



Bilag 1 til svar på FIU L1 spm. 53

Deltagere i EUDP projekter, igangsat i 2014 og 2015

Projekt	Projektdeltagere
1 Mere effektivt LED-lys	1 DTU Fotonik
	2 Light Extraction
2 Automatisk sortering af usorteret dagrenovation	3 Ellegaard service
	4 Holm Christensen Biosystemer
	5 Swea
	6 Aarhus Universitet
3 Den danske repræsentant i IEA-EOR samarbejdet	7 Danmarks Tekniske Universitet
4 Nye coating til biomassefyring	8 Added Values
	9 Burmeister og Wain Energi A/S
	10 Danmarks Tekniske Universitet
	11 Refa Energi
	12 VERDO A/S
5 Test, sikkerhed og kvalitetssikring af fastoxidceller	13 Danmarks Tekniske Universitet
6 Integration af vedvarende energi ved hjælp af decentrale lagersystemer	14 PlanEnergi
	15 Aalborg Universitet
7 Udvikling og afprøvning af Stirlingmotor til flis	16 1st Mile
	17 DTU Mechanical Engineering
	18 Maskinfabrikken REKA
8 Global LED Harmonisering	19 ENERGY PIANO V/ CASPER KOFOD
9 Hybrid-køretøj baseret på biobrændsel til lufthavnsoperationer	20 DANISH POWER SYSTEMS ApS
	21 DTU Energy Conversion and Storage
	22 DTU Mechanical Engineering
	23 Københavns Lufthavne
	24 LITHIUM BALANCE A/S
	25 SP GROUP A/S
	26 Teksis
10 FORIDA TOWERS II - demonstration og videre udvikling	27 FORIDA DEVELOPMENT A/S
	28 Aalborg Universitet
11 Opfølgingsprogram for store varmelagre i Danmark	29 BRÆDSTRUP FJERNVARME A M B A
	30 Danmarks Tekniske Universitet
	31 Dronninglund Fjernvarme
	32 MARSTAL FJERNVARME A M B A
	33 PlanEnergi
	34 Professionshøjskolen VIA University College
	35 Solites (DE)



12 Unik indløbsstratifier	36 BYG-DTU
	37 EyeCular Technologies Aps
	38 Thermo Dynamics
	39 TWI
13 FlexGas – Flexibelt energiforbrug med elpatron i villagaskedel	40 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S
	41 INSERO ENERGY A/S
	42 METRO THERM A/S
	43 NEAS
	44 Neogrid Technologies
14 Store elvarmepumper til fjernvarme (SVAF)	45 ALFA LAVAL COPENHAGEN A/S
	46 Biofos
	47 Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S (CTR)
	48 Danmarks Tekniske Universitet
	49 DANSK MILJØ & ENERGISTYRING A/S
	50 HOFOR
	51 Innoterm A/S
	52 VEKS A/S
15 Gyroelektrisk energikonverterings enhed til bølgeenergi	53 JolTech ApS
	54 Aalborg Universitet
16 Udvikling af elektrofilter til biobrændselsanlæg	55 Magnussen & Speiermann
	56 Maskinfabrikken REKA
	57 Aarhus Universitet
17 Dansk deltagelse i IEA EBC Annex 66	58 BYG-DTU
	59 DTU Compute
	60 Statens Byggeforskningsinstitut
	61 Aalborg Universitet
18 Supplemental Power Generation	62 SERENERGY A/S
	63 Aalborg Universitet
19 Data til dimensionering af NOWEAR neddeler	64 TK Energy
20 Multi-level mellemspændingskonverter	65 KK-ELECTRONIC A/S
	66 PowerCon
	67 PowerCon Embedded
	68 Aalborg Universitet
21 Partnerskab for Termisk Forgasning	69 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S
22 Forankringsløsninger for store bølgekraftanlæg	70 Chalmers University of Technology
	71 FLOATING POWER PLANT A/S
	72 LEANCON Wave Energy
	73 Tension Technology International, Ltd.
	74 WAVE DRAGON ApS
	75WEPTOS A/S
	76 Aalborg Universitet
23 Fuld skala basis test af vind møller og deres	77 BLADE TEST CENTRE A/S



komponenter	
	78 DTU Mechanical Engineering
	79 DTU Wind Energy Department
	80 Lindø Offshore Renewables Center (LORC)
	81 LM WIND POWER A/S
	82 VESTAS WIND SYSTEMS A/S
24 Dynamisk allokering af el til el-biler	83 CLEANCHARGE SOLUTIONS ApS
	84 DTU Elektro
	85 Københavns Kommune
	86 Thiim
25 Indoor Climate System i skolebygninger	87 Airmaster
	88 AI
	89 Bascon
	90 Danmarks lærerforening
	91 DGNB
	92 FREDERIKSBERG KOMMUNE
	93 Gate 21
	94 Jen-tek
	95 SCHNEIDER ELECTRIC DANMARK A/S
	96 Statens Byggeforskningsinstitut
	97 Vesko
26 WaveSpring for at forøge bølgeenergi absorption	98 Norwegian University of Science
	99 WAVE STAR A/S
	100 Aalborg Universitet
27 Udvidet Brændsels Sortiment	101 Carlsberg forskningscenter
	102 DALL ENERGY ApS
	103 Fiberight
	104 HEDEDANMARK A/S
	105 Infarm
	106 Komtek
	107 Københavns Universitet
	108 SØNDERBORG FJERNVARME AMBA
	109 Warwick mills
28 Cost-effektiv lidar til pitch kontrol	110 DTU Fotonik
	111 DTU Wind Energy Department
	112 WINDAR PHOTONICS A/S
29 SmallWind - markedsanalyser og perspektiver	113 Brinch management
	114 Danmarks Tekniske Universitet
	115 Ecology management
	116 HSWind
	117 Olsen Wings
	118 RMV/Solid Wind Power



	119 Thy Møllen
30 ELECTRA top up financing (EERA Smart Grid Integrated research project)	120 DTU Elektro
	121 Ekolab
	122 KPJ supply
31 D-Light, Energibesparende diodelaser belysning	123 DTU Fotonik
	124 Focus Lightning
	125 Gate 21
	126 Mads Odgård Design
	127 Norlase
	128 Statens Byggeforskningsinstitut
32 Forbedret lyn-effekt test kapacitet for optimeret vind mølle pålidelighed.	129 Danmarks Tekniske Universitet
	130 Global Lightning Protection Systems A/S
33 Biogas til transport	131 Minor Change Group
	132 NærEnergi
	133 PlanEnergi
	134 Remergy
	135 Samsø Elektro
	136 Samsø Energiakademi
	137 Samsø Kommune
	138 Teknologisk Institut
	139 Aalborg Universitet
34 REST – Realistisk ESTimering af pålidelighed for brint og brændselscelle systemer	140 DANTHERM POWER A/S
	141 H2 LOGIC A/S
	142 Hyundai Danmark
	143 Aalborg Universitet
35 CoRyFee - Omkostningsreduktion i Gærfermentering for Kommerciel	144 TERRANOL A/S
36 PV BALCONY FENCE - et højæstetisk kosteffektivt solcelleintegreret	145 Danmarks Tekniske Universitet
	146 SolarLab.dk
37 Bygningsintegrerede solceller i erhvervsbyggeri	147 Arkitektfirmaet Hallen & Nordby
	148 CRH concrete
	149 Euroway
	150 Green Force company
38 Prisbilligt montagesystem til vinklede	151 Cenergia Energy Consultants
	152 DANSK SOLENERGI ApS
	153 Foreningen for Bæredygtig Byer & Bygninger
39 Prisbilligt montagesystem til vinklede	154 KUBEN MANAGEMENT A/S
	155 Sapa Profiler
	156 Solar City Copenhagen



	157 Solarplan
40 PV-StjerneLys / arkitektoniske BIPV moduler med indbyggede lysdioder	158 map architects
	159 Priedemann
	160 Racell Saphire Technologies
	161 Solar City Copenhagen
41 IEA Ekspertgruppe vedr. F&U prioritering og evaluering	162 Danmarks Tekniske Universitet
42 IEA Hydrogen Implementing Agreement 2015-16	163 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S
43 Deltagelse i IEA ECES Annex 31 Energilagring til bygninger og områder	164 Statens Byggeforskningsinstitut
44 Lokalt Energi Lager	165 Danmarks Tekniske Universitet
	166 ENERGIMIDT A/S
	167 Flux
	168 Middelfart kommune
	169 PA Energy A/S
	170 Skive kommune
45 Ny teknologi til lokalisering og karakterisering af fejl i solcellesystemer	171 Danmarks Tekniske Universitet
	172 EmaZys Technologies ApS
	173 EnergiMidt Infrastruktur A/S
46 Sensorpower – Masteintegrerbar bifaciel PV-energikoncentrator	174 AKJ INVENTIONS ApS
	175 Danmarks Tekniske Universitet
	176 SolarLab.dk
47 Energieffektiv opvarmning af elbiler for ekstra rækkevidde	177 ALPCON A/S
	178 INSERO E-MOBILITY A/S
	179 Aalborg Universitet
48 Håndtering af demand-response kapaciteten fra erhvervsbygninger	180 Green Tech Center A/S
	181 Insero Business Service A/S
	182 Insero software
	183 Syddansk Universitet
	184 TREFOR EI-net
49 Robot til automatiseret montage af bolte i Bangesamlinger i vindmøller	185 Seagar A/S
	186 Valcon Design A/S
	187 VESTAS WIND SYSTEMS A/S
50 Energieffektive og miljøvenlige flaskekølere	188 A/S VESTFROST
	189 Carlsberg forskningscenter
	190 SECOP
	191 Teknologisk Institut
51 IEA Hydrogen Implementing Agreement Power to Gas-arbejdsgruppe 2015-17	192 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S



52 Ydelse og pålidelighed af solcellesystemer	193 SiCon v/Jan Vedde
53 Ultraformaling af halm øger dansk biogas produktion	194 EUROmilling A/S
	195 Lynggård svineproduktion ApS
54 Solenergi i byplanlægningen & danske kommuner	196 Frederikssund kommune
	197 Solar City Copenhagen
55 ADDpower - Next Generation Power Supply	198 SERENERGY A/S
	199 Aalborg Universitet
56 Global Test af SSL Produkter - IEA-4E-SSL	200 DTU Fotonik
	201 ENERGY PIANO V/ CASPER KOFOED
57 Fremtidsstrategier for mindre fjernvarmesystemer - Fase 1	202 Foreningen Danske Kraftvarmeværker
	203 Grøn Energi
	204 Hvam-Gl. Hvam kraftvarmeværk
	205 Klintmøller kraftvarmeværk
	206 Laurbjerg Fjernvarmeværk
	207 Randers Kommune
	208 Rødkærsbro fjernvarmeværk
	209 Skovlunde Fjernvarmeværk
	210 Teknologisk Institut
	211 University College London
58 Regenererbar svovlfjernelse fra Biomasseforgassere	212 CHIMNEYLAB EUROPE ApS
	213 HALDOR TOPSØE A/S
	214 Teknologisk Institut
59 Dansk deltagelse i IEAs Task 24 "Økonomisk konsekvensvurdering af E-mobilitet"	215 Cleantech insight
	216 Dansk Energi
60 Deltagelse i IEA hydrogen implementation agreement task 31 efterfølgeren	217 Danmarks Tekniske Universitet
61 Offshore Vind Fundament Knude på Industriel Skala	218 BLADT INDUSTRIES A/S
	219 Force Technology
	220 SIEMENS WIND POWER A/S
62 10 MW tryksat Entrained Flow Forgasning	221 Danmarks Tekniske Universitet
	222 NIRAS A/S
	223 TK Energy
63 IEA 4E EMSA – MST-Tool udvikling og udbredelse	224 Teknologisk Institut
64 EBC - Annex 64: "LavEx Samfund"	225 Danfoss District Energy
	226 Danfoss Heating Solutions
	227 Danmarks Tekniske Universitet
65 Dansk deltagelse i IEA Wind Task 29 Mexnext-III	228 Danmarks Tekniske Universitet
66 Udvikling og demonstration af IR gasmålere	229 Danmarks Tekniske Universitet
	230 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S
	231 Elster-instrument A/S
67 Udstødsventil til høje temperaturer i to-takts skibsmotorer	232 Danmarks Tekniske Universitet



	233 MAN Diesel & Turbo
	234 Sandvik Powder Polutions
68 Deltagelse i IE-HEV standardiseringsaktiviteter	235 Danmarks Tekniske Universitet
69 Tillægsansøgning til EUDP projekt nr. 64014-0113	236 PlanEnergi
	237 Aalborg Universitet
70 Optimering af gulvvarme og varmepumpe systemer	238 Caverion
	239 HALICON ApS
	240 ROBERT BOSCH A/S
	241 Teknologisk Institut
	242 Aalborg Universitet
71 IEA HPP Annex 42 "Varmepumper i Smarte Energi netværk til bæredygtige byer"	243 INSERO ENERGY A/S
	244 Jardfeingi
	245 JOHNSON CONTROLS DENMARK ApS
	246 Teknologisk Institut
	247 Aarhus Universitet
72 Enkelt Vinge skift uden kran	248 LIFTRA ApS
73 Urban Energy, Forprojekt	249 GREATOP SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT
	250 NC Miljø
	251 NGF Nature Energy
	252 Nyborg forsyning
	253 Nyborg komune
	254 Renewable Energy Systems
	255 Syddansk Universitet
74 EnergyLab Nordhavn - nye energiinfrastrukturer i byer	256 ABB A/S
	257 Balslev A/S
	258 CLEANCHARGE SOLUTIONS ApS
	259 Danmarks Tekniske Universitet
	260 DONG ENERGY A/S
	261 Glen Dimplex
	262 HOFOR A/S
	263 Københavns Kommune
	264 METRO THERM A/S
	265 Udviklingselskabet By&Havn
75 HyBoost »Mere brint optankning for mindre«	266 Carsten Holm
	267 Danish Technological Institute
	268 Danmarks Tekniske Universitet
	269 Elplatek
	270 Fintek
	271 H2 LOGIC A/S
76 Verdens mindste, letteste og mest effektive oplader	272 DTU Elektro
	273 Nordic Power Converters IVS
77 Optimering af plante balance	274 DANSK GASTEKNISK CENTER A/S
	275 DAN THERM POWER A/S



ENERGI-, FORSYNINGS-
OG KLIMAMINISTERIET

	276 Vairex
	277 Aarhus Universitet
78 Demonstration af kombineret solcelle- og solfangermodul (PVT) til etageboliger	278 A/B nørrebrogade 233-237
	279 Danmarks Tekniske Universitet
	280 map architects
	281 Priedemann
	282 Racell Sapphire Technologies
79 Radar styring af lysafmærkning på det nationale test center i Østerild	283 Danmarks Tekniske Universitet
	284 Terma A/S
	285 Aalborg Universitet
80 CROSSROADS – en unik højpålidelig nødstrømforsyning	286 DANTHERM POWER A/S
	287 LEANECO A/S
	288 Stofa
	289 Aalborg Universitet
81 Rensningsanlæg som energileverandør	290 EnviDan
	291 PER AARSLEFF A/S
	292 Aarhus Vand A/S
82 Roll-to-roll-produktion af billige koncentrerede solkraftværker	293 Heliac
	294 Inmold
	295 Aalborg CSP
83 HyFlexDrive - Flexibelt Brintbaseret Brændselscellesystem til Trucks	296 CEMTEC FONDEN
	297 DANTHERM POWER A/S
	298 M-field
	299 Aalborg Universitet
84 Dansk deltagelse i IEA EBC Annex 67 Energy Flexible Buildings	300 Danmarks Tekniske Universitet
	301 Teknologisk Institut
	302 Aalborg Universitet
85 Udvikling af LED belysning til EX områder.	303 Resolux ApS
86 IEA task 30 Offshore Code Comparison Collaboration, Continued med Correlation	304 DHI
	305 DTU Wind Energy Department
87 Projektaktiviteter i forbindelse med medlemskab af IEA Wind R&D Executive Committee for 2015	306 J Lemming Rådgivning
88 Støtte til Energistyrelsens deltagelse i IEA-OES aktiviteter – ExCo 2015	307 RAMBØLL DANMARK A/S
89 ERA-NET Plus - New European Wind Atlas	308 Danmarks Tekniske Universitet
	309 DNV
	310 VESTAS WIND SYSTEMS A/S



90 Særprogram geotermi/store varmepumper – IEA HEAT Pump Programme Annex 47 – Varmepumper i fjernvarme og fjernkølesystemer	311 DANSK FJERNVARMES GEOTERMISELSKAB A.M.B.A
	312 JOHNSON CONTROLS DENMARK ApS
	313 Teknologisk Institut
91 IRDs deltagelse i AFC's [IEA] elektrolyseannex [Annex 30]	314 IRD A/S
92 Osmotisk energi fra geotermiske kilder	315 Applied Biomimetic A/S
	316 Danfoss
	317 HOFOR
	318 SØNDERBORG FJERNVARME AMBA
	319 Aalborg Universitet
93 Strategi og baggrund for adaptiv termisk komfort i lav energi bygninger – Deltagelse i IEA-EBC Annex 69	320 Danmarks Tekniske Universitet
94 CleanTechBlock 2 – Energibesparende facadebeklædning	321 Gråsten teglværk
	322 Jozef Stefan institut
	323 Aalborg Universitet
95 Det bæredygtige ovenlysvindue	324 Teknologisk Institut
	325 VELUX DANMARK A/S
	326 Aalborg Universitet
96 Geotermisk pilotboring	327 GEO
	328 GEUS
	329 HOFOR A/S
	330 Ross DK A/S
97 Demonstration af AD Booster systemet for øget biogasproduktion	331 BioVantage.dk ApS
	332 GRONTMIJ A/S
	333 Ribe Biogas
	334 Aalborg Universitet
98 Fremtidens chillerteknologi - Vanddamp	335 JOHNSON CONTROLS DENMARK ApS
99 Demonstration af RENescience full-scale plant - 2	336 DONG ENERGY A/S
100 Airmaster Decentral Varme, Ventilation og Air Condition enhed	337 Airmaster
101 Ultra-lavtemperaturfjernvarme i boligblokke	338 GRONTMIJ A/S
	339 Hørsholm Almene Boligselskab
	340 I/S NORDFORBRÆNDING
102 Udvikling af RGB LED belysning i byggekonstruktioner	341 AlmexA
	342 CB Svendsen
	343 DTU Fotonik
	344 LED iBond
103 Koordination af IEA EBC Annex 68	345 Danmarks Tekniske Universitet
	346 Teknologisk Institut
	347 Aalborg Universitet



ENERGI-, FORSYNINGS-
OG KLIMAMINISTERIET

104 Fremtidens køleborde	348 Danmarks Tekniske Universitet
	349 Ebmpapst Denmark ApS
	350 Gram Commercial
	351 SECOP
	352 Teknologisk Institut
105 Energieffektivt drone inspektionssystem til identifikation af energitab	353 DTU Fotonik
	354 Smart Little Things
	355 Zeuxion
106 Forøget biogasudbytte ved brug af halm, dybstrøelse og andet landbrugsaffald	356 IPU
	357 Kærgård
	358 Lemvig Biogasanlæg Amba
	359 Lunds Univeritet
	360 NGF Nature Energy
	361 TK ENERGI A/S
107 Teknisk certificeringsordning for vindmøller - 2014	362 DTU Wind Energy Department