



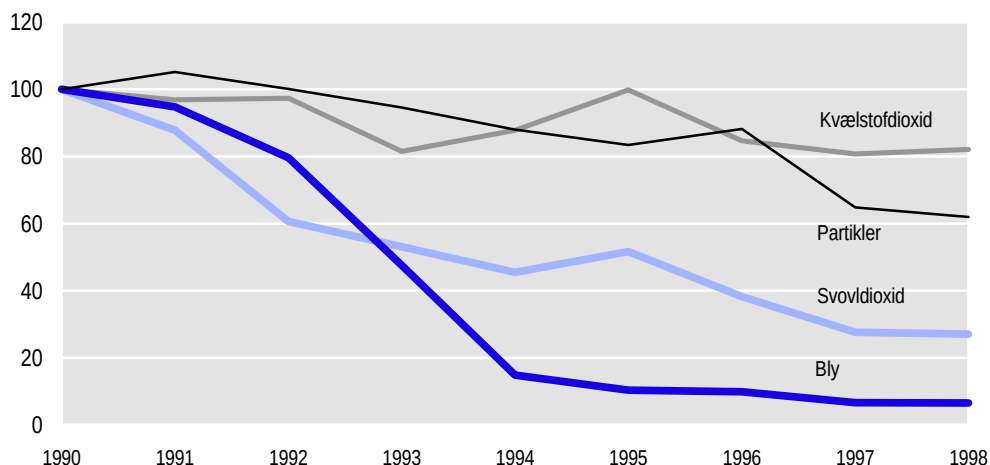
Luftkvaliteten i byerne er blevet bedre

Indholdet af svovldioxid og bly er faldet

Luftens indhold af svovldioxid (SO₂) og bly (Pb) i København er faldet markant fra 1990 til 1998. Luftens indhold af svovldioxid er faldet med 73 pct. siden 1990 og blyindholdet er faldet med 93 pct. For Ålborg og Odense er udviklingen den samme, blot niveauforskudt i forhold til København. I Ålborg er luftens indhold af svovldioxid faldet med 62 pct. over samme periode, og blyindholdet er faldet med 96 pct. I Odense er luftens indhold af svovldioxid faldet med 74 pct., og indholdet af bly er faldet med 90 pct.

Udvikling i luftforurening i København 1990-1998

Indeks: 1990 = 100



Anm. Årsmiddelværdierne for svovldioxid og kvælstofdioxid er baseret på ½-timesmålinger, mens årsmiddelværdierne for bly og partikler er baseret på døgnmålinger.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Det faldende indhold af bly i luften fra 1990 til 1994 skyldes et mindsket salg af blyholdig benzin. Siden 1994 har der ikke været solgt benzin tilsat bly i Danmark. 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 1998. For København ses en faldende tendens over perioden, der svarer til en reduktion på 22 pct. i forhold til 1990. For både Ålborg og Odense er der tale om et stabilt niveau for luftens indhold af kvælstofdioxid over hele perioden.

Partikler

Indholdet af partikler i de tre byers luft ligger på næsten samme niveau. Indholdet er faldende over perioden 1990 til 1998. For København er luftens indhold af

partikler faldet med 38 pct., for Ålborg er der tale om et fald på 28 pct., mens der for Odense sker et fald på 25 pct.

Forureningen har både en døgn- og årsrytme

Forureningen i byerne skyldes flere forskellige kilder. De væsentligste er trafik, rumopvarmning, industri samt kraftværkernes elproduktion. Forureningen varierer over tid og har både en døgnrytme og en årsrytme.

Sådan får De mere infomation

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*.

Kilder og metode

Danmarks Miljøundersøgelser forestår luftkvalitetsovervågningen indenfor det landsdækkende luftkvalitetsmåleprogram, og foretager målinger af luftens indhold af forurenende stoffer. Luftforureningen måles i tre byer i Danmark: København, Ålborg 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

En tilsvarende opgørelse for 1999 forventes offentliggjort i juni 2000.

Henvendelse

Hanne Holst, tlf. 39 17 31 83, hhs@dst.dk

Udvikling i byernes luftforurening 1990-1998

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Fald 1990-98
	µg/m ³ svovldioxid ¹									pct.
København	24,1	21,2	14,6	12,8	11,0	12,5	9,2	6,7	6,5	73
Ålborg	10,6	12,1	8,5	8,9	5,6	4,2	5,1	3,7	4,1	62
Odense	12,5	13,0	7,8	7,0	5,5	4,3	5,6	3,4	3,2	74
	µg/m ³ kvælstofdioxid ¹									
København	47,3	51,9	52,1	43,6	47,0	53,5	45,4	43,3	44,0	22
Ålborg	36,1	40,3	38,3	38,6	36,5	37,9	37,8	34,1	34,8	4
Odense	35,1	42,3	36,6	36,8	35,9	34,5	34,4	36,1	32,1	10
	ng/m ³ bly ²									
København	250,1	236,9	199,0	119,1	37,1	26,0	24,8	16,6	16,4	93
Ålborg	292,4	262,5	212,0	140,1	44,7	31,4	18,6	13,9	13,0	96
Odense	152,0	172,3	130,4	96,5	32,0	22,3	22,0	14,9	14,5	90
	µg/m ³ partikler ²									
København	73,6	77,4	73,7	69,6	64,8	61,4	64,9	47,7	45,6	38
Ålborg	70,4	71,5	59,4	63,5	61,1	56,1	68,9	53,8	50,8	28
Odense	60,6	65,9	60,0	62,1	55,4	53,4	62,7	61,4	45,6	25

Anm. µg/m³ svarer til millionte dele gram pr. kubikmeter, mens ng/m³ svarer til milliardte dele gram pr. kubikmeter.

¹ Årsmiddelværdier baseret på ½-timesmålinger.

² Årsmiddelværdier baseret på døgnmålinger.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.