

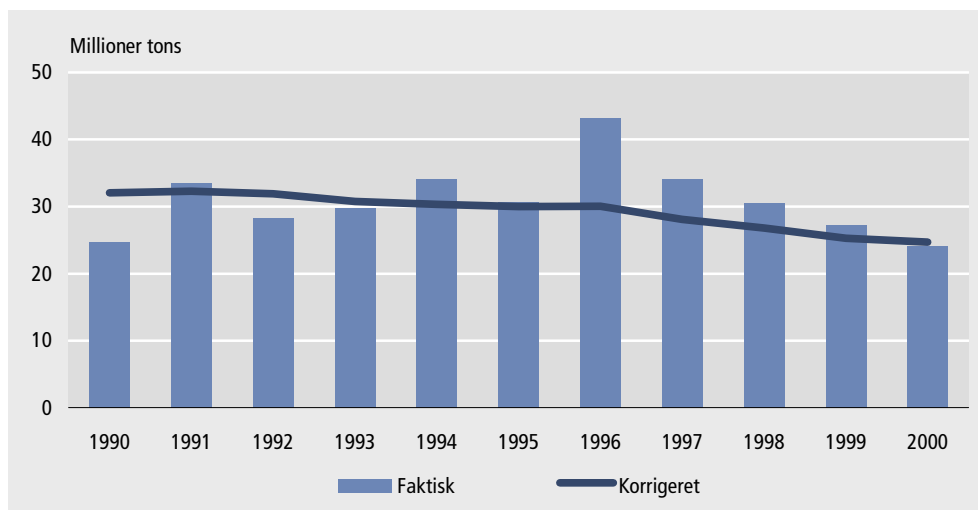


Fortsat fald i CO₂-udslip fra kraftværker

CO₂-udslippet er faldet 12 pct.

Kraftværkernes udslip af CO₂ faldt med 12 pct. fra 27,2 mio. tons i 1999 til 24,0 mio. tons i 2000. Hvis der korrigeres for import af el faldt udslippet af CO₂ med 2 pct. fra 25,3 mio. tons i 1999 til 24,7 mio. tons i 2000. Faldet skyldes primært omlægning af energiforbrug fra kul til naturgas samt energieffektiviseringer.

Figur 1. CO₂-udslip fra kraftværker, faktisk og korrigeret for nettoeksport af el



Kilde: Energistyrelsen.

Fald siden 1996

Det korrigerede udslip af CO₂ er faldet siden 1996. Det faktiske udslip har været meget varierende, hvilket især afspejler det store udsving i import og eksport af el. Når det korrigerede udslip af CO₂ er større end det faktiske udslip, skyldes det, at Danmarks import af el er større end eksporten.

Tabel 1. CO₂-udslip fra kraftværker, faktisk og korrigeret for nettoeksport af el

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	mio. tons										
Faktisk	24,7	33,5	28,3	29,8	34,2	30,7	43,2	34,1	30,5	27,2	24,0
Korrigeret	32,1	32,3	31,9	30,8	30,4	30,0	30,1	28,1	26,8	25,3	24,7

Kilde: Energistyrelsen.

Mindre kul, mere naturgas

Siden 1990 er der sket en ændring i sammensætningen af kraftværkernes energiforbrug (se Tabel 2). Der bliver anvendt mindre kul og mere naturgas. Stigningen i anvendelse af olie skyldes en øget anvendelse af orimulsion.



Der er stor forskel på indholdet af CO₂ i de forskellige brændsler. Det samlede CO₂-udslip fra kraftværker er afhængig af den producerede mængde energi og af sammensætningen i brændsler samt de enkelte værkers energieffektivitet.

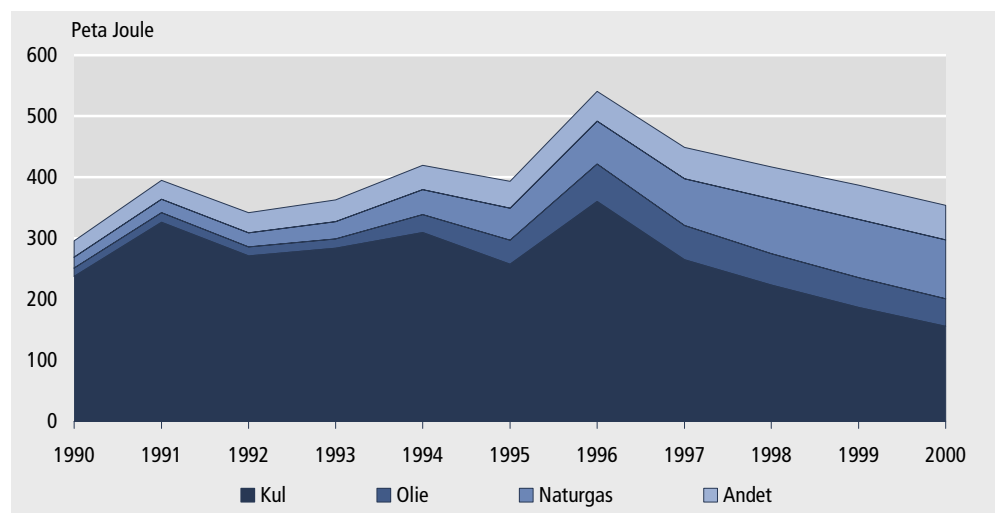
Tabel 2. Kraftværkernes energiforbrug

	Peta Joule				I alt	pct.				I alt
	Kul	Olie	Naturgas	Andet ¹		Kul	Olie	Naturgas	Andet ¹	
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	419	74	7	10	9	100
1995	258	39	52	44	393	66	10	13	11	100
1996	360	61	70	49	540	67	11	13	9	100
1997	265	56	77	51	449	59	13	17	11	100
1998	223	52	90	52	417	53	12	22	13	100
1999	187	48	96	56	387	48	12	25	14	100
2000	156	45	97	56	354	44	13	27	16	100

¹ Omfatter vedvarende energi og el mv.

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.

Mere information

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

Kilder og metoder

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

Næste offentliggørelse

Emissioner fra kraftværker 2001 forventes offentliggjort i september 2002.

Henvendelse

Agnes Nansen Urup, tlf. 39 17 31 83, anu@dst.dk