

DANMARKS FASTE REPRÆSENTATION

ved den Europæiske Union
Bryssel

Europa-kommissionen
Generalsekretariatet
Rue de la Loi 200
1049 Bruxelles

POR PORTEUR

SG (2006) A/2130
- 6. 03. 2006
SG.B1

Rue d'Arlon 73
B-1040 Bruxelles
Telefon (02) 233.08.11
Telefax (02) 230.93.84
E-mail: brurep@um.dk
www.eurepraesentationen.um.dk



Bilag

Journalnummer

Kontor

-

400.K.15

2. marts 2006

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 tabellen er de faktiske produktioner af vedvarende energi i 2003 og 2004 angivet sammen med tidligere indberettede produktioner.

I 2004 var VE-andelen i forhold til bruttoelforbruget 27,7 %, hvilket er en forøgelse på ca. 8 procentpoint i forhold til 2002.

Vindkraft udgjorde i 2004 den største andel med 18,5 % og producerede således 2/3 af den samlede elektriciteten fra vedvarende energikilder. Året vurderes at være tæt på et vindmæssigt normalår.

Enhed: GWh	1996	1998	2000	2001	2002	2003	2004
Vindkraft	1.227	2.820	4.242	4.299	4.877	5.561	6.583
Vandkraft	19	27	29	29	32	21	27
Halm og træ	295	387	387	550	875	1.400	1.834
Biogas	113	190	208	214	233	276	264
Affald ¹	602	666	947	1007	1017	1.177	1.157
Totalt fra VE	2.256	4.090	5.813	6.099	7.033	8.435	9.864
Bruttoelforbrug	35.526	34.895	35.111	35.570	35.244	35.191	35.569
Andel fra VE, %	6,4	11,7	16,6	17,1	20,0	23,7	27,7

Kilde: Energistyrelsens energistatistik 2004

¹ For affald er kun medregnet den bionedbrydelige del, jf. direktivets artikel 2, b. Den bionedbrydelige del er vurderet til 80 % af den samlede affaldsmængde, målt i energiindhold.

Forventninger til udviklingen i VE-elektricitet i Danmark.

De forhold, der er mest bestemmende for den fremtidige udvikling i elproduktionen fra vedvarende energi i Danmark, er nævnt nedenfor.

Vindkraft:

Der er igangsat en udbygning med havvindmøller, og det forventes, at 2 anlæg på hver 200 MW sættes i drift i 2009 og 2010.

Den etablerede skrotningsordning forventes at resultere i yderligere 175 MW vindmøllekapacitet på land frem til 2010.

Samlet forventes elproduktionen fra vindkraft at blive øget med knap 2 TWh i et vindmæssigt normalt år fra 2010. Dette svarer til en forøgelse af vindandelen med ca. 5 procentpoint.

Halm, træ og biogas:

I forhold til 2004 kan der som følge af igangværende omlægning og planlagt udbygning forventes en stigning i andelen af elproduktionen fra halm, træ og biogas på ca. 1 procentpoint i perioden frem til 2010.

Affald:


Der sker en fortsat en udbygning med kraftvarmeanlæg på affald. Dette forventes at øge andelen af elproduktionen fra affald med op til 1 procentpoint inden 2010.

Opfyldelse af vejledende mål frem til 2010.

Efter færdiggørelse af de igangsatte udbygninger mv. forventes det, at andelen af el fra vedvarende energi vil stige fra ca. 28 % i 2004 til omkring 34 % efter 2010. Dette skøn baserer sig på uændret elforbrug og normale vejrforhold. Da vindandelen er dominerende, vil afvigelser fra vindmæssige normalår have stor indflydelse på de faktiske VE-andele i de enkelte år.

Ifølge direktivet er Danmarks vejledende nationale mål i for andelen af VE-elektricitet i 2010 på 29 %.

P.A.V
E.B.



René Frisdahl Jensen
Økonomi- Erhvervsråd