ENERGI STYRELSEN

NOTAT

4. oktober 2011
J.nr. 2104/1663-0009
Ref. hla

Rapport om udviklingen i elektricitet produceret fra vedvarende energikilder

I medfør af EU-direktiv 2001/77/EF af 27. september 2001, artikel 3, skal medlemsstaterne for første gang senest den 27. oktober 2003 og siden hvert andet år offentliggøre en rapport, der skal indeholde en analyse af, i hvilket omfang det er lykkedes at nå de vejledende, nationale mål for fremme af elektricitet fra vedvarende energikilder. Analysen skal foretages under hensyntagen til især klimatiske faktorer, der vil kunne påvirke gennemførelsen af disse mål.

Produktion af VE-elektricitet i 2002-2010

I tabellen er de faktiske produktioner af vedvarende energi i Danmark siden 2002 angivet i forhold til bruttoelforbruget.

Enhed: GWh	2002	2004	2006	2008	2010
Solenergi	1	2	2	3	6
Vindkraft	4.877	6.583	6.108	6.928	7.809
Vandkraft	32	27	23	26	21
Biomasse	1.692	2.684	2.854	2.920	4.299
Biogas	239	281	285	292	333
Totalt fra VE	6.842	9.577	9.273	10.169	12.468
Bruttoelforbrug	37.212	37.568	38.666	38.070	37.646
Andel VE, %	18,4	25,5	24,0	26,7	33,1

Kilde: Energistyrelsens energistatistik 2010

Vindkraft udgjorde i 2010 den største andel med 20,7 % og producerede således ca. 2/3 af den samlede elektriciteten fra vedvarende energikilder. Året var et vindfattigt år med et vindenergiindhold på 84 % af et normalår. Korrigeres herfor udgør vindproduktionen 24,7 % af bruttoenergiforbruget og den samlede korrigerede VE-andel er 37,1 %.

Opfyldelse af vejledende mål frem til 2010

I 2010 var den faktiske VE-andel i forhold til bruttoelforbruget 33,1 % mens den vindkorrigerede andel var 37,1 %. Danmarks vejledende nationale mål i for andelen af VE-elektricitet i 2010 på 29 % er således mere end opfyldt.