



## Dansk vindkraft i 2000

### Nyt rekordår

Den danske vindmølleindustri's salg af vindmøller (inkl. salg fra udenlandske datterselskaber) steg ca. 12 pct. i 2000. Ganske vist viser statistikken en tilbagegang på knap 5 pct. fra 2.241 MW i 1999 til 2.140 MW i 2000, men det skyldes tekniske omlægninger af statistikken (ændret periodisering)<sup>1</sup>. Den gennemsnitlige årlige vækst i løbet af de seneste fem år har været 30 pct. Vindmølleindustrien forventer en vækst i aktiviteten på ca. 40-50 pct. i 2001 og en noget lavere vækst i 2002.

Den lavere afsætning i 2000 skyldes et midlertidigt bortfald af den føderale PTC-ordning (Production Tax Credit) til støtte for vedvarende energi i USA.

Den nuværende PTC-ordning løber frem til 31. december 2001, og salget af vindmøller til USA ventes at stige kraftigt i 2001. En halvering af afsætningen til det spanske marked og et mindre fald i salget af vindmøller til Tyskland påvirkede også de danske vindmøllefabrikanter i 2000. I positiv retning trak en øget afsætning på hjemmemarkedet.

### 50% verdensmarkedsandel

De danske vindmøllefabrikanter formåede at fastholde en verdensmarkedsandel på ca. 50 pct. i 2000 og knap 65 pct., når udenlandske joint ventures (associerede selskaber) medregnes. Den type selskaber solgte ca. 630 MW i Spanien og Indien og bragte dermed den samlede afsætning af dansk vindmølleteknologi på verdensmarkedet op på ca. 2.875 MW.

De danske vindmøllefabrikanter's suverænt største markeder i 2000 var Tyskland (710 MW) og Danmark (566 MW), som tilsammen tegnede sig for 60 pct. af fabrikanternes salg af vindmøller. Derefter fulgte Italien (113 MW), Grækenland (111 MW) og USA (105 MW).

### Beskæftigelse

Beskæftigelsen i de danske vindmøllefabrikker var i løbet af 2000 i gennemsnit ca. 4.300. Derudover beskæftigede industrien ca. 11.700 hos underleverandører inkl. 1.000 beskæftigede med opstilling og installation af vindmøller i Danmark. Den samlede direkte og indirekte beskæftigelse ved vindmølleproduktion i Danmark var således på ca. 16.000 i 2000.

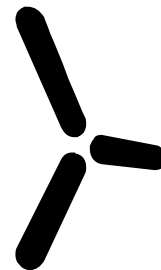
### Omsætning: 13 mia. kr.

De danske vindmøllefabrikanter's omsætning steg en anelse til ca. 13 mia. kr. sidste år. Derudover blev der eksporteret komponenter til vindmøller for ca. 1 mia. kr. fra danske underleverandører til udenlandske vindmøllefabrikanter.

Vindmølleindustrien forventer, at de danske vindmøllefabrikanter's omsætning i 2001 vil stige med ca. 50 pct. ift. 2000 til ca. 20 mia. kr.

VINDMØLLEINDUSTRIEN  
Vester Voldgade 106  
DK 1552 København V

Tel : +45 3373 0330  
Fax : +45 3373 0333  
E-mail : [danish@windpower.org](mailto:danish@windpower.org)  
Internet : <http://www.windpower.org>



### Vindmøllerne vokser

Gennemsnitsstørrelsen for danske vindmøller steg fra 796 kW i 1999 til 861 kW i 2000. De vindmøller, der blev solgt til hjemmemarkedet, er med 890 kW større end gennemsnittet. De møller, der blev afsat i andre lande, havde en gennemsnitlig generatorstørrelse på 851 kW. Med en gennemsnitlig møllestørrelse på 1.133 kW var Tyskland det land, der aftog de største danske vindmøller i 2000.

### Rekordår i Danmark

De danske vindmølleproducenters solgte 636 vindmøller med en samlet effekt på 566 MW til hjemme-markedet i 2000. Det er det hidtil bedste år i Danmark nogensinde. I 1999 blev der solgt 516 vindmøller med en samlet effekt på 388 MW. Ved udgangen af 2000 var der 6.270 vindmøller i Danmark med en samlet effekt på 2.417 MW.

Ud af de 636 vindmøller (566 MW), der blev solgt i Danmark, blev 396 (340 MW) købt af enkeltpersoner, 179 (166 MW) af vindmøllelaug og 61 (60 MW) blev købt af elværker.

Vindmølleindustrien forventer en kraftig nedgang i salget af vindmøller i Danmark i 2001. Fortsat usikkerhed om en ny betalingsordning for vindkraft baseret på handel med grønne VE-beviser gør det umuligt for potentielle vindmølleinvestorer at få finansieret nye vindmøller.

En ny støtteordning til udskiftning af ældre danske vindmøller ventes at få ringe effekt på salget af nye vindmøller til hjemmemarkedet i 2001.

### Vindkraft kan dække 1,1 mio. husstandes elforbrug

I 2000 var vindens energiindhold med 93 pct. af et normalt vindår noget under middel. De danske vindmøller producerede 4,44 TWh (4,44 mia. kWh) elektricitet i 2000 svarende til 13,5 pct. af Danmarks elforbrug, eller elforbruget i mere end 1,1 mio. danske gennemsnitshusstande. Hvis vindens energiindhold havde været som et gennemsnitsår, havde vindkraftens andel ligget på 14,5 pct.

Elproduktionen fra de danske vindmøller sparede afbrænding af ca. halvanden mio. ton kul svarende til et 600 km langt kultog. Vindmøllerne sparede miljøet for udledning af ca. 3,7 mio. ton CO<sub>2</sub>, 7.000 ton svovldioxid (SO<sub>2</sub>), 7.000 ton kvælstofilter (NO<sub>x</sub>) og ca. 250.000 ton slagger og flyveaske.

1) Ca. 330 MW fra 1998 er inkluderet i Vindmølleindustriens tal for 1999. Var disse blevet medregnet i 1998, ville 2000 have udvist en vækst på 12 pct. i stedet for et fald på 5 pct. I forhold til året før. På samme måde ville væksten fra 1998 til 1999 have været på 20 pct. i stedet for 84 pct.