

Danmark har haft stor succes med vindkraft

Vindkraften er en af de største kilder til vedvarende energi i Danmark

I dag er vindkraften en af de vigtigste vedvarende energikilder i Danmark. Langsigtet planlægning og brede politiske forlig har betydet, at Danmark har sikret sig en international førerposition inden for udbygning af vindmøller.

Forrygende vindmølleudbygning

De sidste 30 år er det gået stærkt med udbygningen af vindkraften i Danmark. I 2010 var der således over 5000 vindmøller i Danmark med en samlet kapacitet på mere end 3800 MW. Tendensen har de seneste år imidlertid været færre, men større møller. I 2010 var der således 1220 færre møller end i 2000. Vindmøller står for en væsentlig del af den el, der produceres i Danmark, og i 2010 udgjorde el produceret af vindmøller godt 22 pct. af den samlede danske elforsyning. Produktionen af el fra vindmøller er i høj grad afhængig af de skiftende vindforhold og vil derfor også variere fra år til år

Potentialet til havs

Den høje andel af el produceret på vindmøller skyldes, at Danmark har fokuseret på en udbygning af vindmøller på land såvel som til havs. De seneste år har fokus dog primært været på havmøller, og fremtidens potentiale findes hovedsageligt i store havmølleparker.

I 1991 fik Danmark som det første land i verden en vindmøllepark på havet. Siden er der kommet yderligere 11 vindmølleparker til, og i 2010 producerede de tilsammen omkring 7 pct. af det danske elforbrug. Udbygningen forsætter stadig, og i de kommende år forventes kapaciteten af vindmøller til havs at stige til ca. 1300 MW i 2013 mod 868 MW i dag.

Blandt andet er DONG Energy i gang med at opføre Anholt Havmøllepark, som med sine 400 MW bliver Danmarks største havmøllepark.



Figur 1: Havmølleparker i Danmark 2011



Fakta om Anholt havmøllepark

- Blev udbudt som en del af den energipolitiske aftale fra februar 2008
- Bliver med sine 400 MW Danmarks største havmøllepark
- Kan dække 400.000 husstandes elforbrug, hvilket svarer til ca. 4 pct. af elforbruget i Danmark
- Kommer til at bestå af 111 møller på hver 3,6 MW
- Møllerne skal opføres i 2012 og 2013



Vindmøller med respekt for miljøet

Gennem brede politiske forlig – de seneste fra 2004 og 2008 – er det slået fast, at elproduktion fra vindmøller skal prioriteres, og at dette skal foregå med størst muligt hensyn til miljø, landskabelige værdier og til forbrugere.

Traditionen for de brede politiske forlig har været med til at sikre en samlet og fremtidssikret planlægning for udbygningen af vindkraften. Dermed har man fra politisk side søgt at sikre, at der i fremtiden, trods eventuelle regeringsskift, er et ensrettet og fælles planlægningsgrundlag for den fremtidige udbygning af vindkraft.

