



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

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

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 11. september 2012 stillet mig følgende spørgsmål 233 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

1. oktober 2012

J.nr. 2012-5150

Spørgsmål 233:

"Ministeren bedes kommentere Partnerskabet for Bølgekræfts materiale vedrørende en national strategi for bølgekraft, jf. KEB alm. del – bilag 356."

Svar:

Strategien for bølgekraftteknologi, som Partnerskab for Bølgekraft lancerede i juni 2012 indeholder en kortlægning af prioriterede udviklings- og samarbejdsområder både nationalt og internationalt, som kan minimere omkostningerne og optimere nytteværdien af offentlige forskningsmidler.

Det overordnede mål med strategien er at modne bølgekraftteknologien til et egentlig kommercielt stade, hvor prisen på bølgekraftproduceret el kan konkurrere med havmøller. I strategien forventes det, at bølgekraft omkring 2030-2035 kan producere 1500 GWh/år til en afregningspris på 90 øre/kWh forudsat, at der investeres 1,5 mia. kr.

Investeringen på 1,5 mia. kr. over de næste 20 år foreslås fordelt på forsknings- og udviklingsstøtte, anlægsstøtte og forhøjede afregningspriser. Hovedparten af investeringen skal ifølge strategien finansiere en forhøjet afregningspris, der starter på 4,5 kr./kWh i 2015 og falder i takt med teknologiudvikling og stigende produktion til den omkring 2030 lander på 90 øre/kWh. En afregningspris for bølgekraft eventuelt i kombination med havmøller på 90 øre/kWh i 2030 beskrives i strategien som 10 øre/kWh billigere end afregningsprisen for en havmøllepark. Dette regnestykke forudsætter dog, at afregningsprisen for havvindmøller ikke udvikler sig frem til 2030.

Det er vanskeligt at forholde sig til strategiens tal og prognoser om fremtidig produktion og nye arbejdspladser, fordi regnemetoder og forudsætninger ikke er helt gennemskuelige. Man kan dog forholde sig til forslaget om en afregningspris på 4,5 kr./kWh og konstatere, at det er to til fire gange højere, end de afregningspriser andre vedvarende energiteknologier får i dag, og som derfor ikke vil medvirke til at underbygge en omkostningseffektiv udbygning med vedvarende energi.

Der er fortsat nogen usikkerhed omkring teknologiudviklingen for bølgekraft, som endnu mangler at vise driftssikkerhed og egentlig produktion til nettet. Bølgekraft vur-

deres dog at have et stort potentiale ikke mindst i kombination med havvmølleparker, og derfor er der også gennem årene afsat betydelige forsknings- og udviklingsmidler til denne teknologi.

Bølgekraft støttes i dag af de PSO-finansierede ForschEL og ForschVE programmer med en årlig ramme på henholdsvis 130 og 25 mio. kr., samt af bevillinger fra EUDP og Det Strategiske Forskningsråd. I juni 2012 fik det nationale testcenter for bølgeenergi ved Hanstholm, DanWEC, tilsagn om støtte på 6,4 mio. kr. fra Green Labs DK. Endelig blev der i energiforliget øremærket i alt 25 mio. kr. til bølgeenergi for årene 2014-15.

Der er således allerede afsat betydelige midler til at fortsætte forskning, udvikling og demonstration i bølgeenergiteknologi. Det er derfor væsentligt, at der i takt med ny viden på bølgeenergiområdet sker en løbende tilpasning af strategien.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard