



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 18. november 2011 stillet mig følgende spørgsmål 57 alm. del, stillet efter ønske fra Villum Christensen (LA), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

Dato: 9. december 2011

J nr.2011-5686

Spørgsmål 57:

"Kan ministeren - i forbindelse med regeringens ønske om udbygning af vindsektoren til at udgøre 50 pct. af elforsyningen - fremsende en opgørelse af de deraf afledte net- og systemomkostninger, omkostninger til reservekraft samt anslåede meromkostninger til back up frem til 2020?"

Svar:

Investeringer i elnettet sker ud fra en række forskellige hensyn, herunder indpasning af mere vind. I november 2008 blev parterne bag energiaftalen enige om et sæt retningslinjer for udbygning og kabellægning af eltransmissionsnettet. Heri indgår dels en forstærkning af vitale transmissionsforbindelser og en sanering og kabellægning på lavere spændingsniveauer. Forstærkningen af nettet sker bl.a. for at understøtte velfungerende konkurrence på elmarkedet og indpasning af mere vind. Aftalen blev indgået på baggrund af detaljerede analyser af det fremtidige elsystem. Det var bl.a. en præmis, at det udbyggede og kabellagte net kan håndtere 50 pct. vind. Den første forstærkning af 400 kV-nettet koster ca. 2,8 mia. kr. og er under etablering. Kabellægning af 132 kV- og 150 kV-nettet er vurderet at koste ca. 14,5 mia. kr. og vil blive gennemført over en 20 årig periode frem til 2030.

Med hensyn til omkostninger til reservekraft har Energinet.dk i maj 2011 udarbejdet en strategi for indkøb af systemydelse, herunder reservekraft. En strategi for systemydelse tager udgangspunkt i det fremtidige elsystem, som i dette tilfælde er et system med en stor mængde vind. Det er et meget teknisk kompliceret område, og strategien ville formentlig have set helt anderledes ud, hvis den tog udgangspunkt i et andet produktionsmiks. Det kan således ikke skilles ud, hvordan systemydelse ville have været med mindre vind. Ej heller kan der gives en indikation af de fremtidige omkostninger hertil.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard