

Pressemeddelelse:

Ringkøbing den 22. november 2010

## Danske virksomheder har en meget stærk position på leverancer til Offshore Vindkraft anlæg

- **Offshore vindkraft frem til 2015 har en markedsværdi på 235 mia DKK**

**BTM-Consult ApS** udgiver i dag en speciel rapport som omhandler det meget store marked der tegner sig for vindmøller opstillet på havet, et markedssegment hvor danske producenter er absolut førende i dag.

### Stærke danske positioner på hav-vindmølle markedet

Statusdelen af rapporten understreger den meget væsentlige andel som danske aktører har på området:

- **Siemens Wind** og **Vestas Wind Systems** har leveret 91,8% af de 3.160 MW (Oktober 2010) som der i alt er opstillet i verden (hovedsageligt i Nordeuropa)
- De to elproducenter i Danmark, nemlig **Dong Energy** og **Vattenfall** er operatører og ejere af tilsammen 42 % af den hidtil opstillede kapacitet. Dong Energy ligger no. 1. Med 22%.
- På beton fundamenter til havmøller er **Per Aarsleff A/S** og **MT Højgaard A/S** blandt de førende leverandører og når det gælder stålfundamenter er **Bladt Industries, Hendrics Industries** og **Per Aarsleff** væsentlige leverandører.
- Ved selve opstillingen af vindmølleparkerne er **MT Højgaard** og **A2SEA** de som har etableret flest havmølleprojekter indtil dato. A2SEA har således 4 specialskibe til opstilling af havmøller. Selskabet er i dag ejet af Dong Energy og Siemens Wind.

### Danske offshore vind-aktører udfordres af mange nye firmaer

Danske virksomheder stærke position har baggrund i at Danmark var pionerer på området. Den første danske havmøllepark, Vindeby, kan således fejre 20 års jubilæum i 2011.

Flere tyske vindmølle virksomheder er langt fremme udvikling af næste generation af havvindmøller. I dag udbydes kommerciel havvindmøller fra: **RePower, Bard og Areva Wind**. Der er tale om møller på 5 MW og større som er i drift offshore i dag.

I Kina og Korea har BTM-C's rapport identificeret mere end 15 virksomheder som er i en tidlig fase mht. udvikling af havmøller. Den første kinesiske havmøllepark på 102 MW bestående af 3MW møller fra kinesiske **Sinovel** blev sat i drift tidligt i foråret 2010 ud for Shanghai.

### Prognose for udbygningen på kort og middellang sigt

Baseret på virksomhedernes annoncerede ordre til offshore og oplysninger om godkendelser fra de respektive myndigheder i England og i Tyskland er udbygningen frem til 2014 henholdsvis 2020 vurderet:

- I 2014 vil der være installeret 18.700 MW offshore i verden hvor langt hovedparten er omkring Danmark (Engelsk og Tysk farvand) – det er ca.15.500 MW oveni i den nuværende udbygning. 80 % af denne kapacitet kommer i England, Scotland, Tyskland, Holland, Frankrig, Belgien og Danmark i nævnte rækkefølge.
- I år 2020 vil den samlede kapacitet været nået op på ca. 75.000 MW, med forventet 70 % udbygget i Europa og de resterende 30 % i Asien, hovedsageligt i Kina.

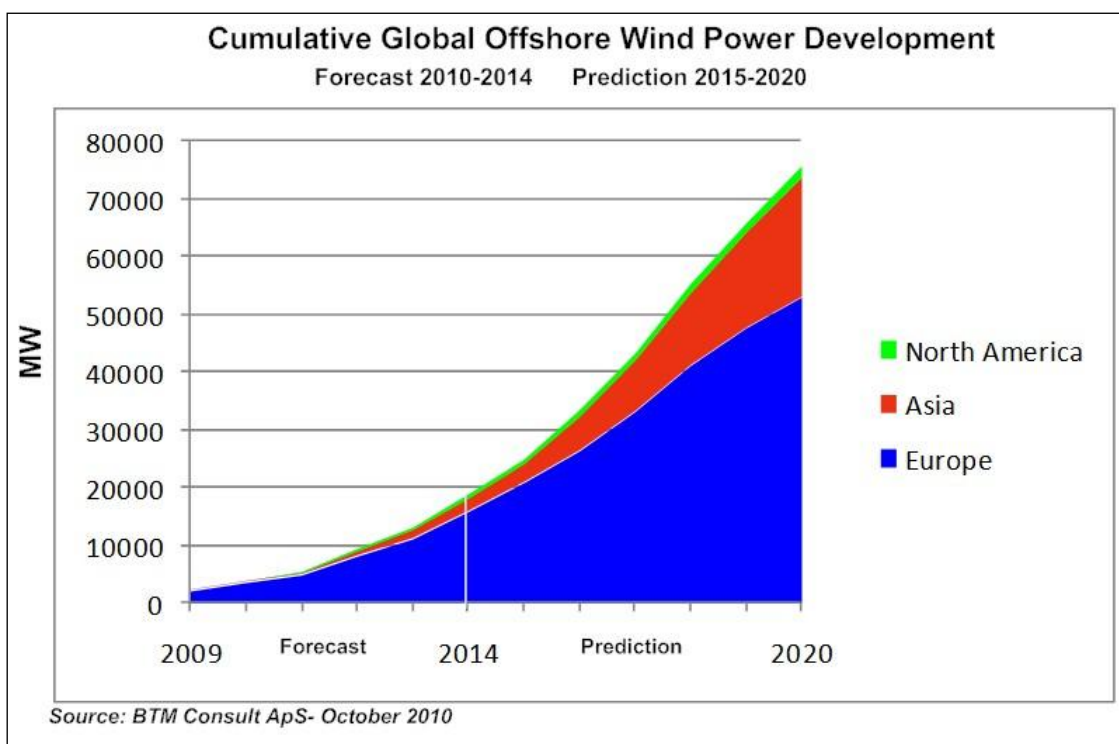
## Markedsværdien frem til 2014 er på ca. 235 mia kroner

- Med dagens priser på offshore vindkraftanlæg vil udbygningen omkring Danmark frem til udgangen af 2014 have en markedsværdi på ca. 235 mia DKK. Af denne værdi udgør leverancerne ud over møllerne ca. halvdelen og så ligger projekterne omkring Danmark. En del af dette potentiale er allerede i leverandørernes ordrebøger.
- Efter 2014 vurderer rapporten at havmøllerne er blevet mere konkurrencedygtige end i dag på målt på hvad det koster at levere en kWh fra et havmølle anlæg.

Figuren viser prognosen frem til 2020 fordelt på verdensdele.

Rapporten : **Offshore Wind 2010**, udgives mandag 22 november

Nærmere oplysninger kan indhentes hos **BTM Consult ApS**: Kontaktpersoner: Per Krogsgaard & Birger T. Madsen Tlf.: **97 32 52 99**



løvrigt vedrørende rapporten, **International Wind Energy Development - Offshore 2010**, så indeholder den følgende hovedområder:

- Status for installeret offshore vindkraft per Oktober 2010
- Off-shore vindressourcer i regionerne: Europa, Nord Amerika og in Kina.
- Lovgivning og regulering på hovedmarkederne
- Prognoser for efterspørgslen til henholdsvis år 2014 og 2020.

Derudover er der en detaljeret gennemgang af hele leverandørsiden som omfatter, vindmøllerne, hovedkomponenter til havmøller samt de mange specialleverancer til et havmølleprojekt:

- Rådgivende firmaers bidrag med fundering og selve møllernes indbyrdes placering
- Fundament, kabelnedlægning samt specialudstyr til nedramning af fundaments pæle.
- Special fartøjer udviklet til udbringning af og opsætning af vindmøllerne på havet.

Oplysninger fra mere end 200 leverandører er medtaget i rapporten. Der er tale om en "A-Z rapport" for hele området vedrørende vindkraftudbygning på havet.