

Emission af drivhusgasser og forsurende stoffer 1990-1999

For emissionen af drivhusgasserne kuldioxid, lattergas og metan gælder at emissionen af kuldioxid er steget fra 52 mio. tons i 1990 til 56 mio. tons i 1999, hvorimod emissionen af lattergas og metan næsten har ligget på et konstant niveau i perioden. Emissionen af lattergas er i 1999 31 tusinde tons og for metan er emissionen på 623 tusinde tons.

For de forsurende stoffer svovldioxid, ammoniak og kvælstofoxid har der været et fald i emissionen, dog mest for svovldioxid der har udvist et fald fra 183 tusinde tons i 1990 til 56 tusinde tons i 1999. Emissionen af kvælstofoxid er faldet fra 272 tusinde tons i 1990 til 210 tusinde tons i 1999. Emissionen af ammoniak er faldet fra 128 tusinde tons i 1990 til 96 tusinde tons i 1999.

1.1 Indledning

Drivhusgasser og forsurende stoffer

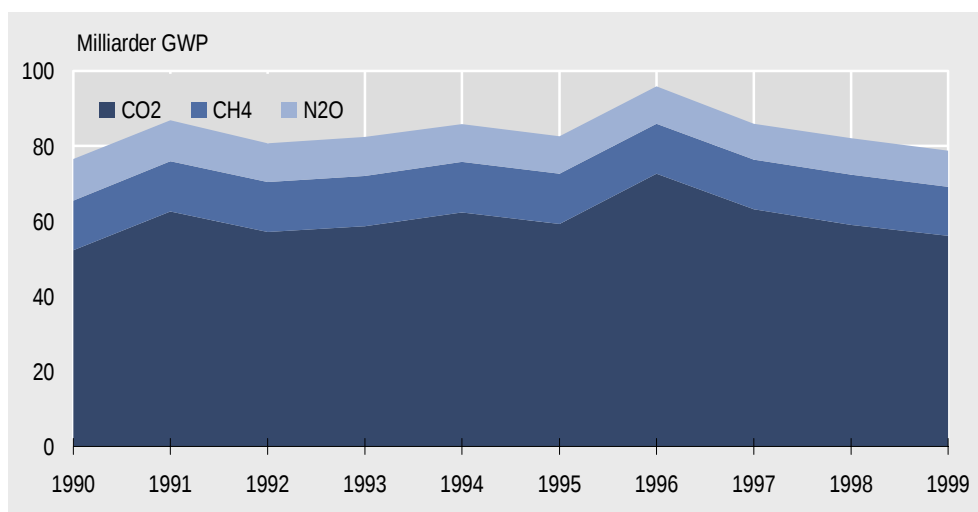
Drivhusgasser består af en række stoffer som kuldioxid (CO_2), lattergas (N_2O) metan (CH_4) samt Cfc-gasser. Af disse er kuldioxid langt den vigtigste. Forsurende stoffer består bl.a. af svovldioxid (SO_2), ammoniak (NH_3) og kvælstofoxid (NO_x).

1.2 Emission af drivhusgasser

Global opvarmnings potentiale (GWP)

For at kunne se på de forskellige gassers vægtede bidrag og påvirkning af atmosfæren, er emissionen af gasserne omregnet til fællesenheden Global Opvarmnings Potentiale (GWP). For hver gas er der en faktor, der svarer til hvad 1 kg af denne gas vil bidrage med, relativt til hvad samme mængde kuldioxid ville bidrage med. Omregning mellem stofemission og GWP findes i oversigtstabel 1.

Figur 1. Emission af drivhusgasser



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.



Årsager til udviklingen i GWP

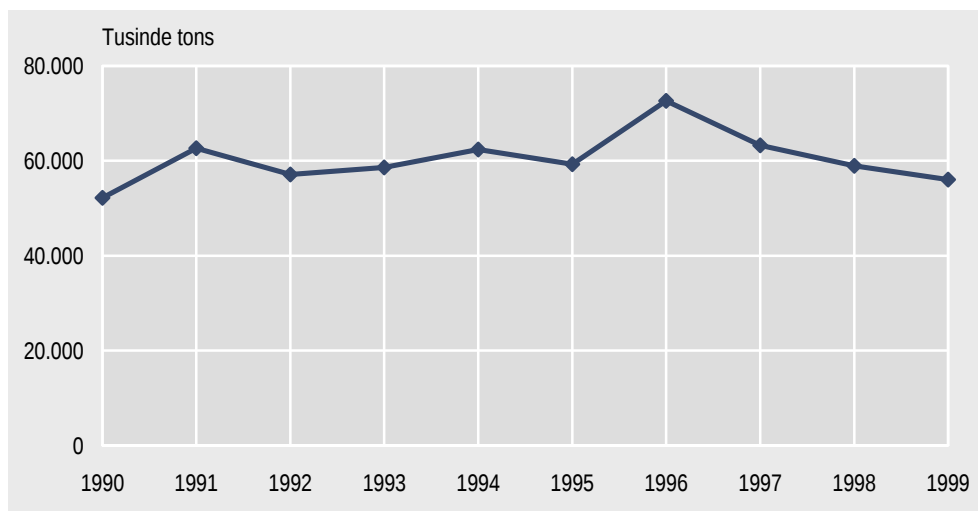
GWP-størrelsen afhænger af CO_2 -, CH_4 - og N_2O -emission og udviklingen over tid i disse. CO_2 -bidraget er siden 1990 steget mens de to andre bidrag er faldet svagt. Den største enkeltbidrager til GWP er CO_2 , der hovedsageligt stammer fra energiproduktion.

Emission i absolutte størrelser

CO_2 -emissionerne er steget over tid, og med en maksimum emission i 1996 på 73 mio. tons. CO_2 -emissionen er faldet til 56 mio. tons i 1999.

Som det fremgår af figur 1, er emissionen af de andre GWP-bidragydere slet ikke i samme størrelsesorden. Grunden til at disse alligevel er vigtige i denne sammenhæng er, at de før omtalte faktor er relativt højere end for CO_2 . Dette gør, at de andre stoffer kommer til at få en ikke ubetydelig indvirkning på det samlede GWP.

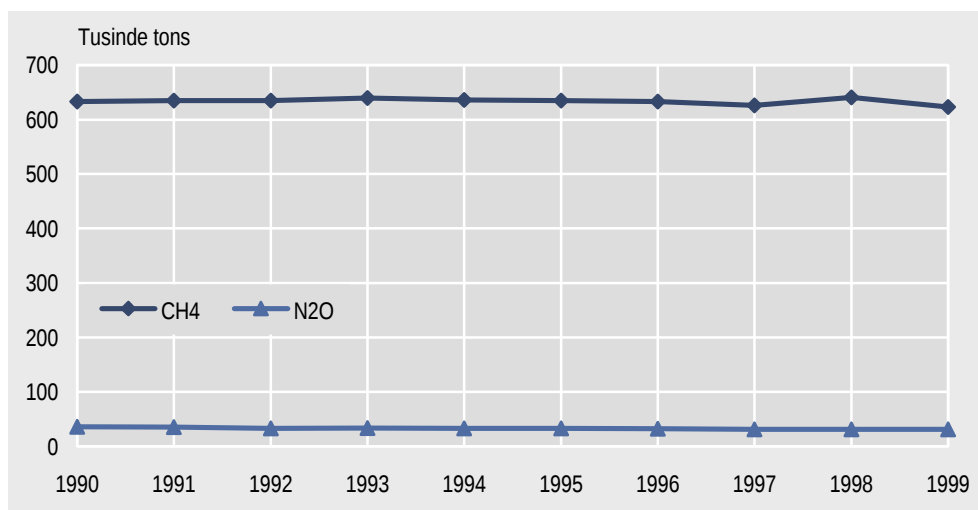
Figur 2. Samlet CO_2 -emission



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

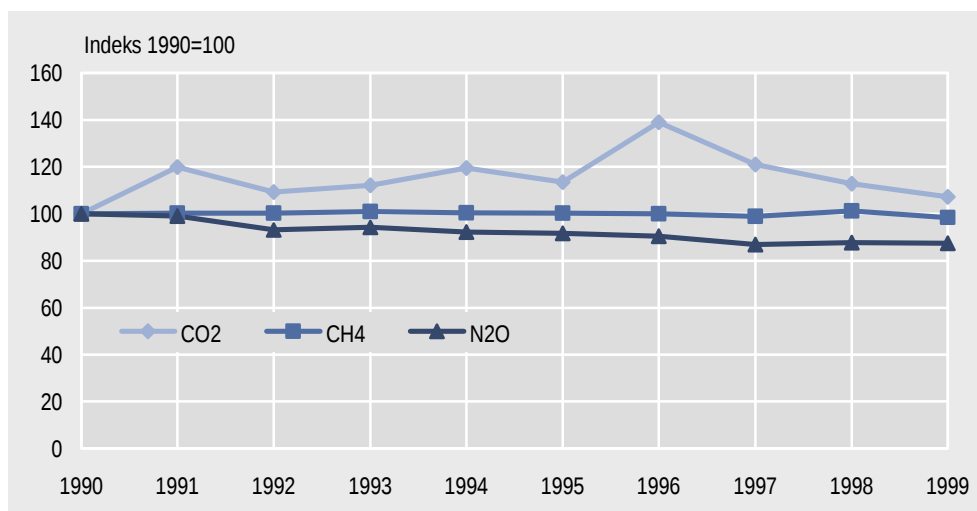
For lattergas (N_2O) og metan (CH_4) har der været et ganske svagt fald i emissionen fra 1990 til 1999. For kuldioxid (CO_2) topper udviklingen i 1996, hvorefter der indtræder et mindre fald. Toppene i 1991, 1994 og 1996 begrundes i el-eksporten.

Figur 3. N_2O - og CH_4 -emission



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

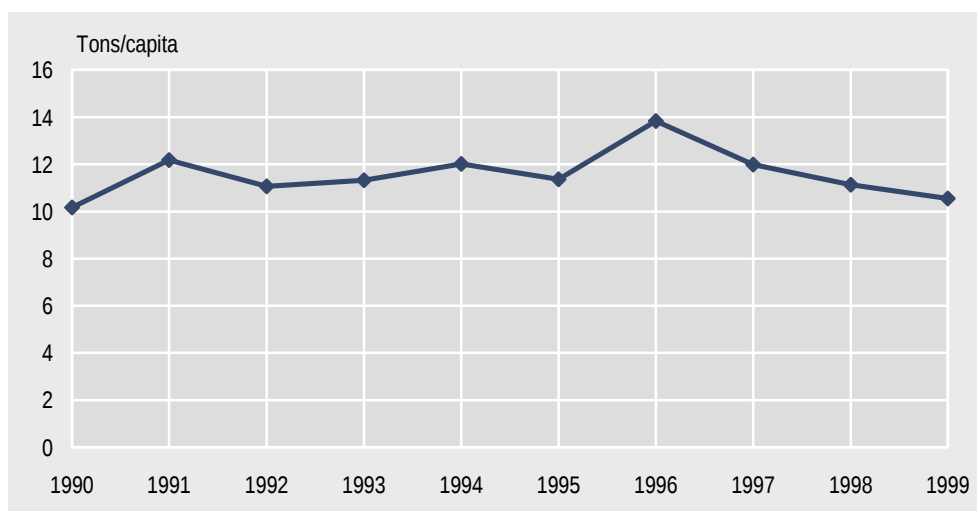
I figur 4 er de tre gassers emission i 1990 sat lig 100. Dette viser udviklingen over tid for de tre gasser i forhold til hinanden.

Figur 4. Samlet CO₂-, N₂O- og CH₄-emission

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og egne beregninger.

11 tons CO₂
pr. capita i 1999

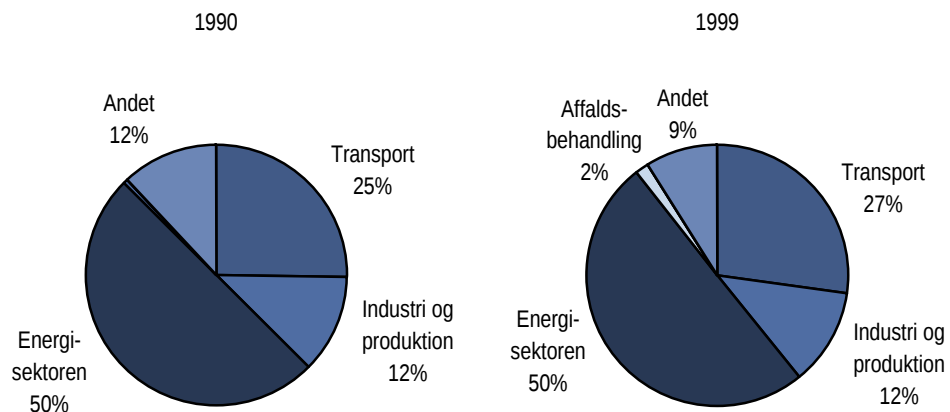
CO₂-emission er på 11 tons pr. capita. Højdepunktet blev nået i 1996 med ca. 14 tons pr. capita. Udviklingen i den samlede CO₂-emission, afspejles i CO₂-emission pr. capita, da den danske befolkning kun stiger svagt.

Figur 5. Samlet CO₂-emission pr. capita

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og egne beregninger.

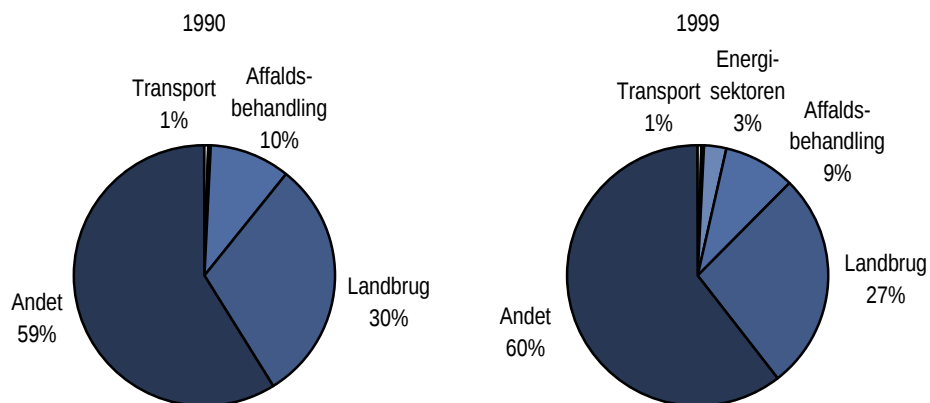
Emission pr. aktivitet

Ser man på CO₂-emission pr. aktivitet, da bidrager energisektoren i 1999 med 50 pct. af CO₂-emissionen. Herefter følger transportsektoren med 27 pct.

Figur 6. CO₂-emission pr. aktivitet

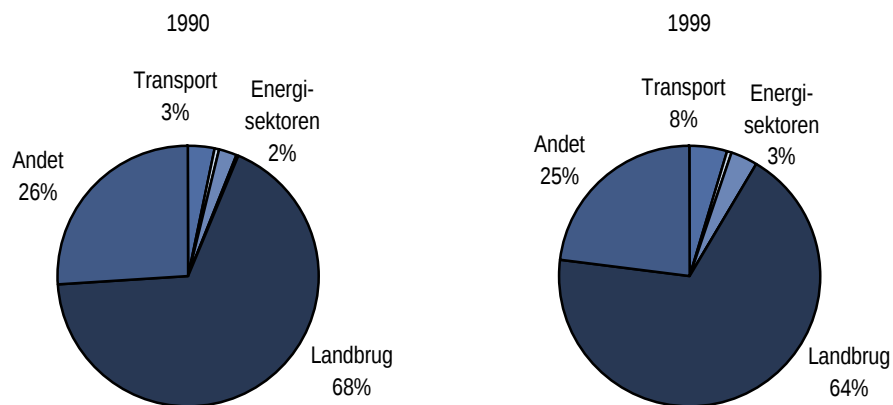
Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

For CH₄ ses, at i 1999 bidrager gruppen *Andet* med 60 pct. og *Landbrug* med 27 pct. af den samlede emission. Gruppen *Andet* indeholder bl.a. emission fra moser.

Figur 7. CH₄-emission pr. aktivitet

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

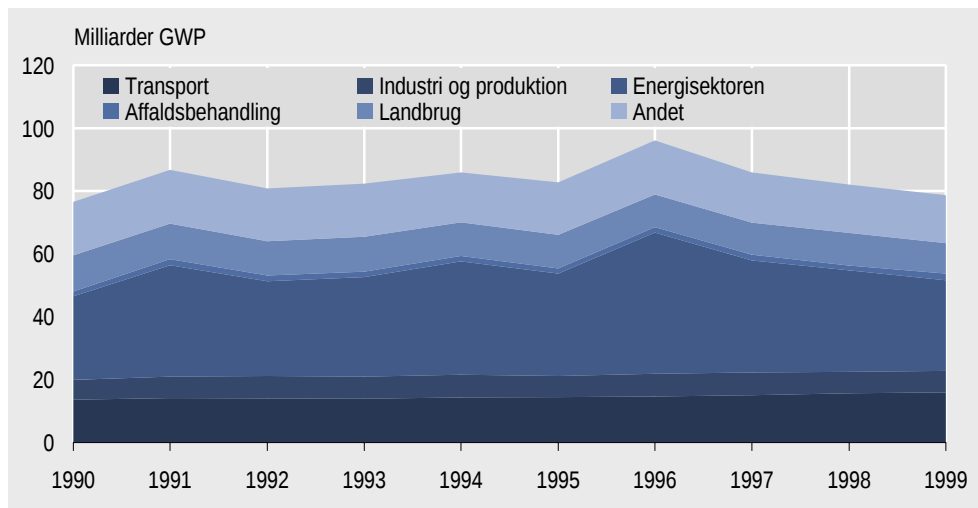
N₂O-emissionerne stammer hovedsageligt fra *Landbrug* og *Andet* med hhv. 64 og 25 pct. i 1999.

Figur 8. N₂O-emission pr. aktivitet

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

GWP på aktiviteter De enkelte aktiviteter bidrager forskelligt til GWP. I figur 9 ses, at det hovedsageligt er energisektoren, der bidrager til det samlede GWP. Andre vigtige bidragsydere er transport og landbrug. Fra 1990 til 1999 er energisektorens GWP-bidrag steget fra 36 pct. til 37 pct., og landbrugets er faldet fra 16 pct. til 13 pct. Transportsektorens andel er steget fra 18 pct. til 20 pct. De øvrige grupper er nærmest uændrede eller ubetydelige.

Figur 9. GWP på sektorer



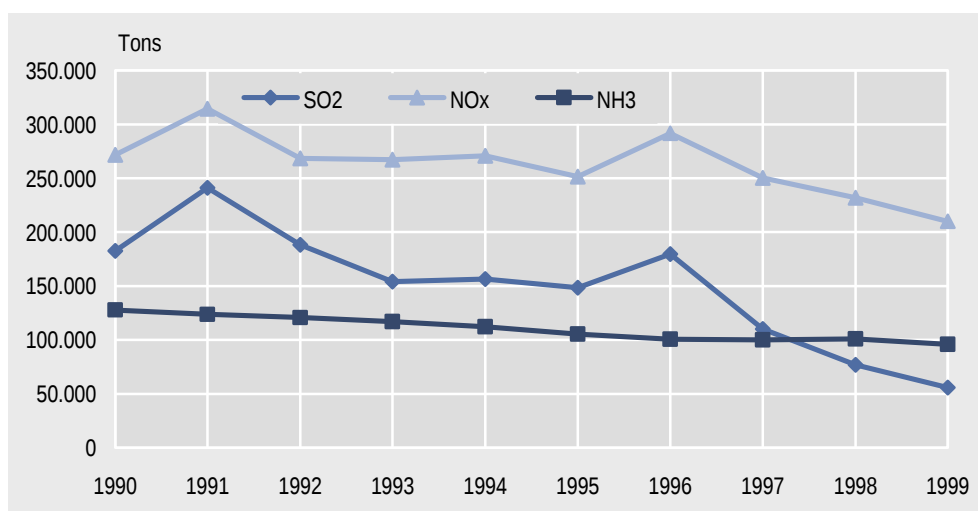
Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

1.3 Emission af forsurende stoffer

Forsurende stoffer Emission af de forsurende stoffer SO_2 , NH_3 , og NO_x er af forskellig størrelse, og forsureningsbidraget er ikke det samme for de rene stoffer svovl (S) og kvælstof (N).

Fald i emissionen I figur 10 ses den totale emission af de tre stoffer. Det ses at emissionen af alle 3 stoffer er faldet, dog med et lokalt maksimum for SO_2 og NO_x i 1996, hvor der var en stor eleksport. SO_2 emissionen er faldet mest, nemlig fra 183 tusinde tons i 1990 til 56 tusinde tons i 1999.

Figur 10. Samlet emission af forsurende stoffer

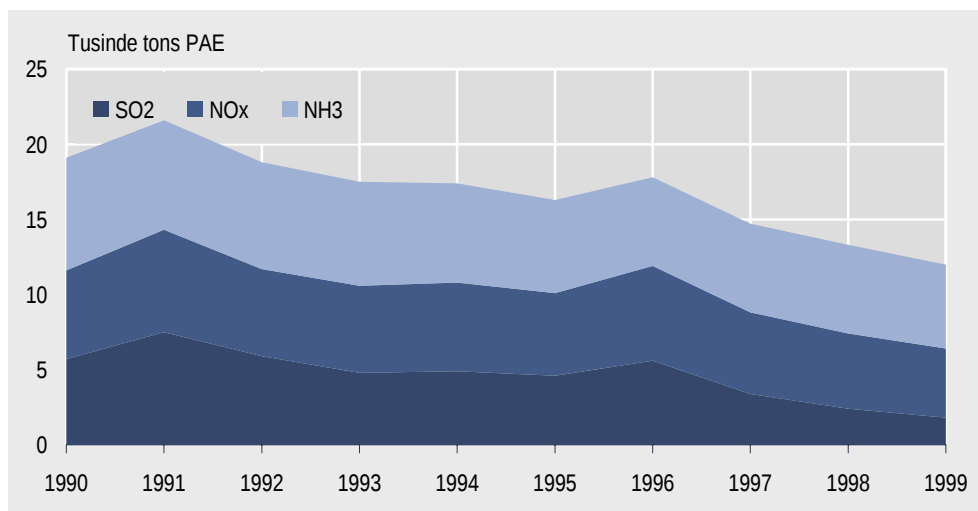


Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Fald i den samlede forsurening

For at opgøre de tre gassers vægtede bidrag til forsureningen, er disse omregnet til den fælles forsureningsenhed (PAE). Data til omregning mellem stofemission og forsureningsenheder findes i oversigtstabel 2. Over årene ses et samlet fald i PAE med en top i 1991 og 1996. Det ses også, at det er PAE fra SO_2 -emission, der er faldet mest.

Figur 11. Samlet forsurening fra SO_2 , NO_x og NH_3 målt i PAE



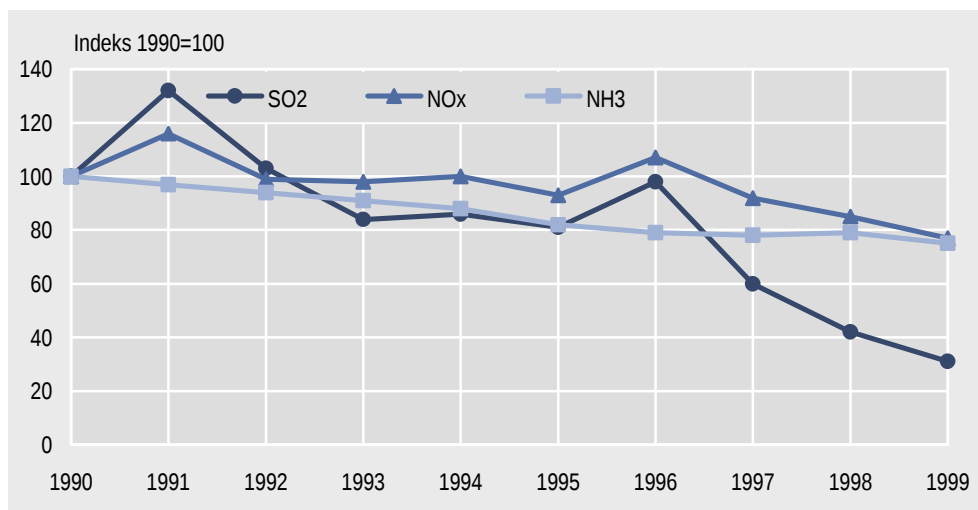
Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Landbruget den største bidrager til forsureningen

De tre stoffer NO_x , NH_3 og SO_2 kommer hovedsageligt fra transport, landbrug og energikonvertering. Den største enkeltbidrager til PAE i 1999 er NH_3 , der hovedsageligt stammer fra landbruget.

Både NO_x - og SO_2 -emissionen er faldet over tid. Maksimum for perioden forekom i 1991 med 21.700 tons PAE. I 1999 var PAE på 12.000 tons.

Figur 12. Relativ SO_2 -, NO_x - og NH_3 -emission



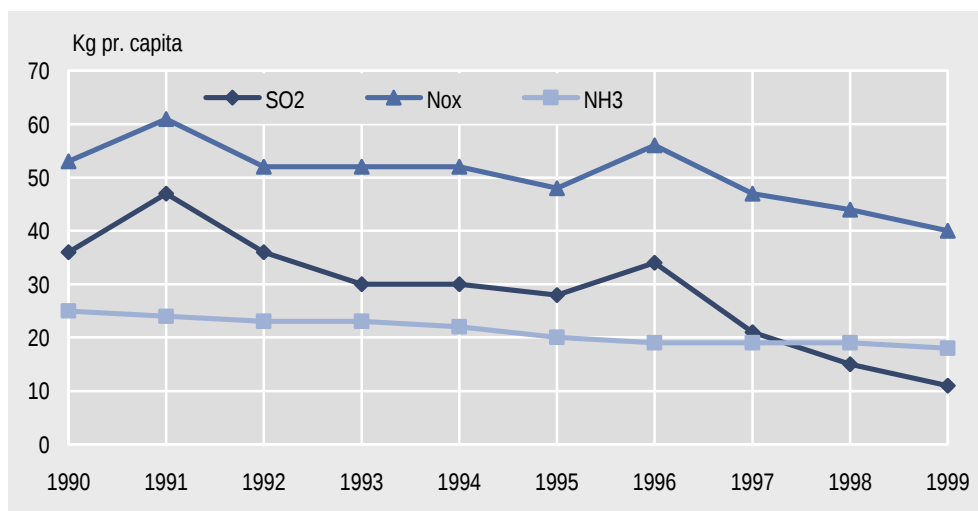
Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

I figur 12 er de tre gassers emission i 1990 sat lig 100, for at kunne vise udviklingen for de tre gasser i forhold til hinanden.

Emission af 11 kg SO_2 pr. capita i 1999

SO_2 -emission pr. capita var i 1999 på 11 kg. SO_2 -emissionen toppede i 1991 med 47 kg. Figur 13 afspejler ud over emission pr. capita, også den samlede SO_2 -emission, hvilket skyldes at den danske befolkning kun stiger svagt.

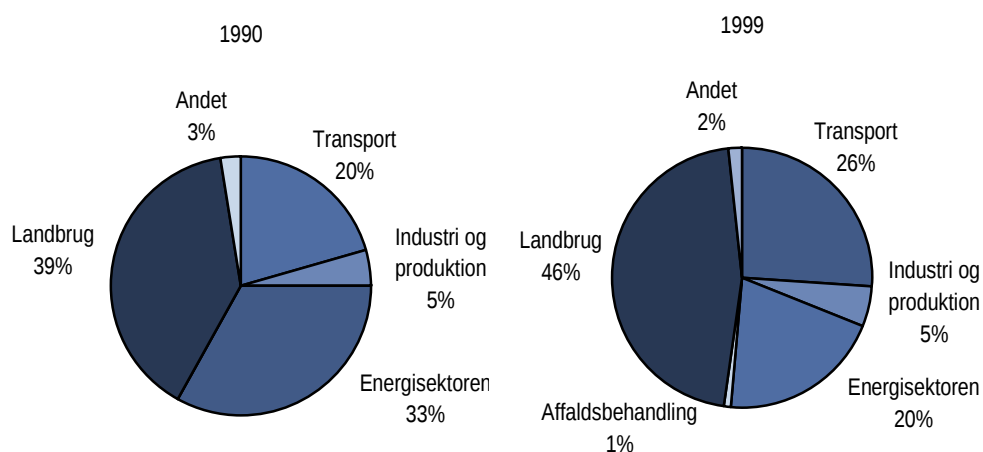
Figur 13. Samlet SO_2 -, NO_x - og NH_3 - emission pr. capita



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Ser man på den forsurende emission på sektorer målt i PAE, var det både i 1990 og i 1999 landbruget, der bidrog med den største del af emissionen med hhv. 39 og 46 pct.

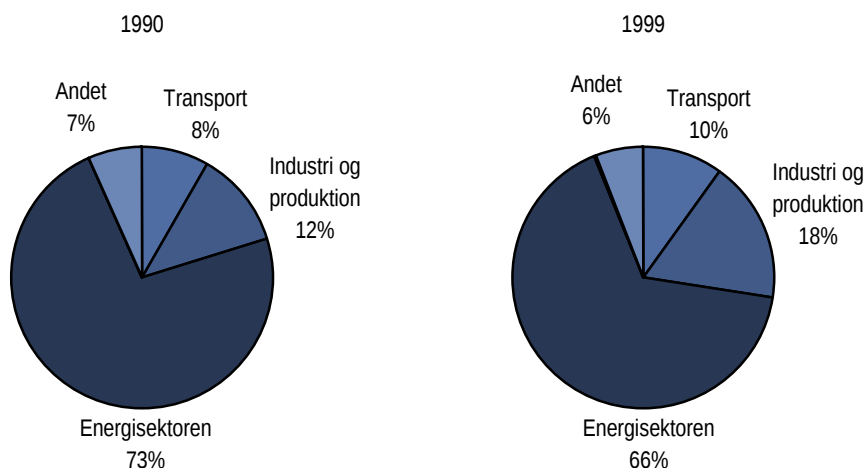
Figur 14. Emission af forsurende gasser beregnet i PAE pr. aktivitet



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

*Fald i SO_2 -emission
fra energikonvertering*

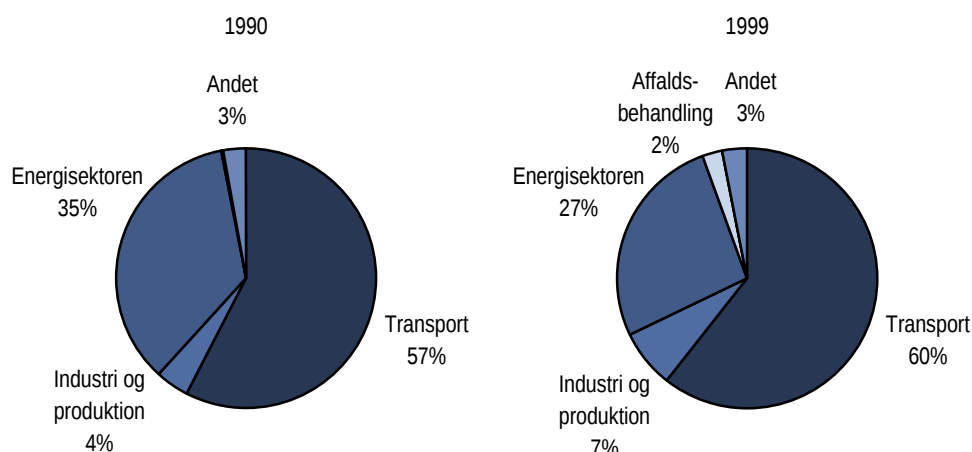
I alle år er det energikonverteringen, der står for den største emission af svovl. Fra 1990 til 1999 er SO_2 -emissionen der kommer fra energikonvertering blevet relativt mindre.

Figur 15. SO₂-emission pr. sektor

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Fald i NO_x-emission
fra transport

I både 1990 og 1999 er det transport, der står for den største emission af NO_x. Fra 1990 til 1999 er NO_x-emissionen der kommer fra transport blevet svagt større, hvorimod bidraget fra energisektoren er blevet relativt mindre.

Figur 16. NO_x-emission pr. sektor

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Fald i NH₃-emission
fra landbrug

I alle år er det landbruget, der står for den største emission af NH₃. Fra 1990 til 1999 er emissionen fra landbruget dog blevet en anelse mindre.

1.4 Drivkræfter, status, indvirkning og reaktion

DPSIR Denne statistik kan beskrives efter den såkaldte DPSIR-model. Disse forkortelser står for: *Driving force, Pressure, State, Impact og Response*. En fordansket oversættelse er: *Drivkræfter, Påvirkninger, Status (tilstand), Indvirkning og Reaktion*. Denne model er internationalt anvendt. Modellen viser, hvorledes den menneskelige økonomiske aktivitet har indvirkning på miljøet.

Drivkræfter Den emission af CO₂ og CO der skabes gennem økonomisk aktivitet, er meget mindre end de naturlige emissioner. Når man alligevel taler om en drivhuseffekt, er det fordi, de menneskeskabte emissioner af drivhusgasser bidrager til en opvarmning af atmosfæren, og disse emissioner kan man delvist selv styre.

Størstedelen af CO₂-emissionen stammer fra energifremstilling, og de hertil anvendte brændsler. Her er det især kul og olie, der har stor betydning for emission af CO₂.

Energifremstillingen beror på den danske energiefterspørgsel og energiekporten i form af el. Transportsektoren er også en vigtig kilde. Her tegner passager- og erhvervsbiler sig for den største emission af CO₂.

For metan (CH₄) kommer hovedparten af emissionen fra landbruget og naturen. I landbruget knytter CH₄-emission sig til antallet af drøvtyggende dyr, og omdannelse af husdyrgødning. Emission af N₂O fra landbruget kommer fra brugen af kvælstofgødning.

Emissionen af de forsurende stoffer NO_x og NH₃ er mest relateret til menneskets økonomiske aktivitet, mens SO₂ kun delvist er menneskeskabt. Emissionen kommer mest fra gødningsforbruget i landbruget og energikonverteringsbranchens emission af NO_x og SO₂, ved afbrænding af olie og kul.

<i>Status</i>	Denne statistik viser den danske emission af drivhusgasser og forsurende stoffer, men den viser ikke nødvendigvis luftens status med hensyn til disse gasser i luften over Danmark. Gasserne er grænseoverskridende
<i>Indvirkning</i>	De forskellige drivhusgasser er i sig selv ugiftige gasser. Det miljømæssige problem ligger i, at en øget emission giver en øget opvarmning af atmosfæren. Denne opvarmning vil have en indvirkning på både det globale miljø og derfor også på det lokale miljø. Dette kan komme til udtryk i ændringer i middeltemperaturer og nedbørsforhold. Den forsurende indvirkning på skove og søer kan føre til skovdød og kan dræbe liv i søerne, samt til eutrofikation og dannelse af smog i atmosfæren. Dette problem er på grund af stoffernes lange levetid i luften et grænseoverskridende problem. De forsurende stoffer har ud over deres forsurende virkning også andre miljømæssige problemer. Fx har NO_x og SO₂ indvirkning på menneskers helbred mht. astmaproblemer og allergi. Dette især steder med megen trafik.
<i>Reaktion</i>	EU har tilsluttet sig FN's internationale klimakonvention. Kyoto-protokollen fra 1997 nævner, at en række lande skal reducere udledningen af drivhusgasserne CO₂, CH₄ og N₂O. Den gennemsnitlige emission skal i årene 2008-2012 ligge 5 pct. under niveauet fra 1990. Som en del af Kyoto-aftalen har EU bundet sig til en samlet reduktion på 8 pct. Danmarks bidrag til dette skal være en reduktion på 21 pct. af sin emission. Den anden svovlprotokol, som blev underskrevet i 1994, forpligter til at reducere EU's totale emission med minimum 62 pct. i 2000 i forhold til 1980-niveauet. For NO_x har EU valgt, at sætte målet til 30 pct. reduktion i emission i forhold til 1980-niveauet. Ud over det fælles mål er der en række mere specifikke direktiver på brancheniveau.

1.5 Kilder og definitioner

<i>Kilder</i>	Statistikken over emission bygger på data fra CORINAIR-databasen, som Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) står for. Der indgår også befolkningsdata fra Danmarks Statistik.
<i>Afgrænsning</i>	Opgørelsen dækker emissioner fra alle de væsentligste kilder. De data der indgår i CORINAIR-databasen knytter sig til processer.

1.6 Yderligere oplysninger

<i>Mere information</i>	I bogen <i>Miljø 2000</i> fra Danmarks Statistik er atmosfærens globale status mht. CO ₂ vist. Oplysninger kan også fås på DMU's hjemmeside www.dmu.dk
-------------------------	---

Oplysninger om emission af drivhusgasser og forsurende stoffer er ikke udgivet på et mere detaljeret niveau i Danmarks Statistik. Dog opgøres der data på grænseoverskridende luftforurening.

1.7 Data

GWP 1 kg emission af de tre drivhusgasser bidrager forskelligt til den globale opvarmning. For at kunne beregne, hvad stofferne bidrager med samlet til den globale opvarmning, omregner man til hvad lattergas- og metan-emissionen ville svare til i CO₂-emission. Dette gøres ved at gange emissionen for stofferne med en GWP-faktor. Herefter kan de tre bidrag summeres til et samlet tal for bidraget til den globale opvarmning.

Oversigtstabel 1. **Beregning af GWP (Drivhusgasser)**

Stof	Formel	GWP-bidrag pr. kg stof
Kuldioxid	CO ₂	1
Lattergas	N ₂ O	310
Metan	CH ₄	21

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

PAE For de tre forsurende stoffer er det de to grundstoffer svovl (S) og kvælstof (N), der bidrager til forsuren. Disse to grundstoffers bidrag er forskelligt. Når dette omregnes til forsuren pr. kg udsendt stof, som SO₂, NO_x og NH₃, da kan denne beregnes, ved at man ganger molekylvægtene på.

Oversigtstabel 2. **Beregning af PAE (Forsurende stoffer)**

Stof	Formel	Forsurende stof	Forsuringsbidrag	
			Ækvivalenter pr. mængde stof	Ækvivalenter pr. mængde forsurende stof
Svovldioxid	SO ₂	S	0,0313	0,0625
Kvælstof	NO _x	N	0,0217	0,0714
Ammoniak	NH ₃	N	0,0588	0,0714

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Henvendelse Tøger Flagstad, tlf. 39173389, tfl@dst.dk

En tilsvarende opgørelse er offentliggjort i *Miljø og energi* 2000:10 og 2000:11

Tabel 1. Emission af drivhusgasserne

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
CO ₂	52 244	62 625	57 166	58 617	62 402	59 271	72 669	63 224	58 935	56 042
CH ₄	633	635	635	640	636	635	633	626	641	623
N ₂ O	36	35	33	33	33	33	32	31	31	31

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 2. Emission af drivhusgasserne i GWP

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mia. GWP									
I alt	76	87	81	82	86	83	96	86	82	79
CO ₂	52	63	57	59	62	59	73	63	59	56
CH ₄	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
N ₂ O	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 3. Emission af drivhusgasserne pr. capita

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	tons pr. capita									
CO ₂	10	12	11	11	12	11	14	12	11	11
	kg pr. capita									
CH ₄	123	123	123	123	122	122	121	119	121	117
N ₂ O	6,9	6,8	6,4	6,5	6,3	6,2	6,1	5,9	5,9	5,8

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 4. Emission af kuldioxid på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mio. tons									
I alt	52,2	62,6	57,1	58,6	62,4	59,3	72,7	63,2	58,9	56,0
Transport	13,2	13,6	13,5	13,4	13,7	13,8	14,1	14,4	15,0	15,2
Industri og produktion	6,3	6,8	7,1	7,0	7,2	6,7	7,1	7,1	6,7	6,7
Energisektoren	26,2	35,1	29,8	31,3	35,6	32,2	44,4	35,3	31,5	28,2
Affaldsbehandling	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,9
Andet	6,3	6,5	6,3	6,5	5,5	6,3	6,8	5,9	5,3	5,0

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 5. Emission af metan på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
I alt	633	635	635	640	636	635	633	626	641	623
Transport	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Industri og produktion	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Energisektoren	1	1	1	1	1	2	2	2	20	18
Affaldsbehandling	63	65	66	66	67	64	63	61	57	55
Landbrug	193	192	190	195	187	187	186	182	184	168
Andet	372	373	373	374	376	378	378	378	377	377

Anm. Danmarks Miljøundersøgelser har foretaget en revurdering af energi-sektoren.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 6. Emission af lattergas fordelt på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
I alt	35,5	35,2	33,1	33,5	32,8	32,6	32,1	30,9	31,2	31,1
Transport	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4
Industri og produktion	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Energisektoren	0,9	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,4	1,1	1,0	0,9
Affaldsbehandling	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Landbrug	24,1	23,6	21,8	22,3	21,7	21,7	21,0	20,5	20,8	19,7
Andet	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	8,0	7,7	7,1	7,1	7,9

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 7. Emission af kuldioxid, lattergas og metan fordelt på aktiviteter i GWP

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mia. GWP									
I alt	76	87	81	82	86	83	96	86	82	79
Transport	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16
Industri og produktion	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Energisektoren	27	35	30	32	36	33	45	36	32	29
Affaldsbehandling	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Landbrug	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10
Andet	17	17	17	17	16	17	17	16	15	16

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 8. Samlet emission af forsurende stoffer

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
SO ₂	183	241	188	154	156	149	179	110	77	56
NO _x	272	315	268	267	271	251	292	250	232	210
NH ₃	128	124	121	117	112	105	101	100	101	96

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 9. Samlet emission af forsurende stoffer målt i PAE

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons PAE									
I alt	19,1	21,7	18,8	17,5	17,4	16,3	17,8	14,7	13,3	12,0
SO ₂	5,7	7,5	5,9	4,8	4,9	4,6	5,6	3,4	2,4	1,8
NO _x	5,9	6,8	5,8	5,8	5,9	5,5	6,3	5,4	5,0	4,6
NH ₃	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,2	5,9	5,9	5,9	5,6

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 10. Emission af forsurende stoffer pr. capita

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	kg pr. capita									
SO ₂	36	47	36	30	30	28	34	21	15	11
NO _x	53	61	52	52	52	48	56	47	44	40
NH ₃	25	24	23	23	22	20	19	19	19	18

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 11. Emission af svovldioxid fordelt på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
I alt	183	241	188	154	156	149	179	110	77	56
Transport	15	17	12	10	10	10	8	8	7	6
Industri og produktion	22	23	22	20	27	22	14	15	11	10
Energisektoren	133	188	144	113	111	107	145	76	55	37
Affaldsbehandling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Landbrug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andet	12	13	11	11	8	10	12	11	4	3

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 12. Emission af kvælstofoxid fordelt på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
I alt	272	315	268	267	271	251	292	250	232	210
Transport	156	158	154	149	144	140	138	134	134	127
Industri og produktion	12	11	12	11	12	11	15	19	16	16
Energisektoren	96	135	93	97	106	91	129	88	73	56
Affaldsbehandling	1	3	3	2	3	2	2	3	2	5
Landbrug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andet	7	8	7	7	6	7	8	7	6	7

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 13. Emission af ammoniak fordelt på aktiviteter

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons									
I alt	128	124	121	117	112	105	101	100	101	96
Transport	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2
Industri og produktion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energisektoren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Affaldsbehandling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Landbrug	128	123	120	116	111	104	99	98	99	94
Andet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Tabel 14. Emission af forsurende stoffer fordelt på aktiviteter i PAE

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	1 000 tons PAE									
I alt	19,1	21,6	18,8	17,5	17,4	16,3	17,8	14,7	13,3	12,0
Transport	3,9	4,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1
Industri og produktion	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1	0,9	0,8	0,9	0,7	0,6
Energisektoren	6,3	8,8	6,5	6,6	6,8	5,3	7,3	4,3	3,3	2,4
Affaldsbehandling	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Landbrug	7,5	7,2	7,1	6,8	6,5	6,1	5,8	5,8	5,5	5,5
Andet	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.