

NOTAT

29. april 2013
J.nr. 2532/1650-0002
Ref. PB/
Building and Energy Efficiency

Redegørelse til Kommissionen om vejledende energieffektivitetsmål mv. i henhold til Energieffektiviseringsdirektivet (2012/27/EU)

Danmarks vejledende mål i henhold til artikel 3 er et absolut primært energiforbrug (bruttoenergiforbrug bortset fra forbruget til ikke-energimæssige formål) i 2020 på **744,4 PJ (17,781 Mtoe)**. Der er tale om en reduktion af de primære energiforbrug med 12,6 pct. i forhold til 2006.

Det tilsvarende vejledende mål for det endelige energiforbrug (ekskl. forbrug til ikke-energimæssige formål) i 2020 er **619,5 PJ (14,797 Mtoe)**. Der er tale om en reduktion på 7,2 pct. i forhold til 2006.

De vejledende mål fremkommer som resultatet af Energistyrelsens basisfremskrivning af energiforbrug. Denne basisfremskrivning indeholder alle de virkemidler og tiltag, som indgår i den energipolitiske aftale af 22. marts 2012.

Herudover bygger Energistyrelsens fremskrivninger gennemgående på en række overordnede økonomiske forudsætninger (erhvervenes produktion, privatforbrug, brændselspriser m.m.), en række teknologispecifikke antagelser (hvad koster forskellige typer af anlæg og hvad er deres effektivitet m.m.) samt antagelser om, hvad energimarkedets aktører vil gøre på rent markedsmæssige vilkår. Der kan desuden indgå visse kvalitative skøn, eksempelvis vedr. planmæssige forhold.

Basisfremskrivningen, herunder de anvendte modeller, forudsætninger og resultater er nærmere beskrevet i

- DANMARKS ENERGIFREMSKRIVNING 2012
http://www.ens.dk/Documents/Netboghandel%20-%20publikationer/2012/Danmarks_energifremskrivning_2012.pdf
- Baggrundsnotat A: Modeller og fremskrivningsprincip
<http://www.ens.dk/da-DK/Info/TalOgKort/Fremskrivninger/Fremskrivninger/Documents/BF2012/A%20-%20Modeller%20og%20fremskrivningsprincip.pdf>

De data, som skal indberettes i henhold til bilag XIV, fremgår af tabel 1 nedenfor.

Tabel 1:

a) Et skøn over følgende indikatorer i året før sidste år (år X-2):		2011
i. primærenergiforbruget (Bruttoenergiforbrug)	Korrigeret, PJ	807
ii. samlet endeligt energiforbrug (ink. Ikke energiformål)	Korrigeret, PJ	640
iii. endeligt energiforbrug efter sektor:		
industri (fremstillingsvirksomhed)	Korrigeret, PJ	94
transport (opdelt i person- og godstransport, hvis disse oplysninger foreligger)	Korrigeret, PJ	211
husholdninger	Korrigeret, PJ	196
Tjenesteydelser (handels og serviceerhverv)	Korrigeret, PJ	84
iv. bruttoværditilvækst efter sektor:	Faste 2005-priser	
industri (Fremstillingsvirksomhed, ekskl. Raffinaderier)	Mia. kr.	169
tjenesteydelser (handels og serviceerhverv)	Mia. kr.	1030
v. disponibel husstandsindkomst (bruttoindkomst)	Mia. kr. 2005-priser	770
vi. Bruttonationalprodukt	Mia. kr. 2005-priser	1548
vii. el produceret ved termisk kraftproduktion	PJ	91
viii. elproduktion fra kraftvarme	PJ	58
ix. varme produceret ved termisk kraftproduktion	PJ	132
x. varmeproduktion fra kraftvarmeværker, herunder industriel spildvarme	PJ	101
xi. brændselsmængde medgået til termisk kraftproduktion	PJ	264
xii. passagerkilometer (pkm), hvis disse oplysninger foreligger	Mio. personkilometer	71346
xiii. tonkilometer (tkm), hvis disse oplysninger foreligger	Mio. tonkilometer	16120
xiv. kombinerede transportkilometer (pkm + tkm), hvis xii) og xiii) ikke foreligger		
xv. befolkningstal. (Jan 2011)		5.580.516