



Stigende CO₂-udslip fra kraftværkerne

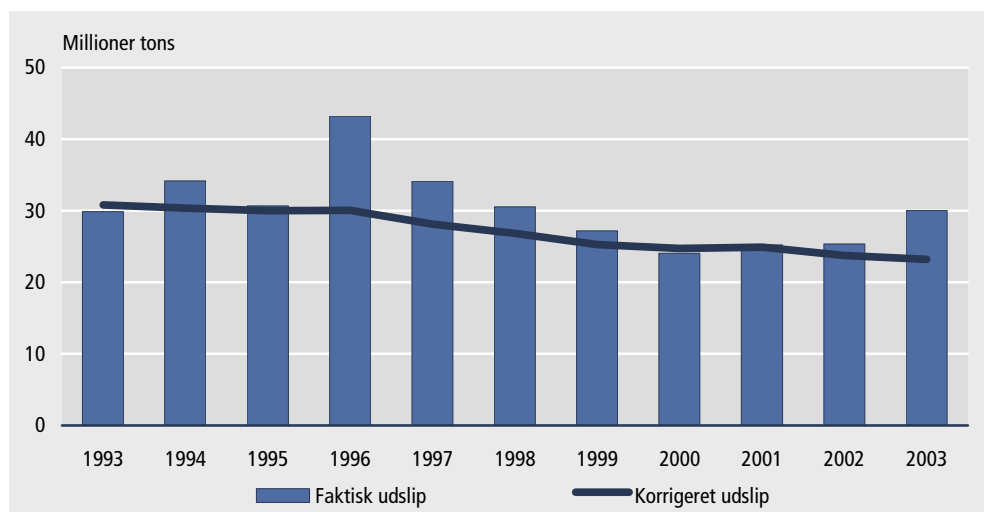
CO₂-udslippet
steg 19 pct.

Kraftværkernes udslip af CO₂ steg med 19 pct. fra 2002 til 2003. Stigningen skyldes primært en øget nettoeksport af el. Korrigeres der imidlertid for eksport af el var udslippet 2 pct. mindre end i 2002, selvom 2003 var lidt koldere.

Stigningen skyldes
eksport af el

Det faktiske udslip har varieret en del det seneste årti, hvilket især afspejler udsving i import og eksport af el. Når det faktiske udslip af CO₂ er større end det korrigerede udslip, skyldes det, at Danmarks eksport af el er større end importen. Det faktiske udslip udtrykker det udslip, som er forbundet med den danske *produktion* af el og varme, mens det korrigerede udslip udtrykker det udslip, som er forbundet med det danske *forbrug* af el og varme.

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



Kilde: Energistyrelsen.

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

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	mio. tons										
Faktisk	29,8	34,2	30,7	43,2	34,1	30,5	27,2	24,1	25,2	25,3	30,1
Korrigeret	30,8	30,3	30,0	30,1	28,1	26,8	25,3	24,7	24,9	23,7	23,2

Kilde: Energistyrelsen.



*Mindre kul,
mere naturgas*

Siden 1992 er der sket en ændring i sammensætningen af kraftværkernes energiforbrug. Der bliver anvendt mere naturgas og mindre kul. Der er stor forskel på indholdet af CO₂ i de forskellige brændsler. Naturgas indeholder fx mindre CO₂ end kul og olie.

*Sammensætningen
spiller en rolle*

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

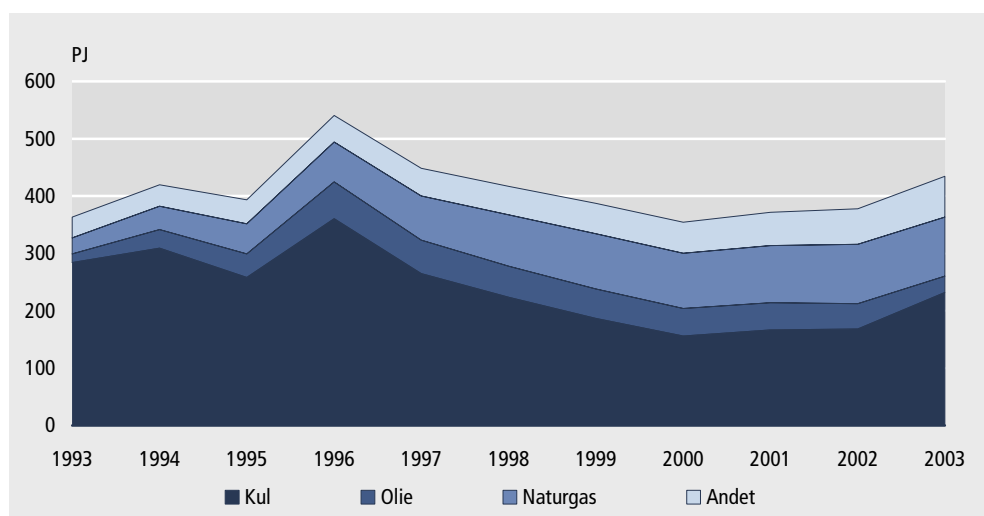
Tabel 2. Kraftværkernes energiforbrug

	Kul	Olie	Natur- gas	Andet ¹	I alt	Kul	Olie	Natur- gas	Andet ¹	I alt
	Peta Joule					pct.				
1993	284	15	28	36	363	78	4	8	10	100
1994	309	32	41	37	419	74	8	10	9	100
1995	258	41	52	41	393	66	11	13	11	100
1996	360	64	70	46	540	67	12	13	8	100
1997	265	59	77	49	448	59	13	17	11	100
1998	223	54	90	50	417	54	13	22	12	100
1999	187	51	96	53	387	48	13	25	14	100
2000	156	48	97	54	354	44	14	27	15	100
2001	167	47	100	58	372	45	13	27	16	100
2002	168	44	104	62	378	44	12	28	16	100
2003	232	28	103	71	435	53	7	24	16	100

¹ Omfatter vedvarende energi og el mv.

Kilde: Energistyrelsen.

Figur 2. Kraftværkernes energiforbrug



Kilde: Energistyrelsen.

Mere information

I en artikel i serien *Miljø og energi* (Statistiske Efterretninger), som offentliggøres i dag, 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/varedeklarationer/1099. Flere oplysninger findes også i bogen *Vejviser i statistikken 2004*.

Næste offentliggørelse

Udslip fra kraftværker 2004 forventes offentliggjort i oktober 2005.

Henvendelse

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