



Klima- og Energiminister og minister for Ligestilling Lykke Friis
Miljøminister Karen Ellemann
Folketingets Energipolitiske Udvalg
Miljø- og Planlægningsudvalget

Overflødig el-produktionskapacitet

Danmark har formentlig verdens største el-produktionskapacitet i forhold til hvad landets forbrugere anvender.

Det er ensbetydende med, at installeret produktionsanlæg sikkert også udnyttes langt ringere end tilsvarende anlæg i andre lande.

I 2009 var det danske el-forbrug af størrelsesordenen 34,5 TWh.

I samme tidsrum var den samlede danske kapacitet på 13,1 GW svarende til en produktion 115 TWh. Det giver en udnyttelse af den installerede effekt på 30 %.

Det betragtes som fint, hvis et land har el-produktionskapacitet på 20 % over absolut højeste forbrug, som i 2009 kunne dækkes af 6,2 GW. Danmark har altså kapacitet til at producere 100 % mere end absolut højeste forbrug behøver.

Der fortælles bestandigt om, at landets vindmøller producerer store mængder energi. De havde pr. 31.12.2009 en kapacitet på 3,458 GW, svarende til produktion på 30,3 TWh. Men de producerede i løbet af året 6,71 TWh, hvilket kan beregnes til en udnyttelsesgrad på 22 %. Deres andel af el-forbruget var dermed 19,4 %.

Til sammenligning udnytter godkendt installerede el-produktionsanlæg baseret på affaldsforbrændings eller biogas deres effekt maksimalt, dvs. tæt ved 100 %. Mange af dem stopper kun ved tekniske driftsstop eller reparation.

Danmarks klima og geografiske beliggenhed gør, at udnyttelsen af solenergi via solceller til el-produktion eller via solfangere til vandbårne systemer går forholdsvis langsomt.

Opsatte anlæg med solceller har tilsyneladende kun kunnet udnytte deres kapacitet 5 - 8 %, mens anlæg med solfanger har kunnet udnytte 8 - 15 %.

Så ringe udnyttelse af produktionsanlæg kan kun blive interessante, når store økonomiske tilskudsordninger støtter projekterne.

Energiforbrug til industri, teknologi, husholdning, lys, varme, køling af mad- og drikkevarer samt klimaanlæg for temperaturændringer i opholdsrum er væsentligt anderledes i Danmark end eksempelvis Sydtykland eller Middelhavslanene.

Disse områder har mulighed for større udnyttelse af lys- og solenergi henholdsvis to og tre gange mere end i Danmark.

Statsdirigerede tilskud til yderligere forøgelse af overflødig kapacitet til produktion af energi vil væsentligst gavne producenterne af pågældende el-produkt.

Der bør være rimelig balance mellem produktion af el og forbrugets størrelse.

Alt andet vil i længden være nationaløkonomisk uforsvarligt.

Med venlig hilsen
Frie Elforbrugere

06.12.2010 v / formand
H.C.Schjerning
Kærparken 1, 9800 Hjørring
98 92 93 50
mail: schjerning@stofanet.dk

v / næstformand
Niels Gundersen
Sallingvej 47, 9500 Hobro
98 52 01 60
mail: ng@kristiankroyer.dk