

**Uddybende bilag vedr. projektet:
"Innovationssamarbejder i Offshore klyngen"**

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/4932
Projekt navn	Innovationssamarbejder i Offshore klyngen
Ansøger	Offshoreenergy.dk
Adresse	Dokvej 3,
Postnummer og by	6700 Esbjerg
Kontaktperson	Glenda Napier
Kontakt oplysninger på kontaktperson	42149174 gn@offshoreenergy.dk
Kommune	
CVR nummer	27171877
Ansøgers beskrivelse af projektet:	Offshoreenergy.dk oplever en større efterspørgsel på innovationssamarbejder fra industrien end ventet. Denne tillægsansøgning er et udtryk for, at den nuværende bevilling på at gennemføre 5 forskellige innovationssamarbejder i offshorebranchen ikke er tilstrækkelig til at imødekomme efterspørgslen. Offshoreenergy.dk ansøger således Vækstforum om støtte til at kunne gennemføre yderligere 7 innovationssamarbejder over de kommende 3 år. 6 af de 7 ansøgte innovationssamarbejder har etableret en partnerkreds, aktivitetsbeskrivelser, budget og specifikke effektmål.
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger: Offshoreenergy.dk, CVR: 27171877</p> <p>Økonomiske partnere: <u>WP 6: Offshoreleverancer med droner</u> Lorenz Technology ApS, Odense, CVR: 38459228 Rotorcam.dk, Tjæreborg, CVR: 25231406 Aerobotics ApS, Odense, CVR: 39456788 Aalborg Universitet, Institut for Byggeri og Anlæg, Risk CVR: 29102384 Aalborg Universitet, Drone CVR: 29102384</p> <p><u>WP 7: CO-Worn</u> DELPRO A/S, Vamdrup, CVR: 25019776 Holtec Automatic A/S, Esbjerg, CVR: 16983993 KEM Offshore ApS, Esbjerg, CVR: 19750590 Aalborg Universitet, Institut for Energiteknik, CVR: 29102384</p> <p><u>WP 8: Droner til safety og monitorering</u> Dronesolutions Denmark ApS, Esbjerg, CVR: 37918903 Lorenz Technology ApS, Odense, CVR: 38459228 TALMO ApS, Aalborg, CVR: 38898701 Danmarks Nationale Meteorologi Institut A/S, Hørsholm, CVR: 29217939</p> <p><u>WP 9: Component condition tracking</u> CSK Group ApS, Esbjerg, CVR:34886458 Safeex ApS, Nørresundby, CVR:34699402</p>

	<p>DIS, Dansk Ingeniørservice A/S, Skanderborg, CVR: 21167584 Aalborg Universitet, Institut for Energiteknik, CVR: 29102384</p> <p><u>WP 10: Offshore Structure Smart Data Hub(OSSD)</u> SCADA international A/S, Silkeborg, CVR: 29526443 Zybersafe ApS, Taastrup, CVR: 36447753 Juel & Krøyer A/S, Esbjerg, CVR: 38791885 Syddansk Universitet, Institut for teknologi og innovation CVR: 29283958 Danmarks Tekniske Universitet, Elektro, Lyngby, CVR: 30060946</p> <p><u>WP 11: DeMak</u> CEKO Sensors ApS, Lyngby-Taarbæk, CVR: 36724862 Kirt x Thomsen ApS, København, CVR: 33760345 Gregers Larnaes ApS, Hørsholm, CVR: 29223637 SCADA international A/S, Silkeborg, CVR: 29526443 Bladena ApS, Roskilde, CVR: 34208433 Danmarks Tekniske Universitet, Mekanik, CVR: 30060946 Force Technology, CVR: 55117314</p> <p><u>WP 12: Marine Growth</u> Partnerkreds p.t. ikke identificeret</p>
Øvrige netværksdeltagere:	

Projektstart/projektslut:	01-08-2018 oprindeligt projekt startet 01-01-2017	31-12-2020 oprindeligt projekt slutter 31.12.2019
---------------------------	---	---

Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Bæredygtig energi - Offshore
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden, prioritet 1 A

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
Udvikling af koncept/prototype Test	<p>I projektperioden:</p> <p>23 virksomheder der modtager offentlig støtte</p> <p>23 virksomheder der samarbejder med forskningsinstitutioner.</p> <p>23 virksomheder, der udvikler koncepter til nye produkter eller løsninger.</p> <p>Private investeringer som matcher offentlig støtte: 7.300.382 kr.</p>	<p>Effekt i projektperioden:</p> <p>Omsætning: 1.000.000 kr.</p> <p>Eksport: 0 kr.</p> <p>Nye innovative virksomheder 11</p> <p>Effekter 0-5 år efter projektperioden:</p> <p>Omsætning: 151.433.333 kr.</p> <p>Eksport: 93.200.000 kr.</p> <p>Skabte jobs: 134</p>

2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	20.755.136,00 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	10.377.568,00 kr.	50,00 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	1.692.602,00 kr.	8,15 %	
Egenfinansiering	8.684.966,00 kr.	41,85 %	Timer: Virksomheder 7.300.382 kr. Videninstitutioner 1.384.584 kr.

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	20.755.136,00 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	7.300.000,00 kr.	35,17 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	4.770.170,00 kr.	22,98 %	
Egenfinansiering	8.684.966,00 kr.	41,85 %	Timer: Virksomheder 7.300.382 kr. Videninstitutioner 1.384.584 kr.

Samlet finansiering i alt:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	37.043.381,64 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	10.300.000,00 kr.	27,80 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	13.068.079,82 kr.	35,28 %	
Egenfinansiering	13.675.301,82 kr.	36,92 %	Timer: Virksomheder 11.782.412,82 kr. Videninstitutioner 1.892.889,00 kr.

Kommentarer til budget og finansiering:

I Vækstforums investeringsplan for 2019 er der afsat 7,3 mio. fra Regionalfondens prioritet 1 og 2,8 mio. kr. fra de regionale erhvervsudviklingsmidler til annonceringen "Innovation af nye offshoreprodukter". Offshoreenergy.dk har ansøgt om 2,0 mio. kr. mere end der er afsat. Midlerne foreslås taget fra de ikke disponerede REM-midler.

Statsstøttevurdering:

Støtte til forsknings- og udviklingsprojekter (eksperimentel udvikling), artikel 25.

Det vurderes, at tillægsansøgningen på samme måde som det oprindelige projekt indebærer statsstøtte i forhold til de deltagende virksomheder. Den lovliggøres i det oprindelige projekt ved anvendelse af gruppefritagelsens regler om forsknings- og udviklingsprojekter, støtte til eksperimentel udvikling i et reelt samarbejde med en forskningsinstitution, der har ret til at offentliggøre resultaterne. Det indebærer, at projektets deltagende små virksomheder kan modtage op til 60 % offentlig støtte, mens pro-

jektets deltagende mellemstore virksomheder kan modtage op til 50 % offentlig støtte.

Det er sekretariatets vurdering, at videninstitutionernes aktiviteter i tillægsansøgningen på sammen måde som i hovedbevillingen ikke har karakter af økonomisk aktivitet.

Det er ligeledes sekretariatets vurdering, at de aktiviteter som Offshoreenergy.dk skal gennemføre i projektet i tillægsbevillingsansøgningen udelukkende har karakter af generelle tilsagnsmotageraktiviteter, dvs. aktiviteter som administration, projektledelse og implementering af det overordnede projekt, som traditionelt ikke udgør statsstøtte.

Projektets samlede finansiering er tilrettelagt under hensyntagen til ovennævnte vurdering.

Har projektet et særligt yderområdefokus:

Nej.

3. Uddybende vurdering:

Ansøgers kritiske antagelser:

COWI har gennemført en midtvejsevaluering af de første fem innovationssamarbejder. Her vurderer COWI at implementeringen, målopnåelsen og effekterne i innovationssamarbejderne er tilfredsstillende og får derfor en positiv score. anbefalingerne til midtvejs-evalueringen er dels, at Offshoreenergy.dk bør have mere fokus på forankring, videreudvikling, markedsvalidering og evt. kommercialiseringsstrategi af potentialer fremfor udvikling af nye ansøgninger til innovationsmidler. Dels er det vurderingen at CRIF-modellens processer giver konkrete efterspørgselsrettede projekter, men ikke nødvendigvis projekter med et højt innovationsniveau. Dels at innovationssamarbejderne generelt er godt sammensat med problemejer/kunde og kompetente SMV-virksomheder, men at Offshoreenergy.dk med fordel kan styrke dette samarbejde i kommercialiseringsfasen så samarbejderne endnu bedre kan resultere i nye kommercielle virksomheder.

Den kritiske antagelse er, at de 7 innovationssamarbejder gennemføres ligeså hensigtsmæssigt som de nuværende 5, således at projektets samlede målopfyldelse nås.

De deltagende virksomheder viser et stort engagement, når man ser på de mange timer virksomhederne vil allokere til projektet. I alle innovationssamarbejderne er det virksomhedspartnerne, der har opgjort deres eget ressourceforbrug i hver fase af de enkelte samarbejder. De forventede erhvervsmæssige effekter i innovationssamarbejderne afspejler således også virksomhedernes egne forventninger.

Ansøger ønsker at gennemføre 7 innovationssamarbejder, hvoraf 6 er beskrevet og uddybet med en detaljeret aktivitetsplan. Output og effekter fra de i alt 7 innovationssamarbejder lægges til grund for projektets samlede output og effektestimater.

Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund:

Som et af Danmarks første nationale innovationsnetværk, har Offshoreenergy.dk faciliteret mange forskellige succesfulde innovationssamarbejder til gavn for konkurrenceevnen i offshorebranchen.

De seneste år har Offshoreenergy.dk arbejdet med at udvikle deres CRIF metode som

ramme for at arbejde med innovation for virksomhederne i offshoreklyngen. Metoden går ud på at samle relevante SMVer samt en videninstitutioner til at løse en problemstilling som en af de store virksomheder i branchen har. Resultatet er, at SMVerne opnår et marked for deres nyudviklede koncept, og de store virksomheder får reduceret omkostninger ved at få løst problemet.

I Vækstforums handlings- og investeringsplan er der reserveret 10 mio. kr. til offshore forretningsområdet i 2019. Det er denne reservation, plus 2 mio. kr., som Offshoreenergy.dk søger om.

Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:

Tillægsansøgningen er målrettet 7 konkrete udfordringer i offshorebranchen, som kan løses ved en innovationsindsats mellem SMVer og videninstitutioner. Således korresponderer ansøgningen også med indsatserne i Vækstforums handlingsplan inden for: øget innovation i vind og olie/gas-sektoren, styrkelse af økosystemet og eksportkompetencer hos klyngens SMV'er.

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

Det er sekretariatets vurdering, at ansøger med de nye 7 specifikke innovationssamarbejder har gennemtænkte og sandsynlige effektkæder. Offshoreenergy.dk har indgået konkrete partnerskabsaftaler med samtlige deltagende virksomheder, og dermed ønsker virksomhederne at indgå i de konkrete aktiviteter samt har forpligtet sig til at lægge ressourcer i projektet.

Projektets målgruppe:

Danske virksomheder og videninstitutioner i den danske offshoreklynge.

Tværgående kriterier:

Virksomhedsengagement:

Hele indsatsen bygger på virksomhedsengagement, og med 23 økonomiske partnere i de 7 innovationssamarbejder, er dette kriterie opfyldt.

Offentlig-private partnerskaber:

Et innovationssamarbejde skal bygge på et samarbejde mellem virksomheder og videninstitutioner. Der er ikke krav om deltagelse fra offentlige organisationer.

Samordning og koordinering:

Innovationssamarbejderne koordineres af Offshoreenergy.dk som er nationalt innovationsnetværk og dermed ansvarlig for så god sammenhæng som muligt mellem danske offshore-innovationsprojekter.

Fokusering:

Indsatsens innovationssamarbejder er knyttet til meget konkrete udfordringer for danske offshorevirksomheder og korresponderer med Vækstforums strategi på området.

Globalisering:

Indsatsens innovationssamarbejder er ikke kun udfordringer på det danske marked, men også udfordringer på det globale marked, og derfor vil nye kommercielle løsninger skabe eksportpotentiale for de deltagende SMVer.

Vækst i yderområder:

Ikke relevant

Bæredygtighed:

Projektet vurderes at være både økonomisk og miljømæssigt bæredygtigt.

Samfinansiering:

Der er et meget stort ejerskab og en fælles prioritering bag tillægsbevillingsansøgningen. Dette giver sig blandt andet udtryk i egenfinansieringsprocenten. Virksomhedernes – og videninstitutionernes egenfinansiering i tillægsbevillingsansøgningen udgør 41,85 %, hvilket er 11,21 % mere end i den oprindelige bevilling.

Virksomhederne betaler 50 % af deres egen deltagelse i innovationssamarbejderne, og den samlede private medfinansiering udgør 41,85 % i hele indsatsen.

Additionalitet: Det vurderes, at projektet er additionelt, fordi projektets aktiviteter er supplerende i forhold til de aktiviteter, som projektets partnere normalt gennemfører uden medfinansieringen fra EU.