

# Uddybende bilag vedr. projektet: "Industriel Elektronik Innovation"

## 1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/4598 og 16/29369
Projekt navn	Industriel Elektronik Innovation
Ansøger	CLEAN
Adresse	Alsion 2
Postnummer og by	6400 Sønderborg
Kontaktperson	Christian Boysen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	61718663 chb@cleancluster.dk
Kommune	Sønderborg
CVR nummer	29727538
Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Region Syddanmark har en global styrkeposition inden for energieffektive teknologier og huser en stor virksomhedsspecialisering, særligt i det sønderjyske område omkring Sønderborg. Det understreges af, at der i 2014 var knap 6.000 beskæftigede alene i Sønderborg Kommune inden for elektronikindustri, elektrisk udstyr og maskinindustri. Det udgør 27 % af kommunens private beskæftigelse.</p> <p>Projektet gennemfører 4 yderligere (6) innovationssamarbejder mellem virksomheder, primært SMV'er, og SDUs forskningsenheder inden for industriel elektronik med det formål, at innovative virksomheder udvikler nye produkter og løsninger. Fælles for innovationssamarbejderne er, at de centrerer sig om industriel elektronik og forskningsmiljøet på CIE. Viden og kompetencer om elektronik er i stigende grad vigtig for Region Syddanmarks virksomhedsspecialisering for at bibeholde konkurrenceevne, innovationskapacitet og yderligere positionering i markeder med høje vækstrater.</p> <p>Tillægsansøgningen bidrager til at øge virksomhedsspecialiseringens kendskab til og samarbejde med Center for Industriel Elektronik (CIE) ved SDU i Sønderborg ved at identificere, modne og gennemfører yderligere 4 innovationssamarbejder med yderligere 12 SMV'er og forskere ved CIE.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger:</p> <p><b>1. CLEAN</b>, Sønderborg, CVR: 29727538 CLEAN repræsenterer mere end 175 betalende medlemmer. CLEAN skal sikre at der etableres partnerskaber til gennemførelse af yderligere 4 (6) innovationsforløb.</p> <p>Økonomiske partnere:</p> <p><b>2. SDU, Sønderborg</b>, CVR-P: 1003403113 SDU skal via CIE bidrage med forskningsmæssig viden til innovationsprojekter.</p>

	<p><b>3. Foreningen Sønderborg Vækstråd</b>, CVR: 35433945 Foreningen skal motivere SMV'er og udvikle projektforslag til gennemførelse af 4 yderligere innovationsforløb, som der i alt gennemføres 10 af.</p> <p>12 yderligere SMV'er så der i alt er 30 SMV'er der deltager i innovationssamarbejder – navngives løbende i projektet.</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	-	
Projektstart/projektslut:	03-09-2018 oprindeligt projekt startet 03-01-2017	31-12-2021 oprindeligt projekt slutter 31-08-2020
Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Bæredygtig Energi - Energieffektive teknologier	
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden, prioritet 1.A	

Hovedaktiviteter:	Output: I ( ) de oprindelige output tal.	Resultater / effekter på kort og på langt sigt: I ( ) de oprindelige resultater/effekter.
Kvalificering af innovationssamarbejder  Gennemførelse af innovationssamarbejder  Videnspredning	<p>25 (40) virksomheder har fået indgående vejledning om projektet med afsæt i konkrete projektideer.</p> <p>12 (18) virksomheder - 4 (6) innovationssamarbejder med min. 3 deltagende virksomheder i hver gennemfører innovationssamarbejde.</p> <p>6 projektseminarer med deltagelse af samlet 20 (30) unikke virksomheder.</p> <p>Nye, innovative løsninger er udviklet.</p> <p>Ny forskning er gennemført og formidlet.</p>	<p>I projektperioden:</p> <p>3 (5) nye innovative virksomheder</p> <p>8,4 (23) mio. kr. i øget omsætning</p> <p>3,37 (9,2) mio. kr. øget eksport</p> <p>4 (13) skabte jobs</p> <p>0-2 år efter projektperioden:</p> <p>1 (1) nye innovative virksomheder</p> <p>15,66 (22,9) mio. kr. i øget omsætning</p> <p>6,26 (9,16) mio. kr. øget eksport</p> <p>8 (13) skabte jobs</p> <p>+2 år efter projektperioden:</p> <p>0 (0) nye innovative virksomheder</p> <p>36,5 (55) mio. kr. i øget</p>

		omsætning 8 (22) mio. kr. øget eksport 20 (31) skabte jobs
--	--	--

## 2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	15.784.000,00 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	902.891,00 kr.	5,72 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	8.485.908,00 kr.	53,76 %	
Egenfinansiering	6.396.001,00 kr.	40,52 %	Timer: Sønderborg Vækstråd: 167.933,00 kr. De deltagende virksomheder: 5.474.003,00 kr. CLEAN: 662.202,00 kr. SDU: 91.863,00 kr.

  

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	15.784.800,00 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	5.076.092,06 kr.	32,16 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	4.312.706,94 kr.	27,32 %	
Egenfinansiering	6.396.001,00 kr.	40,52 %	Timer: Sønderborg Vækstråd: 167.933,00 kr. De deltagende virksomheder: 5.474.003,00 kr. CLEAN: 662.202,00 kr. SDU: 91.863,00 kr.

  

Samlet finansiering i alt:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	50.760.000,00 kr.	100,00 %	
Strukturfondsmidler	7.076.092,06 kr.	13,94 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	23.117.286,95 kr.	45,54 %	
Egenfinansiering	20.566.621,00 kr.	40,52 %	Timer: Sønderborg Vækstråd: 374.433 kr. De deltagende virksomheder: 17.684.348 kr. CLEAN: 1.650.452 kr. SDU: 857.388 kr.

  

<p>Kommentarer til budget og finansiering: Gennemsnitsprisen pr. innovationssamarbejde er lavere i tillægsansøgningen, end i det indeværende projekt. Endvidere foregår en væsentlig andel af projektets aktiviteter i virksomhederne. 12,2 mio. kr. af tillægsansøgningens samlede budget på 15,8 mio. kr.</p>			
---	--	--	--

vil gå til afholdelse af virksomhedernes udgifter ifm. Produktudvikling i innovationssamarbejderne.

Projektet har nået loftet på max. 6,3 mio. kr. for de indirekte udgifter på 18 %. Budgettet er udarbejdet under hensyntagen hertil.

Fordelingen mellem regionalfondsmidler og regionale erhvervsudviklingsmidler er dog ændret i indstillingen i forhold til den ansøgte finansiering af hensyn til, at Vækstforum kan anvende de økonomiske rammer bedst muligt i 2018.

Statsstøttevurdering:

Støtte til forsknings- og udviklingsprojekter (eksperimentel udvikling), artikel 25. Det er vurderingen, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til de deltagende virksomheder. Dette afløstes som lovlige statsstøtte ved anvendelse af gruppefritagelsens regler om forsknings- og udviklingsprojekter. I dette tilfælde 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 projektets deltagende mellemstore virksomheder kan modtage op til 50 % offentlig støtte.

Det er sekretariatets vurdering, at både Syddansk Universitet og Foreningen Sønderborg Vækstråds aktiviteter i projektet ikke har karakter af økonomisk aktivitet.

Det er ligeledes sekretariatets vurdering, at de aktiviteter, som CLEAN (kontraktsansvarlig partner) skal gennemføre i projektet, 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:

Ja. Projektet har et særligt yderområdefokus, fordi det er målrettet branchen for energieffektive teknologier. Sønderborg Kommune er en yderområdekommune med erhvervs-mæssige styrkepositioner inden for denne branche. Derfor forventes projektet i særlig grad at komme virksomheder i Sønderborg Kommune til gavn.

### 3. Uddybende vurdering:

Ansøgers kritiske antagelser:

- At det er muligt som minimum at identificere og aktivere yderligere 12 (18) virksomheder, yderligere 4(6) innovationssamarbejder med relevante projektideer inden for rammen af industriel elektronik/energieffektive teknologier.
- At virksomhederne vil/kan afholde egenfinansiering og bære likviditetsbehovet i innovationssamarbejderne.
- At de rigtige innovationssamarbejder identificeres og udvælges med stor nyhedsværdi og kommercialiseringspotentiale.
- At det i projektforslagene til innovationssamarbejder er muligt at finde udbytterige rolle- og ansvarsfordelinger mellem SDU og virksomhederne for den faglige udførsel af innovationssamarbejderne.
- At innovationssamarbejderne gennemføres hensigtsmæssigt, således at projektets samlede målopfyldelse nås.

Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

#### Forhistorie/baggrund:

Det igangværende projekt og dermed også tillægsansøgningen skal ses som en del af den samlede satsning på at etablere Center for Industrial Electronics (CIE) i Sønderborg. Formålet med CIE er at styrke adgangen til kvalificeret arbejdskraft gennem uddannelse af særligt ingeniører i Sønderborg. Desuden er det målet at styrke den faglige profil på SDU, Sønderborg, inden for elektronik og effektelektronik. Projektets primære formål er at sikre innovation i SMV'erne og har desuden også som formål at understøtte anvendt forskning og koblingen mellem SDU og virksomheder.

Den normale interne opfølgning viser, at projektet kører som planlagt. Der er igangsat 3 innovationssamarbejder med deltagelse af følgende virksomheder: Banke ApS, Banke Electromotive ApS, Helge Bruhn A/S, Lithium Balance A/S, Converdant A/S, Hune Power Systems ApS, Viewnet Systems ApS, Parkalot IVS, Redia A/S.

De igangværende innovationssamarbejder er udvalgt via en ansøgningsrunde, hvor der kom 4 ansøgninger. Forud for dette var ansøger i dialog med knap 20 virksomheder.

Udover de virksomheder, der allerede er i gang med innovationssamarbejder, er projektet i dialog med yderligere en række SMV'er, som har interesse i at ansøge om et innovationssamarbejde i IEI. Der gennemføres en 2. ansøgningsrunde til oktober 2018, hvorefter det forventes, at alle de oprindeligt planlagte 6 innovationssamarbejder er sat i gang. Med tillægsansøgningen vil det være muligt at gennemføre yderligere 4 innovationssamarbejder.

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

Projektet understøtter forretningsområdets udfordringer og mål om at skabe øget eksport samt at sikre tilstrækkelig, kvalificeret arbejdskraft.

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

Metoden til at gennemføre innovationsforløbene er baseret på erfaringerne fra lignende projekter, bl.a. FURGY CLEAN Innovation, Innovationsnetværket Smart Energy og PE:Region.

Projektet har etableret et velfungerede nævn, bestående af repræsentanter for industrien og SDU, som skal udvælge de 10 projekter, så de i størst mulig omfang er vægter efter både forretningsidé (vækstpotentiale) og forskningsmæssig relevans (CIE).

Det er sekretariatets vurdering, blandt andet på baggrund af arbejdet i partnergruppen i Sønderborg vedr. indsatsen for kvalificeret arbejdskraft, at virksomhedernes interesse for samarbejde med SDU om konkrete teknologiudviklingsprojekter er til stede. Det vidner virksomhedsopbakningen til etableringen af CIE også om. Det vurderes derfor at være sandsynligt, at ansøger kan identificere 30 virksomheder, der ønsker at indgå i projektet.

Ansøger bygger projektets effektskabelse på evaluering fra 2015 af Dansk Energis energieffektivitetsprogram Elforsk (foretaget af COWI, DAMVAD og EA Energianalyse). Evalueringen "Elforsk styrker Danmark" viser at 1 kr. investeret gennem programmet genererer 3,31 kr. øget omsætning. Ansøger angiver, at Elforsk er sammenlignelig med innovationssamarbejder. Af forsigtighedsgrunde nedskriver ansøger effekten til, at 1 kr. i offentlig støtte genererer 2,2 kr. i øget omsætning med en eksportandel på 40 %.

COWI-evalueringer, som er gennemført i Region Syddanmark, viser, at det kræver en omsætningsvækst på 1,5-2 mio. kr., før der skabes et blivende job. På det grundlag vil projektet skabe øget omsætning på 8,4 (23) mio. kr., øget eksport på 3,4 (9,2) mio. kr. og 4 (13) nye job i projektperioden. Effekter efter projektperioden er baseret på fremskrivning.

Det er sekretariatets samlede vurdering, at ansøgers angivelse af projektets effekter på 8,4 (23) mio. kr. i øget omsætning i projektperioden (og de deraf afledte effekter vedr. eksport og jobs) er realistiske og sandsynliggjorte. Det vurderes, at den angivne effekt vedr. omsætningsvækst på længere sigt er mere usikker.

Projektets målgruppe:

Projektets primære målgruppe er SMV'er inden for energieffektive teknologier. Desuden har CIE/SDU en afgørende rolle i projektet.

Tværgående kriterier:

Virksomhedsengagement:

Der skal indgå mindst 30 SMV'er i projektet, med væsentlig økonomisk deltagelse. 11 virksomheder (heraf 9 unikke) deltager indtil videre i 3 innovationssamarbejder.

Offentlig-private partnerskaber:

Projektets kerneaktivitet består i samarbejde mellem virksomheder og universitet.

Samordning og koordinering:

Projektet er en del af det samlede initiativ om etablering af Centre for Industrial Electronics.

Fokusering:

Projektet er en del af det samlede initiativ om etablering af Centre for Industrial Electronics og er derfor meget fokuseret på udvikling inden for energieffektive teknologier.

Globalisering:

Projektets mål er at skabe innovative løsninger med eksportpotentiale til det globale marked samt at understøtte forskning af international kvalitet.

Vækst i yderområder:

Projektet er målrettet branchen for energieffektive teknologier og forventes derfor i særlig grad at komme virksomheder i Sønderborg Kommune til gavn. Sønderborg kommune er yderområdekommune.

Bæredygtighed:

Projektet forventes at have en positiv økonomisk og miljømæssig gevinst

Samfinansiering:

Projektet samfinansieres af virksomheder, SDU, CLEAN og offentlige midler.

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.