



MINISTEREN

Dato 18. september 2006
J nr. 004-529

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Enerkipolitisk Udvalg har i brev af 17. august 2006 stillet mig følgende spørgsmål 49 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

./ Svaret vedlægges i 5 eksemplarer.

Spørgsmål 49:

"Er ministeren enig i, at det er 20 pct. billigere og mere effektivt at bygge møller på land end på havet?"

Svar:

Det vil normalt være billigere at opføre vindmøller på land end møller på havet, da omkostninger til fundament, opstilling, nettilslutning mv. typisk er lavere på land. Omkostninger til havmøller er dog meget afhængig af bundforhold, havdybde, afstand til land mv. og varierer derfor betydeligt.

Hvorvidt landmøller er mere effektive end havmøller, forstået som produktionsprisen pr. kWh, afhænger desuden af den årlige elproduktion og driftsomkostningerne.

Elproduktionen fra en vindmølle er meget afhængig af, hvor den står. Således kan det forventes, at produktionen fra en havmølle er op mod det dobbelte af produktionen fra en tilsvarende landmølle på en middelgod placering, mens en landmølle ved en god kystnærplacering kan have en produktion, der kun er lidt lavere end havmøllens.

Der kan således ikke gives et entydigt svar på, om det er mere effektivt at bygge møller på land frem for på havet. Alt tyder dog på, at for landmøller på gode kystnære placeringer er produktionsomkostningerne lavere end for havmøller.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen