

Miljø og energi

1. Energiforbruget

Danmark selvforsynende med energi

Siden 1997 har Danmark været selvforsynende med energi takket være den øgede indvinding af råolie og naturgas fra Nordsøen samt udvikling af vedvarende energi. I 2005 var energiproduktionen 56 pct. større end det samlede energiforbrug i Danmark.

Mere vedvarende energi

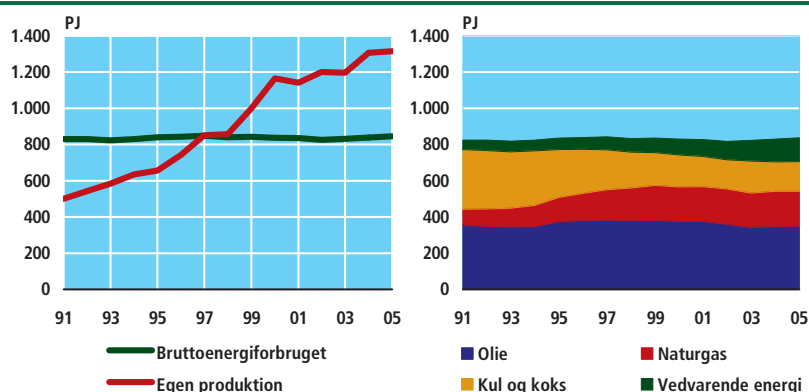
I 2005 blev der brugt 1 pct. mere kul og koks end i 2004. Forbruget af naturgas steg 1 pct. fra 2004 til 2005, mens forbruget af vedvarende energi nu udgør 15 pct. af det samlede bruttoenergiforbrug. Vedvarende energi spiller en særlig rolle i miljøsammenhæng, idet stigende anvendelse af vedvarende energi medfører reduceret kuldioxidudledning, når fossile brændsler som kul og olie erstattes. Vedvarende energi er dels kuldioxidfrie energiformer som fx vindkraft og solvarme, dels kuldioxidneutrale brændsler som fx halm og træ, der under væksten optager kuldioxid fra atmosfæren og derefter afgiver kuldioxiden igen ved afbrændingen.

Energiforbruget konstant de seneste år

Bruttoenergiforbruget er forbruget af olie, naturgas, kul og vedvarende energi mv. Ved opgørelse af bruttoenergiforbruget korrigeres for import og eksport af elektricitet. Det samlede bruttoenergiforbrug har de senere år været konstant, men brændselssammensætningen har ændret sig markant, idet der har været et stigende forbrug af naturgas og vedvarende energi på bekostning af kul. Danmarks forbrug af kul og koks afhænger bl.a. af, hvor meget el der eksporteres. I 2005 faldt eksporten af el til Norge og Sverige. Dette blev dog opvejet af en stigning i eksporten til Tyskland, så den samlede eksport af el var uændret fra 2004 til 2005.

Figur 1

Bruttoenergiforbruget

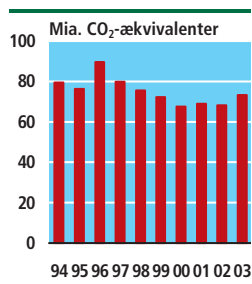


2. Luftforureningen

Drivhusgasser

Luften og miljøet udsættes for en væsentlig menneskeskabt påvirkning gennem afbrændingen af fossile brændsler, der medfører udledning af en række drivhusgasser såsom kuldioxid (CO₂), lattergas (N₂O), metan (CH₄) samt CFC-gasser. Af disse stoffer er kuldioxid langt det vigtigste. Drivhusgasser er ikke direkte sundhedsskadelige for mennesker, men i øgede mængder antages de at kunne bidrage til en stigende global gennemsnitstemperatur, som i sidste ende kan ændre det globale klima.

Figur 2
Udslip af drivhusgasser



Udslippet af drivhusgasser faldet siden 1996

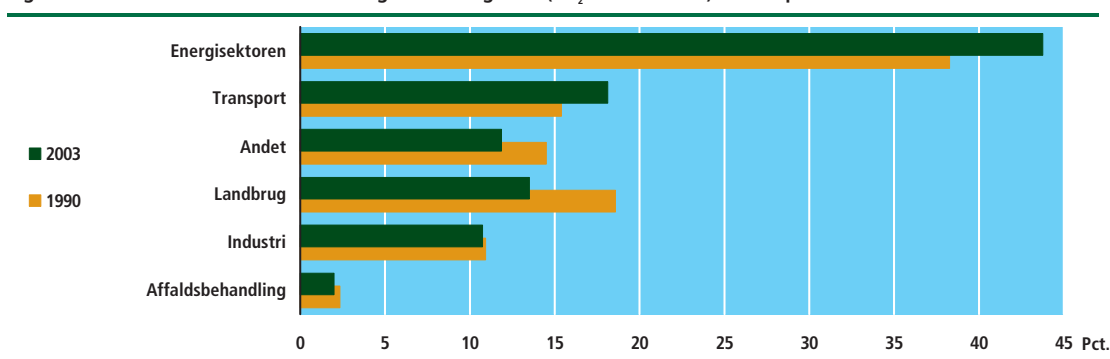
Danmarks udslip af kuldioxid varierer over årene, hvilket for en stor del skyldes nettoeksporten af elektricitet. De år, hvor Danmark har en stor eksport af elektricitet, stiger kuldioxidudslippet på grund af den større produktion på kraftværkerne. Reduktion af kuldioxidudslippet fra energiproduktionen er dog opnået ved at udskifte fossilt brændsel, som fx kul, med naturgas og vedvarende energi samt ved en forøget energieffektivitet. De forskellige drivhusgasser påvirker atmosfæren i varierende grad. Derfor omregnes de til fællesenheden CO₂-ækvivalenter, som udtrykker den vægtede effekt af de forskellige drivhusgasser, omregnet til den mængde kuldioxid, der ville give samme klimapåvirkning (1 kg kuldioxid svarer til 1 enhed CO₂-ækvivalenter). I 1996 var udslippet af drivhusgasser størst og lå på 90 mia. CO₂-ækvivalenter.

Energisektoren står for hovedparten af udslippet

I 2003 stod energisektoren for 44 pct. af det samlede udslip af drivhusgasser målt ved enheden CO₂-ækvivalenter mod 38 pct. i 1990. Transportsektoren har også stor betydning for størrelsen af kuldioxidudslippet og stod for 18 pct. af det totale udslip i 2003 målt i CO₂-ækvivalenter. For metans (CH₄) vedkommende stammer hovedparten af udslippet fra landbruget og naturen (bl.a. udledning fra drøvtyggende dyr og moser). Lattergasudslippet (N₂O) stammer hovedsageligt fra landbrugets anvendelse af kvælstofgødning. Landbruget bidrog med 14 pct. af drivhusgasudslippet i 2003 målt i CO₂-ækvivalenter.

Figur 3

Udledning af drivhusgasser (CO₂-ækvivalenter) fordelt på sektorer

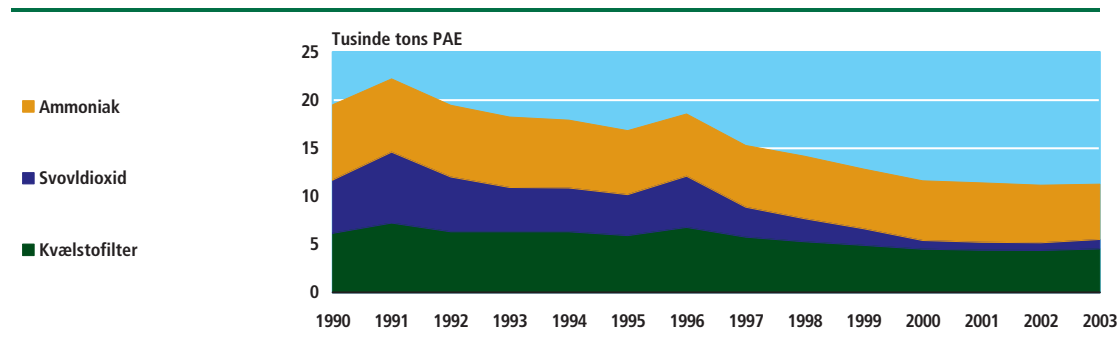


Forsuringen

Miljøet udsættes ligeledes for en væsentlig påvirkning gennem den øgede surhedsgrad i luften. De forsurende stoffer er bl.a. svovldioxid (SO_2), ammoniak (NH_3) og kvælstofilter (NO_x). Forsuring opstår, når udledningen af kvælstof og svovl i form af ammoniak, kvælstofilter og svovldioxid falder ned med nedbøren. Kvælstof og svovl indgår i sure kemiske forbindelser, som bl.a. nedbryder bygninger og skader planter og vandmiljø. Forsuringen opgøres i Potential Acidification Equivalents (PAE), som er en fælles enhed for de forsurende gasser. Denne benyttes, når de enkelte stoffers effekt på miljøet skal sammenlignes.

Figur 4

Forsuring fra danske aktiviteter



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

Det samlede udslip af de tre stoffer målt i PAE er faldet fra 20.000 ton PAE i 1990 til 11.000 ton i 2003. Faldet er størst for svovldioxid. De forsurende stoffer stammer primært fra landbrugsproduktionen, energikonverteringen i energisektoren og transportsektoren. I 1990 var landbrugsproduktionen den største bidragyder til udslippet med 40 pct. af det samlede udslip fra Danmark. Energisektoren bidrog med 31 pct. og transportsektoren med 15 pct. I 2003 bidrog landbrugsproduktionen med 50 pct. af udslippet. De næststørste bidragydere var transportsektoren og energisektoren, som hver stod for 17 pct. af udslippet.

Transportsektorens miljøbelastning

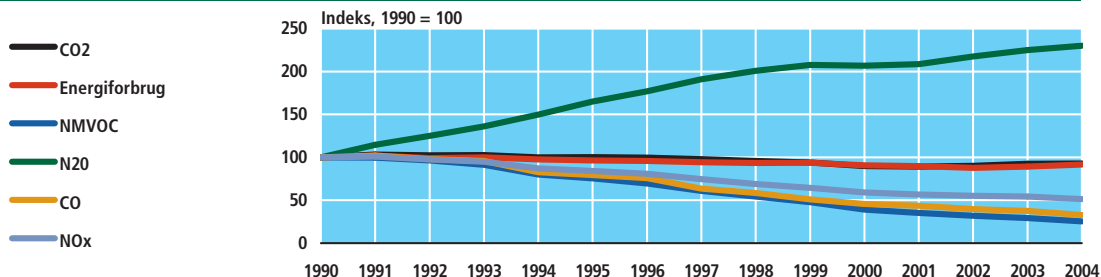
Transporten binder et samfund sammen, men belaster også miljøet. Transport kræver anlæg af veje, jernbaner, havne og lufthavne, hvilket kan føre til en negativ påvirkning af rekreative naturområder. I byområderne kan transporten belaste beboerne med støj, partikler, lattergas, kvælstofoxider, kulilte, svovldioxid, flygtige organiske forbindelser (NMVOC) mv. Transportsektoren defineres her som den samlede vejtransport, jernbanetransport samt luft- og søtransport i Danmark.

Transportsektoren er blevet mindre miljøbelastende

En måde at opgøre transportsektorens miljøbelastning på er at se, hvordan påvirkningsfaktorerne (udledning af stoffer og energiforbruget i transportsektoren) udvikler sig i forhold til samfundsaktiviteten udtrykt ved bruttonationalproduktet (BNP). Hvis et indeks i figur 5 ligger under 100 over tid, siges der at være tale om en afkoblingseffekt for det tilknyttede stof eller energiforbrug.

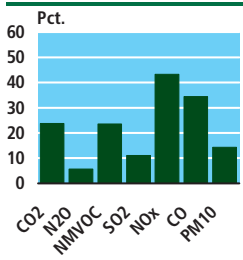
Figur 5

Afkoblingsindikatorer for transportsektoren



Se tabel 357.

Figur 6
Transportsektorens andel af samtlige nationale udledninger. 2004



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

I perioden 1990 til 2004 er der sket en betydelig afkobling af væsentlige miljøpåvirkninger fra transportsektoren. For flygtige organiske forbindelser (NMVOC) ses den største afkobling, idet udledningen i 2004 kun var 25 pct. af 1990-niveauet. For udslippet af kuldioxid er der sket en nogenlunde jævn afkobling siden 1997. For lattergas er der derimod en langt kraftigere stigning i udslippet fra transportsektoren end stigningen i den økonomiske vækst (stigning i produktionsresultatet i faste priser).

Transportsektoren har størst andel af udledningen af kulilte

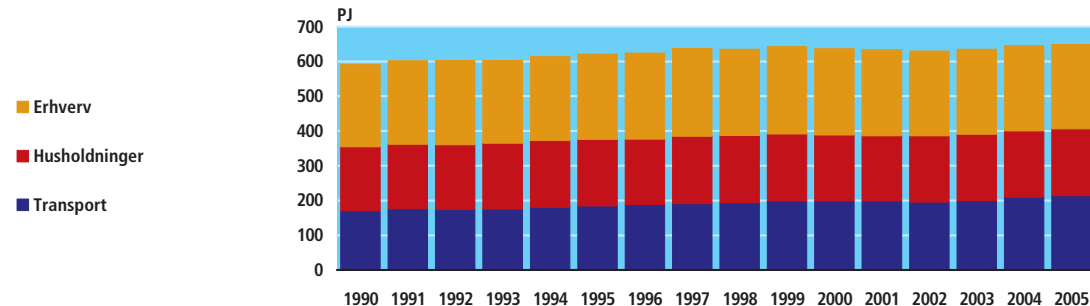
Transportsektorens andel af de samlede nationale udledninger i 2004 er størst for kvælstofoxider med 43 pct. og mindst for lattergas med 6 pct. Det er vejtransporten, der bidrager mest til udledningen af kulilte. Andelen siger ikke noget om den absolutte udledning i ton eller skadevirkningerne på miljøet.

Transportsektoren har en stigende andel af energiforbruget

Sammenlignes transportens energiforbrug udtrykt i energienheder med energiforbruget i husholdninger og erhverv i perioden 1990 til 2005 ses, at transportens andel af det samlede energiforbrug er steget svagt, mens erhvervenes og husholdningernes andel har været svagt faldende. Transportens andel er steget fra 29 pct. af det totale energiforbrug i 1990 til 33 pct. i 2005.

Figur 7

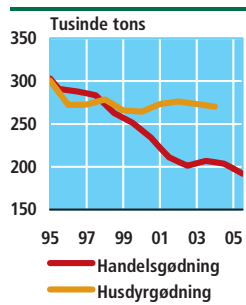
Endeligt energiforbrug fordelt efter sektor



Se tabel 369.

3. Landbruget

Figur 8
Forsyning med kvælstof i
husdyr- og handelsgødning



Mindre anvendelse af handelsgødning i landbruget

Landbrugssektorens produktion af animalske og vegetabiliske produkter medfører frembringelse og forbrug af husdyr- og handelsgødning. Derved tilføres jorden kvælstof og fosfor. En del kvælstof og fosfor optages ikke i planterne og udvaskes derfor af jorden. Det fører til udledning af disse stoffer til havet via vandløbene, hvilket bl.a. har medført en uønsket vækst af alger. Som følge af restriktioner i den samlede tilførsel af kvælstof samt en bedre udnyttelse af husdyrgødning har anvendelsen af handelsgødning været dalende.

Vandmiljøplan II og III

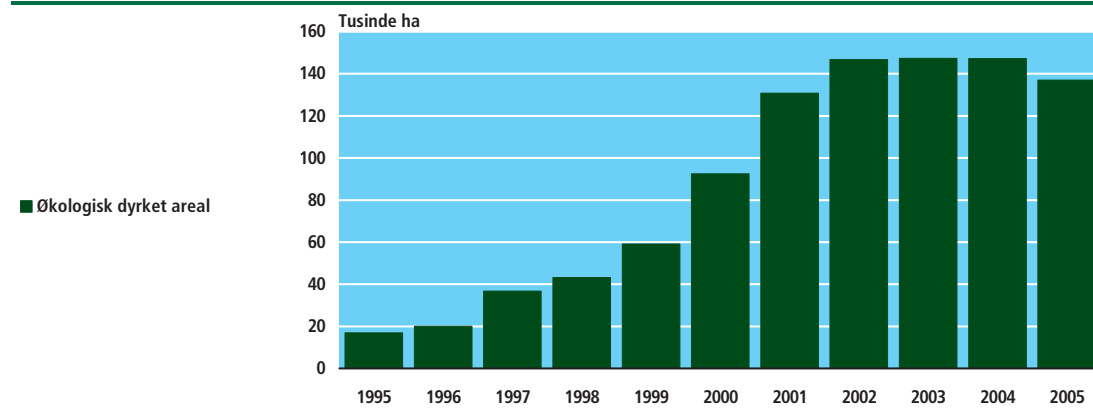
Sigtet med Vandmiljøplan II var at mindske landbrugets udledning af kvælstof. For at mindske udvaskningen af kvælstof ønsker man bl.a. at øge arealerne med vådområder, økologiske jordbrug og efterafgrøder samt at skærpe harmonikravene, dvs. sikre en bedre balance mellem den producerede mængde husdyrgødning og det tilhørende gødningsegnete areal på det enkelte landbrug. Begrænsning af fosforudledningen indgår som et hovedtema i Vandmiljøplan III.

Økologisk landbrug i fremgang

Den del af landbrugsarealet, der drives økologisk, er vokset markant siden 1995. Således blev arealet fordoblet fra 1997 til 1999. Væksten i det økologiske areal har i de senere år været let faldende, og i 2005 udgjorde arealet 137.000 ha., hvilket svarer til 5 pct. af det samlede landbrugsareal.

Figur 9

Samlet areal på de økologiske brug



Kilde: Plantedirektoratet.

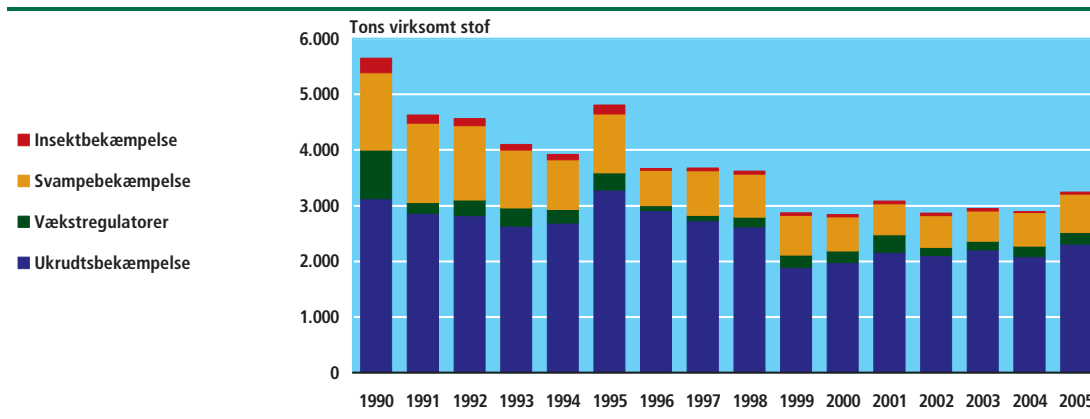
Bekæmpelse af ukrudt, svampe og insekter kan påvirke miljøet

Pesticider er kemiske produkter, der fortrinsvis anvendes i landbruget til bekæmpelse af ukrudt, svampe og insekter. En effektiv bekæmpelse med pesticider af skadedyr og ukrudt i markerne har en indirekte effekt på diversiteten af dyr, som lever af fx bladlus og andre insekter. Pesticiderne opdeles i midler, som beskytter

Miljø og energi

afgrøderne mod ukrudt (herbicider), mod svampesygdomme (fungicider) og mod insekter (insekticider). Desuden findes der midler, som virker stråforkortende (vækstregulatorer). Set over en længere årrække har forbruget af pesticider været faldende, men viser fra 2005 en stigning på 10 pct.

Figur 10 Udviklingen i salget af pesticider til landbruget



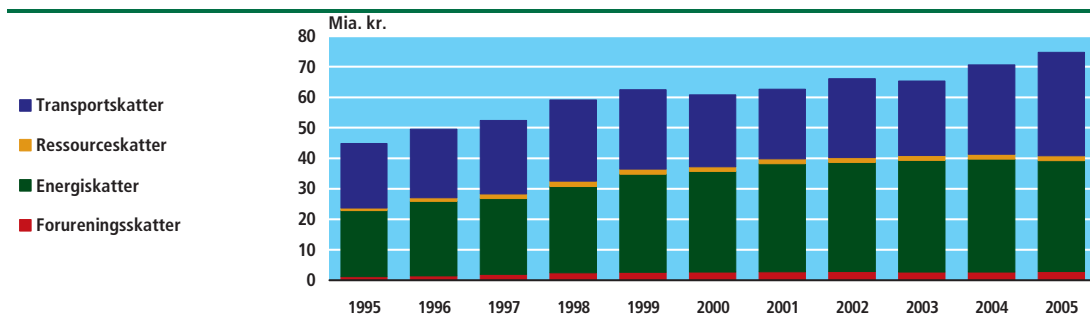
Kilde: Miljøstyrelsen.

4. Reaktionen fra den offentlige sektor

Miljøskatter

I den danske miljøpolitik anvendes miljøskatter i et stigende omfang. Miljøskatter inddeles i forureningsskatter, energiskatter, ressourceskatter og transportskatter. I 2005 var de samlede indtægter fra miljøskatter 74,7 mia. kr., hvilket svarer til 10 pct. af Danmarks samlede skatter og afgifter. Energiskatterne vejer tungest. I 2005 udgjorde statens indtægter fra energiskatter 36,4 mia. kr., hvilket svarer til 48,7 pct. af de samlede indtægter fra miljøskatterne. Transportskatterne udgjorde samme år 34 mia. kr. eller 45,5 pct. af miljøskatterne. Forureningsskatterne udgjorde 3,7 pct. og ressourceskatterne 2,1 pct.

Figur 11 Miljøskatter



Tabel 354

Luftforurening i byer

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	µg/m ³ svovldioxid										
København	9,0	7,0	4,6	4,3	4,0	3,3	... ¹	...	...	...	...
Aalborg	4,0	5,0	2,7	2,7	1,8	...	...¹	...	...	...	...
Odense	3,8	4,9	2,6	2,1	1,7	1,3	... ¹	...	...	...	...
Århus	...	...	...	...	...	...	...¹	...	...	...	...
	µg/m ³ kvælstofdioxid										
København	52,6	44,7	43,0	43,0	47,0	42,0	40,0	47,0	47,0	46,0	47,0
Aalborg	37,4	37,6	34,0	34,0	40,0	35,0	35,0	33,0	35,0	35,0	40,0
Odense	34,0	34,0	36,0	32,0	33,0	31,0	31,0	37,0	35,0	32,0	31,0
Århus	...	...	...	...	...	...	43,0	44,0	46,0	45,0	47,0
	ng/m ³ bly										
København	26,0	24,8	16,6	16,4	16,6	29,6	23,4 ²	17,5	15,1	10,7	9,1
Aalborg	31,4	18,6	13,9	13,0	12,5	...	12,5 ²	10,5	9,9	6,8	7,5
Odense	22,3	22,0	15,0	14,5	13,6	13,0	11,3 ²	12,0	19,5	11,4	11,8
Århus	...	...	...	...	...	...	8,9 ²	8,5	11,5	7,6	7,6
	µg/m ³ partikler										
København	61,4	65,3	46,8	45,6	47,2	48,7	34,2 ²	36,0	32,9	32,0	33,0
Aalborg	56,1	68,9	53,7	50,7	51,3	...	29,0 ²	31,8	31,2	27,0	32,9
Odense	53,3	62,7	61,4	45,5	48,7	44,4	30,9 ²	33,2	36,7	31,0	34,1
Århus	...	...	...	...	...	...	31,7 ²	29,6	29,4	23,2	29,2
	µg/m ³ Kulmonooxid/kulilte										
København	5 864	5 473	5 784	5 073	5 084	4 162	3 872	4 605	3 588	3 624	4 076
Aalborg	...	5 452	6 113	5 339	4 384	3 696	4 047	3 465	3 485	2 916	2 504
Odense	...	5 970	5 556	4 970	4 091	4 890	5 713	3 322	3 835	2 816	3 148
Århus	...	...	...	...	...	...	4 284	2 562	2 524	1 780	1 882

Anm.: µg/m³ svarer til milliontedel gram pr. kubikmeter, mens ng/m³ svarer til milliardtedel gram pr. kubikmeter.

¹ Koncentrationen af svovldioxid i luften er så lav, at disse målinger er udgået. ² Fra 2001 ny målemetode.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser. Afdeling for Atmosfærisk Miljø.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort april 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/term8

Tabel 355

Råstofindvinding

	1990	1995	2000	2005
	tusinde m ³			
Råstofindvinding i alt	33 928	34 210	40 739	47 053
Råstofindvinding på land i alt	28 058	28 558	33 603	35 685
Sand, grus og sten	22 487	21 721	27 381	29 502
Kvartssand	186	191	479	553
Granit	810	662	199	189
Ler	462	739	788	717
Ekspand. ler	303	311	313	328
Moler	195	186	227	251
Kridt/kalk	2 924	4 049	3 405	3 338
Tørv	399	259	247	323
Andre råstoffer	292	440	563	485
Indvinding fra Havområder				
Sand, grus, sten, sandfyld mv.	5 870	5 652	7 136	11 368

Kilde: Råstofindvindingen fra havområderne indsamles af Skov- og Naturstyrelsen.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort april 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/rst1 og [rst3](http://www.statistikbanken.dk/rst3)

Tabel 356

Udslip fra transportsektoren. 2004

	CO ₂	NO _x	SO ₂	CO
	tusinde tons			
I alt ¹	12 859	84	2,7	205
Vejtransport	12 024	71	0,4	196
Jernbane	216	4	0,0	1
Luftfart	128	1	0,0	1
Søtransport	490	9	2,3	8
	pct.			
I alt ¹	100	100	100	100
Vejtransport	94	85	15	96
Jernbane	2	4	0	0
Luftfart	1	1	0	0
Søtransport	4	11	85	4

¹ Udslip fra militær aktivitet er ikke medtaget.

Kilde: Danmarks miljøundersøgelser.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/term6

Tabel 357

Afkoblingsindikatorer for transportsektoren

	1995	2000	2005
	Indeks 1990 = 100		
CO ₂	100	90	-
Energiforbrug	97	91	91
NMVOG	76	39	23
N ₂ O	165	207	-
CO	80	46	31
NO _x	84	59	49

Anm.: Afkoblingsindikatorerne viser udviklingen i udledningen af stoffer fra transportsektoren set i forhold til udviklingen i bruttonationalproduktet (BNP), dvs. hvis indekset er under 100, er BNP vokset hurtigere end stofudledningen.

Tabel 358

Badevandskvalitet

	Målestationer	Acceptabelt badevand	Antal tvivlsomt badevand	Badeforbud
1985	1 374	1 017	288	69
1990	1 370	1 251	70	49
1995	1 301	1 227	54	20
2000	1 295	1 250	28	17
2005	1 249	1 225	10	14
2006	1 258	1 224	20	14

Kilde: Miljøstyrelsen.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2008

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.mst.dk

Tabel 359
Drikkevandsforbrug fra vandværker fordelt efter amter. 2005

	Hushold- ninger	Industri, erhverv og institutioner	Tab mv.	I alt
	mio. m ³			
Hele landet	259,3	122,0	27,8	409,1
Københavns Amt ¹	55,7	19,4	4,3	79,4
Frederiksborg Amt	16,5	4,2	2,1	22,8
Roskilde Amt	10,2	3,5	0,7	14,4
Vestsjællands Amt	18,4	7,7	2,7	28,8
Storstrøms Amt	13,6	6,5	1,5	21,6
Bornholms Regionskommune	2,4	0,9	0,3	3,6
Fyns Amt	21,4	11,7	2,5	35,6
Sønderjyllands Amt	14,2	5,9	1,8	21,9
Ribe Amt	11,3	9,0	0,8	21,1
Vejle Amt	14,7	10,4	2,1	27,2
Ringkøbing Amt	14,9	8,7	1,6	25,2
Århus Amt	31,3	11,8	3,4	46,5
Viborg Amt	12,4	7,2	1,5	21,1
Nordjyllands Amt	22,2	15,2	2,5	39,9

Anm.: Der er ikke opgjort tal for egenindvinding pr. 2005 på nuværende tidspunkt. Industriens forbrug er derfor lavere end normalt.

¹ Københavns Amt omfatter også Københavns og Frederiksberg Kommuner.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort april 2008

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/vand1

Tabel 360
Drikkevandsforbrug fordelt efter anvendelsesgruppe

	2003	2004	2005 ¹
	mio. m ³		
I alt	629,8	658,8	409,1
Husholdninger	245,5	250,0	259,3
Industri, erhverv og institutioner	193,3	191,6	122,0
Jordbrug mv.	162,8	189,2	...
Tab mv.	28,2	28,0	27,8

¹ Der er ikke opgjort tal for egenindvinding pr. 2005 på nuværende tidspunkt. Industriens forbrug er derfor lavere end normalt.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort april 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/vand1

Tabel 361


Salg af pesticider

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	tons						
Salg af pesticidprodukter¹							
Salg i alt	12 445	12 141	12 120	12 090	11 736	11 634	12 389
Herbicer	5 740	5 641	6 368	6 340	6 096	6 330	6 532
Fungicider	1 999	1 757	1 625	1 684	1 744	1 849	2 046
Midler mod algevækst	1	4	5	3	2	2	12
Insekticider	900	745	672	803	837	686	807
Midler mod slimdannende organismer i papirmasse	60	61	54	39	28	33	46
Midler mod utøj på husdyr mv	111	134	189	250	106	80	72
Vækstregulatorer	432	420	546	256	317	364	408
Kombinerede fungi- og insekticider	16	15	12	23	22	9	2
Jorddesinfektionsmidler	4	2	10	6	5	4	5
Gnavermidler	441	458	625	422	420	380	364
Afskrækningsmidler	84	35	23	30	32	24	17
Midler til behandling af træværk	2 657	2 869	1 992	2 234	2 126	1 874	2 078
Heraf virksomt stof²							
Virksomt stof i alt	3 605	3 551	3 687	3 556	3 553	3 513	3 928
Herbicer	2 059	2 136	2 364	2 369	2 390	2 311	2 531
Fungicider	884	734	654	683	665	720	845
Midler mod algevækst	1	1	1	1	1	1	3
Insekticider	86	77	87	89	92	82	88
Midler mod slimdannende organismer i papirmasse	42	42	33	32	28	33	33
Midler mod utøj på husdyr mv	1	1	2	2	2	1	1
Vækstregulatorer	257	245	337	158	179	209	232
Kombinerede fungi- og insekticider	2	4	6	11	12	8	2
Jorddesinfektionsmidler	4	2	2	5	5	4	5
Gnavermidler	3	6	2	4	3	4	4
Afskrækningsmidler	6	7	4	4	6	3	3
Midler til behandling af træværk	261	295	189	197	171	137	182

¹ Et pesticidprodukt består af ét eller flere virksomme stoffer, emulgatorer, klæbestoffer samt inaktive fyldstoffer. ² Den del af produktet, der har den egentlige giftvirkning.

Kilde: Miljøstyrelsen.

 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2007.

 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/pest2

Tabel 362

Offentlig sektors miljøregnskab, funktionel fordeling

	2000	2003	2005
	mio. kr.		
Drifts- og kapitaludgifter i alt	23 399	24 253	24 659
Luft og klima	2 315	1 000	539
Spildevand	5 438	6 366	6 342
Affald	7 119	8 378	9 012
Jord og grundvand	752	790	824
Støj	23	11	9
Biodiversitet og landskab	2 118	2 240	2 528
Stråling	14	15	16
Forskning og udvikling	1 541	1 501	1 377
Miljøbistand	1 840	1 645	1 262
Andet (inkl. administration)	2 239	2 308	2 751
Drifts- og kapitalindtægter i alt	14 095	15 750	16 053
Luft og klima	11	27	20
Spildevand	5 534	6 623	6 150
Affald	7 212	7 753	8 417
Jord og grundvand	153	117	99
Støj	0	2	0
Biodiversitet og landskab	273	269	352
Stråling	3	2	2
Forskning og udvikling	576	612	578
Miljøbistand	2	1	1
Andet (inkl. administration)	332	344	433

Anm.: Denne opgørelse omfatter også de markedsræssige ydelser.

¹ Ekskl. miljøskatter.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2007.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/mreg2

Tabel 363

Offentlig sektors miljøregnskab, realøkonomisk fordeling

	2000	2003	2005
	mio. kr.		
Drifts- og kapitaludgifter i alt	23 399	24 253	24 659
Driftsudgifter i alt	18 672	19 225	20 121
Aflønning	4 121	4 603	4 825
Forbrug i produktionen	10 597	11 233	12 087
Løbende overførsler i alt	3 954	3 390	3 209
Kapitaludgifter i alt	4 727	5 028	4 539
Faste bruttoinvesteringer	3 211	4 439	4 277
Andre kapitaludgifter	1 516	589	262
Drifts- og kapitalindtægter i alt¹	14 095	15 750	16 053
Driftsindtægter i alt	13 657	15 117	16 021
Salg af varer og tjenester	12 727	14 217	15 031
Løbende overførsler i alt	930	900	990
Obligatoriske ydelser	6	6	9
Andre løbende overførsler	924	894	981
Kapitalindtægter i alt	438	632	32

¹ Ekskl. miljøskatter.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2007.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/mreg2

Tabel 364

Offentlige delsektors miljøregnskab, funktionel fordeling. 2005

	Stat	Amt	Kommune	Offentlig sektor i alt ¹
	mio. kr.			
Drifts- og kapitaludgifter i alt	5 082	2 320	17 257	24 659
Luft og klima	539	0	0	539
Spildevand	3	0	6 339	6 342
Affald	273	0	8 738	9 012
Jord og grundvand	140	629	55	824
Støj	9	0	0	9
Biodiversitet og landskab	968	1 101	458	2 528
Stråling	16	0	0	16
Forskning og udvikling	1 377	0	0	1 377
Miljøbistand	1 262	0	0	1 262
Andet (inkl. administration) ²	494	590	1 666	2 751
Drifts- og kapitalindtægter i alt³	962	261	14 829	16 053
Luft og klima	20	0	0	20
Spildevand	0	0	6 150	6 150
Affald	1	0	8 416	8 417
Jord og grundvand	53	43	3	99
Støj	0	0	0	0
Biodiversitet og landskab	252	58	42	352
Stråling	2	0	0	2
Forskning og udvikling	578	0	0	578
Miljøbistand	1	0	0	1
Andet (inkl. administration) ³	54	161	218	433

¹ Ukonsolideret. ² Inkl. administration. ³ Ekskl. miljøskatter.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/mreg2

Tabel 365

Offentlige delsektors miljøregnskab, realøkonomisk fordeling. 2005

	Stat	Amt	Kommune	Offentlig sektor i alt
	mio. kr.			
Drifts- og kapitaludgifter i alt	5 082	2 320	17 257	24 659
Driftsudgifter i alt	4 745	2 218	13 158	20 121
Aflønning	1 091	907	2 827	4 825
Forbrug i produktionen	999	1 079	10 009	12 087
Løbende overførsler i alt	2 656	231	322	3 209
Kapitaludgifter i alt	337	102	4 099	4 539
Faste bruttoinvesteringer	241	71	3 965	4 277
Andre kapitaludgifter	96	31	135	262
Drifts- og kapitalindtægter i alt¹	962	261	14 829	16 053
Driftsindtægter i alt	952	246	14 823	16 021
Salg af varer og tjenester	253	137	14 641	15 031
Løbende overførsler i alt	699	109	182	990
Obligatoriske ydelser	0	0	9	9
Andre løbende overførsler	699	109	173	981
Kapitalindtægter i alt	10	15	7	32

¹ Ekskl. miljøskatter.


🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort juni 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/mreg2

Tabel 366
Energibalance for Danmark. 2005*

	Råolie og halv- fabrikata	Kul og koks mv.	Oliepro- dukter	Natur- gas	Anden gas	Ved- varende energi mv.	El	Fjern- varme
	tusinde tons			mio. Nm ³	tusinde tons	TJ	GWh	TJ
Produktion	18 764	-	7 200	10 088	472	115 928	34 350	128 086
Import	2 904	6 012	6 383	-	6	11 491	12 943	-
Tilgang i alt (=anvendelse i alt)	21 668	6 012	13 584	10 088	478	127 419	47 293	128 086
Lager	- 107	- 421	754	1 225	33	-	-	-
Svind og ledningstab	79	59	78	3	5	663	2 117	25 648
Eksport	13 771	87	5 724	4 030	66	267	11 753	-
Samlet indenlandsk anvendelse	7 925	6 287	7 027	4 831	373	126 490	33 423	102 438
Husholdninger	-	5	2 414	732	42	25 885	10 586	63 223
Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	-	77	773	812	4	3 112	1 898	1 985
Landbrug, gartneri og skovbrug	-	73	574	57	3	3 020	1 765	1 985
Fiskeri	-	-	178	-	0	-	56	-
Råstofudvinding	-	4	22	756	0	91	78	0
Industri	7 925	343	691	967	304	4 670	8 895	6 991
Føde-, drikke-, tobaksvareindustri	-	75	192	384	5	102	2 312	1 476
Tekstil- og læderindustri	-	-	8	18	0	9	159	119
Træ-, papir- og grafisk industri	-	-	32	115	2	1 814	873	780
Kemisk industri og plastindustri	7 925	21	57	140	277	21	2 046	2 019
Sten-, ler og glasindustri	-	248	273	132	9	1 609	795	84
Jern- og metalindustri	-	-	116	165	10	145	2 236	2 313
Møbelindustri og anden industri	-	-	14	14	1	968	474	201
Energi- og vandforsyning	-	5 862	380	1 944	0	92 823	663	16
Bygge og anlæg	-	-	401	7	5	-	293	-
Handel, hotel og restauration	-	-	332	127	3	-	4 085	10 368
Autohandel, service og tankstationer	-	-	80	13	0	-	392	1 095
Engroshandel undtagen med biler	-	-	179	50	2	-	1 317	4 078
Detailh. reparationsvirks. undt. biler	-	-	57	33	0	-	1 723	2 728
Hoteller og restauranter	-	-	16	30	1	-	653	2 467
Transport, post og tele	-	-	1 632	14	10	-	1 588	1 139
Transport	-	-	1 611	7	10	-	1 208	542
Post og tele	-	-	20	7	0	-	380	597
Finansiering og forretningsservice	-	-	121	63	1	-	1 497	5 175
Finansiering og forsikring	-	-	8	11	-	-	260	905
Udlejning og ejendomsformidling	-	-	24	9	0	-	149	716
Forretningsservice	-	-	89	43	1	-	1 088	3 555
Offentlige personlige tjenester	-	-	285	165	4	-	3 918	13 540
Offentlig administration	-	-	135	20	2	-	450	1 642
Undervisning	-	-	34	37	1	-	875	3 049
Sundhedsvæsen	-	-	15	22	0	-	529	1 843
Sociale institutioner	-	-	37	37	-	-	872	3 039
Foreninger, kultur og renovation	-	-	64	48	2	-	1 191	3 968

 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort november 2007.

 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/ene1

Tabel 367

Energiforbrug for Danmark

	1995	2000	2005
Energiforbruget (brutto)	tusinde tons		
Stenkul mv.	10 987	6 571	6 247
Koks og cinders	51	41	39
Brunkulsbriketter	9	2	1
Affald	2 314	2 905	3 613
Brænde, træpiller og træaffald	1 255	1 338	3 371
Halm	843	843	1 450
Petroleum	14	4	4
Jetbrændstof og flyvebenzin	657	535	670
Motorbenzin ¹	1 887	1 965	1 837
Anden olie til energiformål ²	750	1 251	21
Gas- og dieselolie ¹	3 897	3 493	3 606
Fuelolie	998	596	607
Petroleums-koks	176	224	278
Flaskegas (LPG)	87	76	70
Raffinaderigas	370	294	272
	mio. Nm ³		
Naturgas ³	3 009	4 205	4 137
	TJ		
Biogas	1 277	1 433	1 590
Vind- og vandkraft	4 347	15 375	23 891
El-forsyning	mio. kWh		
El-salg i alt	31 435	32 835	33 604
Boliger	9 550	9 592	9 838
Landbrug mv.	2 544	2 568	2 513
Industri	9 449	9 832	9 767
Andre erhverv samt administration mv.	9 891	10 843	11 486
Råolie og naturgas	tusinde tons		
Råolie, dansk produktion	9 263	17 780	18 517
	mio. Nm ³		
Naturgas, dansk produktion	5 165	7 883	10 088

¹ 1995 er korrigeret for grænsehandel. ² Bl.a. spildolie og orimulsion. ³ Ekskl. forbrug på platforme i Nordøen.

Kilde: Dansk Energi og Danmarks Statistik.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort november 2007.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/ene1

Tabel 368

Energiforbrug for industrien. 2005

	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	Elektri- citet	Fjern- varme
	tusinde GJ				
Industri i alt^{1,2}	13 601	15 356	52 835	28 739	5 294
14009 Udvinning af grus og ler mv.	233	804	2 460	272	-
15009 Føde-, drikke-, tobaksvarerindustri²	2 028	5 914	14 773	7 417	1 213
151000 Slagterier	7	753	1 873	1 887	106
155000 Mejerier og isfabrikker	-	581	4 227	1 509	1
158909 Anden fødevarerindustri	2 021	4 389	5 750	3 252	807
159000 Drikkevarerindustri	-	183	2 801	686	282
160000 Tobaksindustri	-	8	122	84	17
17009 Tekstil- og læderindustri	5	37	585	466	51
170000 Tekstilindustri	-	33	572	445	34
180000 Beklædningsindustri	5	3	10	17	18
190000 Læder- og fodtøjsindustri	-	1	4	4	-
20000 Træindustri	1 236	488	184	784	351
21009 Papir- og grafisk industri	27	135	3 705	1 598	135
210000 Papirindustri	25	112	3 380	848	15
221200 Dagbladsvirksomhed	-	-	11	101	32
221309 Forlagsvirksomhed	-	1	41	65	13
222009 Trykkerier	2	21	273	584	75
23000 Mineralolieindustri	-	785	14 188	642	354
24000 Kemisk industri	544	785	4 303	4 168	1 433
241009 Fremst. af kemiske råstoffer	-	433	2 346	1 834	392
243009 Fremst. af maling og sæbe	544	148	906	889	80
244000 Medicinalindustri	-	204	1 051	1 445	961
25000 Gummi- og plastindustri	20	132	1 156	2 230	107
26000 Sten-, ler- og glasindustri	8 867	4 777	5 548	2 736	56
261009 Glas- og keramisk industri	-	12	1 292	497	13
263009 Tegl-, cement- og betonindustri	8 867	4 765	4 256	2 238	43
27009 Fremstilling og forarbejdning af metal	34	320	3 006	3 055	430
270000 Metal	-	56	1 703	1 387	46
281009 Byggematerialer af metal	31	196	600	827	195
286009 Diverse metalprodukter	3	69	702	841	188
29000 Maskinindustri	25	919	1 295	2 068	511
291000 Skibsmotorer og pumper	-	506	627	1 095	282
292000 Ovne og køleanlæg	15	223	248	420	96
293000 Landbrugsmaskiner	1	62	147	128	13
294009 Industrimaskiner	6	112	198	345	81
297000 Husholdningsapparater	3	17	75	80	39
30009 Elektronikindustri	18	95	645	1 318	439
300009 It-udstyr, el-motorer	3	55	400	654	207
320000 Telemateriel	13	8	120	289	75
330000 Medicinsk udstyr og ure	2	31	125	375	157
35009 Transportmiddelindustri	11	87	619	660	100
351000 Bygning af skibe og både	4	45	310	232	30
352009 Fremst. af øvrige transportmidler	8	42	308	428	69
36000 Møbelindustri og anden industri	552	77	368	1 326	114
361000 Møbelindustri	552	65	268	970	64
365009 Fremst. af legetøj og smykker	1	13	101	356	50

Anm.: Opgørelsen omfatter arbejdssteder i firmaer med 20 eller flere beskæftigede ved industri.

¹ Inkl. udvinning af grus, ler, sten og salt mv. ² Ekskl. bagerforretninger.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort august 2008.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/ene1

Tabel 369

Endeligt energiforbrug fordelt efter sektor

	1990	2000	2005
	PJ		
Transport	170	199	214
Husholdninger	184	189	193
Erhverv	237	248	242

Anm.: Tallene er klimakorrigeret, dvs. der tages hensyn til de variationer, der har været i klimaet det pågældende år.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort oktober 2007.

📄 Flere tal og oplysninger findes på www.statistikbanken.dk/term1

Tabel 370

Produktion af vedvarende energi

	1990	2000	2005
	TJ		
Vedvarende energi i alt	48 245	83 250	117 352
Solvarme	100	335	419
Vindkraft	2 197	15 268	23 810
Vandkraft	101	109	81
Halm	12 481	12 220	18 483
Skovflis	1 724	2 744	6 754
Brænde	8 757	12 432	17 667
Træpiller	1 575	2 984	3 275
Træaffald	6 191	6 895	6 746
Biogas	752	2 912	3 830
Affald	11 065	23 601	28 695
Biodiesel	-	-	2 670
Fiskeolie	744	49	731
Jordvarme ¹	2 558	3 702	4 190

¹ Varmepumper og geotermi.

Kilde: Energistyrelsen.

🔄 Nye tal til tabellen forventes offentliggjort november 2007.