

**International Wind Energy Development
World Market Update 2008
Forecast 2009 – 2013**

Vindkraft bidrager væsentligt til reduktion af CO2 udledning !

BTM Consult ApS har netop udgivet sin 14. årlige opdatering af verdensmarkedet for vindkraft: **International Wind Energy Development – World Market Update 2008 – Forecast 2009-2013**. Der blev i 2008 opstillet **28.190 MW** vindkraft i verden. Den samlede vindkraftkapacitet udgør herefter **122.000 MW**

Temaet i årets rapport beskriver vindkraftens bidrag til reduktion af udledning af CO2 . Rapporten sætter tal på vindkraftens samlede bidrag til reduktion af CO2 udledning til atmosfæren og dermed dens bidrag til at modvirke global opvarmning. Den samlede vindkraft-producerede elektricitet modsvarer en reduktion der beregnet til **228,7** Millioner Tons CO2 pr år, hvis elektriciteten var produceret med den blanding af fossile brændsler som kul, olie og gas som faktisk anvendes i dag. Til sammenligning er den samlede udledning fra elproduktion i Danmark **23,1** Millioner Tons pr år (ref: Energinet.dk 2007). Sparet CO2 udledning fra de vindmøller der står i Europa svarer til 7,3 % af udledningen fra de europæiske kraftværker. Hvis tallene fremskrives med den udbygning som forventes i rapportens prognoser vil vindkraften på globalt plan fortrænge **11 % af CO2 udledningene fra verdens elproduktion om 10 år** (2018).

Status ved udgangen af 2008

Det internationale vindkraft marked oplevede en forrygende vækst i 2008 Der blev opstillet **28.190 MW** globalt hvilket svarer til en vækst på 42 % i forhold til 2007. Det er den højeste installation i et enkelt år nogensinde. Verdens samlede vindmølle kapacitet nåede dermed op på **122.000 MW** ved udgangen af år 2008. Vindkraft leverer **nu 1.3% af verdens elforbrug**. 2008 er fjerde år i træk med årlige vækstrater over 30 %. Den gns. vækstrate for ny årlige vind kraft kapacitet har de seneste 5 år været på 27.6 % - og der venter, på trods af global økonomisk krise, et kæmpemarked forude:

Prognose til 2013 indikerer et vindmølle marked med værdi omkring 1.500 mia. DKK

Rapportens 5 års prognose der går frem til 2013 forventer en gns. årlig vækst i efterspørgslen på 15,7 % p.a. Dette indebærer at den årlige efterspørgsel efter vindkraft kapacitet stiger til omkring 58,500 MW i år 2013. Værdien af den samlede efterspørgsel over alle fem år beløber sig til ca. 1.670 mia. DKK alene for vindmøllerne. Danske leverandører vil kunne få del i ca. 450 mia DKK hvis deres nuværende marked styrke kan opretholdes.

Danske producenters markedsandele under pres

To af de globale spillere har udgangspunkt fra hovedkvarter i Danmark. Det er **Vestas Wind Systems** i Randers, som er verden største producent af vindmøller og **Siemens Wind Power** i Brande. De to virksomheder, opretholder tilsammen en markedsandel på **26.7%** af det globale marked. Den "danske" andel af verdensmarkedet er under pres, for blot 3 år siden udgjorde den 35,3%. Udover de to vindmølleproducenter er der en dansk underleverandør industri som omfatter omkring 200 virksomheder, der også leverer betydelige mængder til andre vindmølleproducenter uden for Danmark. Den største af disse er vingeproducenten **LM Glasfiber A/S** i Lunderskov. Ser man imidlertid på de danske producenters andel af den akkumulerede installation af vindkraft globalt, så udgør den stadig 36 %, altså mere end hver tredje vindmølle i verden.

I modsætning til konkurrenterne på verdensmarkedet, har de to virksomheder med base i Danmark ikke kunnet lukrere på et hjemmemarked, da der stort set ikke har været noget marked i Danmark de seneste 6 år. Konkurrenterne: **GE Wind** (US), **Gamesa Eolica** (ES), Suzlon (IND) og **Enercon** (DE) har alle været begunstiget af solide hjemmemarked i de seneste år. Dertil kommer en øget konkurrence fra relativt nye vindmølle virksomheder i Kina, som tilsammen tegner sig for 16,3 % af verdensmarkedet, dog foreløbig kun med afsætning i Kina.

For nærmere information : **BTM Consult ApS**, I. C. Christensens Allé 1, 6950 Ringkøbing - Tlf: **97 32 52 99** eller **97 32 52 96**.

Kontaktpersoner : **Per Krogsgaard & Birger T. Madsen**