



Fald i CO₂-emission fra kraftværker i 1998

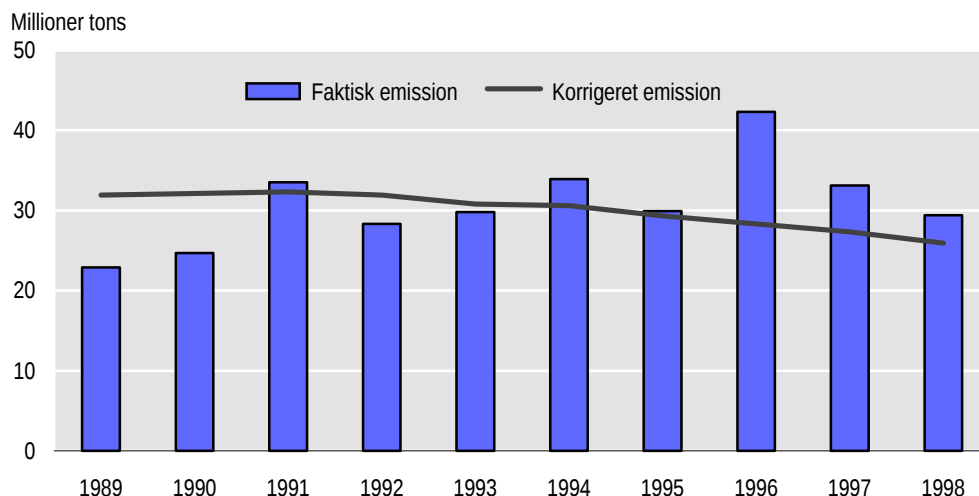
Fald i CO₂-emission fra 1997 til 1998

Den faktiske emission af kuldioxid (CO₂) faldt fra 33 mio. tons i 1997 til 29 mio. tons i 1998, mens den korrigerede emission af CO₂ faldt fra 27 mio. tons til 26 mio. tons. Den primære årsag til faldet i den faktiske emission af CO₂ er den fortsatte omlægning af energiforbrug fra kul i retning af et øget naturgasforbrug.

Fald siden 1991

Den korrigerede emission af CO₂ har, som det fremgår af figuren og tabel 1, været faldende siden 1991. Den faktiske emission af CO₂ har været meget varierende, hvilket især afspejler den varierende import og eksport af el. Når den korrigerede emission af CO₂ er mindre end den faktiske emission af CO₂, skyldes det især nettoeksport af el.

CO₂-emissioner fra kraftværker, faktisk og korrigeret for nettoeksport af el



Kilde: Energistyrelsen.

Tabel 1.

CO₂-emissionen fra kraftværker, faktisk og korrigeret for nettoeksport af el

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	1 000 tons									
Faktisk	22 900	24 700	33 500	28 300	29 800	33 900	29 900	42 300	33 100	29 400
Korrigeret	31 900	32 100	32 300	31 900	30 800	30 600	29 300	28 300	27 300	25 900

Kilde: Energistyrelsen.

Årsager til udviklingen i CO₂-emission

CO₂-emission fra kraftværker afhænger af den mængde energi, som produceres, og af sammensætningen i de indfyrede brændsler, jf. tabel 2, samt de enkelte værkers energieffektivitet. Produktionen af energi afhænger af hjemmemarkedsforbruget samt af udenrigshandlen med el.

Tabel 2.

Kraftværkernes energiforbrug

	Kul	Olie	Natur- gas	Andet ¹	I alt	Kul	Olie	Natur- gas	Andet ¹	I alt
	PJ					pct.				
1989	214	18	18	25	276	78	7	6	9	100
1990	237	14	18	27	296	80	5	6	9	100
1991	326	16	22	31	394	83	4	5	8	100
1992	271	15	23	33	343	79	4	7	10	100
1993	284	15	28	36	363	78	4	8	10	100
1994	307	32	37	37	413	74	8	9	9	100
1995	255	37	48	41	380	67	10	12	11	100
1996	359	59	62	45	524	68	11	12	9	100
1997	263	53	68	49	432	61	12	16	11	100
1998	220	50	79	53	402	55	12	20	13	100

¹ Omfatter vedvarende energi mv. og el.

Kilde: Energistyrelsen.

Faktisk og korrigeret emission

Den korrigerede emission beregnes ved at fratrække den emission, som stammer fra den elmængde, som udgør nettoeksporten. Ved nettoimport af el beregnes den korrigerede emission som den emission, *der ville have fundet sted*, hvis nettoimporten af el var fremstillet i Danmark. Denne emission medregnes i den danske emission, da den kan henregnes til det danske energiforbrug. Dette sker, selv om emissionen finder sted uden for Danmarks grænser, eller energiproduktionen er baseret på fx vand- eller atomkraft, som i praksis foregår uden CO₂-emission.

Den korrigerede emission udtrykker således den emission, som er forbundet med det danske *forbrug* af el og varme, mens den faktiske emission udtrykker den emission, som er forbundet med den danske *produktion* af el og varme.

Emission bruges i nærværende publikation til at betegne udsendelsen af gasformige produkter, der normalt ikke forekommer i den atmosfæriske luft.

Sådan får De mere information

I en artikel i serien *Miljø og energi* (Statistiske Efterretninger), som offentliggøres senere, kan De få mere detaljerede oplysninger om emissioner fra kraftværkerne.

Kilder og metode

Læs mere om kilder og metode i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppe Miljø og energi. Flere oplysninger findes også i bogen *Vejviser i statistikken 1999*.

Næste offentliggørelse

Emissioner fra kraftværker 1999 forventes offentliggjort i september 2000.

Henvendelse

Per Lyster Pedersen, tlf. 39 17 34 44, ply@dst.dk