

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 21. maj 2008
J nr.
Stormgade 2-6
1470 København K
Telefon 3392 2800

Enerkipolitisk Udvalg har i brev af 23. april 2008 stillet mig følgende spørgsmål 155 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 155:

" Hvilke fordele for elsystemet vil det give, såfremt de fremtidige havvindmølleparker spredes geografisk?"

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energinet.dk, der oplyser følgende, hvortil jeg henholder mig:

" I elinfrastrukturrapportens grundberegninger er havmølleudbygningen efter etablering af Rødsand 2 havmøllepark udelukkende placeret i Vestdanmark. For at vurdere udbygningsprincippernes robusthed er betydningen af at flytte tre havmølleparker på i alt 600 MW fra Horns Rev i Vesterhavet til Kriegers Flak i Østersøen analyseret.

I rapporten konkluderes, at flytningen ikke reducerer behovet for 400 kV-udbygning i Jylland, men stiller øgede krav til 400 kV-netudbygningen på Sjælland, hvis vindkraftproduktionen føres i land på Sjælland.

En geografisk spredning af havmølleparker er til fordel for balanceringen af elsystemet, idet der opnås en vis tidsmæssig udligning af vindens variationer. Det er ikke for nærværende muligt at kvantificere denne fordel."

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard