



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

Dato  
22. december 2016

J nr. 2016 - 3366

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 2. december 2016 stillet mig følgende spørgsmål 82 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

*Spørgsmål 82*

I den netop udsendte Energistatistik 2015 kan andelen af vedvarende energi umiddelbart beregnes til 28,3 pct. i forhold til bruttoenergiforbruget 756 PJ. Tilsvarende til 28,6 pct. i forhold til faktisk energiforbrug på 720 PJ. Som omtalt i ministeriets pressemeddelelse opgøres VE-andelen til 30 pct. af energiforbruget, idet der her anvendes EU's beregningsmetode. Der anmodes om en præcisering af, hvorledes der opnås denne forskel i opgørelsesprocenten?

*Svar*

Andelen af vedvarende energi efter den såkaldte EU's beregningsmetode laves i henhold til EU's direktiv om vedvarende energi (direktiv 2009/28/EF).

Ved EU's beregning tages der udgangspunkt i det endelige energiforbrug, som udtrykker energiforbruget hos slutbrugerne, dog ekskl. grænsehandel og forbrug til ikke-energiformal. Til det endelige energiforbrug lægges herudover distributionstab og egetforbrug på el- og varmegærker og man får herved det såkaldte "udvidede endelige energiforbrug".

Vedvarende energi er i EU-opgørelsen defineret som slutforbruget af vedvarende energi samt el- og fjernvarmeproduktion baseret på vedvarende energi. Herudover skal der foretages visse udjævninger af bl.a. vejrbestemte årlige udsving i vindkraftproduktionen.

I nedenstående tabel er det illustreret, hvorledes beregningen af andelen af vedvarende energi ser ud for året 2015, når andelen beregnes hhv. i forhold til bruttoenergiforbruget og ved brug af EU-metoden.

**Energi-, Forsynings- og  
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6  
1470 København K

T: +45 3392 2800  
E: [efkm@efkm.dk](mailto:efkm@efkm.dk)

[www.efkm.dk](http://www.efkm.dk)



**Tabel 1: Oversigt over beregningen af andelen af vedvarende energi for 2015**

<b>Bruttoenergiforbrug 2015</b> (nævner)	756
- heraf fossile brændsler	542
- heraf vind- og solenergi	51
- heraf øvrig VE (biomasse, sol, varmepumper mv)	163
VE – i alt (tæller)	214
VE-andel i forhold til bruttoenergiforbrug (214:756)	28,3%
<b>Endeligt energiforbrug 2015</b>	606
- heraf el	111
- heraf fjernvarme	101
- heraf fossile brændsler	326
- heraf VE (biomasse, varmepumper mv.)	68
Tillæg/fradrag til endeligt energiforbrug	
Ikke energiformål og grænsehandel	-4
Distributionstab og egetforbrug i el og varme	41
<b>Udvidet endeligt energiforbrug 2015</b> (nævner)	643
VE-el	64
VE-fjernvarme	61
VE i endeligt energiforbrug	68
Forbrug af vedv. energi, EU-opgørelse (tæller)	193
Andel af vedvarende energi iflg. EU-opgørelse (193:643)	30,0%

Anm. Energistyrelsens beregninger af VE-andele.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt