



Dagsordenspunkt 6	Cover – Udmøntning af midler til CCUS	Bilag 6.1
Kort sagsfremstilling	<p>Formål: Indstillingsudvalget skal under dette punkt træffe beslutning om udmøntning af op til 190 mio. kr. til ansøgninger under annonceringen ”Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)”</p> <p>Baggrund Indstillingsudvalget besluttede på mødet den 13. april 2023 at indkalde ansøgninger inden for temaet ”Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS). Indsatsen har til formål at fremme udvikling, skalering og udbredelse af CCUS-teknologierne ved at understøtte arbejdet med at identificere og løse teknologiske, videns-, uddannelses- og organisatoriske barrierer og flaskehalse i værdikæden. Indsatsen kan desuden suppleres med understøttende kompetencerettede tiltag, hvor fokus er på opkvalificering i tilknytning til udvikling af lokale værdikæder for CCUS. Der er afsat en samlet økonomisk ramme på 190 mio. kr. til indsatsen fra Fonden for Retfærdig Omstilling.</p> <p>Sekretariatet har vurderet ansøgningerne på tre kriterier: Formål og effekt (0-50 point), Gennemførlighed (0-30 point) samt Forenkling, organisering og partnerskab (0-20 point).</p> <p>Løsning Sekretariatet har modtaget i alt fire ansøgninger. Der er samlet ansøgt om 120.892.259,00 kr. Én ansøgning indstilles til delvist tilsagn med en samlet støtte på i alt <i>op til</i> 108.729.946,00 mio. kr.</p> <p>Det drejer sig om følgende projekt (ansøger i parentes):</p> <ul style="list-style-type: none">• Greenport Scandinavia (GPS) (Energy Cluster Denmark) <i>Scorer 82 point, og indstilles til op til 108.729.946,00 mio. kr.</i> <p>Ansøgningen, der indstilles til delvist tilsagn, har fokus på Nordjylland og har til formål at implementere fuldstændige Carbon Capture and Storage (CCS) værdikæder. Disse skal bidrage til at reducere emissioner og danne grundlag for Carbon Capture Usage and Storage (CCUS) og herigennem igangsætte lokal og regional erhvervsudvikling i den nordlige del af Jylland, og på langt sigt til resten af Europa.</p> <p>Projektet er inddelt i tre tidsfaser: a) Industrial Scale, b) Hub Establishment samt c) Hub Expansion og i fire hovedaktiviteter. Industrial Scale fasen etablerer proof of scale for en lokal CO₂ værdikæde, Hub Establishment forbereder skalering til en regional værdikæde med CO₂ transport mellem Aalborg og Hirtshals og Hub Expansion forbereder den internationale værdikæde, der skal etablere havnen som en af Europas største CO₂ terminaler. De fire hovedaktiviteter er:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tekniske gennemførlighedsundersøgelser for CO₂-fangst, -infrastruktur og -terminal, der forbereder værdikæden til høst, transport, mellemlagring og permanent lagring af biogent og fossilt CO₂. Aktiviteten bidrager til alle de tre ovenfor nævnte faser.	

Dagsordenspunkt 6	Cover – Udmøntning af midler til CCUS	Bilag 6.1
	<p>2. Investering i mellemlager på Hirtshals Havn. Kapaciteten på mellemlageret vil være på 200.000 tons biogen CO₂ pr. år fra fem nordjyske biogasanlæg. Aktiviteten er særligt relateret til Industrial Scale fasen.</p> <p>3. CCUS-kompetenceudvikling af underleverandører til værdikæden, som skal opkvalificere arbejdskraften til at imødekomme de nye kompetencerettede krav, som CCUS som nyt forretningsområde giver. Målgruppen er særligt SMV'er, heriblandt de lokale biogasselskaber, der indgår i projektet.</p> <p>4. Kommercielle modning af CCUS-værdikæder, bl.a. ved at udføre markedsdialog på tværs af værdikæden, kostmodeller, regulatoriske rammer og forundersøgelse af onshore lagringer i Himmerland. Aktiviteterne skal understøtte faserne Hub Establishment og Hub Expansion.</p> <p>Ved fuldt tilsagn til ovenstående projekt forventes følgende resultater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31 virksomheder vil modtage støtte i form af tilskud • 31 virksomheder vil modtage støtte (alle former for støtte inkl. rådgivning) • 56 analyser og forprojekter vil blive gennemført • 4 virksomheder vil modtage støtte for at opnå reduktion af drivhusgasemissioner • 300 medarbejdere fra SMV'er vil modtage et kompetenceforløb • 90 mio. kr. går til investeringer i udstyr og anlæg til grøn omstilling, ud af et samlet projektbudget på ca. 265 mio. kr. <p><i>Drøftelse:</i></p> <p>Annonceringsmaterialet giver indstillingsudvalget mulighed for at beslutte, hvilke konkrete delaktiviteter eller delprojekter der bedst bidrager til at realisere indsatsen inden for projektperioden under hensyn til programmets formål. Det betyder, at indstillingsudvalget kan indstille delaktiviteter eller delprojekter til afslag.</p> <p>Sekretariatet indstiller, at indstillingsudvalget drøfter, om der skal gives støtte til aktivitet 4 og til aktiviteter i Hub Expansion-fasen. Hub Expansion fasen har en meget lang effektkæde og er først planlagt afsluttet i 2030. Konkret foreslås det, at udvalget drøfter om aktivitet 4 (kommerciel modning af CCUS-værdikæder) og de dele af aktivitet 1, der er en del af Hub Expansion fasen (dvs. Hub Expansion – Conceptual design package og Hub Expansion – Feasibility study) skal gives afslag og dermed tages ud af projektet som følge af, at effektkæden for aktiviteterne er for lang og usikker. Det bemærkes, at aktivitet 4 derudover mangler statsstøtteløsning. Der henvises til indstillingsnotatet for yderligere information om projektet.</p> <p>Hvis aktiviteterne forbundet med aktivitet 4 og Hub Expansion fasen udtages, medfører det bortfald af støtteberettigede omkostninger på ca. 38 mio. kr., heraf ca. 17,8 mio.kr. til 8 analyser og forprojekter under aktivitet 4 og ca. 20,1 mio.kr. til 4 forprojekter og analyser under aktivitet 1. Det endelige tilsagnsbeløb vil først kunne fastslås i forbindelse med den efterfølgende legalitetskontrol, da det er afhængigt af den endelige statsstøtteløsning, der kan medføre en højere støtteprocent end den, der er søgt om på 41,08 pct. Støtteprocenten kan dog maksimalt blive 50 pct.</p>	

Dagsordenspunkt 6	Cover – Udmøntning af midler til CCUS	Bilag 6.1
	<p>Følgende ansøgninger indstilles til afslag (ansøger i parentes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limfjorden Enable: Forundersøgelse vedrørende uddybning af Limfjordens sejlrende til 12 m. (Port of Aalborg Research Development Aps) <i>Scorer 62 point.</i> • CO₂ Hub Hanstholm (Energy Cluster Denmark) <i>Scorer 57 point.</i> • Transformation af den sydjyske erhvervsklynge til kommende skalerbar CCS-industri (Business Esbjerg) <i>Scorer 49 point.</i> <p>Afslagene er primært begrundet i, at projekterne har lange og usikre effektkæder i forhold til at realisere projekternes formål.</p> <p>Da hele puljen ikke udmøntes, vil der skulle genannonceres på et senere tidspunkt. I den forbindelse vil sekretariatet gennemføre en kommunikationsindsats og her have særligt fokus på dialog med de sydjyske aktører.</p> <p>Vedlagt er et oversigtsnotat, bilag 6.2., der giver et overblik over ansøgningerne, herunder kort resumé, ansøgte beløb, geografisk dækning, samlet score og indstilling til afslag/tilsagn. Vedlagt er også indstillingsnotater som bilag 6.3, 6.4, 6.5 og 6.6. Ansøgningerne samt de faglige ekspertvurderinger er tilgængelige for indstillingsudvalget i Admincontrol.</p> <p>Videre proces og Kommunikation</p> <p>I forlængelse af indstillingsudvalgets afgørelse vil der være behov for opfølgende sagsbehandling inden udsendelse af endeligt tilsagn. Endeligt tilsagn forventes udstedt senest primo 2024.</p> <p>Sekretariatet giver ansøgerne en servicemeddelelse om tilsagn/afslag og publicerer pressemeddelelser om indstillingsudvalgets beslutninger umiddelbart efter mødet.</p>	
Indstilling	<p>Det <u>indstilles</u>, at indstillingsudvalget</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drøfter og indstiller ansøgningen <i>Greenport Scandinavia (GPS)</i> (Energy Cluster Denmark) til delvist tilsagn. Aktiviteter der vedr. aktivitet 4 og Hub Expansion fasen gives afslag. • Giver sekretariatet mandat til at indlede dialog med projektet om tilpasning af aktiviteter og budget i ansøgningen <i>Greenport Scandinavia (GPS)</i> med henblik på at aktiviteter vedr. aktivitet 4 og Hub Expansion Fasen udtages og der kan findes egnede statsstøtteløsninger. • Indstiller øvrige tre ansøgninger til afslag. • Giver mandat til, at opfølgende sagsbehandling påbegyndes, inden referatets offentliggørelse. 	