

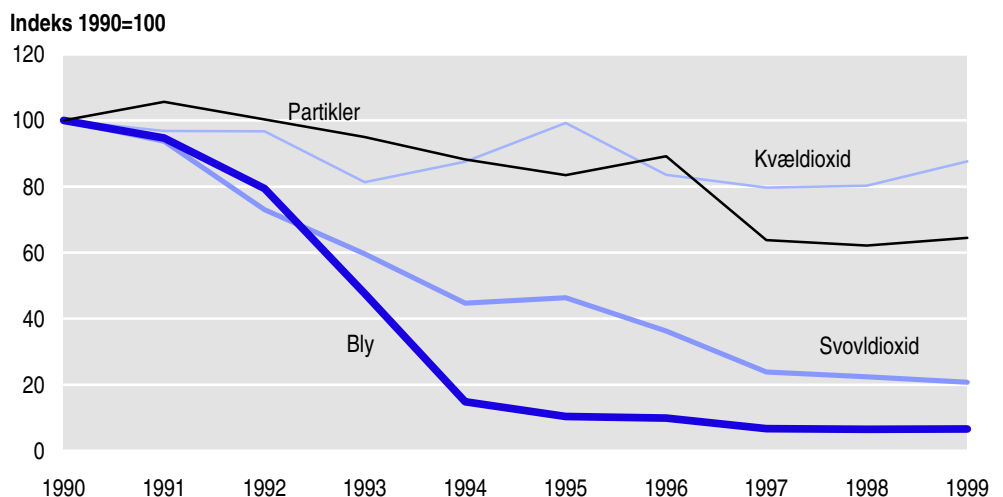


Luftkvaliteten i byerne er blevet bedre

Fald i indholdet af svovldioxid og bly

Luftens indhold af svovldioxid (SO₂) og bly (Pb) i København er faldet markant fra 1990 til 1999. Luftens indhold af svovldioxid er faldet med 79 pct. siden 1990 og blyindholdet er faldet med 93 pct. For Aalborg og Odense er udviklingen den samme, blot niveauforskudt i forhold til København. I Aalborg er luftens indhold af svovldioxid faldet med 84 pct. over samme periode, og blyindholdet er faldet med 96 pct. I Odense er luftens indhold af svovldioxid faldet med 81 pct., og indholdet af bly er faldet med 91 pct.

Udvikling i luftforurening i København 1990-1999



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø.

Det faldende indhold af bly i luften fra 1990 til 1994 skyldes et mindsket salg af blyholdig benzin. Efter 1994 sælges der i Danmark ikke længere benzin tilsat bly. Reduktionen i udslip af svovldioxid skyldes bl.a. krav om afsvovlingsanlæg på kraft- og fjernvarmeanlæggene.

Kvælstofdioxid

Luftens indhold af kvælstofdioxid (NO₂) har været svingende over perioden 1990 til 1999. For København ses en faldende tendens over perioden, der svarer til en reduktion på 12 pct. i forhold til 1990.

Partikler

Indholdet af partikler i de tre byers luft ligger på næsten samme niveau, og indholdet er faldende over perioden 1990 til 1999. For København er luftens indhold af partikler faldet med 36 pct., Aalborg 27 pct., mens der for Odense er sket et fald på 24 pct.

Forureningen har både en døgn- og årsrytme

Forureningen i byerne er afhængig af flere faktorer, og de væsentligste kilder er trafik, rumopvarmning, industri samt kraftværkernes elproduktion. Forureningen varierer over tid og har både en døgnrytme og en årsrytme.

Sådan får De mere information

I serien *Miljø og energi* (Statistiske Efterretninger) fås mere detaljerede oplysninger om *Luftkvaliteten i byer*, hvor bl.a. årsrytmen er beskrevet. I samme serie er publikationer om *Emissioner fra kraftværker* og *Grænseoverskridende luftforurening*, *Emissioner af drivhusgasser* og *Emission af forsurende stoffer*.

Kilder og metode

Danmarks Miljøundersøgelser forestår luftkvalitetsovervågningen inden for et landsdækkende luftkvalitetsmåleprogram og foretager målinger af luftens indhold af forurenende stoffer. Luftforureningen måles i tre byer i Danmark: København, Aalborg og Odense. Luftforureningen er tidligere målt i flere byer i Danmark, men eftersom udviklingen i de øvrige byer svarede til målingerne i de tre nuværende målebyer, er disse yderligere målinger ophørt.

Næste offentliggørelse

Luftkvalitet i byer vil fremover blive offentliggjort i årspublikationen *Miljøstatistik*, der næste gang forventes at udkomme i november 2001

Henvendelse

Peter Sandager, tlf. 39 17 31 87, pms@dst.dk

Byernes luftforurening 1990-1999

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Ændring i pct. 1990-99
— $\mu\text{g}/\text{m}^3$ svovldioxid —											
København	19,3	18,1	14,1	11,5	8,7	9,0	7,0	4,6	4,3	4,0	-79
Aalborg	11,5	11,8	7,1	6,6	4,6	4,0	5,0	2,7	2,7	1,8	-84
Odense	9,1	11,0	6,9	6,5	4,3	3,8	4,9	2,6	2,1	1,7	-81
— $\mu\text{g}/\text{m}^3$ kvælstofdioxid —											
København	53,4	51,7	51,7	43,4	46,7	53,0	44,7	42,6	42,9	46,8	-12
Aalborg	36,3	40,4	37,8	38,0	36,1	37,4	37,6	33,6	34,2	40,1	+10
Odense	35,2	42,3	36,4	36,6	35,8	34,4	34,0	35,5	31,6	32,9	-7
— ng/m^3 bly —											
København	250,1	236,9	198,6	119,1	37,1	26,0	24,8	16,6	16,4	16,6	-93
Aalborg	292,4	262,7	212,0	140,1	44,7	31,4	18,6	13,9	13,0	12,5	-96
Odense	148,5	168,4	130,4	96,5	31,9	22,3	22,0	14,9	14,5	13,6	-91
— $\mu\text{g}/\text{m}^3$ partikler —											
København	73,6	77,4	73,6	69,6	64,7	61,1	65,3	46,8	45,5	47,2	-36
Aalborg	70,4	71,4	59,1	63,5	61,1	55,7	68,9	53,7	50,7	51,3	-27
Odense	61,2	66,6	59,8	62,1	55,6	53,2	62,7	61,4	45,6	46,6	-24

Anm. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ svarer til milliontedel gram pr. kubikmeter, mens ng/m^3 svarer til milliardtedel gram pr. kubikmeter.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser. Afdeling for Atmosfærisk Miljø.