skal være klimaneutrale i 2030

Fjernvarme Fyn starter nu et modningsprojekt for CO₂-fangst og -lagring på virksomhedens affaldsenergianlæg. Det sker efter omfattende tekniske og økonomiske analyser. Dermed bliver virksomheden klar til det næste vigtige skridt; at blive klimaneutral i 2030.

Fjernvarme Fyn vil være klimaneutral i 2030. Og det næste store skridt i den proces bliver taget nu: Nemlig at starte et modningsprojekt for CO₂-fangst, som kan danne grundlag for en ansøgning til den nationale støttepulje i 2025, der støtter projekter indenfor CO₂-fangst.

Det ambitiøse mål er i sidste ende, at der skal stå et færdigt anlæg klar til CO₂-fangst hos Fjernvarme Fyn i 2029.

"Vi har allerede investeret meget i den grønne omstilling. Og nu er tiden inde til at tage det helt store ryk og til at yde vores markante bidrag til de danske klimamål. Det er ikke omkostningsfrit, og det er heller ikke risikofrit. Men vi gør det for vores børn og vores børnebørn", siger Fjernvarme Fyns administrerende direktør Louise Høst og uddyber:

"Vi ved godt, at det her er en stor investering. Men vi ved også, at det bliver dyrt for os alle, hvis vi lader være. Klimaforandringerne har ikke tænkt sig at vente på os."

Klar til at søge den statslige pulje

Udledningen af CO₂ er den helt store globale klimatrussel. Det er derfor afgørende, at store danske virksomheder tager ansvar og bidrager til at mindske udledningen og viser vejen internationalt.

Fjernvarme Fyn arbejder derfor målrettet mod at blive klar til at søge den statslige pulje med en forventet ansøgningsfrist ultimo 2025.

"Før vi kan forpligte os til en så omfattende investering, er det vigtigt, at vi gør vores forarbejde ordentligt. Alt andet vil være økonomisk uansvarligt. Med det modningsprojekt vi igangsætter nu, kan vi præsentere et bæredygtigt og solidt projekt, der vil være konkurrencedygtigt", fortæller Louise Høst.



Fokus på affaldsenergianlæg

Puljemidlerne tildeles de projekter, som har det laveste støttebehov per ton indfanget CO₂. Derfor fokuserer Fjernvarme Fyn i første omgang på de mængder, som kan fanges og lagres med den lavest mulige omkostning. Her har de grundige analyser vist, at det kan ske ved CO₂-fangst på virksomhedens affaldsenergianlæg.

"Vi starter her, fordi det er det anlæg, som trods affaldssortering stadig har en fossil udledning samtidig med, at det oftest er i drift. Det betyder, at det er den mest omkostningseffektive investering, vi kan lave. Og det er, her udbyttet er størst", fortæller udviklingschef Kim Winther.

Visionen er, at der skal etableres anlæg til CO₂-fangst på de resterende produktionsanlæg hos Fjernvarme Fyn, når markedsvilkårene har ændret sig. Som det ser ud nu, vil en yderligere investering på de andre mindre anlæg ikke være rentabel.

"Vi vil på nuværende tidspunkt løbe en uacceptabel stor økonomisk risiko, hvis vi vælger at fange CO₂ på alle vores anlæg. Vi hverken kan eller vil sætte vores økonomi eller kundernes forsyningssikkerhed over styr med de beslutninger, vi træffer. Derfor må vi vente lidt, førend vi kan gå videre med den del af projektet", konkluderer udviklingschef Kim Winther og afrunder:

"Vi vil løbende følge udviklingen og være åbne overfor andre måder at sikre CO₂-fangst på vores matrikel."

CO₂-fangst og lagring er vejen frem

I 2023 gennemførte Fjernvarme Fyn en foranalyse sammen med Fortum Waste Solutions i Nyborg og med Fortum Power-to-X, som er Fortums forretningsenhed for grønne brændstoffer. Studiet var støttet af Erhvervsfremmestyrelsen, REACT. Formålet var at undersøge mulighederne for at indfange, lagre og genanvende CO₂.

Foranalysen peger på, at CO₂-fangst og lagring hos Fjernvarme Fyn er teknisk realistisk og økonomisk gennemførligt, hvis der opnås støtte fra de statslige puljemidler til CO₂-fangst.

Foranalysen viser desuden, at der aktuelt ikke er økonomisk grundlag for, at Fortum foretager en investering i et Power-to-X anlæg placeret hos Fjernvarme Fyn.

Virksomhederne har derfor besluttet i stedet at holde muligheden åben for et fortsat samarbejde om anvendelse af CO₂ og infrastruktur.

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Finansieret som et led i EU's reaktion
på COVID-19-pandemien

Vi investerer i din fremtid


FJERNVARME FYN

Fokus på kendt teknologi

Fjernvarme Fyn arbejder nu med et koncept baseret på kendt teknologi, som dog vil skulle indpasses på et affaldsforbrændingsanlæg. Fjernvarme Fyn vil bygge og drive fangstanlægget, mens eksterne samarbejdspartnere skal stå for transport og lagring af CO₂. Det er den mest sikre vej til at få et anlæg i drift allerede i 2029.

Fjernvarme Fyn arbejder dog parallelt med at undersøge, om der eventuelt kan involveres tekniske og finansielle partnere i projektet for at reducere risikoen.

Fakta

- CO₂-fangst og -lagring er en teknik, hvor CO₂ indfanges ved skorstenen af et forbrændingsanlæg og lagres permanent i undergrunden – for eksempel i et udtømt oliefelt.
- Metoden har et stort potentiale til at levere betydelige og omkostningseffektive CO₂-reduktioner. CO₂-fangst fra Fjernvarme Fyns anlæg er et centralt element i Fjernvarme Fyns strategi om at blive klimaneutral senest i 2030. Og det vil samtidig levere et stort bidrag til Odense Kommunes mål.
- CO₂-fangst og -lagring indgår også i den nationale klimastrategi. Metoden vurderes både af FN og af førende eksperter til at være uundværlig for at opfylde de internationale klimamål.
- Der estimeres at kunne fanges cirka 280.000 tusind tons CO₂ hos Fjernvarme Fyn på affaldsanlægget.
- Anlægget skal være i drift fra 2029.
- Fjernvarme Fyns modningsprojekt har et budget på 130 millioner kroner.
- De foreløbige estimater viser en investeringsomkostning på 2-4 milliarder kroner.
- Den løbende driftsomkostning til CO₂-fangst, transport og lagring kan beløbe sig til 6-8 milliarder over en 15-årig periode.

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Finansieret som et led i EU's reaktion
på COVID-19-pandemien

Vi investerer i din fremtid


FJERNVARME FYN

Kontaktinformation

Louise Høst, administrerende direktør Fjernvarme Fyn, via presseansvarlig Anne-Marie Lindholm, +45 2015 8156, aml@fjernvarmefyn.dk

Kim Winther, udviklingschef, Fjernvarme Fyn, via presseansvarlig Anne-Marie Lindholm, +45 2015 8156, aml@fjernvarmefyn.dk

Peter Rahbæk Juel, borgmester i Odense, via presserådgiver Alexander Mose-Johansen, mobil 2437 3397

Tim Vermund, rådmand Klimaforvaltningen, via presserådgiver Camilla Ahlmann-Petersen, telefon 2818 1914

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Finansieret som et led i EU's reaktion
på COVID-19-pandemien

Vi investerer i din fremtid


FJERNVARME FYN