

Alliancen for Grøn Offshore Energi

1. Danmark skal fortsat være nummer 1 på grøn offshore teknologi, men det kræver nytænkning og samarbejde

I de seneste femten år har offshore industrien for vedvarende energi oplevet stor vækst, og både interessen og potentialet for udvinding af grøn energi til havs er stigende. Danmark er ledende nation på området – 95 pct. af de havvindmøller, som er installeret globalt, er af dansk fabrikat og med danske leverandører af fundamenter og installationsløsninger, og knap en tredjedel af de installerede 2.000 MW står i danske farvande.

Vindkraft står fortsat helt centralt, når regeringen skal nå sit mål om, at 30 pct. af Danmarks samlede bruttoenergiforbrug skal dækkes af vedvarende energi i 2025. Vindmøller er den VE-teknologi, som sammen med bølgekraft har størst potentiale frem mod 2020 – faktisk så stort, at det realistisk kan lade sig gøre at dække 50 procent af Danmarks elforbrug med grøn energi, svarende til 6.350 MW. Heraf – lyder målet for Danmark – skal cirka 2.550 MW komme fra vindmøller på havet – altså, en udbygning på 2.000 MW, hvoraf 800 MW er under opførelse eller politisk aftalt.

Eksportmulighederne for dansk grøn offshore energiteknologi for vindkraft og bølgekraft vokser eksplosivt både i Europa og globalt: De europæiske ambitioner er tilsvarende høje. Den europæiske vindkraftorganisation EWEA's mål er at dække 14 -17 procent af EU's elforbrug ved hjælp af vindenergi. Det betyder, at der skal installeres 40 GW vindmøllekapacitet til havs. Det er enorme og ambitiøse krav. Men uanset, at alle stadig tænker vindkraft og Danmark i samme sætning, så er konkurrencen hård.

Flere andre europæiske lande satser stort på udvikling af næste generation af vindmøller og anden form for udvinding af grøn energi offshore. Vinderne bliver dem, der i løbet af få år kan bygge vindmøller til en havdybde på 70 meter og bølgemaskiner, der kan klare de barske forhold. Eksportvinderne bliver i det hele taget dem, der finder løsninger, som reducerer omkostningerne

markant ved produktion, transport, installation og kabling til land. Det er her, Danmarks store nye chance ligger.

Det stiller store krav til den danske industri for grøn offshore energi – lige fra forskning, udvikling, og innovation til underleverandører og energidistributører. Hele branchen mødes med krav om omstillingsparathed, udvikling af omkostningsreducerende teknologi og næste generation af teknologi til udvinding af vedvarende energi offshore. Kravet om **helhedsløsninger** vil også stige massivt på eksportmarkederne.

Der er ingen tvivl. Danmark har længe siddet på førerpositionen. Men der er heller ingen tvivl om, at den position er under pres. Der er brug for nytænkning og samarbejde mellem alle aktører i Danmark indenfor grøn offshore teknologi, udvikling og innovation.

Det bliver centralt for Danmark, at den *samlede* verden indenfor **forskning og innovation** i grøn offshore energi – lige fra det enkelte laboratorium til de mere omfattende innovationsaktiviteter – er bevidste om fremtidens udfordringer og kravet om samarbejde herom. Det er forudsætningen for, at den grønne offshore industri kan få mulighed for at tage det nødvendige kvantespring. Der bliver tale om meget betydelige **investeringsopgaver**. Det stiller selvsagt også krav om **medfinansiering** af de store udviklingsopgaver – både privat, offentligt og europæisk.

Ingen enkelt aktør i Danmark kan løse opgaven alene. De danske, europæiske og globale vækstmuligheder er så enorme, at der er mere end rigeligt plads til – og behov for – alle aktører i den grønne offshore energisektor.

For at opnå det **maksimalle udbytte for hele den danske offshore industri for vedvarende offshore energi** er der brug for samarbejde på lige fod – med fuld respekt for de enkelte aktørers **særlige kompetencer**.

2. En grøn offshore alliance

I det lys er der behov for at etablere en Grøn erhvervsalliance for udvikling af grøn offshore energi: "Alliancen for Grøn Offshore Energi". Alliancen koncentrerer sig alene om vedvarende grøn offshore energiudvikling og alle hertil knyttede aktiviteter.

Alliancen for Grøn Offshore Energi har som overordnet mål at sikre, at Danmark fortsat er førende globalt og i stand til at udnytte de nye innovative **helhedsløsninger**, som i stigende grad efterspørges på eksportmarkederne.

Alliancen for Grøn Offshore Energi skaber ét samlet, nationalt forum, hvor der udveksles synspunkter og opdateres viden på højeste fagligt niveau om grøn offshore energi. Her samles jævnligt alle relevante forsknings- og innovations aktiviteter, inklusiv aktiviteter, der omfatter

transformationen fra olie / gas til grøn offshore energi. Hvert af de eksisterende centre, institutter og andre medlemsinstitutioner opretholder **egen identitet**, opbygning og beslutningsstruktur – og deltager på lige fod i det nye samarbejdsforum.

I Alliancen for Grøn Offshore Energi deltager alle relevante interessenter, som har offentlig, erhvervmæssig eller branchemæssig indsigt, kompetencer og erfaring med at styrke den virksomhedsrettede grønne innovation, forskning og fremme af erhvervmæssige muligheder i forhold til kommercialisering, markedsmodning og eksport af nye produkter og services.

Alliancen for Grøn Offshore Energi ønsker også at inddrage små og mellemstore virksomheder i det nye grønne vækstmarked.

Medlemmer af Alliancen for Grøn Offshore Energi skal hver for sig og tilsammen fremme og sikre, at aktiviteter og projekter har maksimalt potentiale for at opnå et samlet videns- og forskningsniveau i verdensklasse, øget konkurrencedygtighed for dansk erhvervsliv og eksport samt øget vækst og beskæftigelse i Danmark.

3. Opgaverne: synergi, dialogforum og europæisk medfinansiering

Den grundlæggende idé er at **samarbejde** om at løse opgaven målrettet, samlet og uden spild af kræfter på kompetencediskussion. Alliancen for Grøn Offshore Energi har som overordnet opgave **for det første** at skabe **synergi** blandt alle parter i den danske sektor for grøn offshore energi. Dermed menes danske forsknings- og innovations centre og institutter samt politiske og erhvervmæssige kræfter med erfaring i erhvervmæssig grøn omstilling og fornyelse. Målet med at skabe den nye synergi blandt parterne er at sikre, at **forskning og innovation i teknologiske løsninger til udvinding af grøn energi offshore bliver direkte anvendelig** for danske virksomheder, herunder også små og mellemstore virksomheder.

Herved kan Danmark udnytte den stigende globale efterspørgsel efter grønne offshore energiløsninger og fastholde sin position som global førende nation på området. Vi kan skabe de bedst mulige betingelser for vækst, beskæftigelse og eksport af grøn offshore teknologi.

- Alliancen for Grøn Offshore Energi samler alle aktører og sætter dagsordenen for udvikling, innovation og forskning indenfor den grønne offshore energi via en til to årlige konferencer. Den ene skal have internationalt fokus og markere Danmark som førende nation indenfor grøn offshore energi.

For det andet er Alliancen for Grøn Offshore Energi tænkt som et **centralt dialogforum** om den overordnede strategiudvikling for den grønne offshore branche i Danmark. Opgaven er at give kvalificerede råd og fremføre synspunkter om den videre udvikling, der sigter på at fastholde Danmarks position som førende nation indenfor grøn offshore energi.

- Alliancen for Grøn Offshore Energi skal på grundlag af løbende opdateret basisviden om dansk, europæisk og international forskning og innovation indgå i dialog med den danske regering og Folketing om strategi for udvikling af den grønne offshore branche. Formålet er at sikre de bedst mulige fremadrettede rammebetingelser for hele den danske grønne offshore branche.

For det tredje har Alliancen for Grøn Offshore Energi til formål at styrke Danmarks samlede placering i ansøgerfeltet vedrørende **EU-støttemuligheder**. Alliancen vil drage omsorg for at varetage den samlede branches interesser i Bruxelles. EU har et langsigtet mål om, at drivhusgasemissionerne i 2050 skal være reduceret med 80 pct. i forhold til niveauet i 1990. I Kommissionens såkaldte SET-plan om Investering i udviklingen af teknologi med lav CO₂-udledning fra 2009 slås det fast, at målet for kommissionen er en konkurrencedygtig vindkraftproduktion, der kan bidrage med op til 20 pct. af EU's samlede elektricitetsproduktion i 2020 og en tredjedel i 2030. Kommissionen forventer at investere i 5 – 10 anlæg til afprøvning og demonstration for at sikre udviklingen af vindkraftindustrien, så den møder de fremtidige krav. EU vurderer, at der i de kommende 10 år skal investeres 8 mia. EUR om året i forbindelse med den store satsning på vedvarende energi og samtidig vil EU-andelen af investeringerne øges betydeligt.

Her er tale om store potentielle støttebeløb til dansk innovation og industriudvikling. En effektiv udnyttelse heraf kræver tilsvarende professionel, koordinerende, erfaren og gennemslagskraftig indsats i Bruxelles.

- Alliancen for Grøn Offshore Energi skal samle erfaringer/viden vedrørende EU's støttemuligheder og medvirke til at igangsætte, sammentænke og videreudvikle eksisterende projekter, der kan sikre EU-støtte og fremme eksport af **helhedsløsninger**.
- Gennem erfaringsopbygningen skal Alliancen for Grøn Offshore Energi fungere som en kvalificerende instans, der kan yde fokuseret opbakning til de enkelte projekter fra centre/udviklingsaktiviteter etc. i deres ansøgninger i forhold til EU's støttemuligheder til forsknings- og innovationsprojekter indenfor grøn offshore teknologi. Sigtet er primært at yde stærk og fokuseret opbakning til de enkelte projekter.

4. Opbygning af Alliancen for Grøn Offshore Energi

Alliancen for Grøn Offshore Energi vil bestå af et formandskab – en formand og to næstformænd – der vælges blandt medlemmerne. Formand og næstformand skal udpeges blandt medlemmerne af Alliancen for Grøn Offshore Energi og skal så vidt muligt – som enkeltpersoner og samlet formandskab – favne både den politiske og den erhvervsmæssige / faglige indgangsvinkel til forummets arbejde. Alliancen mødes to til fire gange om året.

Medlemmer udpeges i deres personlige, faglige egenskab vil kunne komme fra.

- Vindmølleindustrien
- Bølgekraftforeningen
- Centre: OffShore Center Danmark (OCD), Lindø OffShore Renewables Center (LORC), m.fl.
- Universiteter: Aalborg Universitet, Syddansk Universitet, DTU
- Andre udviklere: Rambøll Vind, Force Technology, COWI
- Ingeniørforeningen i Danmark, Dansk Metal m.fl.
- Fonden til grøn omstilling og erhvervsmæssig fornyelse
- Regionerne
- EU's miljøagentur

De næste skridt:

- **Synergi:** opnås gennem praktisk, dynamisk samarbejde mellem alle aktører. Alliancen for Grøn Offshore Energi sætter dagsordenen for udvikling, innovation og forskning på de årlige konferencer, hvoraf en har internationalt fokus med henblik på at fastholde Danmarks position som førende nation indenfor grøn offshore energi.
- **Dialog:** det planlægges at invitere til de første drøftelser med repræsentanter fra regering/folketing i løbet af vinteren foråret 2010, når overblikket over EU's opfølgning efter COP15 er etableret og den danske udmøntning af "fonden til grøn omstilling og erhvervsmæssig fornyelse" er på plads.
- Styrkelse af **dansk position vedrørende EU-støttemuligheder:** basis organiseres i form af et mindre sekretariat i Bruxelles. Dette fungerer samtidig som sekretariat for formandskab. Region Syddanmark vil varetage opgaven for den danske del af sekretariatet for Alliancen for Grøn Offshore Energi.
- Der vil blive indkaldt til **stiftende generalforsamling** i slutningen af januar 2010.
- Indtil den stiftende generalforsamling vil regionsrådsformand Carl Holst, formand for OffShore Center Danmark, Niels Aage Giversen og formand for Lindø Offshore Renewables Center, Poul Nyrup Rasmussen) fungere som **formandskab** med Poul Nyrup Rasmussen som **formand**.
- Målet er at have en strategi klar i løbet af foråret og være operationelle i Bruxelles fra juni 2010.