

Vindkraft leverancer 2010 – 2013

Konkurrencen i markedet øges!

BTM-Consult ApS har netop afsluttet en dybtgående undersøgelse af efterspørgsel og leverandør kapacitet til den internationale vindkraftindustri – som har mærket den globale økonomiske krise. Før og under finanskrisen begyndelse er produktionskapaciteten blandt underleverandørerne øget væsentligt og mange nye leverandører er kommet til. Dette er virkningen af det stærke efterspørgselspres med lange leveringstider til følge som var situationen for blot to år siden. Resultatet offentliggøres i rapporten:

**International Wind Energy Development
Supply Chain Assessment 2010-2013
Januar 2010**

Undersøgelsen omfatter data opsamling fra mere end 400 leverandører som leverer nøgle komponenter eller specielle materialer til fabrikanter af vindmøller. Et meget stort antal leverandører har endvidere oplyst tal for deres produktions kapacitet 3 til 5 år frem i tiden. BTM Consult gennemførte sidst i 2008 en lignende undersøgelse og siden da er produktionskapaciteten øget med op til det dobbelte for visse komponenter. Den etablerede produktionskapacitet samt igangværende og planlagte udvidelser ser nu ud til at kunne efterkomme en efterspørgsel i 2013 svarende til ca. 58.000 MW vindkraft, hvilket er det dobbelte af den faktiske efterspørgsel i 2008. Væksten i 2009 er mere moderat og den samlede opstilling forventes at nå omkring de 30,000 MW. I forhold til for to år siden, hvor underleverancerne dikterede væksten, er situationen nu at der generelt er overskudskapacitet i størrelsen 15 – 30 % på næsten alle nøgle komponenter.

Undersøgelsen omfatter følgende komponenter og materialer:

- Komponenter: **Vinger, gearkasser, generatorer, store lejer, kraft konvertere, transformere og tårne.**
- På materialesiden: **kvalitets støbegods** (nav og bundrammer) og **sænksmedet materiale** omfattet. Sidstnævnte anvendes bl.a til vindmøllens **hovedaksel** og indgår i dels **gearhjuls elementer**, store **leje-ringe** samt til **tårnflanger**.

Produktionen af tårne og vinger til vindmøller har et betydeligt omfang i Danmark. Hvad angår de øvrige komponenter, så bliver de stort set alle importeret fra udlandet.

De fleste større danske underleverandører er flyttet med ud i markederne – især til Kina og USA – og har etableret datterselskaber der. Man skal dog forvente en øget konkurrence i disse markeder, idet undersøgelsen afslører at netop i de to kraftigst voksende markeder er der kommet flest nye underleverandører til over de seneste 2 år.

BTM-Consults undersøgelse viser dog at der vil kunne opstå flaskehalse på meget specielle områder. Det gælder de meget store lejer og meget lange vinger til multi-MW møller. Det skyldes at en del af de nye leverandører ikke kan levere de meget store emner og ej heller leve op til kvalitetskravene. I nogen udstrækning vil det også være situationen for de største støbte emner.

Den forøgede produktionskapacitet geografisk er meget ulig fordelt: I Europa matcher kapaciteten efterspørgslen, i Kina er der en betydelig overkapacitet og i USA er der ikke tilstrækkelig lokal kapacitet. Frem til 2013 vil der være tilstrækkelig kapacitet til rådighed som vil **kunne matche den forventede afsætning på ca. 58,000 MW/år**. Det er hovedresultatet af den undersøgelse som **BTM Consult ApS** netop har gennemført.

Rapporten : **Supply Chain Assessment, 2010** , udgives fredag den 29. Januar
Nærmere oplysninger kan indhentes hos **BTM Consult ApS**:Kontaktpersoner: Per Krogsgaard & Birger T. Madsen Tlf.: **97 32 52 99**