

## Støttede EUDP-projekter (ansøgningsrunde-II, juni 2019)

Der er givet tilsagn på ca. 292 mio. kr. til 53 EUDP ansøgninger, heraf ca.15 mio. kr. til 19 IEA projekter

Tabel 1: Liste over støttede EUDP-projekter

Teknologi-område	Projektitel	Hovedansøger	Medansøgere	Tilsagn (mio. kr.)	By (hovedansøger)	Region (hovedansøger)
Biomasse	Haveparkaffald til haveparkflis (HPF)	Københavns Universitet	KomTek, AVV, Horsens Affald, Hjørring Varmeforsyning, Horsens Fjernvarme, Kibæk Varme-værk, Ørsted, Sønderborg Fjernvarme, OP-System, Miljøstyrelsen, Biomassebørsen	2,70	København K	Hovedstaden
Biomasse	Udvikling og test af ny type mixer-vogn til forbehandling af halm og dybstrøelse til biogasproduktion	Teknologisk Institut	Høgilds ApS	0,79	Taastrup	Hovedstaden
Biomasse	Spectro Biogas - online måling af procesparametre med henblik på bedre procesforståelse, styring og performance på danske biogasanlæg	Teknologisk Institut	DTU og Spectro Biogas Aps	2,76	Taastrup	Hovedstaden
Biomasse	Bæredygtig og fleksibel produktion af skibsbrændstoffer fra biomasse	MASH Biotech ApS	DTU Kemiteknik	6,65	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Biomasse	BIO-ReFuel: Biogasomdannelse til methanol via en ny kombination af tør og våd reformer teknologi	DTU Chemical Engineering	Elplatek, Union/Pentair, Unicat	11,16	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Biomasse	BE-Clean: Biogas Electro Cleaning	DTU Chemical Engineering	Elplatek A/S, Union Engineering A/S, DGC	15,06	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Biomasse	Reduktion af spidsbelastnings lugt emissioner fra biogasanlæg	BBK bio airclean A/S	Consibio IVS, Nature Energy Biogas A/S, Aarhus Universitet	6,68	Tørring	Midtjylland
Biomasse	ZeroWastePreStudy	GGC-Tech.	Aarhus Universitet, EA Energi Analyse	1,45	Horsens	Midtjylland
Biomasse	Ecodrying Bioraffineringsanlæg	Ecodrying A/S	Aarhus Universitet	2,17	Brædstrup	Midtjylland
Biomasse	Energieffektiv halmkedel med lav NOx emission	Maskinfabrikken Reka A/S	Aarhus Universitet(Institut for Ingeniørvidenskab)	3,30	Aars	Nordjylland
Brint og brændsels-celler	3R - Genanvendelse af materialer i brændsels- og elektrolyseceller	IRD Fuel Cells A/S	CriMaRec, SDU	9,54	Svendborg	Syddanmark

<b>Brint og brændsels-celler</b>	H2RES - Demonstration af bæredygtig brintproduktion til vejtransport baseret på havvind	Ørsted Wind Power A/S	Everfuel Europe A/S, NEL Hydrogen A/S, DSV A/S, Energinet Elsystemansvar A/S Brintbranchen and GreenHydrogen ApS.	34,61	København	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	Fjernvarme benyttet til decentral køling ved hjælp af STAC-teknologi	STAC-Technology	Brayton Energy LLC	9,32	København S	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	KOHESYS - Køge Nord termisk energisystem (forstudie)	Aalborg University - SBI	Køge Kommune, PlanEnergi, VEKS.	1,11	København SV	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	Sea4Heat	Teknologisk Institut	ATHCO-Engineering A/S, Fjernvarme Fyn Produktion A/S, DTU Mechanical Engineering, Svedan Industri Køleanlæg A/S, Vengcon ApS, Danfoss, HOFOR, DIN Forsyning, Aalborg Forsyning, Affald-Varme Aarhus.	7,72	Taastrup	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	Digital twins for large scale heat pumps and refrigeration systems	Teknologisk Institut	Danfoss, AK-Centralen, TLK-Thermo GmbH, DTU Mekanik og Compute, Technische Universität Braunschweig, Superkøl, Affald-Varme Aarhus	11,12	Taastrup	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	Forbedret drift af varmesystemer i bygninger i flere etager for at realisere lave temperaturer i fjernvarmenet	Brunata A/S	Grundfos, Viborg Fjernvarme, DTU Byg	1,35	Herlev	Hovedstaden
<b>Energieffektivitet</b>	Datadrevne energiexperter som skabere af øget energieffektivitet i bygningssektoren	Syddansk Universitet - Centre of Energy Informatics	Vitani Energy Systems A/S, AURA, Salling Group, Skanderborg Kommune	7,16	Odense M	Syddanmark
<b>Energieffektivitet</b>	Cirkulær LED-energi –intelligent genanvendelse af energioverskud i belysningen	BMD Trading Denmark	Globalgreentech	1,53	Kolding	Syddanmark
<b>Energieffektivitet</b>	Termovejen – kombineret, lokal energieffektiv varme/køleforsyning og afledning af regnvand	VIA University College	Hedensted Kommune, Hedensted Spildevand, Løsning Fjernvarme, HeatPlan, NCC, PlanEnergi, Energy-Machines	4,08	Horsens	Midtjylland
<b>Solenergi</b>	DronEL - Hurtig og præcis inspektion af store fotovoltaiske anlæg, der anvender drone billeddannelse	DTU Fotonik	AAU Energy Technology, UAV Components, Drone Systems	8,47	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Systemintegration</b>	Udvikling af intelligent soldrevet belysningssystem	Living Energy Lighting IVS	Nordic Firefly A/S, Nerve Smart Systems ApS, Force technology, DTU Fotonik, DTU Elektro	8,05	Valby	Hovedstaden
<b>Systemintegration</b>	ACDC - Autonomously Controlled Distributed Chargers	Danmarks Tekniske Universitet	Nissan, Circle Consult, El Net Øst, Vestas	10,02	Kongens Lyngby	Hovedstaden

<b>Systemintegration</b>	Store flow-batterier til elnettet	Nordisk Energirådgivning	Inter Terminals SGOT Aps, Skanda A/S, VisBlue, Tyrens, Dansk Energirådgivning	2,04	Snekkersten	Hovedstaden
<b>Systemintegration</b>	Variabelt topologi batteri system for optimeret netbelastning under højeffekt opladning af Elbiler	Nerve Smart Systems ApS	Fremsyn ApS, Danmarks Tekniske Universitet, OK A.M.B.A.	11,41	Roskilde	Sjælland
<b>Systemintegration</b>	Smart fejlforudsigtelse og lokalisering for distributionsnet	Kamstrup A/S	Syddansk Universitet, Dinel A/S	4,24	Skanderborg	Midtjylland
<b>Vindkraft</b>	Data-driven Probabilistic Design of Wind Turbines	Aalborg University	Aalborg Universitet, DTU Wind Energy, Vestas, CWD, Ørsted	5,41	København SV	Hovedstaden
<b>Vindkraft</b>	AdvancedVG	DTU Vindenergi	Suzlon Energy A/S, PowerCurve ApS	4,76	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Vindkraft</b>	Relife - Metodik til vurdering af den resterende levetid for vindmøllevinger baseret på skadestilstand	Danmarks Tekniske Universitet	Bladena ApS, Force Technology, Ørsted, SGRE, DNV, LM, Vestas	11,55	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Vindkraft</b>	Vindmølleårne produceret "on demand"	COBOD International A/S	Teknologisk Institut, Rambøll	4,76	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Vindkraft</b>	LICOREIM - Lidar-assited Control for RELiability IMprovement	Danmarks Tekniske Universitet	Windar Photonics A/S, SGRE	10,60	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Vindkraft</b>	MADEBLADES - Manufacture and Design of Large Offshore Wind Turbine Blades	LM Wind Power A/S	DTU Wind Energy, Aalborg Universitet, AB Inventech A/S	33,26	Kolding	Syddanmark
<b>Vindkraft</b>	Demonstration af levetidsforlængelses koncept	R&D Tools & Structures A/S	R&D Engineering A/S, Vattenfall Vindkraft A/S	12,61	Hinnerup	Midtjylland
<b>Vindkraft</b>	Liftra Installationskran - LT1500	Liftra ApS		9,36	Aalborg SV	Nordjylland
<b>Øvrige</b>	Task 15: Fremskyndelse af BIPV-løsninger FASE 2	Solar City Denmark		0,84	København K	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	Dansk deltagelse i IEA ECES Annex 32 "Open Sesame" – Open Source Energy Storage Models	Aalborg University - Department of Planning	EMD Int. A/S	1,17	København SV	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	Varetagelse af opgaver i forbindelse med Danmarks medlemskab af IEA-OES 2020	Rambøll		0,10	Taastrup	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	IEA TCP ETSAP Annex XV	Fonden Teknologirådet	-	0,34	Hvidovre	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	IEA Task 19 - Vindenergi i koldt klima	Danmarks Tekniske Universitet		0,86	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	IEA Task 41 - Bidrag af distribueret vind til fremtidige energisystemer	Danmarks Tekniske Universitet		1,00	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	IEA Wind Task 32	Danmarks Tekniske Universitet		0,47	Kongens Lyngby	Hovedstaden
<b>Øvrige</b>	IEA Wind Task Digitalisering	Danmarks Tekniske Universitet	DNV GL Denmark A/S, Aarhus Universitet	0,65	Kongens Lyngby	Hovedstaden

Øvrige	Digitalisering af fjernvarme: "Optimeret styring (og vedligeholdelse) af fjernvarme og -køle ordninger via Digital Processtyring"	Danmarks Tekniske Universitet	DTU COMPUTE, Danfoss	1,06	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEA Wind DK-2020 - Maximise the Impact of IEA WIND in Denmark 2020	Danmarks Tekniske Universitet		0,18	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEAWIND Task 42 - Lifetime Extension Assessment	DTU Wind Energy	Aalborg Universitet , EMD International A/S	0,95	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	WAKEBENCH 3 - Benchmarking af vindmølleparkmodeller	Danmarks Tekniske Universitet		0,67	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	IEA Wind Task 37 - Wind Energy Systems Engineering / Integrated RD&D	Danmarks Tekniske Universitet		0,96	Kongens Lyngby	Hovedstaden
Øvrige	Fortsats aktiv danske deltagelse i IEA HEV TCP (elektrisk transport)	Heliac	-	0,36	Hørsholm	Hovedstaden
Øvrige	IEA-EBC Annex 81 Deltagelse	Syddansk Universitet - Centre of Energy Informatics	DTU, Aalborg Universitet	1,84	Odense M	Syddanmark
Øvrige	Fortsat dansk IEA-PVPS deltagelse 2020-2023	Kenergy ApS	FKSol ApS	1,36	Horsens	Midtjylland
Øvrige	IEA ECES Annex: Carnot batterier - Teknologi og perspektiver	PlanEnergi	AAU - Institut for planlægning, DTU - Institut for energikonvertering og lagring, DTU - Institut for Mekanisk Teknologi	1,58	Skørping	Nordjylland
Øvrige	Alternate IEA ECES	PlanEnergi	-	0,16	Skørping	Nordjylland
Øvrige	Alternate IEA SHC	PlanEnergi		0,12	Skørping	Nordjylland