



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Energipolitisk Udvalg har i brev af 15. april 2010 stillet mig følgende spørgsmål 115 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 115:

"Ministeren bedes kommentere henvendelse af 12. april 2010 fra REO, jf. EPU alm. del - bilag 218."

Svar:

REO antager, at det danske elforbrug primært dækkes af kraftværkerne, mens produktionen fra vindmøllerne er noget ekstra, der kommer ovenpå, og derfor ofte må eksporteres.

I realiteten er elproduktionen fra vindmøllerne den billigste produktionsform, når møllerne først er bygget, da de marginale omkostninger ved elproduktion fra vindmøllerne er tæt på nul.

I det frie elmarked vil forbruget først og fremmest blive dækket af de produktionsenheder, der har de laveste marginale produktionsomkostninger. Vindkraften udgør derfor "basis" i elforsyningen, mens andre teknologier med højere marginale produktionsomkostninger må tages i brug, når vindkraften ikke slår til.

Man kan derfor argumentere for, at eksporten udgøres af produktion fra de enheder, der har de højeste marginale produktionsomkostninger, mens vindkraften anvendes i Danmark.

Kun i ganske få tilfælde er produktionen af dansk vindmøllestrøm så stor, at den overstiger det samlede danske forbrug.

Med venlig hilsen

Lykke Friis

7. maj 2010
J.nr. 1003-0321