

Fra: privat@olestein.dk [mailto:privat@olestein.dk]  
Sendt: 29. september 2009 21:54  
Til: Det Enerkipolitiske Udvalg  
Emne: Til Det Enerkipolitiske Udvalg

Fra: Ole Stein  
Organisation:  
Adresse: Agernvej 16  
Postnr: 9310 Vodskov  
EMail: privat@olestein.dk  
Telefon:  
Må offentliggøres på hjemmesiden: Ja

Kære EPU

Verdenen har et enormt energiforbrug og vi kæmper allerede en urimelig kamp for at reducere vort forbrug.

Indførslen af Digital TV arbejder tillige i den stik modsatte retning - men ingen politikere har meldt det mindste ud om de store miljømæssige konsekvenser det har at indføre Digital TV.

Der findes sandsynligvis mindst et tv i hvert hjem samt en optager/afspiller enhed af en slags. Med 2,5millioner husstande i Danmark giver det ca. 5millioner apparater.

En digital boks bruger ca. 10W når den er i drift og omkring 0,3W, når den er på standby.

Det antages, at halvdelen af danskerne slukker deres digitale boks (til standby) sammen med de tilhørende apparater, mens den anden halvdel blot lader dem stå tændt (den slukker ikke når TV'et slukker).

Et tv kører i gennemsnit lav sat 2 timer dagligt.

Det giver for hver digital boks 26,6Wh pr. 24 timer for dem der slukker dagligt, og 240Wh dagligt for dem der lader stå tændt. For de personer med strømspareskinner er forbruget 20Wh/dag, men det er meget få der bruger disse, da de ikke fungerer med nye tv grundet disses lave strømforbrug (under 20W).

Gennemsnittet giver således 133Wh dagligt eller godt 48kWh årligt. For alle 5millioner apparater svarer det altså til 240GWh ekstra forbrug hvert år fremover.

1kWh udleder som gennemsnit for DK ca. 0,55kg CO<sub>2</sub>/kWh - afhængigt af vindforhold. Det betyder, at indførslen af digitalt signal forøger vort CO<sub>2</sub> udslip med 0,13 millioner ton CO<sub>2</sub>!

Er det rimeligt blot for at få lidt flere pixels på vore tv-skærme? Især når man tænker på, at vi allerede nu har store problemer med at nå vore Kyoto forpligtelser.

Har EPU vurderet dette ekstra forbrug da Digital TV blev vedtaget?

Med venlig hilsen

Ole Stein  
Civilingeniør, Environmental Management