



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 14. marts 2013 stillet mig følgende spørgsmål 124 alm. del, stillet efter ønske fra Villum Christensen (LA), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

11. april 2013

J.nr. 2013-1268

Spørgsmål 124:

"Vil ministeren i forlængelse KEB alm. del – svar på spm. 76 oplyse, hvilket belæg han har for, at investeringsudgiften ved ny havvind er 17,1 mio. kr. pr. MW, når investeringsomkostningerne ved alle de nye havvindmølleparker i Nordvesteuropæiske farvande, herunder Anholt Havmøllepark, faktisk er omkring 30 mio. kr. pr. MW inklusive nettilslutning på land?"

Svar:

Den i svaret på spørgsmål 76 anvendte specifikke investeringsomkostning på 17,1 mio. kr. pr. MW stammer fra det i svaret på spørgsmål 37, alm. del omtalte teknologikatalog, som blev udarbejdet 2010. Heri samles på sammenlignelig måde oplysninger om priser, effektiviteter m.v. af en række forskellige energiteknologier til produktion af el og varme. Oplysningerne baseres på input fra eksperter samt offentliggjorte kilder. Teknologikataloget har været i høring hos en bred kreds af eksperter og organisationer.

I Teknologikataloget nævnes, at omkostningerne til 11 offshore vindmølleparker opsat i perioden 2001-2009 var ca. 10-20 mio. kr. pr. MW, mens omkostningerne til 13 planlagte parker til idriftsættelse 2010-2013 var 17-28 mio. kr. pr. MW. Det blev anført i kataloget, at sidstnævnte priser af forskellige årsager var unormalt høje. De 17,1 mio. kr. pr. MW refererer til en 2020 markedssituation og inkluderer ilandføringsomkostninger ved moderate afstande til land.

I rapporten "Analyse vedrørende fremme af konkurrence ved etablering af store havmølleparker i Danmark" fra 28. november 2011, udarbejdet af Deloitte for Klima-, Energi- og Bygningsministeriet, angives prisen for havmølleparken ved Kriegers Flak til 16,7 mio. kr. pr. MW i 2010-priser. Prisen er uden ilandføring og baseret på en vurdering af vindmølle-markedet i 2015.

Deloitte angiver en pris på 20,6 mio. kr. pr. MW (ekskl. ilandføring), hvis man i stedet lægger "2010-markedsforhold" til grund, hvilket bekræfter, at perioden omkring 2010 var atypisk.

De 17,1 mio. kr. pr. MW, der nævnt i svaret på spørgsmål 76, var angivet i 2010-priser og baseret på en vurdering af "2020-markedsforhold". Der er derfor ikke en modstrid mellem de 20,6 mio. kr. pr. MW for 2015 og de 17 mio. kr. pr. MW for 2020.

Afslutningsvist nævnes, at prisen for Anholt havmøllepark af Ernst & Young i juni 2010 blev vurderet til 22,9 mio. kr. pr. MW, baseret på oplysninger fra bl.a. DONG Energy. Hertil kommer omkring 2,5 mio. kr. pr. MW til ilandføring. Denne vurdering lå til grund for Folketingets beslutning om støtte til parken. De i spørgsmålet nævnte 30 mio. kr. pr. MW kan derfor ikke umiddelbart genkendes. Under alle omstændigheder var der som nævnt ovenfor tale om en atypisk markedssituation i tidsrummet omkring beslutning af denne park.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard