

ENOVA FORPROSJEKTSTØTTE TIL KARBONFANGST FRA LUFT PÅ KOLLSNES

18 MARS 2024

Enova har tildelt Carbon Removal AS forprosjektstøtte for utvikling av prosjektet NorDAC Kollsnes for karbonfangst fra luft. Bevilgningen utgjør 50 % av støtteberettigede prosjektutviklingskostnader opp til maksimalt 26,3 millioner kroner. Prosjektutviklingen er planlagt å løpe over en periode på omtrent to år fra i dag. Dette bidraget fra Enova er et stort skritt fremover for NorDAC Kollsnes-prosjektet og en svært effektiv og nødvendig risikoavlastning for Carbon Removal under utviklingsfasen for prosjektet.

Enova har tildelt støtte til åtte aktører fordelt på ni prosjekter, til en samlet sum på 198,4 millioner kroner. Tildelingen skjer som del av programmet Forstudie karbonfangst 2030, som skal bidra til at bedrifter får utført forstudier for å komme nærmere et konkret industrielt fangstanlegg for CO₂ som kan være i drift innen år 2030.

- Forstudiene som nå får støtte har et potensial for utslippskutt som tilsvarer det dobbelte av Oslos totale CO₂-utslipp hvert år. Vi har med andre ord god tro på at tildelingene vil øke farten på den nødvendige utviklingen av karbonfangst i Norge. Ikke minst vil prosjektene bidra til å utvikle markedet og verdikjeden for karbonfangst frem mot 2030, sier administrerende direktør i Enova Nils Kristian Nakstad.

NorDAC Kollsnes-prosjektet ligger i Øygarden kommune, og har som mål å fange ca. 500.000 tonn CO₂ per år fra atmosfæren for permanent lagring. Ambisjonen er å benytte infrastrukturen til Northern Lights for offshore permanent lagring av CO₂. Northern Lights terminalen ligger kun en kort avstand fra NorDAC Kollsnes prosjektområde, og foretrukket løsning er tilkobling via rørledning.

- Vi er glade for å kunne støtte Carbon Removal sitt arbeid med utvikling av dette spennende karbonfangstprosjektet. Karbonfangstteknologi vil spille en avgjørende rolle i overgangen til et lavutslippsamfunn, og dette prosjektet er et viktig skritt i riktig retning, sier administrerende direktør i Enova Nils Kristian Nakstad.

Vil bryte barrierer

Prosjektene som tildeles forprosjektstøtte har et samlet potensial for reduksjon av CO₂-utslipp på om lag 1,7 millioner tonn per år når de er realisert. Dette tilsvarer det dobbelte av årlige utslipp fra Oslo by, eller nesten halvparten av alle utslipp fra personbiler i Norge.

- Dette Enova-programmet er utformet for å bryte ned en stor barriere for utvikling av karbonfangst. Samsillet mellom marked, virkemidler og reguleringer har ikke vært tilstrekkelig for å muliggjøre karbonfangst som en reell klimaløsning i tide til å nå klimamålene innen år 2030. Prosjektene er rett og slett for kostbare, med for høy risiko og stor usikkerhet for selskapene. Derfor er vi glade for å se at støtten som nå tildeles har mobilisert markedet og utløser mange gode og viktige prosjekter. Vi vil følge utviklingen og resultatene tett og med spenning, sier Nils Kristian Nakstad.

Nybrottsarbeid for alle parter

Enova støtter som oftest forprosjekter som befinner seg i den siste fasen før man gjennomfører en investeringsbeslutning. De fleste karbonfangstprosjektene som støttes gjennom denne utlysningen, skal imidlertid starte en eller to studiefaser tidligere. Det betyr at detaljnivået for investeringsprosjektene er på et helt annet nivå enn det Enova normalt tildeler støtte.

- Studieløpene som må gjennomføres før en investeringsbeslutning er komplekse og omfattende, og Enova mener at et finansielt virkemiddel som vi nå tyr til for å angripe denne barrieren, er nødvendig for å bidra til å framskynde karbonfangst som en klimaløsning. Dette er nybrottsarbeid også for oss. Læringen fra disse prosjektene kan ikke undervurderes, sier Nakstad.

- Tildelingen av forprosjektstøtte fra Enova er en stor milepæl for vårt selskap og for selve NorDAC Kollsnes-prosjektet i Øygarden. Vår plan er å drive prosjektutvikling før det er virkemidler på plass for karbonfjerning på plass i Norge. Det er derfor kritisk for oss å kunne redusere den finansielle risikoen i utviklingsfasen. Vi tar tildelingen fra Enova som et positivt tegn for potensialet for DAC i Norge og en tillitserklæring til vårt prosjekt. Vi i Carbon Removal er fortsatt trygge på at DAC vil være en viktig del av fremtidens CCS-industri i Norge sier Styreleder i Carbon Removal Eirik Lilledahl.

Direct Air Capture ("DAC") som teknologikonsept går ut på å fange CO₂ direkte fra atmosfæren og enten lagre den permanent, såkalt karbonfjerning, eller bruke den i industrielle applikasjoner. Carbon Removal har som strategi å satse på karbonfjerning. DAC er en kritisk teknologi for å nå netto null. DAC gjør det mulig å reversere utslipp som allerede har skjedd samt å kompensere for utslipp som vi ikke klarer å kutte på annen måte.

Etter at prosjektene har gjennomført forstudiene vil de med større sikkerhet kunne gi et godt bilde av hva karbonfangst vil koste og hva som skal til for å realisere prosjektene innenfor de ulike bransjene og de ulike anleggene i Norge. Dette er uvurderlig kunnskap i arbeidet med å utvikle et marked for karbonfangst.

- Karbonfangst er en viktig klimaløsning som kan bidra til utslippskutt for flere av de største norske punktutslippene. Dette er komplekse prosjekter, og godt forarbeid er nødvendig for å finne de beste løsningene. Mange norske aktører er langt fremme, og jeg er glad for at Enova kan støtte dem i det viktige forarbeidet, sier klima- og miljøminister Andreas Bjelland Eriksen.

- CCB Energy Holding er svært fornøyd med at Enova støtter utvikling av NorDAC Kollsnes prosjektet. Vi mener karbonfangst fra luft vil være et viktig bidrag til Energiparken i Øygarden for å bygge en klynge av nye grønne industrier sier daglig leder i CCB Energy Holding Ronny Haufe.

Enova mottok totalt 18 søknader i denne utlysningen med totalt omsøkt støtte på over 400 millioner kroner. Søknadene ble rangert etter gjennomføringsevne og prosjektmodenhet (60%), påvirkning på energisystemet (20%) samt spredningspotensial og synergieffekter (20%).

Om Carbon Removal og NorDAC Kollsnes prosjektet

Carbon Removal utvikler storskala anlegge for å fange CO₂ direkte fra atmosfæren slik at den kan lagres permanent og dermed resultere i negativt karbonutslipp. Selskapet fokuserer på flaggskipprosjektet NorDAC Kollsnes i Øygarden kommune som skal fange 500 000 tonn årlig for permanent lagring. Yinson Production er industriell eier i Carbon Removal.

For mer informasjon, kontakt:

Enova: Presseansvarlig i Enova Pia Martine Faurby Rosenkilde: pia.rosenkilde@enova.no / 92083295

Carbon Removal: Eirik Lilledahl: eirik.lilledahl@carbonremoval.no / 92050372

CCB Energy Holding: Ronny Haufe: rh@ccbeh / 91350660