



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af

Miljøkonsekvens- vurdering for CO₂- fangstanlæg på Amager Bakke (AMB)

Marts 2025

Titel:

Miljøkonsekvensvurdering for CO₂-fangstanlæg på Amager Bakke (AMB)

Udgiver:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

Redaktion:

Miljøstyrelsen og Amager Ressourcecenter (ARC)

Baggrundskort:

Geodatastyrelsen

Fotos:

Amager Ressourcecenter (ARC)

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er, at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljø-myndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne af miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre, om der kan udstedes tilladelser og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

<https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/miljoevurdering>

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og bekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

1. CO₂ fangst på AMB med henblik på lagring	5
1.1 Indledning og baggrund for projektet	5
1.2 Hvad går projektet ud på	5
1.3 Placering og planforhold	6
1.3.1 CO ₂ fangstanlæg	6
1.3.2 Lokaliseringsovervejelser	8
1.4 Tidsplan	8
2. Projektets miljøpåvirkninger	9
2.1 Påvirkning af naboer – støj og trafik	9
2.1.1 Støj	9
2.1.2 Trafik	9
2.2 Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko	9
2.2.1 Luft	9
2.2.2 Lys	9
2.2.3 Risiko	9
2.3 Påvirkning af jord og grundvand	10
2.4 Påvirkning af Natura 2000-områder og natur	10
2.5 Påvirkning af landskab og visuelle forhold	11
2.6 Udledning af spildevand til kloak	11
2.7 Påvirkning af klima og klimatilpasning	12
2.8 Ressource-, energi- og vandforbrug	12
2.9 Kumulative forhold	12
3. Alternativer	12
4. Sådan får du indflydelse	13
4.1 Hvordan giver du din mening til kende?	13
4.2 Den videre proces	13

1. CO₂ fangst på AMB med henblik på lagring og/eller produktion af e-brændsler

1.1 Indledning og baggrund for projektet

Amager Ressourcecenter (ARC) har den 31. maj 2023 ansøgt om tilladelse efter miljøvurderingsloven til etablering af et CO₂ fangstanlæg på Amager Bakke (AMB) affaldsforbrændingsanlæg i København. Der er fremsendt revideret ansøgning den 5. marts 2025.

Formålet med projektet er at minimere frigivelse af CO₂ til atmosfæren og hermed være med til at begrænse global opvarmning.

CO₂ fangstanlægget på AMB i København skal opfange CO₂ i røggassen fra forbrænding af affald med henblik på senere anvendelse i produktion af e-brændsler og/eller lagring i undergrunden.

CO₂ fangstanlægget forventes at have en kapacitet for opsamling af op til 465.000 ton CO₂ om året.

CO₂ fangstanlægget på affaldsforbrændingsanlægget vil være omfattet af miljøvurderingslovens (LBK nr. 4 af 03/01/2023) Bilag 2, punkt 13a "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Miljøstyrelsen har meddelt ARC, at der er krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Projektet omfatter etablering og drift af CO₂ fangstanlæg på AMB i København og eksporteringsanlæg på Prøvestenen samt rørledning mellem fangstanlæg og eksporteringsanlæg.

Miljøkonsekvensvurdering af udbygning af CO₂-infrastruktur i hovedstadsområdet og Sjælland samt modtageanlæg og geologisk lagring af CO₂ gennemføres i særskilte miljøvurderingsprocesser.

Et indledende trin i miljøvurderingsprocessen for projektet er denne indkaldelse af idéer og forslag blandt berørte myndigheder, forskellige interessenter og offentligheden. Formålet er at sikre, at relevante forhold og problematikker samt eventuelle alternativer til projektet bliver inddraget i miljøkonsekvensvurderingen bedst muligt.

1.2 Hvad går projektet ud på

Projektet omfatter opførelse og drift af anlæg til CO₂-fangst på AMB i København og eksporteringsanlæg på Prøvestenen samt rørledning mellem fangstanlæg og eksporteringsanlæg. Der forventes etableret en amin-baseret proces til fangst af CO₂.

Røggassen fra affaldsforbrændingen renses som i dag forud for CO₂-fangstanlægget. Herefter sendes røggassen til en absorber, hvor den vaskes med en vandig amin-opløsning. CO₂'en bindes til aminopløsningen, hvorefter den CO₂-fattig røggas ledes til skorstenen. Den CO₂-rige aminopløsning ledes til en desorber, hvor den opvarmes med damp, hvorved CO₂ frigives som koncentreret CO₂-gas.

CO₂-fangstanlægget forventes at opfange ca. 90 % af CO₂-indholdet i røggassen med en årlig kapacitet på op til 465.000 ton CO₂. Der vil i begrænset omfang, i særlige situationer, kunne forekomme bypass på fangstanlægget.

Efter rensning, kompression og afkøling vil CO₂ blive omdannet til en flydende fase, da dette vil lette den efterfølgende håndtering og transport.

I forbindelse med CO₂-fangst vil der endvidere blive etableret en varmepumpe (afhængig af endelig teknisk løsning) for at sikre, at overskudsvarme fra CO₂-fangstanlægget kan genindvindes og anvendes i fjernvarmesystemet.

1.3 Placering og planforhold

1.3.1 CO₂ fangstanlæg

ARC er et affaldsselskab, som ejes af de 5 sjællandske kommuner Dragør, Frederiksberg, Hvidovre, København og Tårnby. Virksomheden tilbyder løsninger inden for indsamling og behandling af affald fra borgere og virksomheder.

AMB er beliggende på Vindmøllevej 6 i et industrialiseret havneområde ud for Københavns centrum med gode adgangsforhold både fra vandvejen og fra veje. Området kaldes Kraftværkshalvøen og er i dag inddæmmet af vand mod nord, øst og syd, herunder havnemiljøer i form af en lystbådehavn mod nord og en vandskibane mod sydøst. Umiddelbart syd for ligger Prøvestenen, som ligeledes er inddæmmet af vand på alle sider. Både AMB og Prøvestenen ligger i byzone. Det nærmeste boligområde ligger ca. 250 m vest for virksomheden, se Figur 1.



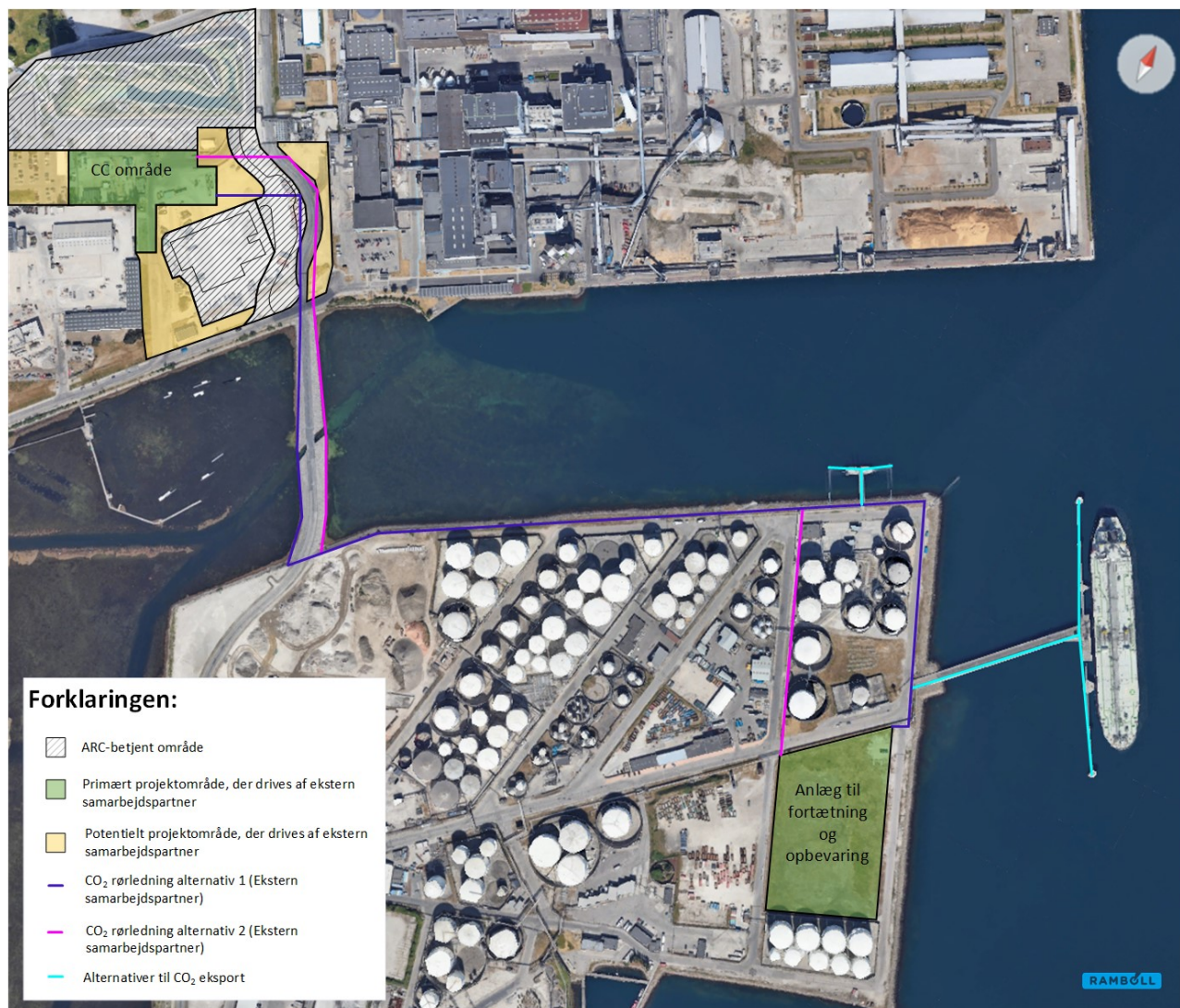
Figur 1: Kort over projektområdet i relations til dets omgivelser. Det primære projektområde er markeret med grønt. Projektområdet ved AMB ligger tæt på boligområdet Margretheholm, en kolonihaveforening (H/F Strandlyst) og et rekreativt vandsportsområde (Copenhagen Cablepark).

Projektområdet er illustreret på Figur 2. Projektområdet inddeles i to områder: CO₂ fangstanlæg og CO₂-eksporteringsanlæg. CO₂ fangstanlægget og CO₂-eksporteringsanlæg forventes hovedsageligt at være placeret inden for det grønne område, som vist på Figur 1, men da der kan være behov inddrage yderligere areal, er der også illustreret et potentielt projektområde med gul. Miljøkonsekvensvurderingen vil omfatte området til CO₂ fangstanlæg, CO₂-eksporteringsanlæg samt rørledningen mellem disse to områder og rørledningen ud til en udskibningspier på Prøvestenen. Der undersøges lige nu muligheden for udnyttelsen af en af 2 eksisterende udskibningsprier. Begge vil skulle udbygges i forbindelse med projektet.

CO₂-fangstanlægget er placeret ved Vindmøllevej 6 og består som hovedkomponenter af absorbersystem og desorbersystem, CO₂-kompressor anlæg (placeret i et støjreducerende miljø), elforsyningsanlæg og øvrigt alment procesudstyr som pumper, ventilatorer, rør ventiler m.v. Derudover installeres kølesystem i tilknytning til fangstanlægget. Nye varmepumper placeres ved CO₂ fangstanlægget (afhængig af den valgte løsning).

CO₂-eksporteringsanlægget ønskes placeret på Prøvestenen inden for Copenhagen-Malmø Port (CMP)'s område. Eksporteringsanlægget inkluderer fordråbning (CO₂ bringes på væskeform), oplagring af CO₂ og eksportterminal. Eksporteringsanlægget består desuden af elforsyningsanlæg, kølesystem, pumper, "loading arms" og ventilsæt.

De to projektområder forbindes med parallelle overjordiske rørledninger, hvor CO₂ transporteres til og fra fangstanlæg til eksporteringsanlæg. CO₂ transporteres som komprimeret gas til eksporteringsanlægget. Rørledningerne placeres over vandet, som adskiller AMB og CMPs arealer.



Figur 2: Kort over projektområdet på AMB og Prøvestenen. Det primære projektområde er markeret med grønt. Dertil er der illustreret et potentielt projektområde, da der kan være behov for mere plads, med en gul markering. De to mulige ruter for CO₂ rørledning er markeret med hhv. en lilla og pink streg. Rørledningen til CO₂ eksport til havs er vist med en blå streg. Kortet er ikke målfast.

Projektet forventes samlet at omfatte et bebygget areal på ca. 15.000 m² på Kraftværkshalvøen. Anlæggets maksimale højde (absorbersystem) kan være op til 60 meter (desorbersystem vil være lavere). Den præcise placering og fodaftrykket af de forskellige bygninger, anlæg og tanke ligger endnu ikke fast, men vil blive endeligt fastlagt i løbet af den kommende designfase og dialog med leverandører.

Det kommende CO₂ fangstanlæg etableres på ubebyggede arealer inden for samme matrikel som AMB er placeret på. Det bliver nødvendigt at bygge anlægget ned i undergrunden. Eksporteringsanlægget forventes at blive placeret på Prøvestenen. Projektområdet på Prøvestenen forventes at omfatte et areal på ca. 11.000 m².

AMB-anlæggets område er i dag omfattet af Lokalplan nr. 464 med tillæg nr. 1 for Kraftværkshalvøen og Kommuneplanramme nr. R19.T.9.3 i København Kommunes Kommuneplan 2019.

Projektområdet til anlæg til fordråbning på Prøvestenen er i dag omfattet af Lokalplan nr. 326 tillæg nr. 1 og 2 samt Kommuneplanramme nr. R19.H.9.1 i København Kommunes Kommuneplan 2019.

Lokalplan 464 udgør det planmæssige grundlag for fastholdelse og udvikling af Kraftværkshalvøen med anlæg, der producerer elektricitet og fjernvarme og behandler affald primært fra de indre dele af Hovedstadsområdet. Lokalplan 326 udgør det planmæssige grundlag for Prøvestenen med anlæg til havneformål, herunder blandt

andet lager- og oplagsvirksomheder med dertilhørende administration og lignende. Projektet kan rummes inden for lokalplanernes generelle formål, men projektområdet kan ikke rummes inden for det gældende udlagte byggefelt, og derfor er der igangsat et arbejde med opdateringen af den gældende lokalplan.

1.3.2 Lokaliseringsovervejelser

CO₂ fangstanlægget placeret på det eksisterende affaldsforbrændingsanlæg af flere årsager:

- Ved at etablere CO₂-fangstanlæg på et affaldsforbrændingsanlæg, der udleder CO₂, bidrager projektet til at reducere CO₂-emissionen til atmosfæren.
- ARC har allerede eksisterende infrastruktur til bl.a. forsyning af el, vand og materialer samt opkobling til det københavnske fjernvarmenet. Sidstnævnte vil sikre, at overskudsvarme fra CO₂ fangstanlægget vil kunne anvendes og ikke gå til spilde.

1.4 Tidsplan

ARC har en intension om at idriftsætte CO₂-fangsanlægget fra 2029. Forinden idriftsættelse forløber følgende faser:

- Analyse og projektudvikling
- Myndighedstilladelser og godkendelsesproces
- Færdiggørelse af design
- Bygge- og anlægsarbejde
- Idriftsættelse og test
- Overlevering og start på drift - 2029

2. Projektets miljøpåvirkninger

2.1 Påvirkning af naboer – støj og trafik

2.1.1 Støj

I anlægsfasen vil der være støj fra tung trafik til og fra byggepladser samt støj fra selve anlægsarbejdet. Miljøkonsekvensvurderingen vil omfatte redegørelse for støj i anlægsfasen.

Det vil i design af anlægget sikres, at anlægget vil overholde alle grænseværdier for støj i driftsfasen. Miljøkonsekvensvurderingen vil omfatte redegørelse for nye støjkloder i driftsfasen og støjberegninger til dokumentation for, at støjgrænserne kan overholdes også med det nye anlæg.

2.1.2 Trafik

I anlægsfasen vil der blive til- og frakørt materialer via de eksisterende primære tilkørselsveje til AMB og Prøvestenen. Fangstanlæggets placering ved AMB gør, at den eksisterende indkørselsrampe til affaldsforbrændingsanlægget silo og brovægten skal flyttes.

Der er en mulig havn for udskibning af CO₂ til slutlageret i nærheden af AMB. Derfor vil transport af CO₂ fra fangstanlægget ved AMB mod havnelageret højst sandsynligt blive foretaget med en overjordisk rørledning som krydser flere veje.

Linjeføringen af rørledningen mellem fangstanlægget ved AMB og eksporteringsanlægget på Prøvestenen vil blive yderligere undersøgt i senere faser af projektet. Kun en lille del af CO₂ forventes at blive kørt væk med lastbil fra Prøvestenen. De trafikale påvirkninger i anlægsfasen vil alene blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten.

2.2 Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko

2.2.1 Luft

Påvirkning af luftkvaliteten i anlægsfasen belyses i miljøkonsekvensrapporten.

I driftsfasen vil etablering af CO₂ fangstprocessen bidrage med en række nye stoffer i emissionsudledningen fra anlægget (aminer og disses nedbrydningsprodukter), som vil blive vurderet. Der forventes ikke emissioner fra eksporteringsanlægget.

Emissioner til luften vil blive beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten bl.a. på grundlag af erfaringer fra lignende anlæg. Der vil endvidere blive udført spredningsberegninger, hvor immission i forhold til relevante B-værdier og lugtgrænseværdier beregnes. Der forventes ingen lugtgener fra anlæggene. Der vil efter behov redegøres for eventuelle foranstaltninger, der træffes for at minimere påvirkning af luft i omgivelserne.

2.2.2 Lys

Der kan være behov for belysning af byggepladserne, når der arbejdes uden for dagtimerne, men idet anlægsarbejdet vil ske i umiddelbar nærhed til AMB's område og på Prøvestenen, som allerede er etablerede industriområder, og idet det primære anlægsarbejde vil ske inden for normal arbejdstid, forventes anlægsfasens lyspåvirkningen at være minimal.

Det kan ikke afvises, at omgivelserne kan blive påvirket af lys i anlægs- og driftsperioden. Dette indgår derfor i miljøkonsekvensrapporten.

2.2.3 Risiko

Anlæggene og rørledninger etableres over en kortere anlægsperiode med gængse anlægsmaskiner. Anlægsperioden vil ikke omfatte håndtering af stoffer, der vurderes at afstedkomme en væsentlig risiko for ulykker. Risiko i anlægsperioden belyses derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten.

I driftsfasen vil de påtænkte anlæg ikke omfatte oplag og produktion af risikostoffer i mængder, som betyder at anlægget omfattes af risikobekendtgørelsen.

Relevante nye risikoforhold ved anlægget og rørledningerne, herunder udslip af CO₂, vil indgå som en del af miljøkonsekvensvurderingen.

2.3 Påvirkning af jord og grundvand

Fangstanlægget og det eksisterende AMB er placeret på et areal, som er kortlagt på vidensniveau 1 og eksporteringsanlægget er placeret på Prøvestenen, som er kortlagt på vidensniveau 2 iht. jordforureningsloven.

I forbindelse med etablering af CO₂ fangstanlæg og eksporteringsanlæg skal der foretages terrænregulering samt nedgraves transmissionsledning og eventuelt bortkøres jord. Der kan endvidere blive behov for midlertidig grundvandssænkning eller afledning af grundvand fra byggegruber. Grundvandet kan være forurenet hvorfor påvirkning af jord og grundvand belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten, herunder håndtering af oppumpet grundvand.

Selve grundvandssænkningen kan kræve tilladelse efter vandforsyningsloven – men den efterfølgende bortskaffelse af vandet kræver altid en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

I driftsfasen vil anlæg, oplag og rørføringer blive designet og indrettet på en måde så risiko for spild minimeres og således, at eventuelt spild opsamles kontrolleret i tankgrave eller opsamlingsbakker uden mulighed for forurening af jord og grundvand.

Foranstaltninger til at undgå jord- og grundvandsforurening i anlægs- og driftsperiode vil blive beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. I driftsfasen vurderes deposition fra anlægget ift. blandt andet jord og grundvand da røggassammensætningen ændres som følge af opførelsen af CO₂-fangstanlægget.

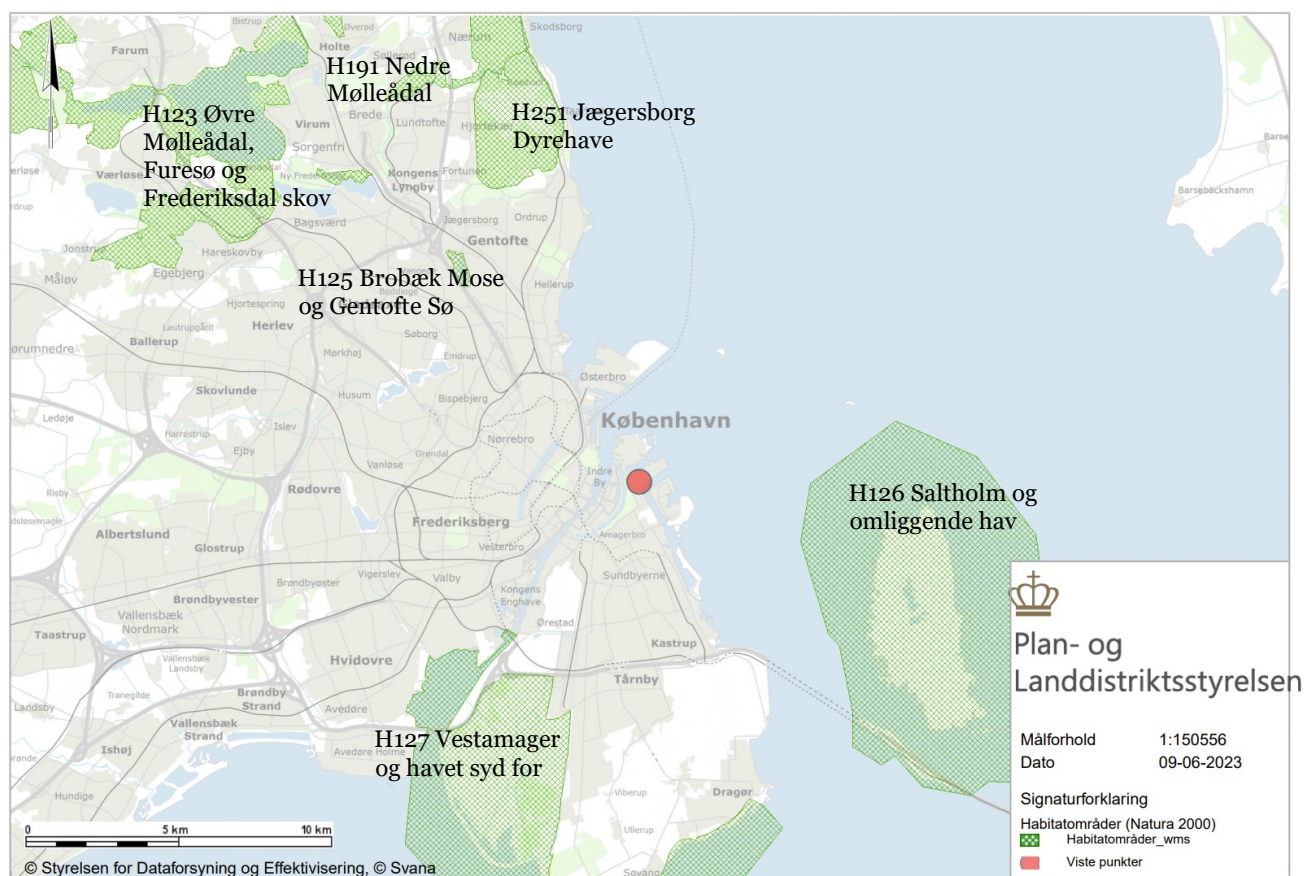
2.4 Påvirkning af Natura 2000-områder og natur

De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 126 Saltholm og omliggende hav, som ligger 5,5 km fra projektområdet. Derudover Natura 2000-område nr. 127 Vestamager og havet syd for, som ligger ca. 7 km væk fra projektområdet. Nærmeste Natura 2000-områder ses på Figur 3.

Der vil ikke ske direkte påvirkninger af Natura 2000-områder som følge af projektet.

Påvirkninger af Natura 2000-områder som følge af forstyrrelse fra lys, støj og støv kan udelukkes pga. afstanden mellem projektområdet og Natura 2000-områderne. Spildevand fra CO₂-fangstanlægget ledes til kommunalt renseanlæg, og vil ikke medføre påvirkninger i Natura 2000-områder. Overfladevand fra områder der er i direkte kontakt med processen håndteres særskilt inden det ledes til kloak og renseanlæg. Dette kan kræve at der indhentes en ny tilslutningstilladelse fra Københavns Kommune. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer følger den øvrige håndtering af overfladevand på AMB som udledes til recipient. Udledningen kan kræve at der indhentes en ny tilslutningstilladelse.

Der vil være ændring i emission til atmosfæren som følge af realiseringen af CO₂-fangstanlægget, da røggassammensætningen ændres, når CO₂ er taget ud. Ligeledes vil det nye anlæg bidrage med stoffer i røggassen, der ikke findes i dag. Spredningen vil derfor være anderledes, og dette kan betyde en ændret deposition af de udledte stoffer i bl.a. Natura 2000-områder, og vil derfor blive vurderet. Potentiel påvirkning af blandt andet Amager Strandpark, Amager Fælled og Kalvebod Fælled, som alle er naturbeskyttet § 3 områder beliggende i nærhed til projektområdet, vil også indgå i miljøkonsekvensvurderingen.



Figur 3: Kort over nærmeste Natura 2000-områder

Projektområdet ligger i vandområdedistrikt Sjælland, Hovedvandopland Øresund DK2.3. I miljøkonsekvensvurderingen vil det blive belyst, om projektet i anlægsfasen og driftsfasen direkte eller indirekte påvirker vandforekomster; overfladevandområder og grundvandsforekomster. Luftemissioners virkning på vandområder vurderes i afstande op til 15 km. Det vil blive undersøgt om projektet vil medføre, at den aktuelle tilstand forringes, eller at de fastlagte miljømål ikke kan opnås for målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster.

2.5 Påvirkning af landskab og visuelle forhold

Projektet vil medføre en visuel påvirkning af omgivelserne, da der etableres flere bygninger og anlæg med en højde på op til muligvis 60 meter. Det forventes, at de nye anlæg vil være synlige fra den nærliggende områder.

Der vil blive udarbejdet visualiseringer til vurdering af projektets visuelle påvirkninger fra forskellige retninger og i forskellige afstande fra punkter uden for projektområdet.

2.6 Udledning af spildevand til kloak

Anlægsfasen forventes ikke at give anledning til væsentligt vandforbrug og udledning til spildevandssystem, hvorfor dette ikke vil blive belyst i miljøkonsekvensrapporten. Håndtering af vand i forbindelse med grundvandssænkning belyses i miljøkonsekvensrapporten.

I driftsfasen vil der produceres røggaskondensat samt en mindre mængde spildevand fra CO₂ fangstanlægget. Spildevandsstrømme fra processerne på CO₂-fangstanlægget forventes afledt til offentlig kloak.

Der vil i miljøkonsekvensrapporten redegøres for de forventede spildevandsstrømme til spildevandssystemet inklusive indhold af stoffer.

2.7 Påvirkning af klima og klimatilpasning

Projektet har en ambitiøs vision om at reducere op til 465.000 ton CO₂ fra AMB-affaldsforbrænding. I miljøkonsekvensrapporten vil projektets samlede klimaaftryk blive vurderet for både anlægs- og driftsfasen.

Det skal undersøges hvordan og til hvilket niveau, området skal sikres mod ændrede forhold, herunder havvandsstigninger og skybrud. I miljøkonsekvensrapporten vil der blive redegjort for projektets sårbarhed over for klimaændringer.

2.8 Ressource-, energi- og vandforbrug

I anlægsfasen vil der blive anvendt ressourcer i form af beton, stål, grus, asfalt m.m. til etablering af bygninger, anlæg og rørføringer.

I driftsfasen anvendes større mængde vand/damp og energi (el og varme) samt mindre mængder af råmaterialer. I driftsfasen produceres en række affaldsprodukter fra processerne, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes. Affald fra processen inkluderer blandt andet restaffald fra oparbejdning af aminerne i CO₂ fangstanlægget.

Der vil fra CO₂ fangstanlægget være overskudsvarme, som vil blive leveret tilbage på det offentlige fjernvarmenet ligesom produktion fra det eksisterende AMB.

Der vil i miljøkonsekvensrapporten redegøres for de væsentligste forbrug af ressourcer i anlægs- og driftsfasen. Herudover redegøres for de væsentligste affaldsstrømme samt håndtering, oplag og bortskaffelse af affaldet i driftsfasen.

I miljøkonsekvensrapporten vil projektets samlede klimaaftryk blive vurderet, se punkt 2.7 for både anlægs- og driftsfasen. I dette aftryk vil indgå bidrag fra projektets energiforbrug under anlæg og drift samt også fra den ekstra fjernvarmeproduktion, som der vil være under drift.

2.9 Kumulative forhold

Hvis flere projekter foregår i samme område på samme tid, vurderes deres samlede effekt på miljøet som den kumulative effekt. Den samlede effekt af flere projekters påvirkninger kan være væsentlig, selvom påvirkningen fra det enkelte projekt isoleret set ikke er det.

Projektets påvirkninger vurderes kumulativt i forhold til eksisterende anlæg og drift på AMB samt den afledte miljøpåvirkning af behovet for transport og lagring af CO₂.

Transport via rørledning med henblik på geologisk lagring uden for de umiddelbare omgivelser til projektområdet samt lagringsfacilitet vurderes generelt og på et overordnet niveau.

Projekternes kumulative miljøpåvirkninger vil blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten for både anlægs- og driftsfasen i det omfang det vurderes relevant.

3. Alternativer

I miljøkonsekvensrapporten forventes alternative placeringer af anlægget uden for AMB ikke at blive vurderet. Eventuelle alternative løsninger inden for området vil blive beskrevet, hvor relevant. Projektet skal vurderes i forhold til o-alternativet, som beskriver situationen hvis projektet ikke gennemføres.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Vi vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport, som bygeherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit som er relevante at inddrage. Vi skal have dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail senest den 26. marts 2025.

Dit bidrag skal sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til: mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:

Miljøvurdering af CO₂-fangstanlæg på AMB, j.nr. MST-2023-12744.

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail: mst@mst.dk

4.2 Den videre proces

Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse, der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger for mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Miljøstyrelsens forslag til miljøgodkendelse sendes i høring i 8 uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere, om der kan meddeles miljøgodkendelse til projektet.

Indkaldelse af ideer og forslag

Miljøkonsekvensrapport for CO₂-fangstanlæg på Amager Bakke

Idéer og forslag

kan frem til den 26. marts 2025 sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:
mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:
Miljøvurdering af CO₂ fangstanlæg på Amager Bakke



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk