

Offshore – mere end bare olie

Når man taler om offshore, tænker de fleste på olie og gas indvinding i Nordsøen og den dertil hørende industri, der sædvanligvis betegnes som offshore branchen.

Det var rigtigt - indtil for en halv snes år siden.

I dag omfatter offshore også megen grøn energi, primært i form af havvindmøller og inden længe også bølgeenergi. Vi har ikke så meget tidevand i Danmark, at vi kan få ret megen energi ud af naturen via skift i vandstanden i takt med månens bevægelser. Men også indvindingen af olie og gas bliver stadig mere "grøn", idet der investeres mange penge i at spare på den energi, der bruges offshore i forbindelse med selve indvindingen og behandlingen på produktionsplatformene i Nordsøen. Offshore Center Danmark har for nylig udsendt et nummer af sit nyhedsmedie ON/OFF Nr 18 netop omhandlende energieffektivisering indenfor offshore (se www.offshorecenter.dk).

Der er i de sidste 5 år gennemført adskillige udviklingsprojekter indenfor offshore vindmølle området, hvor Danmark har førertrøjen på endnu. Vi vil dog blive bidt i haserne i de kommende år, fordi der globalt vil blive satset hårdt på produktion af el fra vindmøller. Det gælder såvel landbaserede møller som havvindmøller.

Også i Danmark er der planlagt flere store havvindmølleparker udover de kendte, hvoraf de største er Horns Rev 1, Rødsand 1 og det nye Horns Rev 2, som nu er verdens største havmøllepark. Der findes flere mindre, blandt andet ved Sprogø, hvor DONG har opført 7 møller på i alt 21 MW til at forsyne Storebæltsbroen og Øresundsbroen med strøm.

Ved Anholt planlægges bygget en ny havvindmøllepark på 400 MW, som i 2012 nok vil blive verdens største.

Men hvis Danmark fortsat skal være verdensmester i havvindmølleparker, skal der satses meget mere på forskning og udvikling af teknologien. Der er primært brug for at billiggøre el produceret fra havvindmøller, som i dag ikke er fuldt konkurrencedygtig i forhold til traditionel produktion af el på land.

Der skal investeres milliarder, siger Thorkild E. Jensen fra Dansk Metal således, for at en del af de nuværende mange arbejdspladser i olieindustrien på sigt kan flyttes over til vedvarende energi offshore.

Det er derfor glædeligt, at videnskabsminister Helge Sander melder ud, at regeringen prioriterer grøn forskning og innovation højt, og at offshore her er en meget vigtig brik. Det er godt, at politikerne har øje for det meget store potentiale, der er for vedvarende, grøn energi indenfor offshorebranchen. Her tænker jeg ikke kun på danske projekter i Nordsøen men på det enorme globale marked, der findes både indenfor olie og gas området; men nu også indenfor havvindmølleeventyret og senere forhåbentlig bølgeenergi.

Der er afsat 1 milliard kroner til hele det grønne område i 2010 og yderligere 700 millioner kroner over de næste 3 år specifikt til grøn strategisk forskning.

Det er da en start; men formentlig ikke nok. Vi må så håbe, at erhvervsvirksomhederne magter selv at supplere med de fornødne investeringer, så vi fortsat kan bevare verdensmesterskabet.

Niels Aage Giversen
Civilingeniør
Formand for Offshore Center Danmark