

**Uddybende bilag vedr. projektet:  
"Innovationsnetværk Offshoreenergy.dk 2014-2018 - forlængelse"**

**1. Faktuelle oplysninger:**

J.nr.	18/4943 og tidligere 14/32270
Projekt navn	Innovationsnetværk Offshoreenergy.dk 2014-2018 - forlængelse
Ansøger	Offshoreenergy.dk
Adresse	Dokvej 3
Postnummer og by	6700 Esbjerg
Kontaktperson	Mette Straarup Jespersen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	+45 42 14 91 70 msj@offshoreenergy.dk
Kommune	Esbjerg
CVR nummer	27171877

  

Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Innovationsnetværket for offshore-energi har siden 2009 været forankret hos klyngeorganisationen Offshoreenergy.dk. Innovationsnetværket har som overordnet formål at fremme innovation i den danske offshorebranche. Projektet søger gennem netværksaktiviteter og faglige projekter samt internationaliseringsaktiviteter at understøtte udviklingen af innovative teknologier i samspil mellem videninstitutioner og private virksomheder.</p> <p>Innovationsnetværkets aktiviteter er i den nuværende og forlængede periode fordelt på 5 indsatsområder:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CRIF projekter – offshore vind (<i>Cost Reduction &amp; Innovation Forum</i>)</li><li>2. CRIF projekter – olie/gas</li><li>3. CRIF projekter – alternative materialer/overflader</li><li>4. Netværksaktiviteter for klyngen</li><li>5. Internationale aktiviteter</li></ol> <p>Da Offshoreenergy.dk og branchen har en positiv forventning til alle disse innovationssamarbejder og standardiseringstiltag, som vil blive gennemført i 2018 forventes, at dette kan bidrage til yderligere kostreduktioner i branchen hvilket vil gøre de danske virksomheder endnu mere konkurrencedygtige.</p> <p>Ifølge Mærsk Olie og Gas har innovationsarbejdet i olie gas sektoren ved udgangen af 2017 medvirket til en samlet kostreduktion i branchen på 20 %.</p> <p>Eksempelvis har CRIF projektet 'Scavenger' vist et markedspotentiale på ca. 15 mio. kr. for de tre deltagende SMV'er. Projektet udvikler et fuldautomatisk sensor-system til måling og styring af kemikalietilsætningen på olie- og gasplatforme. Målet med projektet er at reducere brugen af scavengers, som er de kemikalier, man bruger til at fjerne svovl. Scavengerløsningen kan medføre kostreduktioner alene i Nordsøen på 15-35 mio. kr. årligt.</p> <p>I indsatserne for vind har Vestas, MHI Vestas og Siemens Gamesa indgået et partnerskab som de øvrige leverandørvirksomheder i branchen kan tilgå. Formålet med samarbejdsaftalen er, at få ensrettet standarderne i branchen, da dette kan medføre radikale omkostningsreduktioner og giver især danske virksomheder nye muligheder for innovation. Der er allerede iværksat flere innovationssamarbejder som resultat at denne samarbejdsaftale.</p> <p>Via internationaliseringsindsatserne igennem de seneste år er der lavet en række samarbejdsaftaler med relevante klyngeorganisationer i Offshoreenergy.dk's fo-</p>
------------------------------------	--

	<p>kuslande. Disse samarbejdsaftaler har resulteret i at følgende virksomheder har oprettet afdeling i udlandet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niras har oprettet afdeling i Taiwan</li> <li>- Semco har oprettet afdeling i Humber, UK</li> <li>- NSG Wind arbejder på at etablere sig i UK</li> <li>- Stennevad arbejder på at etablere sig i Grimsby, UK</li> </ul> <p>I 2018 vil Innovationsnetværket prioritere den indgåede samarbejdsaftale med den nordtyske klynge Schleswig-Holstein Renewable Energy Network Agency. Forventningen til samarbejdet er, at skabe nye og bedre forretningsmuligheder eksempelvis i forbindelse med udbudsrunder på havvindmølleparkerne DanTysk og Butendiek, og at indgå innovationssamarbejder med mulig funding fra Interreg 5a.</p>	
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger:  <b>1. Offshoreenergy.dk</b>, Esbjerg, CVR: 27171877</p> <p>Økonomiske partnere:  <b>2. Aalborg Universitet</b>, Esbjerg, CVR: 29102384  <b>3. Plastcenter Danmark</b>, Esbjerg, CVR: 27210678  <b>4. Robo Cluster, Odense</b>, CVR: 29283958  <b>5. Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI)</b>, Hvidovre, CVR: 65196816  <b>6. Force Technology</b>, Brøndby, CVR: 55117314</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Siemens Gamesa Wind Power</li> <li>b. Vestas Technology &amp; Service Solutions</li> <li>c. MHI Vestas</li> <li>d. Mærskolie og Gas</li> <li>e. Vattenfall</li> <li>f. Semco</li> <li>g. Rambøll</li> <li>h. Bladt Industries</li> <li>i. DTU</li> <li>j. Kriegers Flak Service Group</li> <li>k. Hvide Sande Service Group</li> <li>l. Djurs Windpower</li> <li>m. North Sea Offshore Service Group</li> <li>n. House of Energy</li> <li>o. Bølge partnerskabet</li> <li>p. LORC (konkrete projekter)</li> <li>q. Droneklyngen</li> <li>r. Innovationsnetværk Serviceplatform</li> <li>s. Innovationsnetværket Infnit</li> <li>t. DFM</li> <li>u. SDU</li> <li>v. Maritime Development Center / Fyns Maritime Klynge</li> <li>w. Væksthus Syddanmark</li> <li>x. SE Next Step</li> <li>y. Maskinmesterskolen</li> </ul>	
Projektstart/projektsslut:	01-07-2018	31-12-2018
Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Bæredygtig Energi – Offshore-energi	
Strukturfondsprioritet:	Ikke relevant	
Hovedaktiviteter:	Output: (udvalgte)	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
CRIF	Over 10 forskellige CRIF projekter indenfor vind og olie/gas er gennemført og igangsat	200 mio. kr. i øget privat omsætning som et samlet

Netværksaktiviteter	i perioden.  Over 10 B2B events er gennemført i perioden med flere end 200 deltagende virksomheder.	resultat af de forskellige innovationsindsatser.
Internationalisering	12 navngivne virksomheder i Region Syddanmark har opnået en øget eksport som følge deres deltagelse i innovationsnetværkets internationale aktiviteter.	

## 2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	4.375.000 kr.	100,0 %	
Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte	1.750.000 kr.	40,0 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	656.250 kr.	15,0 %	
Egenfinansiering	1.968.750 kr.	45,0 %	Privat medfinansiering i form af timer

  

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	4.375.000 kr.	100,0 %	
Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte	1.750.000 kr.	40,0 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	656.250 kr.	15,0 %	
Egenfinansiering	1.968.750 kr.	45,0 %	Privat medfinansiering i form af timer

  

Indstillet finansiering i alt:	Indstillet i alt:	Samlet procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	39.375.000 kr.	100,0 %	
Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte	15.750.000 kr.	40,0 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	5.906.250 kr.	15,0 %	
Egenfinansiering	17.718.750 kr.	45,0 %	Privat medfinansiering i form af timer

  

Kommentarer til budget og finansiering: -
---

  

<b>Statsstøttevurdering:</b> I forhold til statsstøtte skal Offshoreenergy.dk overholde de regler og retningslinjer, der er gældende ift. statsstøtte i tilsagnet fra Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte.
--

  

<b>Har projektet et særligt yderområdefokus:</b> Nej
---

### 3. Uddybende vurdering:

Innovationsnetværket bygger på følgende kritiske antagelser:

- Branchens aktører ser den danske Offshore branche som platform for øget innovation.
- Branchens virksomheder kan se fordelene ved at indgå i samarbejde om åben innovation fremfor at løse egne udfordringer alene.
- Branchens større virksomheder er villige til at italesætte og dele deres offshore udfordringer.
- Der er virksomheder i branchen, som kan medvirke som innovationspartnere til at løse branchens udfordringer
- Offshoreenergy.dk kan reelt gøre en forskel som igangsætter, facilitator og matchmaker på innovationsprocesserne.

Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

#### Forhistorie/baggrund:

Offshoreenergy.dk har siden 2009 været udnævnt som Nationalt Innovationsnetværk. Syddansk Vækstforum har støttet med regional medfinansiering til aktiviteter i innovationsnetværket lige siden.

Uddannelses- og Forskningsministeriet udbyder desuden innovationsnetværksprogrammet på ny primo 2018 for en to-årig periode. Regionsrådet har i den sammenhæng efter indstilling fra Vækstforum (besluttet 4. december 2017) reserveret 20 mio. kr. fra de regionale erhvervsudviklingsmidler afsat i 2017 til medfinansiering af relevante innovationsnetværk. Vækstforum vil blive forelagt beslutning om udmøntning af den reservation på baggrund af konkrete ansøgninger. Det forventes at kunne ske andet halvår 2018.

#### Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:

Det er sekretariatets vurdering, at Offshore Innovationsnetværkets faglige fokus område og aktiviteter ligger klart inden for Vækstforums forretningsområde, bæredygtig energi – Offshore energi. Det vurderes endvidere, at netværkets fortsatte aktiviteter vil bidrage til at styrke og udbygge Region Syddanmarks styrkeposition inden for offshore energi.

#### Vurdering af effektkæden, herunder den fremlagte argumentation/evidens samt overvejelser vedr. kritiske antagelser:

Sekretariatet læner sig opad hovedfinansieringskildens (Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte, SIU) resultatopfølgingsmetode. Det er SIUs vurdering, at Offshoreenergy.dk er professionelt drevet, og at der er styr på administrationen og netværkets brede portefølje af aktiviteter. Innovationsnetværket har formået at samle en relevant medlemsskare af centrale aktører, videninstitutioner og virksomheder, der arbejder med offshore energiproduktion indenfor olie/gas og vind. SIU ser derfor alt i alt positivt på udviklingen i netværket.

SIUs resultatopfølgingsmetode har primært fokus på output (gennemførte aktiviteter) og måler i mindre grad på effekter (outcome). Virksomhedsdeltagelse er en central indikator for relevans af Offshoreenergy.dk's aktiviteter.

Sekretariatet deler SIU's vurdering af Offshoreenergy.dk's hidtidige aktiviteter.

#### Projektets målgruppe:

Den samlede danske offshoreindustri og de brancher som bidrager med ny teknologi ind i branchen. Det drejer sig aktuelt om drone- og digitaliseringsvirksomheder.

#### Tværgående kriterier:

##### Virksomhedsengagement:

Offshoreenergy.dk har 245 betalende virksomheder som medlemmer. Offshoreenergy.dk bestyrelse vælges på årlige generalforsamling og Advisory Board udpeges og vælges hvert andet år blandt interesserede medlemmer.

**Offentlig-private partnerskaber:**

Både offentlige og private virksomheder er medlemmer af Offshoreenergy.dk. Projektet styrker det danske offshore-netværk, og Offshoreenergy.dk udgør den bro, der får forskere, virksomheder og det offentlige herunder de vstdanske regioner (triple-helix) til at mødes og starte samarbejdsprojekter.

**Samordning og koordinering:**

Offshoreenergy.dk er medlem af og samarbejder med bl.a. følgende netværk hvor omfattende koordinering foregår: Kriegers Flak Service Group, Hvide Sande Service Group, Djurs Wind Power, Hub North/House of Energy, Vindmølleindustrien samt Dansk Vedligeholdelsesforening.

**Fokusering:**

Offshoreenergy.dk og deres status som nationalt innovationsnetværk understøtter i høj grad Vækstforums prioritering af at styrke væksten indenfor den danske offshorebranche.

**Globalisering:**

Projektet vil øge kendskabet til den erfarne danske offshoreklynge på det internationale offshore-marked indenfor både Oil & Gas samt Vind. Nogle af disse markeder er Norge, USA, Tyskland, UK, England og Frankrig. Offshoreenergy.dk arbejder for at styrke samarbejdet med eksisterende klynge og netværk på udenlandske markeder med henblik på, at danske virksomheder vil blive eksponeret og derved få muligheder for at afsætte produkter og services.

**Vækst i yderområder:**

Nej

**Bæredygtighed:**

Det er en målsætning i innovationsnetværket at forbedre udnyttelsen af olie/gas ressourcerne samt generelt at omkostningsreducere i offshore vindkraft. Med fokus på forbedring af drift og vedligehold samt et internationalt fokus, vil ressourceoptimering og omkostningsreduktioner medvirke til, at den danske offshore industri vil stå stærkt i forhold til international konkurrence. Yderligere vil en reduktion i omkostningsniveauet for vedligehold kunne give en forlængelse af olie- og gas-produktion i den danske Nordsø, med betydelige samfundsøkonomiske gevinster.

**Samfinansiering:**

Projektet er solidt medfinansieret af private virksomheder. Medfinansieringen ligger på samme niveau som i de første fire år af denne periode for innovationsnetværkene, og Offshoreenergy.dk har altid haft mere medfinansiering end nødvendigt for at leve op til budgettet.