



ENERGI-, FORSYNINGS-
OG KLIMAMINISTERIET

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

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

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af den 30. oktober 2015 stillet mig følgende spørgsmål 32 alm. del, stillet efter ønske fra Martin Lidegaard (RV), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

9. november 2015

J.nr. 2015-3005

Spørgsmål 32

Vil ministeren oversende en graf, der viser Danmarks henholdsvis korrigerede og faktiske CO₂-udledning i perioden 1990-2020 – de sidste år estimeret. Ministeren bedes oversende de specifikke tal, der ligger bag grafen.

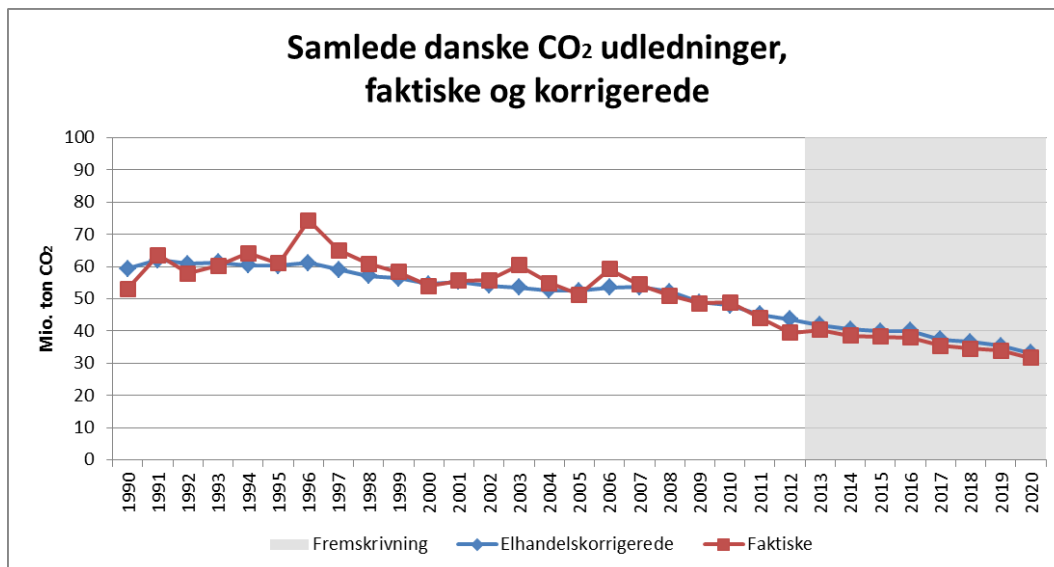
Svar

Udviklingen i de historiske og de forventede CO₂-udledninger er vist i figur 1 og tabel 1 nedenfor. Der er spurgt specifikt til CO₂-udledningerne, men for at vise helhedsbilledet, er også de totale drivhusgasudledninger vist i figur 2 og tabel 2. Dette inkluderer således både CO₂ og de øvrige drivhusgasser som eksempelvis metan og lattergas.

Tallene er baseret på den seneste basisfremskrivning fra Energistyrelsen fra 2014, der bygger på statistiktal fra 2012. Der er sidenhen kommet klimastatistik for 2013, men idet at fremskrivningen bygger på 2012-tal, vil det skabe metode-mæssig inkonsistens at benytte statistiske 2013-tal i denne præsentation. Den kommende fremskrivning i december 2015 vil tage udgangspunkt i statistiske tal for 2013 og 2014.

Ved fremskrivningen blev der regnet på tre forskellige CO₂-kvoteprisforløb, et højt skøn, et middelskøn og et lavt skøn. Det viste forløb er baseret på middelskønnet, der også er det forløb, der som regel refereres til.

Det er traditionelt de korrigerede, fremskrevne tal, man forholder sig til i forhold til klimamålsætninger. Dette skyldes, at de korrigerede tal viser den generelle trend i udviklingen, mens de faktiske udledninger kan svinge betydeligt mellem år som følge af vejr og energipriser i Danmark og landene omkring os.

Figur 1: Udviklingen i de danske CO₂ udledninger 1990-2020

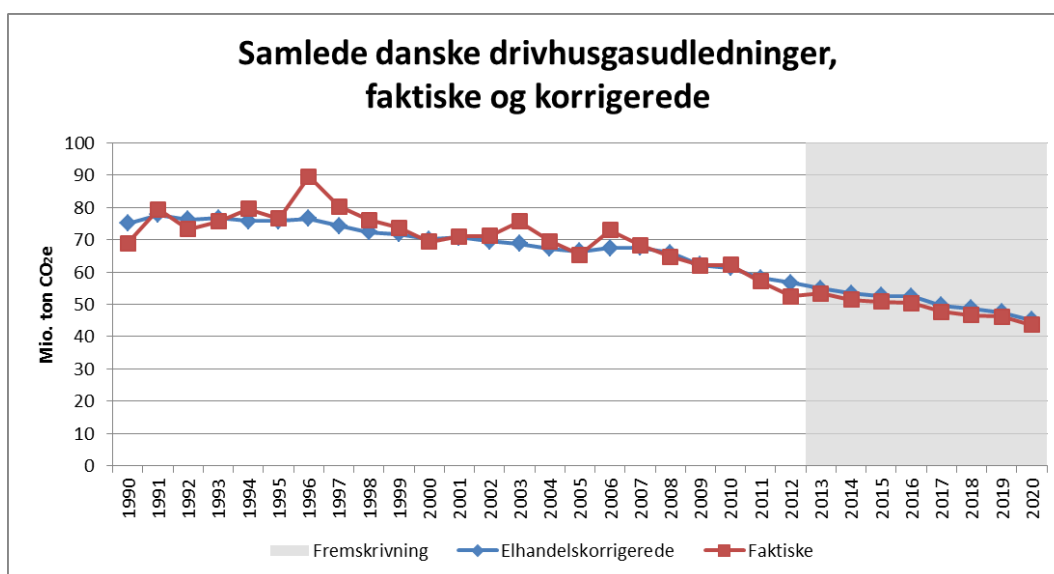
Kilde: Energistyrelsen

Tabel 1: Årlige CO₂ udledninger, historiske og fremskrevne

År	Mio. ton CO ₂	
	Elhandelskorrigerede	Faktiske
1990	59,3	53,1
1991	62,0	63,6
1992	60,8	57,9
1993	61,3	60,2
1994	60,4	64,2
1995	60,3	61,0
1996	61,2	74,3
1997	59,0	65,0
1998	57,2	60,9
1999	56,4	58,3
2000	54,6	54,0
2001	55,2	55,6
2002	54,2	55,8
2003	53,5	60,3
2004	52,6	54,9
2005	52,4	51,3
2006	53,6	59,2
2007	53,6	54,4
2008	52,1	50,9
2009	48,8	48,6
2010	48,0	48,9
2011	45,1	44,0
2012	43,6	39,4

2013	41,8	40,3
2014	40,5	38,6
2015	40,0	38,2
2016	40,0	37,9
2017	37,4	35,4
2018	36,6	34,4
2019	35,4	34,0
2020	33,1	31,6

Anm. De grå celler er fremskrevne værdier, de hvide er statistik



Figur 2: Udviklingen i de danske drivhusgasudledninger 1990-2020

Kilde: Energistyrelsen

Tabel 2: Årlige drivhusgasudledninger, historiske og fremskrevne

År	Mio. ton CO ₂ e	
	Elhandelskorrigerede	Faktiske
1990	75,1	68,9
1991	77,8	79,4
1992	76,2	73,3
1993	76,7	75,6
1994	75,8	79,6
1995	75,8	76,5
1996	76,5	89,6
1997	74,3	80,3
1998	72,4	76,1
1999	71,8	73,7
2000	70,1	69,4
2001	70,7	71,1

2002	69,5	71,1
2003	68,8	75,6
2004	67,3	69,6
2005	66,4	65,3
2006	67,4	73,0
2007	67,5	68,3
2008	66,0	64,8
2009	62,2	62,0
2010	61,4	62,3
2011	58,2	57,2
2012	56,7	52,5
2013	54,9	53,4
2014	53,3	51,4
2015	52,6	50,9
2016	52,4	50,3
2017	49,6	47,7
2018	48,7	46,6
2019	47,6	46,1
2020	45,2	43,7

Anm. De grå celler er fremskrevne værdier, de hvide er statistik

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt