



Dagsordenspunkt 5	Cover – Udmøntning af midler til Udvikling af Brun Bioraffinering såsom Pyrolyse	Bilag 5.1
Kort sagsfremstilling	<p>Formål Indstillingsudvalget skal træffe beslutning om udmøntning af afsat pulje på 196 mio. kr. til ansøgninger under ”Udvikling af Brun Bioraffinering såsom Pyrolyse”.</p> <p>Baggrund Indstillingsudvalget besluttede på mødet den 13. april 2023 at indkalde ansøgninger inden for temaet Udvikling af Brun Bioraffinering såsom Pyrolyse. Indsatsen har til formål at understøtte forskning-, udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder opskalering af anlæg til bioraffinering, som fx pyrolyse og Hydro Thermal Liquefaction (HTL), der bidrager til en yderligere modning af teknologierne, så disse kan komme tættere på kommercialisering. Indsatsen kan desuden understøtte supplerende kompetencerettede tiltag i relation til bioraffinering som fx pyrolyse og HTL, herunder kompetenceudvikling af medarbejdere fx i samarbejde med andre virksomheder inden for samme område, som bidrager til at realisere virksomhedernes potentiale. Indstillingsudvalget afsatte en samlet økonomisk ramme på 196,0 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, men én ansøger trak sin ansøgning inden indstilling. Der skal således behandles tre ansøgninger, som alle er fra Nordjylland. Der er samlet ansøgt om 118.635.574,00 kr. Samlet indstilles to ansøgninger til tilsagn med en samlet støtte på i alt op til 70.915.324,00 kr.</p> <p>Det drejer sig om følgende projekter (ansøger står i parentes):</p> <ul style="list-style-type: none">• CIBI - Circular Biorefinery (BioCirc Group ApS) <i>Scorer 82 point, indstilles til op til 33.272.824,00 kr.</i>• Udvikling af nordjysk Oxy-Fuel pyrolyse for daglig omdannelse af 30 T biomasse og slam til energi og CO₂-capture under samtidig eliminering af PFAS (Vrejlev Energi ApS) <i>Scorer 80 point, indstilles til op til 37.642.500,00 kr.</i> <p>Der er således indstillet ansøgninger fra Nordjylland på i alt 70.915.324 kr., mens ingen ansøgninger fra Sydjylland er indstillet til tilsagn.</p> <p>De ansøgninger, der indstilles til tilsagn, vedrører begge forsknings- og udviklingsprojekter, hvor private virksomheder i samarbejde med teknologileverandører og universiteter vil opbygge et test- og demonstrationsanlæg med henblik på at modne de konkrete teknologier inden for brun bioraffinering frem mod kommercialisering. Begge projekter foregår i Nordjylland.</p>	

Dagsordenspunkt 5	Cover – Udmøntning af midler til Udvikling af Brun Bioraffinering såsom Pyrolyse	Bilag 5.1
	<p>Det ene projekt vedrører Biocirc Vesthimmerland Biogas ved Farsø i Nordjylland, der i samarbejde med Circlia Nordic vil opføre et HTL testanlæg. Aarhus Universitet indgår som partner. Derudover indgår Vesthimmerland Kommune samt Himmerlands Erhvervs- og Gymnasieuddannelser med kompetenceudviklingsaktiviteter, som udgør en mindre andel af projektbudgettet.</p> <p>Det andet projekt vedrører Vrejlev Biogas ved Vrå, Nordjylland der i samarbejde med Frichs Pyrolysis vil opføre et testanlæg baseret på flashpyrolyse. Syddansk Universitet indgår som partner.</p> <p>Ved tilsagn til ovenstående to projekter forventes følgende resultater opnået:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 virksomheder vil modtage støtte i form af tilskud • 35 virksomheder vil modtage støtte (alle former for støtte inkl. rådgivning) • 2 virksomheder vil modtage støtte for at opnå reduktion af drivhusgasemissioner • 72 medarbejdere fra 16 SMV'er vil modtage et kompetenceforløb • Ca. 84 mio. kr. vil gå til investeringer i udstyr og anlæg til fremme af grøn omstilling ud af et samlet projektbudget for de to projekter på ca. 153 mio. kr. <p>Dermed vil projekterne bidrage med støtte til forsknings- og udviklingsaktiviteter, der vil modne teknologien inden for brun bioraffinering. Dette vil blandt andet ske via investeringer i test- og demonstrationsanlæg, der har til formål at reducere drivhusgasemissioner på sigt.</p> <p>Følgende ansøgning indstilles til afslag (ansøger står i parentes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • INPYTE – Investeringspulje Pyrolyse Teknologier (Green Hub Denmark v. Aalborg Kommune) <i>Scorer 62 point, indstilles til afslag.</i> <p>Afslaget er primært begrundet i, at projektets foreslåede investeringspulje resulterer i en lang og usikker effektkæde, hvor virksomhederne og det finansierede udstyr ikke er kendt på forhånd. Desuden er det uklart, om udstyret vil blive anvendt indenfor pyrolyseindustrien, eller i stedet vil have karakter af mere generel erhvervsstøtte.</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 5.2., der giver et overblik over ansøgningerne, herunder ansøgte beløb, geografisk dækning, samlet score og indstilling til afslag/tilsagn. Vedlagt er også indstillingsnotater som bilag 5.3, 5.4 og 5.5. Ansøgningerne samt de faglige ekspertvurderinger er tilgængelige for indstillingsudvalget i Admincontrol.</p> <p>Videre proces</p> <p>I forlængelse af indstillingsudvalgets behandling vil der være behov for opfølgende sagsbehandling inden udsendelse af endeligt tilsagn. Endeligt tilsagn forventes udstedt senest primo 2024. For at sikre så hurtig sagsbehandling som muligt op mod jul, påbegyndes den opfølgende sagsbehandling, inden referatets offentliggørelse.</p>	

Dagsordenspunkt 5	Cover – Udmøntning af midler til Udvikling af Brun Bioraffinering såsom Pyrolyse	Bilag 5.1
	<p>Kommunikation 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"> • Indstiller <i>CIBI - Circular Biorefinery (BioCirc Group ApS)</i> til tilsagn • Indstiller <i>Udvikling af nordjysk Oxy-Fuel pyrolyse for daglig omdannelse af 30 T biomasse og slam til energi og CO2-capture under samtidig eliminering af PFAS (Vrejlev Energi ApS)</i> til tilsagn • Indstiller <i>INPYTE – Investeringspulje Pyrolyse Teknologier (Green Hub Denmark v. Aalborg Kommune)</i> til afslag. • Giver mandat til, at opfølgende sagsbehandling påbegyndes, inden referatets offentliggørelse. 	