



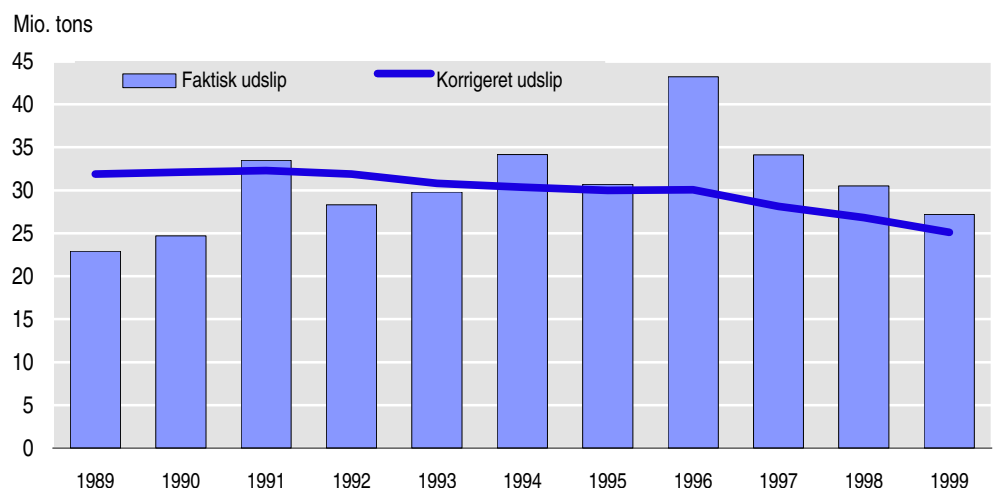
Fortsat fald i CO₂-udslip fra kraftværker i 1999

CO₂-udslippet er faldet siden 1997

Kuldioxidudslippet (CO₂) faldt med 13 pct. fra 31 mio. tons i 1998 til 27 mio. tons i 1999, og hvis der korrigeres for eksporten af el, faldt udslippet af CO₂ med 6 pct. fra 27 mio. tons i 1998 til 25 mio. tons i 1999. Faldet skyldes primært omlægning af energiforbrug fra kul til naturgas samt energieffektiviseringer i form af eksempelvis øget anvendelse af samproduktion af el og fjernvarme.

Figur 1.

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



Kilde: Energistyrelsen.

Fald siden 1991

Det korrigerede udslip af CO₂ er faldet siden 1991. Det faktiske udslip har været meget varierende, hvilket især afspejler det store udsving i import og eksport af el fra år til år. Når det korrigerede udslip af CO₂ er mindre end det faktiske udslip, skyldes det at Danmarks eksport af el er større end importen.

Tabel 1.

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

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mio. tons									
Faktisk	25	34	28	30	34	31	43	34	31	27
Korrigeret	32	32	32	31	30	30	30	28	27	25

Kilde: Energistyrelsen.

Årsager til udviklingen i CO₂-udslippet

Der er stor forskel i CO₂-indholdet i de forskellige brændsler, og det samlede CO₂-udslip fra kraftværker er afhængig af den producerede mængde energi og af sammensætningen i de indfyrede brændsler samt de enkelte værkers energieffektivitet. Tabel 2 viser, at der siden 1990 er sket en ændring i sammensætningen af kraftværkernes energiforbrug. Der bliver således anvendt mindre kul og mere naturgas. Stigningen i anvendelsen af olie skyldes anvendelsen af orimulsion.

Tabel 2.

Kraftværkernes energiforbrug

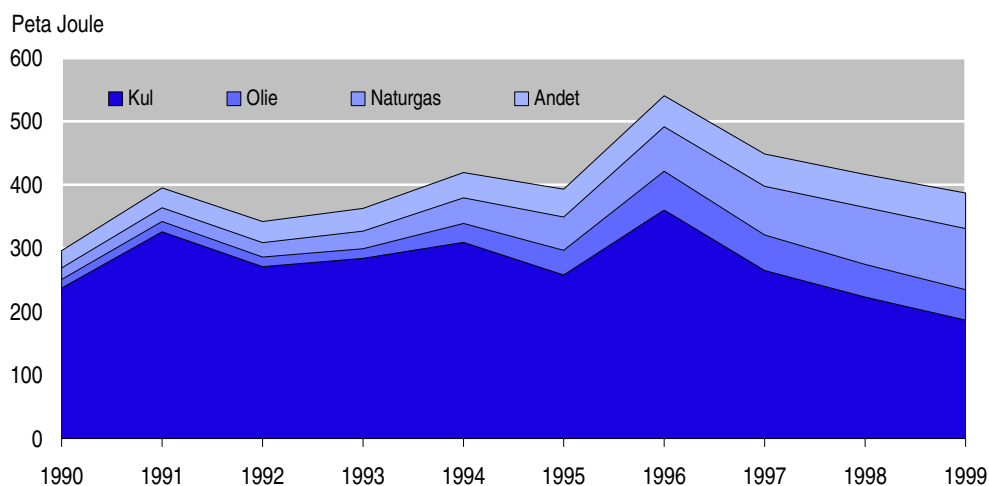
	Kul	Olie	Naturgas	Andet ¹	Heraf fornybar	I alt	Kul	Olie	Naturgas	Andet ¹	I alt
	peta joule						pct.				
1990	237	14	18	27	...	296	80	5	6	9	100
1991	326	16	22	31	...	395	83	4	6	8	100
1992	271	15	23	33	...	342	79	4	7	10	100
1993	284	15	28	36	...	363	78	4	8	10	100
1994	309	30	41	40	37	420	74	7	10	10	100
1995	258	39	52	44	41	393	66	10	13	11	100
1996	360	61	70	49	46	540	67	11	13	9	100
1997	265	56	77	51	49	449	59	13	17	11	100
1998	223	52	90	52	50	417	54	12	22	13	100
1999	187	48	96	56	53	387	48	12	25	14	100

¹ Omfatter vedvarende energi mv. og el.

Kilde: Energistyrelsen

Figur 2.

Kraftværkernes energiforbrug



Kilde: Energistyrelsen.

Faktisk og korrigeret udslip

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

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 udslip 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 2000 forventes offentliggjort i september 2001.

Henvendelse

Klaus Balslev Pedersen, tlf. 39 17 32 44, kbp@dst.dk