

Vedvarende energi dækker nu mere end 40 pct. af elforbruget

Stort fald i det faktiske energiforbrug og i udledningen af drivhusgasser i 2011, og forbruget af vedvarende energi vokser fortsat. Det fremgår af Energistatistik 2011, som Energistyrelsen offentliggør i dag

24. september 2012

Forbruget af vedvarende energi steg i 2011 med 2,5 pct. til 174 PJ, bl.a. som følge af en stor stigning i produktionen af vindkraft. Opgjort efter EU's beregningsmåde dækkede vedvarende energi 23,6 pct. af energiforbruget i 2011 mod 22,1 pct. i 2010. Samtidig udgjorde produktionen af el baseret på vedvarende energi 40,7 pct. af den indenlandske elforsyning i 2011, hvoraf vindkraft bidrog med 28,1 pct. Det fremgår af Energistatistik 2011, som Energistyrelsen offentliggør i dag.

Energiaftalen fra februar 2008 indeholdt en målsætning om, at vedvarende energi skulle dække mindst 20 pct. af bruttoenergiforbruget i 2011. Denne målsætning blev opfyldt, da andelen af vedvarende energi blev 21,8 pct. i 2011.

Faldende energiforbrug

Det faktiske energiforbrug faldt 6,4 pct. til 792 PJ i 2011, og er dermed næsten på niveau med forbruget i 1990. Det store fald skyldes lunere vejr i 2011 end i 2010, og et større bidrag fra vindkraft. Samtidig var Danmark nettoimportør af el i 2011 og brugte dermed mindre brændsel på kraftværkerne.

Energistyrelsen opgør også et korrigeret energiforbrug, hvor der korrigeres for klimaudsving og udenrigshandlen med elektricitet. Det korrigerede energiforbrug, der giver et billede af de underliggende tendenser i udviklingen, faldt 0,9 pct. i 2011 til 807 PJ. Faldet skyldes primært mindre konverteringstab, når vindkraft udgør en større andel af elforsyningen.

I energiaftalen fra 2008 var det målet, at det korrigerede bruttoenergiforbrug skulle falde 2 pct. fra 2006 til 2011. Bruttoenergiforbruget er reduceret med 6,6 pct. i perioden, og målsætningen er således opfyldt med stor margin.

Da BNP samtidig voksede med 0,8 pct. i 2011, blev energieffektiviteten forbedret med 1,7 pct. i 2011. Den forbedrede energieffektivitet de sidste to årtier svarer til, at hver BNP-enhed krævede 28,5 pct. mindre energi i 2011 end i 1990.

Fald i udledningen af CO₂ og andre drivhusgasser

De faktiske CO₂-udledninger fra energiforbrug faldt i 2011 med 10,6 pct. til 44,3 mio. ton, mens de korrigerede CO₂-udledningerne faldt 2,8 pct. Siden 1990 er de korrigerede CO₂-udledninger reduceret med 25,2 pct. En foreløbig opgørelse af Danmarks samlede faktiske udledninger af drivhusgasser viser et fald fra 2010 til 2011 på 8,6 pct. I forhold til basisåret (1990/95) er der tale om et fald på 19,5 pct.

Energiproduktionen og selvforsyningsgraden faldt

Den danske produktion af råolie, naturgas og vedvarende energi m.m. faldt 9,8 pct. i 2011 til 887 PJ. Danmark var i 2011 det eneste land i EU, som var selvforsynende med energi. Danmarks selvforsyningsgrad for energi var i 2011 110 pct. mod 121 pct. året før. Det betyder, at energiproduktionen i 2011 var 10 pct. højere end energiforbruget.

Kontakt: Chefkonsulent Peter Dal og Pressechef Ture Falbe-Hansen