

BILAG TIL ANNONCERING

– vedrørende vækstteams anbefalinger og konsortier

For hvert af de regionale erhvervsfyrtårne er der nedenfor udarbejdet et bilag, der beskriver, hvilke anbefalinger der foreslås løftet af ét samlet konsortium. Bilagene er en vejledning til, hvilke anbefalinger der kan løftes sammen, men det er op til ansøger selv at udvælge, hvilke anbefalinger og dermed aktiviteter det er relevant at igangsætte først for at realisere fyrtårnets langsigtede potentiale.

Bilagene indeholder kun anbefalinger, der kan finansieres af REACT-midler, og der fremgår således ikke anbefalinger, som løftes via andre midler eller

fx lovgivningsmæssige reguleringer, og bilaget viser heller ikke de øvrige anbefalinger til genstart efter COVID-19, som det respektive vækstteam har peget på.

Nummeringen af de oplyste anbefalinger henviser til placeringen i de samlede anbefalinger for hvert vækstteam. De samlede anbefalinger kan ses på www.em.dk.

Foruden anbefalinger og forventninger til konsortierne er vækstteamets overordnede vision for fyrtårnet indledningsvis beskrevet i hvert bilag.



Bilag 1 – Vækstteam Bornholm: Organisering af anbefalinger og konsortium for grøn energi som lokalt erhvervsfyrtårn på Bornholm

Der skal være et lokalt erhvervsfyrtårn for udnyttelse af grøn energi fra havvindmøller på Bornholm. Gennem etablering af en af verdens to første energioer og en videreudvikling af test- og udviklingsmiljøet vil erhvervsfyrtårnet levere et markant bidrag til den grønne omstilling i Danmark såvel som i resten af Europa og have væsentlige erhvervspotentialer for Bornholm.

Anbefalinger	Konsortier
1.1 Leverandør til og deltager i havvindmøllemarkedet – Bornholm som installations-, forsynings- og service-ø	Konsortiet forventes at sikre, at regeringens udpegning af Bornholm som energi-ø vil blive den motor, der kickstarter en ny epoke for grøn erhvervsudvikling på øen. Anbefalingerne om et erhvervsfyrtårn for udnyttelse af grøn energi på Bornholm bygger videre på et langvarigt samarbejde ml. energisektor, forskningsmiljø, lokalt erhvervsliv og kommune.
1.2 Roadmap for implementering af Bornholm som Østersøens centrum for havvind	Konsortiet forventes at favne indsatser, der omfatter:
2.1 Lærings- og udviklingsmiljø med fokus på grøn energiinnovation	a. virksomhedsnære og arbejdsmarksrelaterede initiativer, der skal sikre, at det lokale erhvervsliv og arbejdsstyrken rustes bedst muligt til at kunne deltage i havvindmølleprojekter og andre offshore projekter i Østersøen. Konsortiet skal bl.a. sørge for udarbejdelsen af et roadmap for implementering af Energiø Bornholm, således at lokale virksomheder og aktører får mulighed for at skabe sig et overblik over processen mhp. i tide at gøre sig klar til at byde ind på opgaver.
2.2 Etablering af et Nationalt Test-center for Grøn Energi, Testø Bornholm	b. etablering af et lærings- og udviklingsmiljø med integreret inkubationsmiljø for iværksættere og etablerede virksomheder med fokus på grøn energiinnovation. Miljøet skal have mulighed for logi, hvorved studerende og forskere kan tage ophold i længere perioder – et såkaldt <i>residential college</i> . Ligeledes skal konsortiet bidrage til etableringen af et nationalt testcenter for grøn energi, der kan understøtte videreudviklingen af testø-konceptet på Bornholm og facilitere nem adgang for virksomheder til energi- og datainfrastrukturen på Bornholm.
3.1 Feasibility study og plan for realisering af Bornholm som grøn maritim transporthub	c. udarbejdelse af et feasibility study og en samlet plan for realiseringen af Bornholm som Østersøens grønne transporthub, hvor skibe tankes med grønne brændstoffer.
	Konsortiet kan bestå af kommuner, private virksomheder, virksomhedsnetværk, forsyningsselskaber, erhvervshuse, klyngeorganisationer, arbejdsgiver- og arbejdstagerorganisationer, statslige aktører og øvrige relevante aktører – herunder DTU og øvrige relevante videns- og uddannelsesinstitutioner.

Bilag 2 – Vækstteam Fyn: Organisering af anbefalinger og konsortium for Fyn som internationalt epicenter for udvikling af fremtidens industri

Visionen er, at Fyn skal være et internationalt epicenter for udviklingen af fremtidens industri, som skaber, tester og producerer nye digitale, robotteknologiske og autonome løsninger til brug til lands, vands og i luften, som kan skabe og fastholde varige industriarbejdspladser på Fyn og i Danmark. Fyn skal udvikle nye industri-løsninger, som muliggør automatiseret produktion af store konstruktioner, og derved sikre Danmark som grøn og konkurrencedygtig industrination i fremtiden.

Anbefalinger	Konsortier
1.1 Etablér et nyt test- og udviklingscenter på Fyn til store konstruktioner med fokus på teknologier til fremtidens industri	Konsortiet forventes at forestå etableringen af et nyt og moderne industrielt test- og udviklingscenter på Fyn, som skal danne ramme for at udvikle nye automatiserings- og robotløsninger til produktion, servicering og nedlukning af megakonstruktioner såsom skibe, havvindmøller, broer, bygninger og lignende. Centeret skal give virksomheder, iværksættere og forskere mulighed for at udvikle nye produktionsprocesser- og systemer samt gennemføre forsøg og tilpasninger af digitale teknologier, som kan bruges til at automatisere produktionsled i større konstruktioner. Der bør være fokus på bred virksomhedsinklusion i centerets aktiviteter (fx qua en samarbejdsmodel), der sikrer udbredelse af den viden og teknologiudvikling, som skabes i centeret, så den kommer virksomheder og iværksættere til gode. Der bør være mulighed for at stille krav til virksomhederne om at oprette praktikpladser til studerende og lærlinge for at være del af centerets aktiviteter.
1.2 Styrk Fyn som internationalt hot-spot for test og demonstration af droneteknologi	Konsortiet forventes desuden at facilitere igangsættelsen af demonstrationsprojekter inden for droneområdet med fokus på BVLOS, der skal demonstrere droneteknologiens sikkerhed og kommercielle anvendelighed over for virksomheder, offentlige myndigheder og den bredere offentlighed. Der bør tilsvarende være fokus på at tilvejebringe udstyr og testfaciliteter, der gør demonstration af droneteknologi mere effektiv, sikker og tilgængelig for et større antal dronevirksomheder, og som særligt kommer mindre dronevirksomheder og start-ups til gavn. Konsortiet forventes endvidere at forestå iværksættelsen af et (eller flere) demonstrationsprojekt(er) til fremme af kommercialiseringen af autonome teknologier og derved udviklingen af en mere autonom og bæredygtig, kystnær skibsfart.
1.3 Styrk Fyn som knudepunkt for test og demonstration af autonom højteknologi i den bæredygtige kystnære skibsfart	Konsortiet forventes at bidrage til at fremme teknologioptaget i SMV'er fx ved at virksomhederne får adgang til vejledning og sparring med fokus på brugen af robotteknologi, samt forløb, der giver virksomhederne mulighed for at afprøve, teste og tilpasse robotløsninger i deres forretning, før de investerer.
1.4 Styrk SMV'ers muligheder for at få adgang til nye avancerede digitale teknologier	Konsortiet forventes at tage skridt til udviklingen af Robotternes Hus på Fyn som ramme for forskellige aktiviteter i relation til robotindustrien, herunder med fokus på at samle eksperter, brugeroplevelser, samt at fungere som erhvervsmæssigt besøgscenter og udstillingsvindue for robotteknologi. Endelig kan konsortiet undersøge mulighederne for international branding af Fyn som en attraktiv studie- og karrieredestination for højt kvalificeret og faglært arbejdskraft. En sådan indsats bør ske i koordination med eksisterende initiativer.
1.5 Styrk den internationale markedsføring af Fyn som centrum for robotteknologi gennem etablering af Robotternes Hus	Konsortiet bør etableres i et partnerskab mellem private og offentlige partnere og kan fx bestå af videns- og uddannelsesinstitutioner, industrielle partnere, der kan drive produktion, toneangivende danske teknologivirksomheder, som kan fremme teknologien og det private iværksætttermiljø, klynger og andre aktører, der er centrale for gennemførelsen af anbefalingerne og realisering af visionen.
1.6 Adressér kompetencebehov inden for fremtidens industri	

Bilag 3 – Vækstteam Hovedstaden: Organisering af anbefalinger og konsortium for life science og ulighed i sundhed som lokalt erhvervsfyrtårn

Vi skal realisere det store erhvervs- og eksportpotentiale, der ligger i, at Hovedstaden bliver global sundhedshovedstad med udgangspunkt i indsatser omkring svær overvægt.

Anbefalinger	Konsortier
1.1 Understøttelse af en formaliseret governancestruktur	Konsortiet forventes at sikre, at der udvikles og udbredes gode modeller for offentlig-privat samarbejde på sundhedsområdet med udgangspunkt i svær overvægt.
1.2. Etablering af en videns- og vejledningsfunktion	Konsortiet kan bestå af en række forskellige aktører med individuelle fokusområder, som samlet set bidrager til det fælles fyrtårn. Sammenhængen på tværs af fyrtårnet kan koordineres af en styregruppe i konsortiet.
1.3. Etablering af pulje, som kan støtte igangsættelsen af offentlig-private samarbejder	Konsortiet forventes at vejlede og sparre omkring konkrete OPS-projekter herunder vedr. udbudsregler og generelle rammer.
2. En sund start på livet	Konsortiet kan lave en eksekveringsplan for, hvordan man vil igangsætte konkrete pilotprojekter, som understøtter anbefaling 2-7 vedr. forebyggelse, opsporing og behandling af svær overvægt. Konsortiet kan efterfølgende bidrage til at matchmake og vejlede projekterne. På tværs af projekterne kan der etableres en række principper om målepunkter og kriterier, som der evalueres på.
3. Inspiration til et sundere liv	Konsortiet forventes desuden at understøtte forskningsbaserede iværksættere bl.a. til gavn for udviklingen af nye løsninger og forretningsmodeller gennem en udvidelse af "open entrepreneurship"-programmet. Samtidig kan det understøtte, at European Digital Innovation Hub bliver målrettet life science i hovedstadsområdet.
4. Tidlig identifikation af højrisikogrupper for udvikling af svær overvægt og multisygdom	Konsortiet kan sikre, at der etableres et rammeværk, som strukturerer dokumentationsprocessen med henblik på at få certificerede sundhedsløsninger baseret på kunstig intelligens. Rammeværket kan være med til at sikre udbredelsen af innovative løsninger baseret på kunstig intelligens.
5. Målrettet opsporing af højrisikogrupper i forhold til svær overvægt	På tværs af alle indsatserne kan konsortiet sikre markedsføring og tiltrækning samt understøtte videndeling og skalering efterfølgende.
6. Tilbage til arbejdsmarkedet	Konsortiet forventes at bestå af forskellige aktører, der spiller en rolle i at realisere fyrtårnet, inden for erhvervsfremmesystemet, kommuner og andre offentlige sundhedsaktører, vidensinstitutioner, centrale virksomheder og fonde.
7. Regional klinik for multidisciplinært behandlingstilbud	
8.1. "Open Entrepreneurship" skal udvides	
8.3. Der skal etableres en European Digital Innovation Hub målrettet life science i hovedstadsområdet	
9.1. Projekterne i erhvervsfyrtårnet skal have en velbeskrevet datastruktur med en række principper om målepunkter og kriterier	
9.2. Der skal etableres et rammeværk med henblik på at få certificerede sundhedsløsninger baseret på kunstig intelligens	
10.1. Der skal igangsættes en målrettet markedsførings- og tiltrækningsindsats	

Bilag 4 – Vækstteam Midtjylland: Organisering af anbefalinger og konsortium for Midtjylland som foregangsregion for fremtidens innovative, bæredygtige og effektive vandteknologiske løsninger

Visionen for fyrtårnet er, at Midtjylland skal blive foregangsregion for verdensførende, innovative, bæredygtige og effektive vandteknologiske løsninger inden for udvikling, demonstration, produktion og skalering af vandteknologi samt løsninger til en energi- og klimaneutral vandsektor i 2030 – til gavn for eksport, vækst, uddannelse og beskæftigelse i Midtjylland og hele landet. Dette skal anbefalingerne bidrage til at realisere.

Anbefalinger	Konsortier
1.1. Opbyg storskala test- og demonstrationsfaciliteter	<p>Konsortiet forventes at sikre Vækstteam Midtjyllands vision, og at potentialerne af den globalt stigende efterspørgsel på bæredygtige vandløsninger realiseres. Et vigtigt omdrejningspunkt for konsortiet bliver at sikre de optimale rammer for at få etableret storskala test- og demonstrationsfaciliteter, som er et samlingspunkt for flere af anbefalingerne. Etableringen af dette vil gøre det muligt at udvikle, teste og demonstrere nye vandteknologiske løsninger gennem et stærkt samarbejde samt bidrage til at forankre og styrke innovationssamarbejdet, det grønne samarbejde mv.</p> <p>Konsortiet kan desuden bidrage til at understøtte et bredt samarbejde på tværs af Midtjylland mellem vandaktørerne med henblik på at understøtte udviklingen af helhedsorienterede digitale løsninger og implementeringen af disse (som efterfølgende vil kunne demonstreres), at der kan tiltrækkes verdensførende forskere inden for vand og vandteknologi, at styrke iværksætterindsatsen gennem en inkubations- og acceleratorindsats, at sikre kvalificeret arbejdskraft inden for vandteknologi og at målrette en eksportfremmeindsats for vandteknologi.</p> <p>Derudover skal konsortiet sikre SMV'ernes rolle i relation til en klimaneutral vandsektor og indsatserne inden for eksport og iværksætteri.</p> <p>Konsortiet kan fx bestå af videninstitutioner, Erhvervshus Midtjylland, relevante klyngeorganisationer, Water Valley Denmark, GTS'er, vandvirksomheder og vandforbrugende virksomheder, Klimatorium, Greenlab Skive, erhvervsskoler, State of Green, RAR, innovationscentre, Invest in Denmark og andre aktører, der er centrale for gennemførelsen af anbefalingerne og realisering af visionen, herunder relevante kommuner i det midtjyske område.</p>
1.2 Skab bedre adgang til data om vand og bedre muligheder for udvikling af nye digitale forretningsmodeller	
1.3 Mere innovationssamarbejde og forskning inden for vandteknologi	
1.4 Grøn omstilling gennem samarbejde med industrien om udvikling af nye bæredygtige vandteknologier	
1.5 Styrk iværksætterøkosystemet med en stærk inkubations- og acceleratorindsats med fokus på udvikling af vandteknologiske løsninger	
1.6 Bedre adgang til kvalificeret arbejdskraft i den midtjyske vandsektor	
1.7 Fokus på et midtjysk fyrtårn for vandteknologi i en styrket eksportfremmeindsats	

Bilag 5 – Vækstteam Nordjylland: Organisering af anbefalinger og konsortium for Nordjylland som international foregangsregion for fremtidens grønne erhverv

Nordjylland skal være en international foregangsregion for fremtidens grønne erhverv og vise verden de store klimagevinster såvel som de store vækst- og beskæftigelsesmuligheder, der kan høstes ved at videreudvikle, sammentænke, anvende og eksportere nye grønne teknologier, bl.a. ved at udnytte digitale løsninger og etablere relevant infrastruktur.

Anbefalinger	Konsortier
1.1 Roadmap for grøn erhvervsudvikling og grøn infrastruktur i Nordjylland	Konsortiet skal danne rammerne for og understøtte realiseringen af Vækstteam Nordjyllands vision, hvor fremtidens grønne erhverv bliver et fyrtårn for nordjyske erhvervsudvikling. Konsortiet skal i den forbindelse styrke udviklingen af nordjyske virksomheder inden for fangst, anvendelse og lagring af CO ₂ samt produktionen af fremtidens grønne brændstoffer. Det kan bl.a. ske ved at udvikle og teste nye grønne produkter og løsninger via demonstrationsprojekter og offentlige-/private samarbejder. Samtidig skal konsortiet bidrage til at sikre, at den viden, som genereres i de nordjyske forskningsmiljøer, når ud i virksomhederne, for derved at understøtte udviklingen af nye nordjyske virksomheder inden for fx PtX, brintteknologi, CO ₂ -fangst mv. Det forventes endvidere, at konsortiet bidrager til at styrke efterspørgslen efter grønne produkter og brændstoffer. Det er således centralt, at konsortiet både har fokus på at sikre muligheder for at udvikle og teste grønne produkter, løsninger og services, samt at efterspørgslen herpå styrkes.
1.2 Fyrtårnsprojekt for demonstration af CO ₂ -fangst	
1.5 Test af grønne løsninger skal styrke nordjyske SMV'er som leverandører	
1.6 Styrket videnoverførsel fra det nordjyske forskningsmiljø til private virksomheder	
1.7 Flere tests af grønne brændsler hos offentlige aktører	Konsortiet kan bestå af videninstitutioner, kommuner, virksomheder, relevante klyngeorganisationer, erhvervshuse samt eksisterende offentlige-/private samarbejder og netværk med viden inden for området.
1.8 Klar til at sejle, køre og flyve på grønne brændsler	
1.9 Fokus på udvikling af arbejdsstyrkens kompetencer	
1.12 Tiltrækning af udenlandske investeringer i CCUS	

Bilag 6 – Vækstteam Sjælland og øerne: Organisering af anbefalinger og konsortium for biosolutions som lokalt erhvervsfyrtårn

Visionen for fyrtårnet er, at Sjælland og øerne skal være verdensledende inden for udviklingen af biosolutions, der bidrager til at løse globale og lokale klima- og miljøudfordringer og samtidig skaber vedvarende vækst, arbejdspladser og eksport på hele Sjælland og øerne. Dette skal anbefalingerne bidrage til at realisere.

Anbefalinger	Konsortier
1.1 Etablér opskalerings- og demonstrationsfaciliteter	Konsortiet forventes at sikre, at der er de optimale rammer for at udvikle, teste og opskalere nye og innovative produkter og løsninger inden for biosolutions. Det gælder både etablering af en eller flere opskalerings- og demonstrationsfaciliteter, der kan anvendes til pilot-produktion i stor skala af nye biobaserede produkter, samt etablering af testfaciliteter såsom fx laboratorier og væksthuse. Samtidig forventes konsortiet at bidrage til at fremme innovationssystemet, så den viden, som genereres på universiteter og laboratorier, kan blive til nye produkter og skabe nye innovative virksomheder. Det er således centralt, at konsortiet både har fokus på, at de rette fysiske faciliteter er til stede, samt at nye innovative løsninger kan finde frem til virksomhederne og markedet.
1.2.2. Invester i nye testfaciliteter	
1.3.1 Styrk samarbejdet imellem virksomheder og med videninstitutioner på Sjælland og øerne for at få forskningsgenereret viden ud i virksomhederne	
1.4.1 Styrk uddannelses- og vidensmiljøer	Det er dog også en vigtig forudsætning, at biosolutions-virksomheder har adgang til kvalificeret arbejdskraft, hvorfor konsortiet ligeledes forventes at styrke uddannelses- og vidensmiljøer med relevans for biosolutions på Sjælland og øerne. Der forventes således at blive knyttet partnerskaber mellem uddannelsesinstitutioner og virksomheder, der kan samarbejde om udviklingen af relevante uddannelser og efteruddannelser. Samtidig forventes konsortiet at igangsætte en indsats, der skal øge optaget på diplomingeniøruddannelser, ligesom der kan være indsatser omkring tiltrækning af efterspurgt dansk og udenlandsk arbejdskraft fx gennem markedsførings- og rekrutteringskampagner, sprogundervisning og internationale skoler. Endeligt kan konsortiet gennem en markedsføringsindsats fremme eksport af danske biosolutions i koordination med relevante myndigheder.
1.4.2 Øg optaget på diplomingeniør-uddannelserne	
1.4.3 Tiltræk efterspurgt dansk og udenlandsk arbejdskraft	
1.5 Styrk eksportmuligheder	Konsortiet kan fx bestå af viden- og uddannelsesinstitutioner, relevante klyngeorganisationer, arbejdsmarkedets parter, eksisterende offentlige-/private samarbejder og netværk med viden inden for området samt andre aktører, der er centrale for gennemførelsen af anbefalingerne og realisering af visionen.

Bilag 7 – Vækstteam Sjælland og øerne: Organisering af anbefalinger og konsortium for Femern Bælt-forbindelsen som lokalt erhvervsfyrtårn

Femern Bælt-forbindelsen skal som fyrtårn skabe vedvarende vækst, arbejdspladser og eksport på Sjælland og øerne ved at øge attraktiviteten for erhvervsliv og turisme. Samtidig skal viden fra byggeriet fremme, at virksomheder på Sjælland og øerne bliver førende i Europa inden for udviklingen af grønt byggeri i forbindelse med store infrastrukturprojekter. Dette skal anbefalingerne bidrage til at realisere.

Anbefalinger	Konsortier
2.1.1 Etabler viden- og læringscenter	<p>Konsortiet forventes at sikre, at Sjælland og øerne kan blive førende inden for infrastrukturprojekter og grønt byggeri. Med byggeriet af Femern Bælt-forbindelsen kan virksomheder og institutioner forankre og videreudvikle viden om grønne løsninger til brug for fremtidens store infrastrukturprojekter og bredt i andre brancher. Konsortiet forventes derfor at sikre etableringen af et fysisk viden- og læringscenter, hvor uddannelses- og forskningsinstitutioner i fællesskab samarbejder med virksomheder om at skabe innovation, udvikling og demonstration af grønne løsninger relateret til byggeriet. I den forbindelse er det centralt at sikre kvalificeret arbejdskraft og styrke kompetencer inden for bæredygtigt byggeri. Samtidig kan konsortiet fokusere på at udnytte adgangen til det nordtyske marked ved at sikre, at tysk sprog- og kulturforståelse opjusteres i SMV'erne, ligesom der forventes skabt et mere mobilt arbejdsmarked med øget pendling på tværs af grænsen. Konsortiet kan således have fokus på, at viden og kompetencer forankres lokalt, samt at der sikres optimale betingelser for et kvalificeret og mobilt arbejdsmarked.</p> <p>Ydermere kan konsortiet arbejde for, at Sjælland og øerne er en attraktiv erhvervsregion, der tiltrækker såvel virksomheder som turister. Den kommende transportkorridor, der kommer til at ligge langs den opgraderede motorvejs- og jernbanelinje, vil potentielt være attraktiv for virksomhedsetableringer. Det kræver dog fokusering på at skabe optimale erhvervsforhold over de kommende år. Konsortiet kan derfor investere i gode vilkår for bl.a. transport- og logistikbranchen for at tiltrække virksomheder nær det veludbyggede transportnet. Samtidig kan konsortiet understøtte initiativerne i "Udviklingsplan for Sjælland og øerne" vedrørende udviklingen af eftertragtede turismeattraktioner af høj kvalitet, så regionen tiltrækker såvel danske som udenlandske turister. På sigt kan konsortiet desuden undersøge potentialet i en fælles dansk-tysk markedsføring af regionens turismeprøder.</p> <p>Konsortiet kan fx bestå af videninstitutioner, uddannelsesinstitutioner, relevante klyngeorganisationer, arbejdsmarkedets parter, statslige aktører, regioner, kommuner, eksisterende offentlige/private samarbejder, netværk med viden inden for området, erhvervscentre placeret om den nye transportkorridor, destinationsselskaber og andre aktører, der er centrale for gennemførelsen af anbefalingerne og realisering af visionen samt evt. relevante tyske parter. Der kan være deltagelse fra såvel dansk som tysk side, om end tyske parter ikke kan være økonomiske partnere.</p>
2.2.1 Opkvalificer ledere og medarbejdere	
2.2.2 Tiltræk kvalificeret dansk og udenlandsk arbejdskraft	
2.2.3 Udbyd digitale arbejdsmarkedsuddannelser	
2.3.2 Igangsæt indsats for tysk sprog- og kulturforståelse i SMV'erne	
2.3.3 Øg integration af de dansk-tyske arbejdsmarkeder	
2.3.1 Invester i gode vilkår for bl.a. transport- og logistikbranchen	
2.4.1 Udvikl eftertragtede turismeattraktioner af høj kvalitet	
2.4.2 Markedsføring på tværs af landegrænsen	

Bilag 8 – Vækstteam Sydjylland: Organisering af anbefalinger og konsortium for grøn energi og sektorkobling som lokalt erhvervsfyrtårn

Sydjylland skal være en international, grøn energimetropol. Det skal ske ved at etablere et erhvervsfyrtårn, der bl.a. fastholder og udbygger landsdelens eksisterende styrkepositioner inden for grøn energi med det formål at udvikle, teste og demonstrere fremtidens grønne teknologier og sektorkoblingsløsninger, herunder ift. Power-to-X og integrerede energisystemer.

Anbefalinger	Konsortier
1.0 Etablering af et nationalt center for grøn energi og sektorkobling i Sydjylland	Konsortiet kan stå i spidsen for etableringen af et nationalt center for sektorkobling med fysisk forankring i et eller flere universiteter i Sydjylland. Centret skal fremme, at forskning, udvikling og viden inden for sektorkobling, fx i PtX-anlæg, bringes i anvendelse i ambitiøse innovationsprojekter, som skal bidrage til modningen og kommercialiseringen af nye teknologier i et grønt og integreret energisystem.
2.0 Opbygning af faciliteter til test og demonstration af integrerede og digitaliserede energisystemer	Konsortiet kan desuden etablere fysiske miljøer for test og demonstration af integrerede, digitaliserede energisystemer og styring af disse. I regi af miljøerne skal der udvikles og testes løsninger, der kan sikre den optimale kobling af fx energi-, fjernvarme- og transportsektoren samt understøtte smart lagring af energi i hele landsdelen. Miljøerne skal indgå i videnopbygningen og -delingen i centret for sektorkobling og kan med fordel placeres tæt på eksisterende eller kommende sektorkoblingsinitiativer i landsdelen.
2.1 Innovationsforløb med fokus på transportsektoren	
3.4 Øget eksport af sektorkoblingsløsninger	Konsortiet kan sikre, at der i regi af test- og demonstrationsfaciliteterne gennemføres virksomhedsrettede innovationsprojekter, der har særligt fokus på tilgængeliggørelsen af sektorkoblingsløsninger til slutbrugeren, herunder nyttiggørelse af PtX-produkter til Sydjyllands store transport- og logistikbranche. Konsortiet kan desuden etablere samarbejde og igangsætte initiativer, der styrker eksporten af sektorkoblingsløsninger.
5.1 Øget optag på de lange videregående uddannelser	Konsortiet kan derudover understøtte, at sydjyske virksomheder har de rette kompetencer til rådighed, for at landsdelen kan udvikle sig til en grøn energimetropol, fx med afsæt i kommende investeringer i sektorkoblingsløsninger. Konsortiet kan arbejde inden for fire spor:
5.2 Attraktive erhvervsuddannelser	<ol style="list-style-type: none">1. Tilpasning af udbuddet af relevante grønne uddannelser til erhvervslivets behov og øgning af optaget på landsdelens videregående uddannelser. Her skal der konkret samarbejdes om opbygning af attraktive studiemiljøer.2. Styrke erhvervsuddannelserne, fx ved at få fat i nye målgrupper og indgå forpligtende samarbejder med det lokale erhvervsliv om at skabe flere praktikpladser.3. Måltrettet kompetenceudvikling af den eksisterende arbejdsstyrke i grønne brancher.4. Måltrettet tiltrækning af kvalificeret arbejdskraft fra udlandet til grønne vækstbrancher, i samarbejde med relevante eksisterende initiativer på området.
5.3 Opkvalificering af arbejdsstyrken og omskoling af medarbejdere fra fx olie- og gasbranchen	
5.4 Måltrettet tiltrækning af kvalificeret arbejdskraft	Konsortiet kan bestå af innovative virksomheder, kommuner, forsyningselskaber, videns- og uddannelsesinstitutioner og relevante innovations- og erhvervsfremmeaktører mv.