

Bilag 1.2: Oversigtsnotat – Investeringsstøtteordning for grønne, innovative teknologier

Projekttitle	Ansøger	Aktiviteter dækker følgende geografi	Ansøgt Regionalfond (REACT-EU) (Kr.)	Indstillet Regionalfond (REACT-EU) (Kr.)	Forrang	Samlet score, 0-100:	Indstilling
Waste-to-H2	DTU Construct	Sjælland & Hovedstaden	985.397,00	985.397,00	Ja	81	A
Forskningsprojektet kobler sig til et igangværende EUDP-projekt (BE-Clean) og vil undersøge og afprøve mulighederne for at indfange den brint, der bliver frigivet som et affaldsprodukt i BE-Clean-teknologiens rensningsproces af biogas. I projektet afdækkes mængden af brint, der kan indfanges, samt dennes kvalitet og måder, hvorpå produktionsprocessen kan optimeres.							
BioReFuel	DTU Construct	Midtjylland & Hovedstaden	1.702.320,00	1.702.320,00	Ja	80	A
Projektet er fase 3 af et demonstrationsprojekt, hvis første to faser har modtaget støtte fra EUDP. Indeværende projekt ønsker at undersøge mulighederne for at kombinere PtX-produceret grøn brint med biogas og CO ₂ med det formål at maksimere mængden af bæredygtig methanol, der kan produceres via en ny innovativ to-trinsbioreformeringsproces, kaldet BioReFuel.							
Odin	Fjernvarme Fyn	Syddanmark	10.575.576,00	10.575.576,00	Ja	80	A
Projektet ODIN er en forundersøgelse, der har til formål at undersøge mulighederne for at skabe CCU/S-værdikæde i forbindelse med to forbrændingsanlæg opereret af Fjernvarme Fyn og Fortum Waste Solutions A/S. Man vil konkret undersøge mulighederne for CO ₂ -fangst på forbrændingsanlæg og drift af et PtX-anlæg, der kan konvertere dele af den indfangede CO ₂ til produktion af methanol.							
Marco Polo-DK	Energy Cluster Denmark	Hovedstaden, Midtjylland & Nordjylland	3.408.143,00	3.408.143,00	Ja	79	A
Projektet er et forprojekt og herunder et feasibility study med fokus på methanol og CO ₂ og havnes rolle i håndteringen af disse. Med udgangspunkt i to havne i Nordjylland vil projektet undersøge, hvordan havne skal aktiveres og udvikles, så de kan bidrage til brugen af methanol hos færger og fiskerbåde samt fungere som knudepunkt for import/eksport af CO ₂ .							
Teknisk vand – infrastruktur til PtX	Fonden Business LF	Sjælland	1.675.000	1.675.000	Ja	74	A
Teknisk vand – infrastruktur til PtX er en forundersøgelse, der har til formål at afklare mulighederne for at anvende teknisk vand i industrien. Projektet vil konkret undersøge mulighederne for at anvende spildevand fra Lolland Forsyning til et PtX-anlæg på Lolland. Tilvejebringelsen af teknisk vand skal fortrænge anvendelsen af grundvand, som er en vigtig, men knap ressource.							

Ansøgninger, der indstilles til afslag:

CemChain	DTU Construct	Nordjylland, Hovedstaden, & Midtjylland	6.388.196,00	0,00	Nej	79	C
Projektet vil, ifølge ansøger som det første af sin art, teste den fulde værdikæde af CO ₂ -fangst fra cementproduktion (på Aalborg Portland) over transport til lagring på havbunden. Formålet er at få viden om de tekniske krav og nøgleudfordringer for at indfange CO ₂ og gøre den til en transportabel væske egnet til lagring for derved at bevise hele værdikæden for CO ₂ -fangst og -lagring (CCS-teknologien).							
Decarbonizing the Aviation sector in Denmark	Arcadia eFuels	Hovedstaden	16.364.105,67	0,00	Ja	72	C
Projektet er et forprojekt til opførelse af et PtX-anlæg i Vordingborg, hvor der via elektrolyseanlæg drevet med grøn energi skal produceres brint, som sammen med CO ₂ skal bruges til produktion af drop-in e-fuels til flysektoren.							
H2-Metrologi som forudsætning for PtX	Energy Cluster Denmark		2.492.399,00	0,00	Ja	59	C

Formålet med projektet er at etablere en akkrediteret metrologisk reference for 1 m ³ brint. Den økonomiske partner FORCE Technology driver i dag et test-, kalibrerings- og kompetencecenter for gasmåling i Vejen, og her ønskes det at opbygge en metrologisk reference for udmåling af 1 m ³ brint.							
REST – plastform for effektiv udnyttelse af rest- og sidestrømme	Kvasir Technologies ApS	Hovedstaden & Sjælland	1.779.866,00	0,00	Nej	55	C
Projektet er et udviklingsprojekt med fokus på at udvikle og teste en ny pumpe-teknologi, som tillader håndtering af våde spild- og reststrømme fra fødevarer- og landbrugsindustrien med højt tørstofindhold.							
Innovative CO ₂ Sniffer for monitoring of large-scale CO ₂ storage integrity	COPAC A/S	Hovedstaden	3.282.762,00	0,00	Nej	52	C
Projektet er et forsknings- og innovationsprojekt, som har til formål at udvikle og implementere et CO ₂ -snifferinstrument, som kan måle lækager fra CO ₂ -lagringssteder. Instrumentet kan identificere forskellen mellem industrielt lagret CO ₂ og naturens omgivende CO ₂ .							
Dansk Test- & Ressourcecenter for Vedvarende Energiteknologier – hybride løsninger og PtX (D-TREP)	Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi	Nordjylland	1.093.430,00	0,00	Ja	47	C
Projektet består i anlæggelse af et Dansk Test- & Ressourcecenter for Vedvarende Energiteknologier – hybride løsninger og PtX (D-TREP). Det skal være et testcenter for fremtidens grønne nøgleteknologier med henblik på at understøtte en hurtigere udbygning af VE-teknologier til hybride løsninger – herunder PtX. Testcentret er en udbygning af ansøgers eksisterende testcenter for vindmøller i Nordjylland.							

** Sekretariatets indstillingsnotater og selve ansøgningskemaerne er tilgængelige for bestyrelsen på Admincontrol.*