

Dagsordenspunkt 4	Cover – Udvikling af lokale værdikæder inden for Power-to-X	Bilag 4.1
<p>Kort sagsfremstilling</p>	<p>Formål Indstillingsudvalget skal træffe beslutning om udmøntning af afsat pulje på 100 mio. kr. til ansøgninger under ”Udvikling af lokale værdikæder inden for Power-to-X”.</p> <p>Baggrund Indstillingsudvalget besluttede på mødet den 28. november 2023 at indkalde ansøgninger som led af udmøntningen under den politiske aftale om <i>Udvikling og fremme af brint og grønne brændstoffer</i> (PtX-aftalen) indgået den 15. marts 2022 på i alt 344 mio.kr., hvoraf 100 mio. kr. fra Fonden for Retfærdig Omstilling skal anvendes til projekter, der bidrager til udviklingen af PtX-teknologier og styrke øget industrialisering og modning af hele eller dele af værdikæden.</p> <p>Sekretariatet har vurderet ansøgningerne på tre kriterier: Formål og effekt (0-50 point), gennemførlighed (0-30 point) og forenkling, organisering og partnerskab (0-20 point). En projektansøgning skal opnå minimum 65 ud af 100 point samt minimum 50 pct. af det maksimale antal point pr. kriterium, og der skal opnås en score over nul på alle underkriterier for at komme i betragtning til tilsagn.</p> <p>Løsning Sekretariatet har modtaget otte ansøgninger, hvor der samlet ansøges om i alt 164.634.117,27 kr. Projekterne er tildelt midler ud fra deres scorer. Dette resulterer i, at de højest rangerede tre projekter indstilles til fuld bevilling på baggrund af de fremsendte budgetter. Det medfører anvendelsen af 76,3 mio. kr. ud af puljen på 100 mio. kr. Der resterer dermed 23,7 mio. kr., som tildeles den fjerdehøjest rangerende ansøgning. Da det ansøgte budget i dette projekt er på 28,7 mio. kr., indstilles projektet til delvist tilsagn. Der lægges derfor op til fuld anvendelse af puljen på 100.000.000 kr. Det femte projekt, der scorer over 65 point, indstilles til afslag, da der ikke er flere midler tilbage i indsatsen.</p> <p>Følgende projekter indstilles til tilsagn (ansøger står i parentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hyflex - Flexible Hydrogen Storage for Power-to-X and Grid Optimization-projekt (European Energy) scorer 88 point og indstilles op til 34.550.682 kr. • FiBrane: A UPW solution for offshore green H2 production (Aalborg Universitet) scorer 73 point og indstilles op til 6.772.249,49 kr. • Sektorkobling og optimering af værdikæder for PtX i Aabenraa (ARWOS Holding A/S) scorer 71 point og indstilles op til 34.986.584 kr. • Konkurrencedygtig PtX (Energy Cluster Denmark) scorer 70 point og indstilles op til 23.690.274,51 kr. ud af ansøgte på 28.659.918 kr., hvilket udgør den resterende del af puljen. 	

Dagsordenspunkt 4	Cover – Udvikling af lokale værdikæder inden for Power-to-X	Bilag 4.1
	<p>Ud fra de otte ansøgninger vurderes det, at resultaterne geografisk fordelt med 61 pct. i Nordjylland, 33 pct. i Syddjylland og 6 pct. i øvrige landsdele.</p> <p>Ud af de fire indstillede ansøgninger, vurderes det ud fra ansøgernes oplysninger, at 83 pct. af midlerne bliver anvendt i Syddjylland, 12 pct. i Nordjylland og 5 pct. i øvrige landsdele. De indstillede projekter vil dermed være primært resultatskabende i Syddjylland.</p> <p>I de fire ansøgninger støttes særligt udvikling af teknologier til at producere vand til PtX anlæg, etablering af brintlager, udvidelse og optimering af eksisterende anlæg samt etablering af rørinfrastruktur. Det forventes endvidere, at over 500 vil modtage kompetenceudvikling under projekterne.</p> <p>Ved fuldt tilsagn forventes følgende resultater opnået:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 58 virksomheder vil modtage støtte i form af tilskud • 63 analyser og forprojekter vil blive gennemført • Ca. 124 mio. kr. vil blive investeret i udstyr og anlæg til fremme af grøn omstilling (beløbet er inklusive projekternes egenfinansiering), • Ca. 650 medarbejdere og studerende vil modtage kompetenceforløb. • 17 virksomheder vil udvikle koncepter til nye produkter eller løsninger • 87 skabte jobs i enheder, der har modtaget støtte. <p>Følgende ansøgninger indstilles til afslag:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAFE-2-X (Energy Cluster Denmark) scorer 67 point og har ansøgt om 9.398.992 kr. • PtX Nordjylland (Green Hub Denmark v. Aalborg Kommune) - et nordjysk missionsprojekt til realisering af PtX værdikæder scorer 63 point og har ansøgt om 34.998.447,78 kr. • ADVANCES PtX (Energy Cluster Denmark) scorer 62 point og har ansøgt om 10.797.094 kr. • Bæredygtig Brintfremstilling og Opbevarings System (Aalborg Universitet) scorer 56 point og har ansøgt om 4.470.000 kr. <p>Vedlagt er et oversigtsnotat, bilag 4.2 Oversigt over ansøgninger og scoringer, der giver et overblik over ansøgningerne, herunder ansøgte beløb, geografisk dækning, samlet score og indstilling til afslag/tilsagn, samt bilag 4.3. Oversigt over output og resultater, der giver et samlet overblik over ansøgningernes bidrag til de programfastsatte output og resultater. Vedlagt er også indstillingsnotater som bilag 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10 og 4.11. Ansøgningerne er tilgængelige for indstillingsudvalget i Admincontrol.</p>	

Dagsordenspunkt 4	Cover – Udvikling af lokale værdikæder inden for Power-to-X	Bilag 4.1
	<p>Videre proces</p> <p>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 gennemførelse af de enkelte aktiviteter.</p> <p>Endeligt tilsagn for projekterne forventes udstedt primo 2025. For at sikre så hurtig sagsbehandling som muligt op mod jul påbegyndes den opfølgende sagsbehandling inden referatets offentliggørelse. Der har ifm. annonceringen været mulighed for at ansøgere kunne vælge et senere starttidspunkt end ansøgningsdatoen. Flere af ansøgerne har på denne baggrund valgt 1. januar 2025 som startdato, hvilket betyder, at projekterne forventes afsluttet 31. december 2027.</p> <p>Kommunikation</p> <p>Sekretariatet giver ansøgerne en servicemeddelelse om tilsagn/afslag og publicerer pressemessages om indstillingsudvalgets beslutninger umiddelbart efter mødet.</p>	
Indstilling	<p>Det <u>indstilles</u>, at indstillingsudvalget</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indstiller <i>Hyflex - Flexible Hydrogen Storage for Power-to-X and Grid Optimizationprojekt (European Energy)</i> til tilsagn. • Indstiller <i>FiBrane: A UPW solution for offshore green H2 production (Aalborg Universitet)</i> til tilsagn. • Indstiller <i>Sektorkobling og optimering af værdikæder for PtX i Aabenraa (ARWOS Holding A/S)</i> til tilsagn. • Indstiller <i>Konkurrencedygtig PtX (Energy Cluster Denmark)</i> til delvist tilsagn samt giver sekretariatet mandat til at indlede dialog om tilpasning af aktiviteter og budget. • Indstiller <i>SAFE-2-X (Energy Cluster Denmark)</i> til afslag. • Indstiller <i>PtX Nordjylland (Green Hub Denmark v. Aalborg Kommune)</i> - til afslag. • Indstiller <i>ADVANCES PtX (Energy Cluster Denmark)</i> til afslag. • Indstiller <i>Bæredygtig Brintfremstilling og Opbevarings System (Aalborg Universitet)</i> til afslag. • Giver mandat til, at opfølgende sagsbehandling påbegyndes, inden referatets offentliggørelse. 	