



MINISTEREN

Dato 17. november 2006
J nr. 004-U03-5

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 3. november 2006 stillet mig følgende spørgsmål 7, alm. del, som jeg hermed skal besvare.

./ Svaret vedlægges i 5 eksemplarer.

Spørgsmål 7:

”Hvilke økonomiske besparelser kan der opnås ved at påmontere solcelleanlæg på lysbøjerne i de danske farvande (stand-alone-anlæg), hvorved man mindsker de høje driftsudgifter til udskiftning og opladning af batterier?”

Svar:

Farvandsvæsenet har en række solcelleinstallationer på lysbøjer og fyr i danske farvande. Selvom der også på solcelleområdet er sket en teknologisk udvikling, er det dog ikke længere økonomisk fordelagtigt at anvende solcelleanlæg på dette område. I 1994 var tilbagebetalingstiden for et stand-alone solcelleanlæg til en lysbøje ca. 2 år, og således en økonomisk forsvarlig investering. Siden har udviklingen i lanterner baseret på lysdioder reduceret strømforbruget så meget, at billige én-gangs batterier kan holde en lysbøje med strøm en hel sæson. Det har gjort alternative solcelleløsninger med relativt dyre genopladelige batterier uøkonomiske.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen