



KLIMA- OG  
ENERGIMINISTERIET

Klima-, Energi-, og Bygningsudvalget  
Folketinget  
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 26. oktober 2011 stillet mig følgende spørgsmål 21 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

16. november 2011

J.nr.2011-5044

**Spørgsmål 21:**

"Vil ministeren redegøre for, hvilke fordele der vil være ved at etablere en jævnstrømsforbindelse ud til den danske del af Kriegers Flak, og hvad en sådan forbindelse vil koste mere end en vekselstrømsforbindelse?"

**Svar:**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energinet.dk, som svarer følgende, hvortil jeg skal henholde mig:

"Energinet.dk planlægger en jævnstrømsforbindelse fra Sjælland til den danske del af Kriegers Flak, hvis forbindelsen, ud over tilslutning af danske havmøller, også skal indgå i en elektrisk forbindelse til Tyskland via et offshore net. Hvis forbindelsen udelukkende skal tilslutte danske havmøller til Sjælland, planlægges en vekselstrømsforbindelse.

Elsystemet på Sjælland er med vekselstrømsforbindelser under Øresund synkront sammenkoblet med Sverige og er således ikke synkroniseret med Kontinentet. Forbindelser mod Tyskland skal derfor udføres som jævnstrømsforbindelser svarende til den eksisterende KONTEK-forbindelse mellem Sjælland og Tyskland. I de foreløbige vurderinger anslås de samlede omkostninger for en jævnstrømsforbindelse på 600 MW at være ca. 35 pct. højere end for en tilsvarende vekselstrømsforbindelse, men til gengæld kan en jævnstrømsforbindelse føres videre til Tyskland via et offshore net."

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard