

Målrettet erhvervsindsats – vurdering af ansøgningen EE-Sønderjylland – energieffektiv teknologi og løsninger

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøgning om regionale erhvervsudviklingsmidler	22.400.000 kr.	22.400.000 kr.

J.nr.:	16-22854
Projekt navn:	EE-Sønderjylland: Energieffektiv teknologi og løsninger – målrettet erhvervsindsats i Sønderjylland
Ansøger:	Sønderborg, Aabenraa og Tønder kommune
Adresse:	Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
Kontaktperson:	Gustav Nebel, Sønderborg Vækstråd
Kontaktpersons e-mail adresse	gune@sonderborg.dk
Kommune:	Sønderborg, Aabenraa og Tønder kommune

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>Følgende aktører indgår som partner og/eller netværkspartnere i projektet:</p> <p>Partner: Sønderborg kommune (lead – tilsagnsmodtager) Tønder Kommune Aabenraa Kommune SDU ITD Tønder Erhvervsråd</p> <p>Netværkspartner: Sønderborg Vækstråd CLEAN UdviklingsRåd Sønderjylland Business Aabenraa</p>
Øvrige deltagere:	<p>Følgende 24 virksomheder har underskrevet støtteerklæringer:</p> <p>Danfoss A/S Danfoss Drives A/S Linak A/S OJ Electronics A/S Damm Cellular Systems A/S Banke ApS Automatic Syd A/S Sidis Engineering ApS</p>

	<p>Eegholm A/S Contino Holding A/S DTK A/S Erik Petersen A/S Fairtrans A/S / Comet-Transport ApS H.P. Therkelsen A/S Meldgaard Holding A/S Nagel Danmark A/S Padborg Transportcenter Tricolore, Hansen & Søn A/S Aabenraa Havn Lodam Electronics A/S Niko-Servodan A/S Saab Danmark A/S Fogtmann Logistik A/S K. E. Jensen Aps</p>	
Projektstart / Projekt slutning:	2016	2019
Vækstforumsekretariatets vurdering og kommentar:	<p>Ansøgningen skal primært ses som en del af bestræbelserne for at etablere et Centre for Industriel Electronics (CIE) ved SDU i Sønderborg, som kan give virksomheder inden for energieffektive teknologier forbedret adgang til forskningsbaseret viden, udviklings- og testfaciliteter samt kvalificeret arbejdskraft.</p> <p>Etablering af centeret indgår som Vækstforums indspil til den kommende vækstpartnerskabsaftale med regeringen.</p> <p>Et samlet udkast til økonomi for etablering og drift af centeret er ikke på plads endnu. Parterne bag CIE arbejder på at få tegnet det samlede billede, herunder den samlede finansiering af centeret i dets forskellige faser (etablering 2016-2019, vækst 2019-2022, konsolidering 2022-2025). Der arbejdes ud fra et større trecifret mio. beløb i samlet omkostning til realiseringen af CIE. Der vil være behov for betydelig økonomisk opbakning fra SDU, private virksomheder, staten/Vækstforum m.fl.</p> <p>Samlet forventes det at Vækstforum vil blive anmodet om finansiering af CIE, samt relaterede innovationsaktiviteter mv., i størrelsen 45 mio. kr. Heraf de 22,4 mio. kr. som søges i denne ansøgning til regeringens initiativ Måltrettet Erhvervsindsats.</p> <p>Ansøgningsfrist for regeringens initiativ måltrettet erhvervsindsats og Vækstforum stillingtagen til ansøgningen ligger således på et tidspunkt i udviklingsprocessen for CIE, hvor det samlede økonomiske og indholdsmæssige billede ikke foreligger – det har ikke været muligt at nå under de givne tidsrammer. Partnerne bag CIE anser statens initiativ som et særdeles relevant for realiseringen af CIE.</p> <p>I rammerne for statens initiativ ligger, at Vækstforum skal vurdere indkomne ansøgninger ud fra fem kriterier, der er opstillet af regeringen. I det følgende er vækstforumsekretariatets vurdering af ansøgningen i forhold til kriterierne:</p>	

	<p>1. Geografisk fokus <i>Det skal anføres hvilke(n) af kommunerne, ansøgningen omfatter. Op til tre geografisk sammenhængende kommuner kan omfattes af én fælles ansøgning. Det vil blive vægtet positivt, hvis der aktivt deltager aktører fra andre kommuner, fx forholdsvis stærke nabokommuner.</i></p> <p><u>Sekretariatets vurdering:</u> Det er klart, hvilket geografisk område der er omfattet af ansøgningen. Herunder vurderes det som en styrke, at tre kommuner er gået sammen om en fælles indsats.</p> <p>2. De erhvervsmæssige kompetencer og potentialer i området <i>Ansøgningen skal beskrive de vigtigste erhvervsmæssige kompetencer i området, herunder anføre 15-20 private navngivne virksomheder, som har stor betydning for områdets beskæftigelse og værdiskabelse i dag, og/eller forventes at kunne få det i fremtiden, dvs. virksomheder med betydeligt vækstpotentiale og fokus på eksport.</i></p> <p><u>Sekretariatets vurdering:</u> Energieffektive teknologier er en global styrkeposition for Region Syddanmark med en stor koncentration i det sønderjyske område omkring Sønderborg. Branchen, der har oplevet en betydelig vækst de seneste år, omfatter på landsplan 46.400 fuldtidsjob og en eksportorienteret omsætning på 75 mia. kr. Den syddanske andel af branchens beskæftigelse og omsætning er på ca. 29 %. Branchens forholdsvis høje koncentration i Sønderjylland understreges af, at der i 2014 var 5.983 beskæftigede i Sønderborg inden for elektronikindustri, elektrisk udstyr og maskinindustri, som udgør 27 % af kommunens private beskæftigelse. Værdikæderne for udvikling, fremstilling og anvendelse af energieffektive produkter og løsninger er således en bredt anerkendt styrkeposition for Sønderjylland.</p> <p>Det vurderes, at ansøgningen klart beskriver og dokumenterer de erhvervsmæssige kompetencer og vækst- og eksportpotentialer i området.</p> <p>3. Lokal forankring og ejerskab <i>Ansøgningen skal liste alle de lokale aktører (offentlige og private virksomheder, inkl. fonde), der tilkendegiver aktivt at ville støtte en målrettet erhvervsindsats (dokumentation skal vedlægges). Det er et krav, at toneangivende private virksomheder i området, og relevante aktører uden for området (fx forholdsvis stærke nabokommuner, virksomheder, videninstitutioner eller klyngeorganisationer) er indstillet på at deltage aktivt.</i></p> <p><u>Sekretariats vurdering:</u> Der er vedlagt 34 interesse- og partnerskabserklæringer fra virksomheder (24) og øvrige aktører (10). Det vurderes, at erklæringer dokumenterer den lokale forankring og opbakning til indsatsen, samt den nødvendige aktive deltagelse, herunder fra toneangivende private virksomheder. Da processen vedr. udviklingen af det samlede billede CIE ikke er færdigt, foreligger der endnu ikke økonomisk forpligtigende tilsagn fra øvrige centrale partnere - SDU og private virksomheder.</p>
--	---

	<p>4. Barrierer/udfordringer for privat vækst <i>Ansøgningen skal beskrive de væsentligste barrierer/udfordringer for vækst, som de private virksomheder i området giver udtryk for. Det kan fx være mangel på kapital eller mangel på kvalificeret arbejdskraft. Det kan også være adgang til bredbånd eller problemstillinger med hensyn til fysisk planlægning. Investeringer i trafikal infrastruktur indgår imidlertid ikke som en del af den målrettede erhvervsindsats.</i></p> <p><u>Sekretariatets vurdering:</u> En af branchens væsentligste forudsætninger for at fastholde og udbygge væksten er, at der er adgang til forskningsbaseret viden, udviklings- og testfaciliteter samt kvalificeret arbejdskraft.</p> <p>En del af disse behov kan dækkes ved at samarbejde med forskningsmiljøer nationalt og internationalt. Men virksomhederne har et stort behov for også at have et stærkt test- og forskningsmiljø tæt på, som kan bidrage med forskningsbaseret viden, samarbejde om udvikling, uddannelse af kandidater og tiltrækning af arbejdskraft.</p> <p>Derfor er det nødvendigt at udvikle et stærkt test- og forskningsmiljø i Sønderjylland for anvendt elektronik, som bidrager med forskningsbaseret viden, innovationssamarbejde, samt uddannelse og tiltrækning af arbejdskraft. Et sådant center vil medvirke til at imødegå nogle væsentlige barrierer og udfordringer for yderligere vækst blandt de sønderjyske virksomheder, der udvikler og fremstiller energieffektive produkter og løsninger.</p> <p>Det vurderes samlet, at ansøgningen beskriver virksomhedernes barrierer for vækst - adgang til forskningsbaseret viden, udviklings- og testfaciliteter samt kvalificeret arbejdskraft.</p> <p>5. Sammenhæng i indsatsen <i>Den målrettede erhvervsindsats er et supplement til den lokale og regionale indsats, hvorfor ansøgningen kort skal iagttage igangværende eller planlagte indsats for at øge væksten i området, som en målrettet erhvervsindsats bør koordineres med, fx den regionale vækst- og udviklingsstrategi, lokale strategier m.v.</i></p> <p><u>Sekretariats vurdering:</u> Syddansk Vækstforum har de senest 8 år fokuseret den regionale vækst- og erhvervsindsats på områder, hvor regionen har erhvervs-mæssige styrke og potentialer. Et af disse områder er energieffektive teknologier, hvor regionen har en særlig styrke.</p> <p>Manglen på kvalificeret arbejdskraft og adgang til lokalt baseret stærkt test- og forskningsmiljø har gennem hele perioden været centrale temaer for Vækstforums indsats.</p> <p>Fremme af tilgængelighed af kvalificeret arbejdskraft og viden på højt internationalt niveau er en af de ting, som Vækstforum har valgt som indsats i handlingsplan for 2016-2017. Det vurderes, at etableringen af CIE vil udgøre et helt centralt og afgørende element til sikring af</p>
--	---

dette formål. På den baggrund vurderes det, at ansøgningen understøtter sammenhæng mellem den lokale og regionale indsats, herunder understøtter Vækstforum yderområdeindsats.

Projektets formål:

Det overordnede formål med EE-Sønderjylland-projektet er at udbygge og lokalt forankre det sønderjyske områdes position som internationalt førende inden for energieffektive produkter og løsninger. Derigennem skabes grundlag for at styrke områdets vækst og beskæftigelse på et markedsområde, som på globalt plan er i kraftig vækst.

Viden og kompetencer om elektronik er i stort og stigende omfang en betingelse for at fastholde og udbygge branchens vækst i det sønderjyske område gennem et højt niveau for innovation og konkurrenceevne. En stor del af disse behov kan dækkes ved samarbejde med nationalt og internationalt placerede forsknings- og uddannelsesmiljøer. Men virksomhederne har et stort behov for, at der også på regionalt niveau er adgang til forskningsbaseret viden, udviklings- og testfaciliteter, samt kvalificeret arbejdskraft.

Derfor er det nødvendigt at udvikle et stærkt test- og forskningsmiljø i Sønderjylland for anvendt elektronik, som bidrager med forskningsbaseret viden, innovationssamarbejde, samt uddannelse og tiltrækning af arbejdskraft. Et sådant center vil medvirke til at imødegå nogle væsentlige barrierer og udfordringer for yderligere vækst blandt de sønderjyske virksomheder, der udvikler og fremstiller energieffektive produkter og løsninger.

I tråd med det overordnede formål sigtes mod at styrke det sønderjyske områdes teknologiske vidensgrundlag og erhvervskompetencerne inden for elektronik, således at virksomhedernes stigende behov inden for dette område bliver understøttet. Derudover er målet at udvikle og demonstrere innovative og energieffektive løsninger, som kan medvirke til at understøtte transport- og logistikbranchens konkurrencekraft og position inden for udvikling og anvendelse af energieffektive systemer og teknologier. Dette giver grundlag for øget vækst og beskæftigelse i alle dele af forsyningskæderne. Samtidigt understøttes markedsskaleringseffekter ved at fremme eksport af energieffektive produkter og løsninger, idet fokus er på det tyske marked.

Målgruppe:

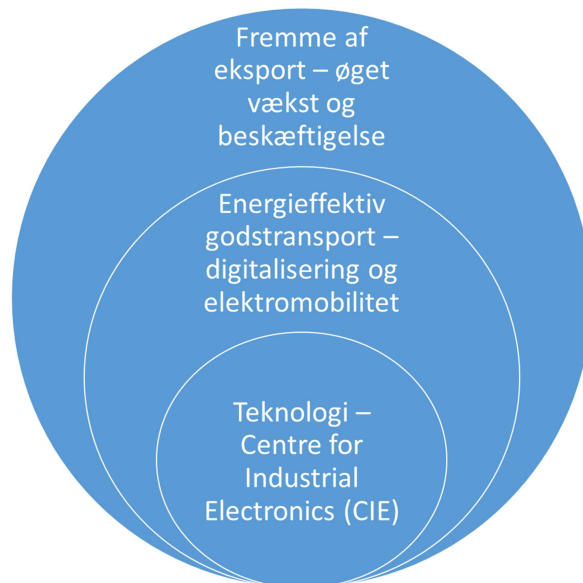
Virksomheder der arbejder inden for effektelektronik, mekatronik, sensorik, energieffektivitet og energisystemer m.m., herunder virksomheder, der udvikler, producerer og servicerer highend komponenter, teknologier og systemer til et bredt marked i hele værdikæden af intelligent og effektiv energiudnyttelse inden for alle energiformer og inden for alle typer erhverv.

Projektbeskrivelse:

Med udgangspunkt i formålet er EE-Sønderjylland projektet opdelt i tre delindsatser (se Figur 1).

De tre indsatsområder afspejler særlige regionale styrker, der bliver udbygget, og som i et samspil skaber synergieffekter, der understøtter vækst og beskæftigelse:

1. *Teknologi – Centre for Industrial Electronics (CIE)*: Viden og kompetencer om elektronik er i stigende grad vigtig for virksomhedernes innovation og konkurrenceevne inden for energieffektivitet. Derfor etableres et center for industriel elektronik ved SDU i Sønderborg.
2. *Energieffektiv godstransport – digitalisering og elektromobilitet*: Transportsektoren er udfordret i forhold til at finde bæredygtige løsninger. Godstransport er et område, hvor det gennem digitalisering og elektromobilitet er muligt at udvikle nye energieffektive løsninger, som baserer sig på viden om nye elektroteknologier og digitaliseringsmuligheder. Innovationsindsatsen placeres hos vejgodstransportbranchens innovationscenter ILT i Padborg.
3. *Fremme af eksport – øget vækst og beskæftigelse*: Med henblik på at opnå markedsskaleringseffekter igangsættes en særlig indsats for at fremme eksport af energieffektive produkter og løsninger til især det tyske marked, idet indsatsen placeres hos House of Exporters i Tønder.



Figur 1. EE-Sønderjylland delindsatser.

Budget og finansiering:

Der søges 8 mio. kr. fra regeringens initiativ målrettet erhvervsindsats. 75 % af budgettet går til CIE direkte – øvrig til understøttende aktiviteter.

Budgettet for EE-Sønderjylland projektet fremgår i mio. kr. af nedenstående oversigt over omkostninger og finansiering, som er fordelt over den treårige projektperiode. Opdelingen af omkostninger er opgjort i forhold til projektets tre delindsatser, såvel som en tværgående varetagelse af projektstyring og formidling. Omkostningerne består fortrinsvis af lønudgifter, som hovedsageligt afholdes af de partnere, der er angivet som ansvarlig for indsatserne.

	2016	2017	2018	2019	Sum
Budget					
Delindsats 1: SDU, Sønderborg lead	0,048	10,480	7,821	5,851	24,200
Delindsats 2: ILT/ITD lead	0,316	1,267	1,267	0,950	3,800
Delindsats 3: Tønder Erhvervsråd lead	0,316	1,267	1,267	0,950	3,800
Projektstyring/formidling: Sdb. Kommune lead	0,100	0,200	0,200	0,100	0,600
Sum	0,780	13,214	10,555	7,851	32,400
Finansiering					
Regeringens pulje til målrettet erhvervsindsats	0,614	2,667	2,667	2,052	8,000
Syddansk Vækstforum	0,000	9,881	7,220	5,299	22,400
Sønderborg Kommune	0,100	0,400	0,400	0,300	1,200

Afdeling: Erhvervsudvikling
Journal nr.: 16/13027

Tønder Kommune	0,033	0,133	0,134	0,100	0,400
Aabenraa Kommune	0,033	0,133	0,134	0,100	0,400
Sum	0,780	13,214	10,555	7,851	32,400