

Faldet fortsætter

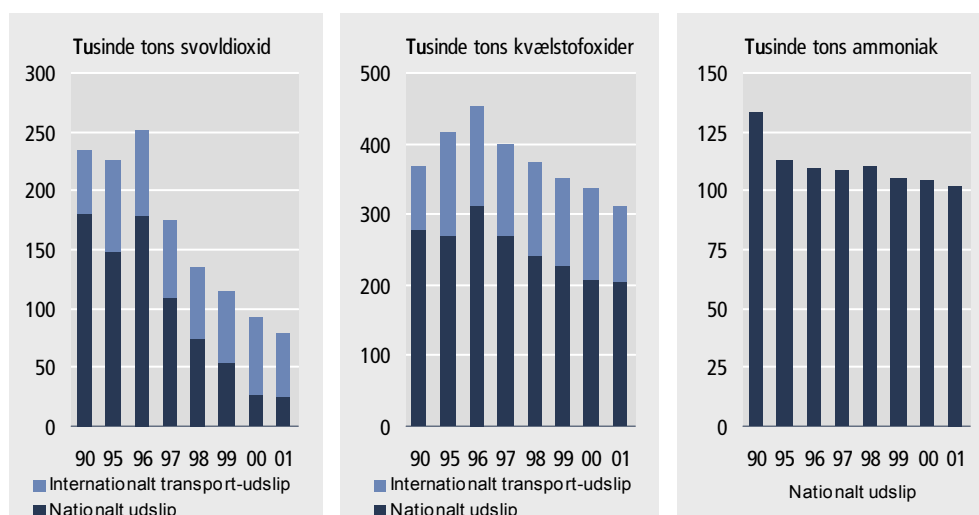
Udslippet af forsurende stoffer falder

Udslippet af de forsurende stoffer svovldioxid, kvælstofoxider og ammoniak er faldet væsentligt fra 1990 til 2001.

Det nationale udslip af svovldioxid er faldet 86 pct. i perioden 1990-2001

For svovldioxid er udslippet faldet fra 234 tusinde tons i 1990 til 80 tusinde tons i 2001, hvor de internationale transportudslip udgør 54 tusinde tons i 2001. For kvælstofoxider er udslippet faldet fra 369 tusinde tons til 312 tusinde tons i samme periode. Her udgør de internationale transportudslip 108 tusinde tons i 2001. For ammoniak er det samlede udslip faldet fra 133 tusinde til 102 tusinde tons.

Udslip af forsurende stoffer



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Både nationale og internationale transport-udslip er medtaget

Denne statistik belyser udslippet af forsurende stoffer hhv. med og uden de internationale transportudslip, der udgør en væsentlig del af udslippet af svovldioxid og kvælstofoxider.

Afkoblingseffekt

Udslippene for de tre stoffer er også faldet relativt i forhold til udviklingen i bruttonationalproduktet (BNP), en såkaldt *afkoblingseffekt*. Således er udslippet af svovldioxid fra 1990 til 2001 blevet reduceret til en niendedel af, hvad det havde været, hvis det havde fulgt samme udvikling som BNP, mens det for kvælstofoxider og ammoniak er blevet reduceret til ca. 60 pct.

De væsentligste forureningskilder

De vigtigste forureningskilder af svovldioxid, kvælstofoxider og ammoniak er hhv. energisektoren, transportsektoren og landbruget. Faldet i svovldioxid og kvælstofoxider skyldes, at der er blevet indført bedre rensningsudstyr. Udviklingen i energiproduktionen og transportsektoren har været stigende i samme periode.



Tabel 1 National afkobling

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	indeks 1990=100										
BNP	101	102	102	107	110	113	116	119	122	126	127
SO ₂	133	103	85	87	83	100	61	41	30	15	14
NO _x	117	101	101	103	97	112	98	88	82	75	74
NH ₃	97	96	93	90	85	82	82	83	79	78	77
Afkoblingsindikator for SO ₂	131	102	83	81	75	88	52	35	25	12	11
Afkoblingsindikator for NO _x	116	99	100	96	88	99	84	73	67	60	58
Afkoblingsindikator for NH ₃	96	94	91	84	77	73	70	69	65	62	61

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og egne beregninger.

Internationalt transportudslip

Det internationale transportudslip af svovldioxid er stort set uændret. Det betyder, at den relative andel er steget markant fra 1990 til 2001, nemlig fra 24 pct. til 68 pct. af det samlede totale udslip fra SO₂.

Den internationale transports andel af NO_x-udslippet er steget fra 25 pct. i 1990 til 35 pct. i 2001, svarende til en stigning fra 92.000 til 108.000 tons.

Tabel 2. Udslip af forsurende stoffer

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	1.000 tons											
SO₂ i alt	234	285	224	218	226	225	251	175	135	115	93	80
Nationalt udslip	180	239	186	152	156	149	179	109	74	54	28	25
Internationalt transport-udslip	55	46	38	66	70	77	72	66	60	61	65	54
NO_x i alt	369	407	367	406	427	415	452	400	373	351	336	312
Nationalt udslip	277	325	280	281	287	269	312	271	243	228	209	204
Internationalt transport-udslip	92	82	86	125	140	146	140	129	130	123	127	108
NH₃ i alt	133	129	127	124	120	113	109	109	110	105	105	102
Nationalt udslip	133	129	127	124	120	113	109	109	110	105	104	102
Internationalt transport-udslip	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Mere information

Mere detaljerede oplysninger om *Udslip af forsurende stoffer 2001* findes i serien *Miljø og energi* (Statistiske Efterretninger) samt på Danmarks Statistiks hjemmeside på www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Miljø og energi.

Kilder og metoder

Statistikken bygger på data fra Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), samt befolknings og nationalregnskabstal fra Danmarks Statistik.

Næste offentliggørelse

Udslip af forsurende stoffer 2002 forventes offentliggjort i april 2004.

Henvendelse

Tøger Flagstad, tlf. 39 17 33 89, tfl@dst.dk