



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 22. oktober 2012 stillet mig følgende spørgsmål 10, alm. del, stillet efter ønske fra Lars Christian Lilleholt (V), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

2012-6042

d. 19. november 2012

Spørgsmål 10:

"Ministeren bedes oplyse, hvilken markedspris på el som anvendes i hvert af årene fra 2012 til 2030 i Energistyrelsens Basisfremskrivning 2012. Endvidere bedes ministeren oplyse, hvilken pris på CO₂-kvoter som i basisfremskrivningen er anvendt i hvert af årene 2012 til 2030. Ligeledes bedes ministeren oplyse de tilsvarende kvotepriser for samme årrække, som blev anvendt som grundlag for vurderingen af energiaftalen fra foråret 2012. Ministeren bedes oplyse den beregnede markedspris på el i hvert af årene 2012 til 2030, som opnås ved at anvende de CO₂-kvotepriser, som blev anvendt i forbindelse med vurderingen af energiaftalen. Endelig bedes ministeren oplyse den beregnede el-PSO-udgift i hvert af årene 2012 til 2020 ved de CO₂-priser, der blev anvendt i forbindelse med vurderingen af energiaftalen, og ved de CO₂-priser, som anvendes i Basisfremskrivning 2012. El-PSO-udgiften bedes i begge tilfælde opdelt på udgifter til støtte til vind, støtte til decentral kraftvarme, udgifter til nettilslutning og nettab, støtte til forskning&udvikling og øvrige PSO-udgifter."

Svar:

I Energistyrelsens basisfremskrivning 2012 blev anvendt de markedspriser for el og kvotepriser, som ses i tabel 1 nedenfor. Det bemærkes, at markedsprisen for el beregnes af Energistyrelsen i forbindelse med basisfremskrivningen, mens bl.a. kvoteprisen er en forudsætning, i dette tilfælde hentet fra det Internationale Energi Agenturs (IEAs) World Energy Outlook 2011.

	Markedspris for el, øre/kWh	Kvotepri- s, kr/ton
2012	33	47
2013	36	62
2014	37	77
2015	35	92
2016	33	106
2017	35	119
2018	34	133
2019	36	148
2020	37	162
2021	32	168
2022	34	173
2023	36	178
2024	30	184
2025	32	189
2026	35	195
2027	37	200
2028	38	206
2029	40	211
2030	41	216

Tabel 1. Priser fra basisfremskrivning 2012 (2011-kr.).

I forbindelse med energiaftalen fra foråret 2012 blev udarbejdet en effektvurdering, der byggede på basisfremskrivningen fra 2011, herunder dennes prisforudsætninger. Beregningerne i forbindelse med energiaftalen rakte kun frem til 2020.

Det bemærkes, at basisfremskrivning 2011 blev udarbejdet på et tidspunkt, hvor kvotepri-
sen var højere end i dag, nemlig godt 100 kr., og det forløb for kvotepri-
sen fra det Internationale Energi Agentur (World Energy Outlook 2010), der ligger til grund
for basisfremskrivning 2011, starter på et højere niveau end kvotepri-
sen ifbm. basis-
fremskrivning 2012.

Tabel 2 viser elmarkedsprisen og kvotepri-
sen fra basisfremskrivning 2011, og som
lagt til grund i forbindelse med energiaftalen.

	Markedspris for el, øre/kWh	Kvotepris, kr/ton
2012	34	131
2013	36	145
2014	32	161
2015	36	179
2016	36	187
2017	39	196
2018	42	205
2019	41	213
2020	44	222

Tabel 2. Priser fra basisfremskrivning 2011 (2011-kr.)¹.

I forbindelse med energiaftalen blev udarbejdet et skøn over el-PSO-udgifter. Dette ses i tabel 3 nedenfor. Der foreligger ikke tilsvarende beregnede el-PSO-udgifter ved de CO₂-priser, som anvendes i Basisfremskrivning 2012.

	Vind	Øvrige VE+dec.kv.	F&U	øvrige	Total
2012	1,30	1,15	0,15	0,30	2,91
2013	1,96	1,55	0,15	0,21	3,87
2014	2,52	1,33	0,15	0,21	4,20
2015	2,22	1,14	0,14	0,20	3,72
2016	2,14	0,96	0,14	0,20	3,44
2017	2,48	0,98	0,14	0,19	3,79
2018	2,66	1,04	0,14	0,19	4,02
2019	2,98	1,06	0,13	0,19	4,36
2020	2,97	1,10	0,13	0,18	4,39

Tabel 3. Beregnede PSO-omkostninger (mia. kr., 2011-priser) fra effektvurderingen. Tallene er forbundet med væsentlig usikkerhed.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard

¹ Priser i basisfremskrivningspublikationen fra 2011 er udtrykt i 2009-priser, men er i denne tabel opregnet til 2011-priser (med 2% per år).