

Dagsordenspunkt 4	Cover – Udvikling af nye, grønne teknologier i Nord- og Sydjylland	Bilag 4.1
Kort sagsfremstilling	Formål Indstillingsudvalget skal træffe beslutning om tildeling af midler under indsatsen “Udvikling af nye, grønne teknologier i Nord- og Sydjylland”, hvor der var afsat <i>op til</i> 250 mio. kr. Jf. bilag 3.1 har udvalget mulighed for at udmønte 226 mio. kr. under annonceringen. Baggrund Annonceringen er målrettet fire forskellige projekttyper: Forsknings- og udviklingsprojekter, investeringsprojekter, forretningsudviklingsprojekter samt kompetenceudviklingsprojekter. Alle projekttyper skal relatere sig til kritiske nøgleteknologier inden for CO2-fangst, -lagring og -anvendelse, power-to-x og brun bioraffinering såsom pyrolyse. Sekretariatet har vurderet ansøgninger på tre kriterier: Formål og effekt (0-50), Gennemførlighed (0-30) og Organisering og partnerskab (0-20), med krav om minimumscore for at komme i betragtning. Der skulle søges minimum 5 mio. og maksimum 40 mio. kr. i tilskud – dog ned til 2,5 mio. kr. for rene kompetenceudviklingsprojekter. Støtteprocenten var op til 80 pct. – dog op til 100 pct. for rene kompetenceudviklingsprojekter. Der er forrang til rene kompetenceudviklingsprojekter. Løsning Der er modtaget 23 ansøgninger, hvor der ansøges om i alt 414,5 mio. kr. Ud af de 23 ansøgninger blev seks ansøgninger vurderet til ikke at leve op til den pointmæssige minimumsscore. De resterende 17 ansøgninger opfylder alle kravene om en samlet score over 65 point og mindst 50 pct. af det maximale antal point på hvert kriterium samt en score over nul på alle underkriterier. Samlet har projekterne, der opfylder de pointmæssige minimumsgrænser, ansøgt om ca. 255,4 mio. kr. Der er 226 mio. kr. til rådighed. De bedste ansøgninger (dem med højest samlet score) inden for hvert teknologiområde indstilles til fuldt tilsagn. To ansøgninger indstilles til delvist tilsagn og syv ansøgninger indstilles til afslag. De nærmere begrundelser for indstillingerne findes i de respektive indstillingsnotater. Følgende projekter indstilles til <u>tilsagn</u> – ansøger fremgår i parentes: 4.3 BiokulMatTek (Syddansk Universitet) scorer 85 point og indstilles til 5.482.727,20 kr. 4.4 Biokon (Fonden Plast Center Danmark) scorer 78 point og indstilles til 23.041.199,96 kr. 4.5 EMpyroS (Hjørring Vandselskab) scorer 77 point og indstilles til 13.267.055,00 kr.	

- 4.6 HTL Accelerator (Birr Holding ApS) scorer 76 point og indstilles til 9.600.000 kr.
- 4.7 WISEWATER (Ultraaqua A/S) scorer 76 point og indstilles til 8.379.709,02 kr.
- 4.8 BESS2X (European Energy A/S) scorer 73 point og indstilles til 28.354.704,00 kr.
- 4.9 Regionalt erhvervsøkosystem for integration af biokrude og brint i Sydjylland (Kvasir Technologies ApS) scorer 72 point og indstilles til 11.624.426,56 kr.
- 4.10 Skills2X (Work-Live-Stay) scorer 72 point og indstilles til 16.055.067 kr.
- 4.11 CO₂-opsamling, fordråbning og permanent lagring ved Ribe Biogas (Niras A/S) scorer 71 point og indstilles til 10.267.750,75 kr.
- 4.12 Bliv leverandør til den nordjyske energiomstilling (Erhvervshus Nordjylland) scorer 69 point og indstilles til 5.590.895,95 kr.
- 4.13 Greenport Scandinavia CIRCLE CO₂ Hub (Energy Cluster Denmark) scorer 69 point og indstilles til 17.555.675,88 kr.
- 4.14 Udvikling af detaljerede modeller for design og optimering af pyrolyseanlæg i samspil med CO₂ fangst (ECA Engineering ApS) scorer 67 point og indstilles til 7.010.416,00 kr.
- 4.17 Nybro Symbiose (Energy Cluster Denmark) scorer 66 point og indstilles til 15.073.800,00 kr.
- 4.18 PyroSyd (Teknologisk Institut) scorer 66 point og indstilles til 8.042.683,20 kr.

Følgende ansøgninger indstilles til delvist tilsagn – ansøger fremgår i parentes:

- 4.15 Blåbjerg CCS (BioCirc Group ApS) scorer 67 point og har ansøgt om 31.199.603 kr. Indstilles til delvist tilsagn på 26.700.000 kr. Ansøgningen indstilles til delvist tilsagn grundet begrænsninger i EU's statsstøtteregele.
- 4.16 Nybro Pyrolyse (Energy Cluster Denmark) scorer 67 point og har ansøgt om 29.684.310,88 kr. Indstilles til delvist tilsagn på 19.604.310,88 kr. Ansøgningen indstilles til delvist tilsagn, da ansøgningens åbne innovationspulje ikke vurderes at have tilstrækkelig sammenhæng til projektets øvrige aktiviteter. Se indstillingsnotatet for fuld begrundelse.

Følgende ansøgninger indstilles til afslag – ansøger fremgår i parentes:

- 4.19 Nordic Green Leap (Green Hub Denmark) scorer 65 point og har ansøgt om 29.730.700,00 kr.
- 4.20 Etablering af sektorkoblet energilagringsanlæg (Nordic Energy Storage ApS) scorer 63 point og har ansøgt om 5.511.800,00 kr.
- 4.21 Nordfangst Carbon Capture (Nordfangst ProjectCo P/S) scorer 63 point og har ansøgt om 29.667.200,00 kr.
- 4.22 Rangstrup Pyrolyse: Cirkulær sønderjysk biomasse for nutidens energi og fremtidens kulstof (Rangstrup Biogas og Pyrolyse ApS) scorer 62 point og har ansøgt om 39.540.000,00 kr.
- 4.23 Fjord PtX eSAF Anlæg (CI ETF I Fjord P/S) scorer 62 point og har ansøgt om 39.014.400,00 kr.

- 4.24 NextGen HTL (STEEPER ENERGY ApS) scorer 62 point og har ansøgt om 25.813.938,00 kr.
- 4.25 FlexCO₂ – Elektrificeret CO₂-akkumulering og frigivelse (Dansk Salt A/S) scorer 62 point og har ansøgt om 5.002.764,00 kr.

Vedr. bilag 4.19 "Nordic Green Leap (Green Hub Denmark)". Projektet scorer 65 point og har ansøgt om 29.730.700,00 kr. Ansøgningen indstilles til afslag, selvom ansøgningen opfylder kravet om minimum 65 point. Jf, bilag 3.1 er der ca. 226 mio. kr. til udmøntning, hvilket betyder, at der ikke er midler i puljen til tilsagn til dette projekt, og da ansøgningen scorer lavest, indstilles projektet til afslag. Samlet set indstilles derfor 16 ansøgninger til i alt 225,6 mio. kr. i tilskud.

Vedlagt er et oversigtsnotat, bilag 4.2 Oversigt over ansøgninger og scoringer, der giver et opsummerende overblik over ansøgningerne, herunder ansøgte beløb, geografisk dækning, teknologiområde, samlet score og indstilling til afslag/tilsagn.

Fordeling af midler på nøgleteknologier

I henhold til den indikative fordeling af de 250 mio. kr. med udgangspunkt i de relevante politiske aftaler, og som fremgår af annonceringen, er der afsat 39 mio. kr. til PtX, 103 mio. kr. til CCUS samt 108 mio. kr. til pyrolyse. Der er overindstillet på PtX med ca. 19 mio. kr. Der er underindstillet på CCUS med 31 mio. kr. samt underindstillet på brun bioraffinering såsom pyrolyse med 12,6 mio. kr.

Inden annonceringens offentliggørelse, fik sekretariatet godkendt at udbyde FRO-restmidlerne samlet i én annoncering, så det dermed ville være op til ansøger at vælge, om der søges midler til Power-to-X, CCUS eller pyrolyse. Hensigten var dog fortsat at udmønte midlerne som fastsat i de politiske aftaler, medmindre der ikke kom tilstrækkeligt mange kvalificerede ansøgninger inden for et af områderne. I så fald kunne midlerne overføres til de mest kvalificerede ansøgninger inden for de øvrige områder. Sekretariatet har i sin behandling af ansøgninger ikke haft mulighed for at indstille ansøgninger på baggrund af teknologiområder, da der ikke er indkommet tilstrækkelig mange ansøgninger, der scorer over minimumsscoren. Sekretariatet vurderer, at ovennævnte fordeling på teknologiområder er i overensstemmelse med aftalen med de politiske aftalekredse.

Fordeling mellem Syddjylland og Nordjylland

Det samlede støttebeløb ved bevilling af de 16 indstillede ansøgninger andrager i alt 225,6 mio. kr. Ud af dette udmøntes ca. 64,6 mio. kr. (29 pct.) i Nordjylland og ca. 149 mio. kr. (66 pct.) udmøntes i Syddjylland. De resterende 5 pct. af midlerne er angivet til projektaktiviteter uden for de to regioner. Som det fremgår af annonceringsmaterialet, udmøntes midlerne i åben konkurrence, uden der på forhånd er reserveret midler til hver geografi. Indstillingsudvalget kan i fordelingen af midler tage hensyn til den geografiske balance i fordelingen af midler til aktiviteterne i de to landsdele, Nord- og Syddjylland.

Videre proces

	I forlængelse af indstillingsudvalgets behandling vil der være behov for opfølgende sagsbehandling inden udsendelse af endeligt tilsagn. De endelige tilsagnsbeløb vil først kunne fastslås i forbindelse med den efterfølgende legalitetskontrol, da de er afhængige af de endelige statsstøtteløsninger eller gennemførslen af de enkelte aktiviteter. Endeligt tilsagn for projekterne forventes udstedt i første halvdel af 2026. Kommunikation Sekretariatet giver ansøgerne en servicemeddelelse om tilsagn/afslag og publicerer pressemeddelelser om indstillingsudvalgets beslutninger umiddelbart efter mødet.
Indstilling	Det <u>indstilles</u>, at indstillingsudvalget indstiller følgende ansøgninger til tilsagn: • BiokulMatTek (Syddansk Universitet) indstilles til op til 5.482.727,20 kr. • Biokon (Fonden Plast Center Danmark) indstilles til op til 23.041.199,96 kr. • EMpyroS (Hjørring Vandselskab) indstilles til op til 13.267.055,00 kr. • HTL Accelerator (Birr Holding ApS) indstilles til op til 9.600.000 kr. • WISEWATER (Ultraaqua A/S) indstilles til op til 8.379.709,02 kr. • BESS2X (European Energy A/S) indstilles til op til 28.354.704,00 kr. • Regionalt erhvervsøkosystem for integration af biokrude og brint i Sydjylland (Kvasir Technologies ApS) indstilles til op til 11.624.426,56 kr. • Skills2X (Work-Live-Stay) indstilles til op til 16.055.067 kr. • CO₂-opsamling, fordråbning og permanent lagring ved Ribe Biogas (Niras A/S) indstilles til op til 10.267.750,75 kr. • Bliv leverandør til den nordjyske energiomstilling (Erhvervshus Nordjylland) indstilles til op til 5.590.895,95 kr. • Greenport Scandinavia CIRCLE CO₂ Hub (Energy Cluster Denmark) indstilles til op til 17.555.675,88 kr. • Udvikling af detaljerede modeller for design og optimering af pyrolyseanlæg i samspil med CO₂ fangst (ECA Engineering ApS) indstilles til op til 7.010.416,00 kr. • Nybro Symbiose (Energy Cluster Denmark) indstilles til op til 15.073.800,00 kr. • PyroSyd (Teknologisk Institut) indstilles til op til 8.042.683,20 kr. Det <u>indstilles</u>, at indstillingsudvalget indstiller følgende ansøgninger til delvist tilsagn: • Blåbjerg CCS (BioCirc Group ApS) indstilles til delvist tilsagn på op til 26.700.000 kr.

- Nybro Pyrolyse (Energy Cluster Denmark) indstilles til delvist tilsagn på op til 19.604.310,88 kr.

Udvalget kan læse mere i ansøgningerne og begrundelse for indstillingen til delvist tilsagn i indstillingsnotaterne.

Det indstilles, at indstillingsudvalget indstiller følgende ansøgninger til afslag:

- Nordic Green Leap (Green Hub Denmark).
- Etablering af sektorkoblet energilagringsanlæg (Nordic Energy Storage ApS).
- Nordfangst Carbon Capture (Nordfangst ProjectCo P/S).
- Rangstrup Pyrolyse: Cirkulær sønderjysk biomasse for nutidens energi og fremtidens kulstof (Rangstrup Biogas og Pyrolyse ApS).
- Fjord PtX eSAF Anlæg (CI ETF I Fjord P/S).
- NextGen HTL (STEEPER ENERGY ApS).
- FlexCO₂ – Elektrificeret CO₂-akkumulering og frigivelse (Dansk Salt A/S).

Udvalget kan læse mere i ansøgningerne og begrundelse for indstillingen til afslag i indstillingsnotaterne.

- Det indstilles, at sekretariatet kan påbegynde den opfølgende sagsbehandling inden referatets offentliggørelse.