



Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

Att:
Kathrine Høeg Johansen
Program Director Kalundborg CCS Hub (IRIS)

Virksomheder
J.nr. 2022-16286
Ref. SURHE/MOOES
Den 1. december 2023

Afgørelse efter miljøvurderingslovens § 4 stk. 4

Miljøstyrelsen har den 9. marts 2022 modtaget en ansøgning om etablering af et CO₂-fangstanlæg ved Avedøreværket fra Ørsted A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Den 24. oktober 2023 har Miljøstyrelsen modtaget jeres ansøgning om igangsættelse af byggemodningsaktiviteter på Avedøreværket i forbindelse med projektet om CO₂-fangstanlægget – omtalt AVV57.

Baggrunden for ansøgningen er, at Ørsted ønsker indledende byggemodningsaktiviteter igangsat, før der er meddelt § 25 tilladelse efter Miljøvurderingsloven^{1 2} til det samlede projekt om CO₂-fangst på Avedøreværket.

Det samlede projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 24: Anlæg til opsamling af CO₂-strømme fra anlæg omfattet af dette bilag med henblik på geologisk lagring i medfør af direktiv 2009/31/EF, eller hvor den samlede opsamling af CO₂ årligt ligger på 1,5 megatons eller derover. Ørsted A/S har derfor indsendt ansøgning om miljøvurdering den 9. marts 2022 og har efterfølgende udarbejdet miljøkonsekvensrapport for projektet.

Det fremgår af miljøvurderingslovens § 15, at projekter, der på grund af deres art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ikke må påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt tilladelse til at påbegynde projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet.

Afgørelse

Miljøstyrelsen træffer hermed afgørelse efter miljøvurderingslovens § 4, stk. 4, hvorved byggemodningsaktiviteterne til projektet undtages fra lovens bestemmelser om miljøvurdering. Disse byggemodningsaktiviteter er dermed ikke omfattet af kravet om miljøvurdering, og virksomheden kan påbegynde byggemodningsaktiviteter i henhold til reglerne i miljøvurderingsloven.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023

² En 33-miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven erstatter i den konkrete sag helt eller delvist tilladelsen efter miljøvurderingslovens § 25 jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 10 stk. 1 nr.2.

Afgørelsen betyder, at Ørsted kan igangsætte byggemodningsaktiviteter på Avedøreværket inden der er meddelt § 25 tilladelse men efter, at der er offentliggjort en miljøkonsekvensrapport, som fuldt ud belyser projektets miljøpåvirkninger i både anlægs- og driftsfase.

Den primære begrundelse for afgørelsen er hensynet til opfyldelse af de nationale klimamål i Danmark i 2025 og 2030, idet CO₂ fangstprojektet på Avedøreværket udgør en unik, entydig og konkret andel af CO₂ reduktionen inden for fristen af klimamålene i 2025 og 2030. Den fulde begrundelse for afgørelsen fremgår af notatet i bilag 1, hvor også byggemodningsaktiviteterne er præciseret.

Afgørelsen vedrører udelukkende de nævnte byggemodningsaktiviteter i bilag 1, og dermed ikke den efterfølgende drift af anlægget. Den øvrige del af det samlede projekt undergår miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens bestemmelser. Miljøstyrelsen gør derfor opmærksom på, at virksomheden ikke må påbegynde nogen del af driften af det samlede projekt, før Miljøstyrelsen har meddelt §25-tilladelse/miljøgodkendelse til projektet.

Lovgrundlag

Afgørelsen træffes efter miljøvurderingslovens § 4, stk. 4, som implementerer VVM-direktivets artikel 2, stk. 4 vedrørende miljøvurderingspligtige projekters helt eller delvise undtagelse fra miljøvurdering.

Af lovens § 4, stk. 4 fremgår det, at et projekt omfattet af bilag 1 eller 2 i undtagel-sestilfælde helt eller delvis kan fritages fra lovens bestemmelser om miljøvurde-ring, hvis dette vil skade formålet med projektet, forudsat at lovens formål opfyl-des. Vurderingen af at forudsætningerne er til stede for at anvende § 4, stk. 4 i denne afgørelse for byggemodningsaktiviteterne i projektet om et CO₂-fangstan-læg ved Avedøreværket fremgår af bilag 1.

Annoncering

Denne afgørelse annonceres på www.mst.dk den 1. december 2023.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan indbringes for Miljøministeriets departement, Frederiks-holms Kanal 26, 1220 København K, mail: mim@mim.dk, som rekursmyndighed.

Bilag:

Bilag 1: Notat om anvendelse af undtagelsesbestemmelsen i miljøvurderingslo-vens § 4, stk. 4 i miljøvurderingssagen om et CO₂-fangstprojekt på Avedøreværket af 1. december 2023

Kopi til:

Hvidovre Kommune
Energistyrelsen
Miljøministeriet
Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.



BILAG 1

Virksomheder
J.nr. 2022-16286
Ref. SURHE/MOOES
Den 1. december 2023

Notat om anvendelse af undtagelsesbestemmelsen i miljøvurderingslovens § 4, stk. 4 i miljøvurderingssagen om et CO₂-fangstprojekt på Avedøreværket

Miljøstyrelsen har den 24. oktober 2023 modtaget en ansøgning fra Ørsted om igangsættelse af byggemodningsaktiviteter på Avedøreværket i forbindelse med Carbon Capture-projektet omtalt AVV57.

Baggrunden for ansøgningen er, at Ørsted ønsker indledende byggemodningsaktiviteter igangsat, før der er meddelt § 25 tilladelse efter Miljøvurderingsloven^{1 2} til det samlede projekt om CO₂-fangst på Avedøreværket.

Notatet her begrundet en afgørelse om anvendelse af undtagelsesbestemmelsen i miljøvurderingslovens § 4, stk. 4 på en mindre og afgrænset del af miljøvurderingssagen om et CO₂-fangstprojekt på Avedøreværket.

Afgørelsen betyder, at Ørsted kan igangsætte byggemodningsaktiviteter på Avedøreværket inden der er meddelt § 25 tilladelse men efter, at der er offentliggjort en miljøkonsekvensrapport, som fuldt ud belyser projektets miljøpåvirkninger i både anlægs- og driftsfase.

Projektets baggrund og formål

CCS er et betydeligt indsatsområde i dansk klimapolitik med forestående store offentlige investeringer. CCS skønnes at levere en stort bidrag til at reducere de danske udledninger og nå de danske klimamålsætninger.

Carbon Capture-projekt (AVV57) om CO₂-fangst på Avedøreværket indgår som et væsentligt element i opfyldelsen af klimaaftalen fra 2020. Klimaaftalen er indgået mellem Den daværende Regering (Socialdemokratiet), Venstre, Dansk Folkeparti,

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023

² En 33-miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven erstatter i den konkrete sag helt eller delvist tilladelsen efter miljøvurderingslovens § 25 jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 10 stk. 1 nr.2.

Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet med henblik på udvikle, udbygge og integrere grønne teknologier i energisektoren og industrien, der sikrer en drivhusgasreduktion på 3,4 mio. ton CO₂ i 2030. Aftalen skal bidrage til at sikre opfyldelse af Danmarks klimamål om at reducere drivhusgasudledningerne i 2030 med 70% i forhold til 1990 samt om at opnå klimaneutralitet i senest 2050.

Der er som led i klimaaftalen truffet en politisk beslutning om at oprette to støttepuljer, der skal understøtte CCS-teknologiens udbredelse i Danmark og levere drivhusgasreduktioner frem mod 2030 og 2050.

De to tilskudspuljer skal sikre omkostningseffektive drivhusgasreduktioner, der kan bidrage til realiseringen af klimamålene og betegnes henholdsvis CCUS-puljen og NECCS-puljen.

CCUS-puljen (carbon capture, usage, and storage), der er på samlet 16 milliarder kroner, skal fremme fangst, lagring og anvendelse af CO₂. Med aftalen "En køreplan for fangst, transport og lagring af CO₂" af 14. december 2021 blev det besluttet at opdele CCUS-puljen i to faser. Første fase sigter mod at realisere CO₂-reduktioner på 0,4 mio. ton årligt fra 2025.

Energistyrelsen har den 15. maj 2023 offentliggjort, at Ørsted har vundet første fase i CCUS-puljen, som dækker et beløb på ca. halvdelen af puljen på 16 mia. kr. i støtte. Ørsted har på den baggrund indgået kontrakt med Energistyrelsen om at fange og lagre 430.000 ton CO₂ om året fra 2026 og 20 år frem med igangsætning af driften senest i august 2025. Ørsted har igangsat to projekter på hhv. Avedøreværket og Asnæsværket, der skal sikre, at Ørsted kan leve op til sine kontraktmæssige forpligtigelser over for Energistyrelsen om CO₂-fangst og lagring.

Dette notat omhandler kun anvendelse af undtagelsesbestemmelsen i miljøvurderingslovens § 4, stk. 4, på CO₂-fangstprojektet på Avedøreværket. CO₂-fangstprojektet på Asnæsværket behandles særskilt.

Beskrivelse af projektet

Carbon Capture-projekt (AVV57) på Avedøreværket består af et CO₂-fangstanlæg, som opfanger CO₂ i røggassen fra en eksisterende udledning. På Avedøreværket opfanges CO₂ fra røggassen fra den eksisterende halmkedel. Anlægget skal kunne opsamle, behandle og mellemlagre CO₂ med henblik på opsamling på ekstern lokalitet, og senere permanent geologisk lagring.

Ørsted har fremsendt en plan for byggemodningen for projektet. Planen for byggemodningsaktiviteterne fremgår af bilag A og omfatter bl.a. opstart på ledningsomlægninger, udløbsbygværk for kølekanal, regnvandsbassin, vandforsyning, grundvandssænkning mv. På baggrund af en gennemgang af byggemodningsaktiviteterne vurderer Miljøstyrelsen, at den største del af de beskrevne byggemodningsaktiviteter er forberedende anlægsarbejder, som er en nødvendig forudsætning for etablering af CO₂-fangstanlægget med tilhørende anlæg. Der er således tale om et samlet projekt efter miljøvurderingsloven.

Sagsbehandling efter miljøvurderingsloven og miljøbeskyttelsesloven

Projektet er omfattet af miljøvurderingsloven³ og miljøbeskyttelsesloven⁴ og skal på den baggrund gennem en fuld miljøvurdering og miljøgodkendelsesproces forud for endelig godkendelse af projekterne.

Ørsted A/S har den 9. marts 2022 ansøgt Miljøstyrelsen om tilladelse efter miljøvurderingsloven til etablering af et CO₂ fangstanlæg på Avedøreværket på Avedøre Holme. Avedøreværket består i dag af to træpillefyrede kedelanlæg og en halmfyret kedel, der leverer fjernvarme til Storkøbenhavn og strøm til det danske elnet. Det ansøgte projekt indebærer, at CO₂ skal fanges fra røggassen fra anlæggets eksisterende halmkedel. CO₂ fangstanlægget forventes at have en kapacitet på ca. 35 ton CO₂ per time svarende til opsamling af ca. 200.000 ton CO₂ om året.

Ørsted har tillige den 7. oktober 2022 ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven.

Som en del af miljøvurderingen har Miljøstyrelsen i perioden den 16. juni til 14. juli 2022 indkaldt idéer og forslag vedrørende projektet om et CO₂ fangstanlæg på Avedøreværket.

Miljøstyrelsen har den 24. oktober 2023 modtaget ansøgning om igangsættelse af byggemodningsaktiviteter på Avedøreværket i forbindelse med CO₂-fangst-projektet, før der er meddelt tilladelse til at etablere projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet. Aktiviteterne ønskes igangsat den 1. december 2023. I henhold til den foreliggende tidsplan for myndighedsbehandlingen vil CO₂ fangstprojektet blive ca. 2 måneder forsinket, hvis Ørsted ikke kan påbegynde de ønskede byggemodningsaktiviteter, inden miljøgodkendelsen foreligger.

Ørsted har oplyst, at idriftsættelse på Avedøreværket er planlagt til 1. december 2025 for at kunne levere i henhold til det danske klimamål under kontrakten med Energistyrelsen og fange 150.000 tons CO₂ om året (samlet på Avedøreværket og Asnæsværket), og at en 2 måneders forsinkelse af projektets opstart af byggemodningsaktiviteterne og indebærer en forsinkelse af idriftsættelsen af CO₂-fangstanlægget på Avedøreværket med 3-4 måneder, hvorefter driften først kan opstartes - tidligst - i februar 2026.

Miljøstyrelsen har den 7. november 2023 offentliggjort en miljøkonsekvensrapport⁵. Miljøkonsekvensrapporten giver en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, herunder en vurdering af indvirkning på miljøet i både anlægsfase og driftsfase – dvs. også af de byggemodningsaktiviteter, som fremgår af bilag A.

Miljøstyrelsen forventer at træffe afgørelse om endelig §25-tilladelse/miljøgodkendelse til projektet efter afsluttet 2. offentlighedsfase – efter tidsplanen i februar 2024.

³ Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, 24

⁴ Projektet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, 6.9 - BEK nr 1083 af 09/08/2023

⁵ <https://edit.mst.dk/media/vtudp2c1/20231107-avedoerevaerket-miljoekonsekvensrapport.pdf>

I henhold til miljøvurderingsbekendtgørelsens § 9 stk. 1 jf. miljøvurderingslovens § 4 stk. 4 kan projekter omfattet af lovens bilag 1 eller 2 i undtagelsestilfælde fritages helt eller delvist fra lovens bestemmelser om miljøvurdering. Rækkevidden for medlemsstaternes mulighed for anvendelse af undtagelser er uddybet i den danske vejledning om miljøvurdering af konkrete projekter og i meddelelse (vejledning) fra Kommissionen af 14. november 2019 C 386/05.

Afgrænsning af anvendelse af undtagelsesbestemmelsen

Byggemodningsaktiviteterne i bilag A udgør en delmængde af det samlede projekt. Anvendelsen af undtagelsesbestemmelsen afgrænses alene til den del af projektet, som vedrører byggemodningsaktiviteter på bilag A, og får alene den praktiske konsekvens, at de nødvendige særlovstilladelser til at påbegynde byggemodningsaktiviteterne kan meddeles på baggrund af den offentliggjorte miljøkonsekvensrapport men inden fuldt gennemført miljøvurderingsprocedure.

Miljøvurderingsproceduren for de øvrige dele af det samlede projekt gennemføres imidlertid fortsat fuldt ud og forventes afsluttet med en endelig afgørelse i februar 2024. Sagsbehandlingen vil uagtet denne afgørelse ligeledes indbefatte byggemodningsaktiviteterne.

Til grund for en vurdering af om forudsætningerne for at anvende undtagelsesbestemmelserne i den konkrete sag er til stede, har Miljøstyrelsen indhentet supplerende oplysninger fra Ørsted samt en udtalelse fra Energistyrelsen⁶. Energistyreless udtalelse er efterfølgende suppleret af Klima- Energi- og Forsyningsministeriet⁷.

Oplysninger til grund for vurdering af om betingelser for undtagelse er opfyldt

Anvendelse af undtagelsen forudsætter, at 3 betingelser er opfyldt;

1. Der skal være tale om et undtagelsestilfælde
2. Anvendelsen af direktivets bestemmelser vil skade formålet med projektet
3. Formålet med VVM-direktivet opfyldes

Ad 1) Der skal være tale om et undtagelsestilfælde

Ifølge kommissionens vejledning og EU-Domstolens praksis vil betingelsen for at et projekt udgør et undtagelsestilfælde kunne anses for at være opfyldt, når det 1) varetager et tilstrækkeligt hastende og tungtvejende hensyn til, at det vil være i strid med offentlighedens interesse ikke at fortsætte med projektet, og at 2) den risiko, der er påberåbt, kan godtgøres med rimelig sandsynlighed.

⁶ Udtalelse fra Energistyrelsen af 23. oktober 2023

⁷ Udtalelse fra Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet af 14. november 2023

Miljøstyrelsen antager, at indfrielse af Danmarks klimamål⁸ er et nødvendigt samfundshensyn, som betyder, at det ville være i strid med offentlighedens interesser ikke at påbegynde byggemodningsaktiviteterne i betragtning af projektets nødvendighed og hastende karakter.

Projektets nødvendighed

Som udgangspunkt for en vurdering af om der er tale om et undtagelsestilfælde og om direktivets bestemmelser vil skade formålet med projektet, har Miljøstyrelsen anmodet Energistyrelsen om en udtalelse. Energistyrelsen har den 23. oktober 2023 sendt et brev, som svar på anmodningen, og Klima- Energi- og Forsyningsministeriet har suppleret Energistirelsens udtalelse i brev af 14. november 2023. Brevene fremgår af bilag B og C. Energistyrelsen oplyser i brevet følgende om CCUS-udbuddet og projektet:

"Klimalovens forpligtelser omfatter ud over et 2030-mål også et mål om, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2025 med 50-54 pct. i forhold til niveauet i 1990 ("2025-målet"), jf. §1, stk. 2 i Klimaloven. Det har i forbindelse med tilrettelæggelsen af udbuddet, samt under selve udbudsprocessen i dialogen med de prækvalificerede tilbudsgivere, været en utvetydig præmis, at 2025-målet er en del af kontraktens formålsbeskrivelse."

Det er således Energistirelsens vurdering, at 2025-klimamålet er en del af kontraktens formålsbeskrivelse – og dermed formålet med udbuddet, og de på den baggrund bydende projekter. Energistyrelsen udtaler videre:

"Energistyrelsen vurderer, at en forsinkelse af den beskrevne størrelsesorden vil bevirke, at Ørsted ikke kan nå at realisere de forventede CO₂-reduktioner i 2025. Det vil føre til, at Energistirelsens kontrakt med Ørsted ikke lever op til det grundlæggende formål om at bidrage til opfyldelsen af Danmarks 2025-mål."

Miljøstyrelsen forstår Energistirelsens udtalelse, således, at formålet med Ørsteds projekter på Avedøreværket og Asnæsværket er at bidrage til, at de nationale klimamål i Danmark i 2025 og 2030 nås ved at opnå reelle drivhusgasreduktioner frem mod hhv. 2025 og 2030. Det forudsætter, at Ørsted kan leve op til virksomhedens kontraktmæssige forpligtelser over for Energistyrelsen om CO₂-fangst og lagring, idet de pågældende CO₂-fangst projekter udgør en unik, entydig og konkret andel af CO₂-reduktionerne frem mod klimamålene i 2025 og 2030⁹.

Projektets hastende karakter

Ørsted oplyser, at en 2 måneders forsinkelse af miljøgodkendelsen vil forsinke projektets opstart af byggemodningsaktiviteterne. Forsinkelsen af byggemodningsaktiviteterne vil føre til en forsinkelse af montering og test af CO₂-fangstanlægget på 3-4 måneder og vil ligeledes indebære en forsinkelse af idriftsættelsen af CO₂-fangstanlægget på Avedøreværket med 3-4 måneder, hvorfor driften først kan opstartes - tidligst - i februar 2026. Denne forsinkelse vil føre til minimum 40.000t

⁸ Klimaforpligtelser, som Danmark er bundet af på internationalt plan i henhold til Paris-aftalen.

⁹ CO₂-reduktioner fra Ørsteds CCS-projekt optræder f.eks. i Klimaprogram 2023 som et bidrag til opfyldelsen af 2025-målet.

manglende CO₂ fangst i 2025-2026. Hertil kommer, at forsinkelserne ifølge Ørsted vil indebære en betydelig risiko for en forøgelse af manglende CO₂ fangstbidrag i 2026.

Ørsted har videre oplyst, at Ørsted alene vil kunne idriftsætte anlæggene inden for den fastsatte, tidsmæssige ramme, hvis dele af bygge- og anlægsarbejderne for CO₂-fangstanlæggene kan opstartes, inden miljøvurderingsprocessen kan være afsluttet og endelig miljøgodkendelse meddelt.

"Tidsplanen for etablering af CO₂ fangstanlægget er fastsat til 12 måneder fra december 2023. Overholdelse af tidsplanen er baseret på et stort antal arbejdsplaner både hos Ørsteds hovedleverandør Aker Carbon Capture, samt et stort netværk af underleverandører som skal levere komponenter og ydelser. Derudover forudsætter overholdelse af tidsplanen også at monterings synergier kan udnyttes fra projektet på Asnæsværket. Hvis Ørsted ikke kan opstarte dele af bygge- og anlægsarbejderne på Avedøreværket vil hele tidsplanen blive forskubbet med 3-4 måneder på grund af den yderligere kompleksitet fra etablering af røggaskondensering og dampturbine, samt monterings synergier fra projektet på Asnæsværket."

Energistyrelsen udtaler desuden i brevet af 23. oktober 2023:

"Sammenfattende er det således Energistyrelsens klare opfattelse, at en forsinkelse på hhv. 2 og 4-5 måneder for de to CO₂-fangstanlæg vil skade det grundlæggende formål med Ørsteds CCS-projekt, herunder projektets bidrag til indfrielse af Danmarks 2025-mål og Ørsteds efterlevelse af deres kontraktlige forpligtelser over for Energistyrelsen."

Klima- Energi- og Forsyningsministeriet tilføjer i brev af 14. november 2023, at projektet også skal ses i lyset af, at CCS er et betydeligt indsatsområde i dansk klimapolitik, der skønnes at levere et stort bidrag til at reducere de danske udledninger og nå de danske klimamålsætninger på længere sigt. Her indgår Ørsteds projekt som det første fuldskala CCS-projekt i Danmark, som skal bidrage til at etablere en samlet værdikæde fra fangst til transport og lagring. Klima- Energi- og Forsyningsministeriet udtaler i den forbindelse om projektet.

"Projektet er et flagskibsprojekt i dansk klimapolitik, der skal bane vejen for yderligere projekter og reduktioner via CO₂-fangst og lagring. Såfremt dette forsinkes, vil det skabe usikkerhed for andre markedsaktører ift. at søge de kommende udbud på CCS-området og skabe usikkerhed om investeringerne i CCS generelt. Begge dele kan påvirke muligheden for at opnå reduktioner via CCS negativt."

En forsinkelse af Ørsteds projekt vil betyde, at Ørsted skal betale en bod overfor Energistyrelsen samtidig med, at støtten vil blive mindre, da støtteperioden er låst. Klima- Energi- og Forsyningsministeriet udtaler i den forbindelse supplerende i mail af 20. november 2023.

"Da der er afsat et anseeligt beløb til at udvikle værdikæder for CCS i Danmark (godt 38 mia. kr. samlet set) som skønnes at bidrage med reduktioner på 3,2 mio. ton årligt i 2030, kan det være af stor betydning for klimaindsatsen i Danmark, hvis tilliden til og investeringsvilligheden i CCS svækkes."

Miljøstyrelsen lægger Ørstedes, Energistyrelsens og Klima- Energi- og Forsyningsministeriets oplysninger om risikoen til grund for Miljøstyrelsens vurdering af, at projektet er af hastende karakter og de beskrevne konsekvenser ved forsinkelserne vil kunne forekomme med rimelig sandsynlighed.

Ad 2) Anvendelsen af direktivets bestemmelser vil skade formålet med projektet

Det er en forudsætning for anvendelses undtagelsesbestemmelsen i direktivet/miljøvurderingsloven, at formålet med projektet skal lide skade, som følge af anvendelsen af direktivets bestemmelser.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af oplysninger fra Ørsted, at færdiggørelsen af miljøvurderingen og meddelelse af §25-tilladelse forud for påbegyndelse af byggemodningsaktiviteter vil betyde en forsinkelse af projektet på ca. 3-4 måneder i forhold til Ørstedes tidsplan for projektet med påbegyndelse af byggemodningsaktiviteter i december 2023. Det betyder, at anlægget ikke kan påbegynde drift før februar 2026. Miljøstyrelsen vurderer, at Ørsted har godtgjort, at der ikke kan indhentes tid andetsteds i tidsplanen frem mod opstart af CO₂-fangst ved idriftsættelse senest den 1. december 2025 fx ved at accelerere byggeprocessen eller lignende.

Ifølge Ørsted vil en 2 måneders forsinkelse af projektet på Avedøreværket konkret medføre minimum 40.000 tons manglende CO₂ fangst i 2025-2026.

Miljøstyrelsen lægger Energistyrelsens oplysninger om opfyldelsen af Danmarks 2025-mål til grund for vurderingen af, at Danmark ikke kan nå at opfylde sine klimamål og internationale klimaforpligtelser som en direkte følge af, at projektet forsinkes, idet Miljøstyrelsen antager, at reduktionerne i 2025 fra CCUS-puljen er afgørende for, at Danmark kan nå 2025-målet i tide, og Energistyrelsen ikke har oplyst, at reduktionerne i 2025 fra CCUS-puljen kan opnås på anden vis.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at en forsinkelse af projektet vil skade formålet med Ørstedes CCS-projekt.

Ad 3) Formålet med VVM-direktivet opfyldes

Direktivets formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau ved tilladelse til projekter med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling, ved at der gennemføres en miljøvurdering af projekter, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Undtagelsen er begrænset til at omfatte den del af projektet, som vedrører byggemodningsaktiviteterne på bilag A. Der er foretaget vurderinger af påvirkningerne af de aktiviteter, der undtages. Påvirkningernes grad er fremlagt i miljøkonsekvensrapport offentliggjort den 7. november 2023. I miljøkonsekvensrapporten er miljøpåvirkningerne opsummeret i følgende tabel:

Miljøemne	Påvirkningsgrad	
	Anlægsfase	Driftsfase
Støj	Lille	Ubetydelig
Trafik	Lille	Lille (Avedøreværket) Ubetydelig (Asnæsværket)
Visuelle forhold	Ingen	Ubetydelig
Natur og biodiversitet	Ingen	Ubetydelig
Natura 2000-områder og Bilag IV-arter	Ubetydelig	Ubetydelig
Jordforurening og affald	Lille	Lille
Grundvand	Lille	Lille
Vandområdeplaner og havstrategi	Ingen	Lille (Havstrategi) Ubetydelig (søer og kystvande)
Luftforurening	Ingen	Lille
Klimapåvirkning	Stor positiv	
Klimatilpasning (stormflodssikring)	Ubetydelig	Moderat positiv
Risikoforhold	Ingen	Acceptkriterier overholdes

Tabel fra miljøkonsekvensrapport offentliggjort den 7. november 2023

Der er i miljøkonsekvensrapporten endvidere foretaget vurderinger efter vandramme- og habitatdirektivet.

Vandområdeplaner

Projektområdet er beliggende i vandområde 201 Køge Bugt (Hovedvandopland Køge Bugt) og lige øst for ligger vandområde 6 Nordlige Øresund (Hovedvandopland Øresund). Begge vandområder er omfattet af vandområdeplanen for Vandområdedistrikt Sjælland 2021-2027. Derudover findes flere målsatte søer i området omkring Avedøreværket.

I anlægsfasen er der behov for midlertidig grundvandssænkning, når kølevandskanalen skal forlænges. Der vil blive udtaget vandprøver, og såfremt grundvandet fra det dybereliggende kalkmagasin (3.) er uforurenet, forventes det udledt til Køge Bugt via den eksisterende Avedøre Holme afvandingskanal eller via kølevandskanalen. Det er estimeret, at der samlet set skal oppumpes op til ca. 40 m³/time og at den samlede mængde vil være af størrelsesordenen 100.000-170.000 m³. Denne mængde anses for at være en relativt mindre del af den samlede udledning fra alle-

rede eksisterende dræning af Avedøre Holme, hvilket betyder, at grundvandsniveauet lokalt er sænket til kote ca. -1 m. Opstigende grundvand samt afstrømning fra området opsamles i kanaler i området, og vandet pumpes fra afvandingskanalerne op i en afløbskanal. Mængden af drænvand fra afvandingskanalen varierer i dag mellem ca. 1,4 og 2,5 mio. m³/år.

Grundvand fra terrænnære fyldlag (4.), der kan forventes at være forureningspåvirket af deponeringerne af affald, samt procesvand - kondensatvand (5. - 6.) og rejekt fra deionatproduktion (7.) - afledes alle til kloak med henblik på rensning ved renseanlæg Spildevandscenter Avedøre.

Natura 2000

Avedøreværket er beliggende umiddelbart ud til Natura 2000 område N143 Vestamager og havet syd for. Desuden er Natura 2000 område N142 Saltholm og omliggende hav beliggende i en afstand af ca. 15 km. Der er gennemført en konsekvensvurdering af projektets påvirkning af disse områder samt en vurdering af konsekvenser for bilag IV arter.

Terrestrisk habitatnatur

Kun luftemissioner fra anlægget er vurderet at kunne påvirke terrestrisk habitatnatur. Det konkluderes, at hverken merdepositioner af kvælstof eller af tungmetaller vil kunne påvirke den terrestriske natur væsentligt. Dette begrundes med den lave årlige mertilførsel, der for kvælstof er beregnet til maksimalt 0,02 % af tålegrænsen for den mest følsomme naturtype.

Der vil desuden ikke forekomme en væsentlig påvirkning fra deposition af miljøfarlige forurenende stoffer, da jordkvalitetskriterierne for stofferne ikke opnås inden for 100 år. Påvirkninger forbundet med luftemissioner fra anlægget vurderes ikke at skade områdets integritet og påvirkningerne vil ikke være til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus.

Marin habitatnatur

Kun luftemissioner fra anlægget vil potentielt kunne påvirke marin habitatnatur. Påvirkninger forbundet med luftemissioner fra anlægget vurderes ikke at skade områdernes integritet. Områderne vil ikke ændre karakter og emissionerne fra anlægget vil ikke være til hinder for hverken opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller opnåelse af bevaringsmålsætninger.

Bilag IV arter

Det vurderes, at projektet kan gennemføres som beskrevet, uden at det vil påvirke områdets økologiske funktionalitet for bilag IV-arter eller føre til utilsigtede indviddrab på arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

For grønbroget tudse vil der blive opsat paddehegn omkring byggepladser og der vil blive foretaget indfangning og flytning af tudser inden anlægsarbejdet opstartes. Herudover vil der etableres erstatningsbiotoper, som kompensation for inddragelsen af eksisterende rasteområder. Med implementering af disse tiltag forekommer ingen negative påvirkning af grønbroget tudse. Der er meddelt dispensation for artsfredningsbekendtgørelsen i forbindelse med projektet.

Øvrig beskyttet natur

Der er ingen arealer med § 3 beskyttet natur inden for Avedøreværkets areal. Der er lavet en kortlægning af § 3 beskyttet natur i en radius af 15 km fra Avedøreværket, og der er gennemført en vurdering af, om luftemissioner kan påvirke disse områder.

Endvidere vurderer Miljøstyrelsen, at byggemodningsaktiviteter omfattet af denne afgørelse ikke medfører væsentlige grænseoverskridende miljøpåvirkninger. Det skyldes, at byggemodningsaktiviteterne har et omfang, der kun påvirker lokalt jf. vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, der er offentliggjort den 7. november 2023.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder ikke vurderinger eller konklusioner, som vil være til hinder for at meddele miljøgodkendelse til anlægget.

For nærmere beskrivelse og vurdering af påvirkninger på natur og vand henvises til miljøkonsekvensrapporten, der er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at der fortsat sikres et højt beskyttelsesniveau ved miljøvurderingen af det pågældende projekt, idet der allerede er offentliggjort en miljøkonsekvensrapport, som fuldt ud belyser det samlede projekts miljøpåvirkninger i både anlægs- og driftsfase. VVM-direktivets formål opfyldes således fortsat.

Konklusion

Idriftsættelse på Avedøreværket er planlagt til 1. december 2025 for at kunne levere CO₂-reduktion i henhold til det danske klimamål under kontrakten med Energistyrelsen. En 2 måneders forsinkelse af projektets opstart af byggemodningsaktiviteterne vil indebære en forsinkelse af idriftsættelsen af CO₂-fangstanlægget på Avedøreværket med 3-4 måneder, hvorefter driften først kan opstartes - tidligst - i februar 2026. Ørsted har derfor ønsket at påbegynde byggemodningsaktiviteter i december 2023 inden endelig afsluttet miljøvurderingsproces.

Miljøstyrelsen antager, at indfrielse af Danmarks klimamål¹⁰ er et nødvendigt samfundshensyn, som betyder, at det ville være i strid med offentlighedens interesser ikke at påbegynde byggemodningsaktiviteterne i betragtning af projektets nødvendighed og hastende karakter – sammenholdt med at miljøvurderingslovens formål fortsat opfyldes.

Projektets nødvendighed og hastende karakter skal ses i lyset af, at de pågældende CO₂-fangst projekter udgør *en unik, entydig og konkret andel* af CO₂-reduktionerne inden for fristerne af klimamålene i 2025 og 2030¹¹ og at projektet er det første fuldskala CCS-projekt i Danmark, der skal bane vejen for yderligere projekter og reduktioner via CO₂-fangst og lagring.

¹⁰ Klimaforpligtelser, som Danmark er bundet af på internationalt plan i henhold til Paris-aftalen.

¹¹ CO₂-reduktioner fra Ørstedes CCS-projekt optræder f.eks. i Klimaprogram 2023 som et bidrag til opfyldelsen af 2025-målet.

Dermed vil projektets formål også lide skade, hvis procesmæssige krav i miljøvurderingsloven står i vejen for at opnå reduktioner i tide til, at Danmark kan leve op til internationale klimaforpligtelser i henhold til Paris-aftalen jf. indholdet i Energistyrelsens CCS-udbud¹² eller hvis tilliden til og investeringsvilligheden i CCS svækkes på grund af forsinkelser af det første fuldskala CCS-projekt i Danmark.

Miljøvurderingslovens formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau ved tilladelse til projekter med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling. Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat sikres et højt beskyttelsesniveau ved miljøvurderingen af det pågældende projekt, idet der allerede er offentliggjort en miljøkonsekvensrapport, som fuldt ud belyser det samlede projekts miljøpåvirkninger i både anlægs- og driftsfase, og at den resterende del af miljøvurderingen færdiggøres forud for, at der meddeles §25-tilladelse¹³ til drift af CO₂-fangstanlægget.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af bygherres miljøkonsekvensrapport, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at betingelserne for anvendelse af Miljøvurderingslovens §4 stk. 4 er til stede, hvorved Miljøstyrelsen kan undtage byggemodningsaktiviteterne fra kravet om forudgående tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Bilag

Bilag A: Liste over byggemodningsaktiviteter

Bilag B: Energistyrelsens udtalelse af 23. oktober 2023

Bilag C: Klima- Energi- og Forsyningsministeriets udtalelse af 14. november 2023

¹² Energistyrelsens udtalelse af 23. oktober 2023: "Det er indskrevet i kontraktens formålsbeskrivelse, at dens indhold, herunder Ørstedes forpligtelser i henhold til kontrakten, skal tolkes med henblik på kontraktens afgørende betydning for, at Danmark kan opfylde målet om at reducere Danmarks samlede drivhusgasemissioner, som fastlagt i Danmarks Klimalov, jf. bl.a. bestemmelse 1.5 og 2.2 i kontrakten."

¹³ Erstatte af §33-godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.



Bilag A: Liste over byggemodningsaktiviteter

Aktiviteter der ønskes igangsat jf. ansøgning af 24. oktober 2023:

Aktiviteter start december 2023:

- Etablering af byggeplads
- Flytning af jord/flyveaske på egen matrikel (Flytning af jord/flyveaske internt i eksisterende depot). Flytning af jord/flyveaske fra område vest for blok 2 til område på den eksisterende kulplads.
- Tilkørsel af materiel (grus, sand). Ca. 100 lastbiler i perioden
- Etablering af grundvandssænkingsanlæg for kølevandskanal
- Opstart på:
 - ledningsomlægninger af regn- og spildevandsledninger på området vest for blok 2
- Etablering af nyt afløbssystem
 - spunsarbejder for kølevandskanal. Udføres med ramning af spuns som støjende arbejder og vil foregå hver dag i perioden fra kl. 06.00 – 22.00
 - udgravning til udløbsbygværk til kølevandskanal
 - etablering af nyt regnvandsbassin. Etableres vest for Blok 2 og har en størrelse på 10.000 m³. Udføres med 30-50 ton gravemaskiner og jord/flyveaske flyttes til område på den eksisterende kulplads.
 - udgravning til pumpebygværk for kølevandskanal
 - etablering af vandforsyning på område vest for Blok 2
- Indbygning af bundsikring og knust beton for nye veje. 100 -150 lastbiler, 30-50 tons gravemaskiner, trommel og grader i område vest for blok 2

Aktiviteter start januar 2024:

- Flytning af jord på egen matrikel (Flytning af jord/flyveaske internt i eksisterende depot)
- Tilkørsel af materiel (grus, sand og knust beton)
- Drift af grundvandssænkning. Der etableres en række filterboringer langs kølekanalen. Der forventes oppumpet 100.000-170.000 m³. Vandet opumpes fra kalken og forventes ikke at være forurenset. Hvidovre Kommune ansøges om bortledningstilladelse jf. vandforsyningstilladelsen og udledningstilladelse.
- Opstart på:
 - udlægning af belysningskabler for vejbelysning
 - udgravning af byggegruber
- Opbrydning af eksisterende asfaltbelægninger i område vest for blok 2 hvor der opbrydes/fræses med gravemaskiner/fræser.
- Underjordiske betonarbejder for vandløbsbygværk og pumpebygværk til kølevandskanal. 10-20 betonbiler
- Fortsat arbejde med:
 - ledningsomlægninger af regn- og spildevandsledninger
 - spunsarbejder inkl. etablering af stræk for kølevandskanal
 - udgravning til udløbsbygværk for kølevandskanal
 - etablering af nyt regnvandsbassin
 - udgravning til pumpebygværk for kølevandskanal
 - etablering af vandforsyning
- Indbygning af bundsikring og knust beton for nye veje

Aktiviteter start februar 2024

- Flytning af jord på egen matrikel (Flytning af jord/flyveaske internt i eksisterende depot)
- Tilkørsel af materiel (grus, sand og knust beton)
- Drift af grundvandssænkning

- Opstart på:
 - brolægningsarbejder (kantsten, fliser)
- Fortsat arbejde med:
 - ledningsomlægninger af regn- og spildevandsledninger
 - spunsarbejder inkl. etablering af stræk
 - pumpebygværk
 - vandforsyning
 - indbygning af bundsikring og knust beton for nye veje
 - udløbsbygværk/pumpebygværk

Kontor/afdeling
CCS

Dato
23-10-2023

J nr. 2023-9748

/MAKP/HESU

Energistyrelsens udtalelse vedr. anvendelse af undtagelsesbestemmelse i VVM-direktivet i forbindelse med Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S' CO₂-fangstprojekter

Miljøstyrelsen har d. 14. oktober anmodet Energistyrelsen om en udtalelse i forbindelse med Miljøstyrelsens behandling af en ansøgning om etablering af CO₂-fangstanlæg på to af Ørstedes kraftværker, Avedøreværket i Hvidovre Kommune og Asnæsværket i Kalundborg Kommune. Konkret anmoder Miljøstyrelsen om en udtalelse om, i hvilket omfang en forsinkelse på hhv. 2 og 4-5 måneder for etablering af de to CO₂-fangstanlæg vil skade formålet med Ørstedes CCS-projekt.

Af Energistyrelsens kontrakt med Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S fremgår det, at Ørsted skal iværksætte drift af CO₂-fangstanlæg på Asnæsværket i august 2025 og Avedøreværket d. 1. december 2025 samt iværksætte drift af den fulde CCS-værdikæde senest d. 1. december 2025.

Det er indskrevet i kontraktens¹ formålsbeskrivelse, at dens indhold, herunder Ørstedes forpligtelser i henhold til kontrakten, skal tolkes med henblik på kontraktens afgørende betydning for, at Danmark kan opfylde målet om at reducere Danmarks samlede drivhusgasemissioner, som fastlagt i Danmarks Klimalov, jf. bl.a. bestemmelse 1.5 og 2.2 i kontrakten.

Klimalovens forpligtelser omfatter udover et 2030-mål også et mål om, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2025 med 50-54 pct. i forhold til niveauet i 1990 ("2025-målet"), jf. §1, stk. 2 i Klimaloven². Det har i forbindelse med tilrettelæggelsen af udbuddet, samt under selve udbudsprocessen i dialogen med de prækvalificerede tilbudsgivere, været en utvetydig præmis, at 2025-målet er en del af kontraktens formålsbeskrivelse. Dette afspejles blandt andet også i, at udbudsmaterialet indeholder en evalueringsteknisk mekanisme, der har til formål at tilskynde potentielle tilbudsgivere til at maksimere antallet af realiserede CO₂ reduktioner i 2025. Specifikt er der tale om, at jo flere CO₂-reduktioner tilbudsgivere

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

¹ Udkastet til kontrakten, som den fremgår af det offentliggjorte udbudsmateriale, er tilgængelig [her](#).

² [LBK nr 2580 af 13/12/2021 "Bekendtgørelse af lov om klima"](#)

ville kunne realisere i 2025, desto flere point i Energistyrelsens tilbudsevaluering ville de opnå³.

Energistyrelsen vurderer, at en forsinkelse af den beskrevne størrelsesorden vil bevirke, at Ørsted ikke kan nå at realisere de forventede CO₂-reduktioner i 2025. Det vil føre til, at Energistyrelsens kontrakt med Ørsted ikke lever op til det grundlæggende formål om at bidrage til opfyldelsen af Danmarks 2025-mål. Idet det er en bunden opgave for Danmark at realisere sine klimamål vil det formentlig samtidig medføre, at der skal iværksætte nye klimatiltag for at opveje for de manglende reduktioner i 2025 fra CCUS-puljen som ikke længere vil blive realiseret⁴.

Endvidere er det indlejret i kontraktens formålsbeskrivelse, at Ørsted skal fange og lagre minimum 400.000 tons CO₂ per år fra 2026 og indtil kontraktens ophør samt at de skal fange og lagre minimum den mængde CO₂ i 2025, som de i deres tilbud bekendtgjorde ville være muligt, jf. bestemmelse 1.4 i kontrakten. En markant forsinkelse af Ørsteds CCS-projekt vil, som beskrevet ovenfor, medføre, at de ikke vil være i stand til indfri deres kontraktlige forpligtelse om at fange og lagre den mængde CO₂ i 2025 som de er forpligtet til. Endvidere er det Energistyrelsens vurdering, at den senere idriftsættelse vil gøre det betydeligt vanskeligere for Ørsted at indfri deres kontraktlige forpligtelse om at fange og lagre minimum 430.000 tons CO₂ i 2026, som Ørsted har budt ind med i deres endelige og bindende tilbud.

Sammenfattende er det således Energistyrelsens klare opfattelse, at en forsinkelse på hhv. 2 og 4-5 måneder for de to CO₂-fanstanlæg vil skade det grundlæggende formål med Ørsteds CCS-projekt, herunder projektets bidrag til indfrielse af Danmarks 2025-mål og Ørsteds efterlevelse af deres kontraktlige forpligtelser over for Energistyrelsen.

Afslutningsvist vil Energistyrelsen også gerne bemærke, at en forsinkelse vil medføre betydelige økonomiske omkostninger for Ørsted. Støtte fra CCUS-puljen udbetales først når en given mængde, indfanget CO₂'en er blevet permanent, geologisk lagret. Det betyder, at Ørsted bærer alle omkostninger, og den fulde risiko, indtil de over for Energistyrelsen kan fremvise dokumentation for, at den indfangede CO₂ fra Asnæs- og Avedøreværket er blevet geologisk lagret i det norske Northern Lights lagerkompleks. Idet løbetiden af Ørsteds kontrakt med Energistyrelsen er låst vil en forsinkelse således forkorte den periode, hvori Ørsted kan opnå støtte fra CCUS-puljen, og derfor alt andet lige føre til, at der udbetales

³ Mængden af de CO₂-reduktioner i 2025 som en tilbudsgiver kunne tilbyde at realisere benævnes i udbudsmaterialet "ramp-up quantity". Der henvises til det udbudsmaterialets "[Appendix A: The evaluation of offers](#)" for en beskrivelse af Energistyrelsens evalueringsmodel.

⁴ CO₂-reduktioner fra Ørsteds CCS-projekt optræder f.eks. i [Klimaprogram 2023](#) som et bidrag til opfyldelsen af 2025-målet.

mindre støtte til Ørsted end oprindeligt planlagt. Dette vil således have en væsentlig negativ påvirkning på den forretningsmodel, som deres CCS-projekt bygger på og derfor også påvirke den samlede robusthed af Ørsteds CCS-projekt.

Energistyrelsen står til rådighed såfremt indholdet af denne udtalelse giver anledning til spørgsmål.

Med venlig hilsen

Henrik Sulsbrück

Jakob Møller Nielsen
Jakmo@mim.dk

Center
Undergrund, Viden og adfærd

Kontor
Undergrund og Forskning

Dato
14. november 2023

J nr. 2023 - 5653

/

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets supplerende udtalelse vedrørende anvendelse af undtagelsesbestemmelser i VVM-direktivet i forbindelse med Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S' CO₂-fangstprojekter

Energistyrelsen har ved brev af 23. oktober 2023 oversendt en udtalelse vedrørende undtagelsesbestemmelser til VVM-direktivet i forbindelse med Ørstedes CO₂-fangstprojekt. Som supplement til Energistyrelsens udtalelse fremsendes her Klima-, Energi og Forsyningsministeriets supplerende udtalelse.

CCS er et betydeligt indsatsområde i dansk klimapolitik, der skønnes at levere en stort bidrag til at reducere de danske udledninger og nå de danske klimamålsætninger. Det fremgår ligeledes at formålsbeskrivelsen i den kontrakt, der er indgået mellem Ørsted og Energistyrelsen, at dens indhold skal tolkes med henblik på kontraktens afgørende betydning for, at Danmark kan opfylde målet om at reducere Danmarks samlede drivhusgasemissioner, som fastlagt i Danmarks Klimalov. En forsinkelse af projektet vil, som Energistyrelsen vurderer, medføre at Ørsted ikke kan nå, at realisere de forventede CO₂-reduktioner i 2025 og dermed heller ikke bidrage til opfyldelsen af 2025-målet.

En forsinkelse kan herudover skabe betydelig usikkerhed for de samlede reduktioner fra CCS, der skønnes at kunne bidrage med reduktioner på 3,2 mio. ton i 2030. Dette skal ses i sammenhæng med, at den aktuelle manko til at nå målet i 2030 i klimastatus og -fremskrivning er vurderet til 5,4 mio. ton. Herudover vil Ørstedes projekt være det første fuldskala CCS-projekt i Danmark, der skal bidrage til at etablere en samlet værdikæde for CCS. Projektet er et flagskibsprojekt i dansk klimapolitik, der skal bane vejen for yderligere projekter og reduktioner via CO₂-fangst og lagring. Såfremt dette forsinkes, vil det skabe usikkerhed for andre markedsaktører ift. at søge de kommende udbud på CCS-området og skabe usikkerhed om investeringerne i CCS generelt. Begge dele kan påvirke muligheden for at opnå reduktioner via CCS negativt.

Såfremt I måtte have opfølgende spørgsmål, stiller vi meget gerne op til et møde.

Med venlig hilsen

Anders Hoffmann