

Støttede EUDP-projekter (ansøgningsrunde 2020-II)

EUDP's bestyrelse har valgt at støtte: 26 EUDP-projekter, ét projekt i særpuljen for Power-to-X, et projekt i Nordsø-puljen og seks projekter under særpuljen Grøn Omstilling af Det Blå Danmark. Der er desuden givet tilsagn til 16 IEA-projekter.

Tabel 1 - Liste over støttede EUDP-projekter

Teknologiområde	Projektitel	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn ¹ (mio. kr.)	By (Hovedansøger)	Region (Hovedansøger)
Biomasse	Forøget energiudbytte og nye grønne produkter fra biogasanlæg	Advanced Substrate Technologies A/S	Hedegaard A/S, Rokkedahl Landbrug A/S, Aarhus Universitet, Aalborg Varme A/S	9,99	Randers	Midtjylland
Biomasse	Forøget energiudbytte og nye grønne produkter fra biogasanlæg	Babcock & Wilcox Vølund a/s	Babcock & Wilcox Vølund AB, Måbjerg Energy Center, DTU Chemical Engineering	3,13	Esbjerg	Syddanmark
Biomasse	Optimeret kombination af varmepumpe og biomasse anlæg	Dall Energy	COWI A/S, Halsnæs Forsyning	6,64	Hørsholm	Hovedstaden
Biomasse	ZeroWastePilot	Biowaste2Gas ApS	Aarhus Universitet, Fredericia Spildevand og Energi A/S, Dansk Biofiber og Gødning A/S	2,43	Hørning	Midtjylland
Brint + brændselsceller	MFC MultiGen	Blue World Technologies	Clayton Power, Aalborg Universitet, Danish Power Systems	16,24	Aalborg	Nordjylland

¹ Med forbehold for eventuelle ændringer i tilsagnsbeløb ved endeligt tilsagn.

Brint + brændselsceller	Brændselsceller til maritim brug som erstatning for olie-drevne generatoranlæg	Alfa Laval Aalborg	Blue World Technologies ApS, DFDS A/S, Mærsk Drilling A/S, Hafnia Tankers ApS	11	Aalborg	Nordjylland
Brint + brændselsceller	Offshore Hydrogen Wind Turbine	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	Green Hydrogen Systems A/S, Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut, Aalborg universitet	9,40	Brande	Midtjylland
Bølgekraft	On- og offshore fuldskala bølgeenergi PTO-test, demonstration og optimering	Floating Power Plant A/S	Fritz Shur Energy, Seasystems, Aalborg Universitet	10,81	Bandholm	Sjælland
Bølgekraft	Exowave, vand, elektricitet og Power-to-X	Exowave ApS	AAU (byggeri, by og miljø), MDT A/S, Much more Water A/S, DanWEC	4,47	Billum	Syddanmark
Energieffektivitet	Fremtidens varmepumper til små og mellemstore fjernvarmeværker med CO2 og blandinger som kølemiddel (CO2MIX4Heat)	Teknologisk Institut	Danfoss A/S, Fenagy A/S, Aarhus Universitet – Department of Engineering, Güntner GmbH, Dansk Fjernvarme, Vahterus Oy.	9,32	Taastrup	Hovedstaden
Energieffektivitet	eCHASPOR - Effektive cementhåndteringssystemer baseret på elektro-hydrauliske effektregenereringsnetværk	Aalborg Universitet	Bosch Rexroth	3,26	København	Hovedstaden
Energieffektivitet	HiCoMMID – Højeffektiv, kompakt, og modulært opbygget motorintegreret elektrisk styring	Danfoss Drives	Danfoss Silicon Power, Syddansk Universitet og Fachhochschule Kiel	16,57	Gråsten	Syddanmark

Energieffektivitet	Omkostningseffektive IoT-løsninger til stor skala energieffektivisering af mellemstore og store bygninger	Syddansk Universitet - Center for Energy Informatics	Develco Products, Elbek & Vejrup og University Tenaga Nasional (UNITEN)	8,20	Odense	Syddanmark
Energieffektivitet	Dobbeltfacade Integreret med Diffusloft Ventilation til Renovering af Skoler (I-DIFFER)	Aalborg Universitet	COWI, WindowMaster International, Troldekt og Århus kommune	2,97	Aalborg	Nord
Energieffektivitet	Turbulent jet til forblanding i marine to-taks motorer (GASMIX)	DTU Mekanik	MAN Energy Solutions	3,80	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Energieffektivitet	RockStore	Heliac	NorFors I/S, Alfa Laval Copenhagen A/S, Aalborg CSP A/S, Weel & Sandvig Energi og Processinnovation ApS, Rockwool A/S.	17,13	Hørsholm	Hovedstaden
Energieffektivitet	INTEGRATE 2	PlanEnergi	VEKS, Hjørring Kommune, Ea Energianalyse, Linz University	3,18	Aarhus	Midtjylland
Energieffektivitet	Prædiktiv og proaktiv vedligeholdelse af fjernvarmesystemer	Syddansk Universitet - Centre for Energy Informatics	KMD og Fjernvarme Fyn	3,52	Odense	Syddanmark
Green Labs DK	Moderne 66kV grid emulator til sektoren for fornybar energi	LORC	-	43,20	Munkebo	Syddanmark
Systemintegration	e-VESSELS – Udvikling og demonstration af et modulært nulemissionsfremmesystem til maritim transport.	MHO-CO A/S	Aalborg universitet, Danfoss, Ballard Power Systems, Sterling PBES Energy Solutions Ltd, IndtaStuart Freizer Marinest	16,43	Esbjerg	Syddanmark
Systemintegration	Opskalering af redox flow batterier (RED-BATS)	Danish Power Systems	Aarhus Universitet, Danmarks Tekniske Universitet Energy, VisBlue ApS, Danotek A/S, SP Moulding A/S	11,71	Kvistgård	Hovedstaden

Systemintegration	GridScale - Et omkostningseffektivt storskala energi-til-energilager	SEAS NVE	Stiesdal Storage Technologies A/S, Burmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S (B&W), Welcon A/S, Energi Danmark A/S, DTU Mechanical Engineering, Aarhus University, Energy Cluster Denmark.	21,43	Svinninge	Sjælland
Vindkraft	Luftbårne leverancer til offshore vindmøller	Aalborg Universitet	Loxar, European Merchandise Group (EMG), Ørsted, Siemens (SGRE), MHI Vestas Offshore Wind, Aero-scout, Vattenfall Vindkraft	9,02	København	Midtjylland
Vindkraft	WindCal2.0	Danmarks Tekniske Universitet	Siemens Gamesa Renewable Energy, Ørsted, Leosphere	2,43	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Vindkraft	Quali-Drone. Intelligent, autonom droneinspektion af store strukturer indenfor energiindustrien	Energy Cluster Denmark	Quali Drone ApS, DTU Vind, Lorenz Technology ApS, Zebicon A/S, Desupervised ApS og Bladt Industries A/S	6,34	Esbjerg	Syddanmark
Vindkraft	ELS - Eltronic Loading System - et innovativt omladningssystem til løft af vindmøllekomponenter fra pram til jack-up fartøj	Eltronic Wind Solutions A/S	FORCE Technology	9,84	Hedensted	Midtjylland

Tabel 2 - Liste over støttede IEA-projekter

Teknologiområde	Projekttitle	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn ² (mio. kr.)	By (Hovedansøger)	Region (Hovedansøger)
Øvrige	Dansk IEA-IETS deltagelse i ExCo 2021-2023	Danmarks Tekniske Universitet	Weel & Sandvig	0,64	Kongens Lyngby	Midtjylland
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA Annex - Højtemperaturvarmepumper	Teknologisk Institut	DTU Mekanik, Johnson Controls, Fenagy, Rambøll, Viegand Maagøe	2,11	Taastrup	Hovedstaden
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA HPT Annex - IoT Annex - Digitalisering og IoT til varmepumper	Teknologisk Institut	DTU Mekanik, Energy Machines, DTU Compute	1,32	Taastrup	Hovedstaden
Øvrige	IEA EBC Annex 84 Deltagelse	Aalborg Universitet	Århus Universitet og DTU Byg	2,51	København	Hovedstaden
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA EBC Annex 85 "Indirect Evaporative Cooling"	Aalborg Universitet	-	1,59	København	Hovedstaden
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA ECES Annex 37 " Smart Design and Control of Energy Storage"	Aalborg Universitet	DTU	1,81	København	Hovedstaden
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA EBC Annex 82	Aalborg Universitet	DTU Compute og DTU Byg	3,22	København	Hovedstaden
Øvrige	Dansk IEA-IETS deltagelse i Annex XV Excess Heat Task 3	Danmarks Tekniske Universitet	-	0,23	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEA DHC Annex TS5	PlanEnergi	Aalborg Universitet Institut for Planlægning	1,57	Aarhus	Midtjylland
Øvrige	IEA ECES Annex 39 Store termiske energilagere til fjernvarme	PlanEnergi	Rambøll, DTU og Aalborg CSP	1,87	Aalborg	Nordjylland

² Med forbehold for eventuelle ændringer i tilsagnsbeløb ved endeligt tilsagn.

Øvrige	IEA SHC Opgave 64 Solar procesvarme	Danmarks Tekniske Universitet	Heliac ApS, Aalborg CSP A/S	1,55	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEA Wind DK-2021 - Maximise the Impact of IEA WIND in Denmark 2021	Danmarks Tekniske Universitet	-	0,17	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEA Experts Group R&D Priority-setting and Evaluation	Danmarks Tekniske Universitet	-	0,29	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	Dansk deltagelse i IEA EBC Annex 86	DTU Vind	-	1,70	Roskilde	Sjælland
Øvrige	IEA SHC Alternate 2021	PlanEnergi	-	0,09	Skørping	Nordjylland
Øvrige	Vejledning for BIM integration, metodeudvikling og referenceværdier for bygnings LCA (i IEA EBC Annex 72)	Aalborg Universitet	-	0,64	København	Hovedstaden

Tabel 3: Liste over Power-to-X-projekter

Teknologiområde	Projektitel	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn ³ (mio. kr.)	By (Hovedansøger)	Region (Hovedansøger)
Power-to-X	Injektorteknologi til H ₂ -baseret produktion af metan (InjectMe)	Aarhus Universitet	Landia A/S, University of Queensland	9,12	Roskilde	Sjælland

³ Med forbehold for eventuelle ændringer i tilsagnsbeløb ved endeligt tilsagn.

Tabel 4: Liste over projekter fra Nordsøpuljen

Teknologiområde	Projektitel	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn ⁴ (mio. kr.)	By (Hovedansøger)	Region (Hovedansøger)
Nordsøpuljen	Kontrol af olie-i-vand vha. 3D-spektroskopi	Danmarks Tekniske Universitet - DHRTC	AAU - Institut for Energiteknik, SHUTE Sensing Solutions, Københavns Universitet for Fødevarevidenskab	4,90	Kongens Lyngby	Hovedstaden

Tabel 5: Liste over projekter fra Grøn Omstilling af Det Blå Danmark

Teknologiområde	Projektitel	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn ⁵ (mio. kr.)	By (Hovedansøger)	Region (Hovedansøger)
Det Blå Danmark	Intelligent styring af ventilation og køl på containerskibe	Teknologisk Institut	Novenco Marine and Offshore, Frese, A.P. Møller - Mærsk og Odense Maritime Technology	5,34	Taastrup	Hovedstaden
Det Blå Danmark	Blockshipping AI Import Container Dwelltime Prediction (AI-IDP)	Blockshipping A/S	-	1,80	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Det Blå Danmark	Autonom overvågning af begroning på skibe, vejen til en mere energieffektiv skibsfart	Blue Atlas Robotics ApS	-	0,50	Odense	Syddanmark
Det Blå Danmark	ProZero Electric Platform	Tuco Yacht Værft	-	1,58	Faaborg	Syddanmark
Det Blå Danmark	Injektorplatform til grønne brændstoffer for 4-takts skibsmotorer	Teknologisk Institut	MAN Energy Solutions, DTU Chemical Engineering - CHEC	1,73	Aarhus	Midtjylland
Det Blå Danmark	SOFC4Maritime	Alfa Laval Aalborg	Haldor Topsøe, DTU Energy, Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping, Mærsk Svitzer	8,25	Aalborg	Nordjylland

⁴ Med forbehold for eventuelle ændringer i tilsagnsbeløb ved endeligt tilsagn.

⁵ Med forbehold for eventuelle ændringer i tilsagnsbeløb ved endeligt tilsagn.