



MINISTEREN

Dato 25. september 2007
J nr. 004-U03-49

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 5. september 2007 stillet mig følgende spørgsmål alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 69:

"Kan ministeren oplyse, hvad elvirkningsgraden generelt er for de gasturbiner, der benyttes på DUC-plattformene i Nordsøen?"

Svar:

Virkningsgraden af gasturbinerne offshore er i størrelsesordenen 30 % betragtet som gennemsnit af de eksisterende anlæg, der omfatter såvel nye som gamle, store som små.

Kun en mindre del af gasturbinerne offshore anvendes til at trække elgeneratorer. Den største del af energiforbruget sker i stedet i gasturbiner, der direkte trækker gaskompressor og vandinjektionspumper. Derved opnås en større samlet virkningsgrad.

Med venlig hilsen

Jakob Axel Nielsen