

Nyheder fra Ørsted

Ørsted indgår ny stor aftale om CO₂-fjernelse med Microsoft

I en ny aftale vil Ørsted over en tiårig periode sælge yderligere 1 million ton CO₂-fjernelse til Microsoft fra Avedøreværket, som er en del af Ørsteds projekt til CO₂-fangst og -lagring, 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub'. Microsoft har tidligere indgået en aftale med Ørsted om at købe 2,67 millioner tons CO₂-fjernelse fra Asnæsværket, og med den nye aftale ender den samlede aftalte volumen på 3,67 millioner tons CO₂.

Som en del af 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub' vil Ørsted etablere CO₂-fangst på det træflisfyrede Asnæsværket i Kalundborg og på Avedøreværkets halmfyrede kedelanlæg i Storkøbenhavn. De 430.000 tons biogen CO₂, der årligt fanges på kraftværkerne, transporteres til et lagringsreservoir i den norske del af Nordsøen, hvor det skal opbevares permanent. 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub' forventes at blive sat i drift i starten af 2026.

Den nye aftale mellem Ørsted og Microsoft indebærer, at Microsoft fra 2026 vil aftage 1 million ton CO₂-fjernelse fra den halmfyrede blok på Avedøreværket. Kraftværket omdanner lokalt indkøbt halm, som er et restprodukt fra landbruget, til el og fjernvarme. Ved at fange CO₂ fra biomassefyrede kraftvarmeværker og lagre det i undergrunden er det muligt ikke kun at reducere, men også at fjerne CO₂ fra atmosfæren, da CO₂ fra bæredygtig biomasse er en del af en naturlig biogen kulstofcyklus. Derved skabes negative udledninger.

Samarbejdet mellem Ørsted og Microsoft vil spille en afgørende rolle i udviklingen af 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub', da biomassebaseret CO₂-fangst og -lagring stadig befinder sig på et tidligt udviklingsstadium. Selvom projektet blev tildelt støtte fra Energistyrelsen, var indtægter fra salg af CO₂-kreditter medregnet i investeringsbeslutningen og derefter også i det tilbud, der blev indsendt via den danske støtteordning, hvor der blev lagt stor vægt på konkurrencedygtige bud med den laveste støtte pr. ton.

Ifølge FN's klimapanel's seneste rapport er teknologier til biomassebaseret CO₂-fangst og -lagring som denne afgørende for, at den globale opvarmning begrænses. Dette understreger vigtigheden af projekter som 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub', som kan bidrage til, at virksomheder som Microsoft når deres bæredygtighedsmål, og at de globale klimamål realiseres.

Ole Thomsen, Senior Vice President og chef for Ørsteds kraftværksforretning, siger: "Udvidelsen af vores samarbejde med Microsoft understreger vores fælles vision om en bæredygtig fremtid. Ved at kombinere Ørsted ekspertise inden for biomassebaseret fangst og

Ørsted
Kraftværksvej 53
Skærbæk
7000 Fredericia

www.orsted.com
CVR-nr. 36 21 37 28

22. maj 2024

lagring af CO₂ med Microsofts ambition om at reducere virksomhedens CO₂-aftryk viser vi, hvordan strategiske relationer kan accelerere den grønne omstilling."

For Microsoft er dette endnu et eksempel på en aftale om at fjerne CO₂ i stor skala, der understøtter virksomhedens ambition om at være CO₂-negativ i 2030.

Brian Marrs, Senior Director og chef for Microsofts aktiviteter inden for energi og CO₂-fjernelse, siger: "Vi er stolte over endnu en gang at kunne offentliggøre en skelsættende aftale med Ørsted, som både er banebrydende inden for ansvarlig udvikling af CO₂-fjernelse i Danmark og samtidig er med til at understøtte omstillingen til et CO₂-neutralt energisystem. For at nå klimamålene er det nødvendigt, at vi omsætter grundig planlægning til hurtig handling – og Ørsted er fortsat en værdifuld samarbejdspartner, når vi skal føre store idéer ud i livet. Dagens udmelding er endnu et konkret skridt på vejen mod at videreudvikle de teknologier og kommercielle kompetencer, der skal til, for at vi kan blive CO₂-negative inden udgangen af 2030."

Fakta om 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub':

- I maj 2023 blev Ørsteds projekt til CO₂-fangst og -lagring, 'Ørsted Kalundborg CO₂ Hub', tildelt en 20-årig kontrakt af Energistyrelsen.
- Ørsted vil etablere CO₂-fangst på det træflisfyrede Asnæsværket i Kalundborg og på Avedøreværkets halmfyrede kedelanlæg i Storkøbenhavn.
- Ørsted vil årligt opsamle 150.000 tons biogen CO₂ fra den halmfyrede blok på Avedøreværket. Den biogene CO₂ skal i første omgang transporteres med lastbil til Asnæsværket, indtil der kan etableres en forbedret CO₂-infrastruktur.
- Den halmfyrede blok på Avedøreværket omdanner lokalt indkøbt halm til el og fjernvarme. Halmen er et restprodukt fra landbruget.
- Ørsted vil årligt opsamle 280.000 tons biogen CO₂ fra Asnæsværkets træflisfyrede blok. Asnæsværket kommer også til at fungere som CO₂-hub med ansvar for håndtering og transport af biogen CO₂ fra både Avedøreværket og Asnæsværket til Northern Lights' lagringsreservoir i den norske del af Nordsøen.
- Asnæsværkets træflisfyrede blok omdanner træflis, som primært stammer fra de baltiske lande, til el, fjernvarme og procesdamp til den lokale industri. Træflisen kommer fra bæredygtigt forvaltede produktionskove og består af overskudstræ fra savværker eller restprodukter fra tynding eller fra skæve træer.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

Ørsted Global Media Relations

Carsten Birkeland Kjær

99 55 77 65

cabkj@orsted.com

Microsoft Media Relations

Morten Skøtt

29 22 97 60

moskott@microsoft.com

Om Ørsted

Det er Ørsteds vision at skabe en verden, der udelukkende kører på grøn energi. Ørsted udvikler, opfører og driver hav- og landvindmølleparker, bioenergi-, solcelle- og energilagringsanlæg samt anlæg til produktion af vedvarende brint og grønne brændstoffer. Ørsted rangerer på CDP's A-liste for sin globalt førende indsats mod klimaforandringer og var det første energiselskab i verden, der fik sit videnskabeligt baserede mål om netto-nuludledning godkendt af Science Based Targets initiative (SBTi). Ørsted har ca. 8.900 medarbejdere og har hovedsæde i Danmark. Ørsteds aktier er noteret på Nasdaq Copenhagen (Orsted). Selskabet havde i 2023 en omsætning på 79,3 mia. kr. (10,6 mia. euro). Du kan læse mere om Ørsted på orsted.com eller ved at følge os på [Facebook](#), [LinkedIn](#), Instagram og [X](#).