

# Areal, klima og miljø

Afsnittet omfatter oplysninger om Danmarks areal og administrative inddeling, klima- og miljøforhold.

## Materialets omfang og gruppering

### Areal

Danmarks areal er opgjort uden Grønland og Færøerne. Landets geografiske inddeling omfatter landsdele og beboede øer. Den administrative inddeling omfatter 275 kommuner og 14 amter på grundlag af kommunalreformen fra 1970. I tiden op til kommunalreformen bestod den administrative inddeling af 1 345 kommuner og 25 amtsråds kredse.

### Klima

Oplysninger om klimaforhold omfatter gennemsnitstal for temperatur, nedbør, solskin og vindforhold m.m. i hver af årets måneder, samt angivelse af graddage.

Opgørelserne er baseret på daglige indberetninger til Danmarks Meteorologiske Institut fra observationssteder fordelt over hele landet. Til sammenligning med de månedlige og årlige opgørelser beregnes en normalperiode, der omfatter gennemsnittet af observationerne i en 30-års periode, fx 1931-1960 og 1961-1990.

### Miljø

Miljøområdet er søgt belyst ved oplysninger om tilstanden i luft og vand, flora og fauna, – om påvirkningen af miljøet gennem råstofproduktion, brugen af bekæmpelsesmidler, affald, genbrug og jagt, – og om overvågningen af miljøet i form af overtrædelser af miljøbeskyttelseslovene. Endelig er den offentlige sektors udgifter og indtægter på miljøområdet opgjort.

Oplysninger til miljøafsnittet er indsamlet fra en lang række styrelser og institutioner under hhv. Miljøministeriet (Miljøstyrelsen, Skov- og Naturstyrelsen og Danmarks Miljøundersøgelser) og Landbrugsministeriet (Statens Planteavlsvforsøg og Afdeling for Arealdata og Kortlægning) samt fra Rendan a/s og Kommunekemi a/s.

## Definitioner og ordforklaringer

### Affald

Stoffer, materialer eller genstande, som kasseres, fordi de ikke længere anses for at have praktisk værdi eller kunne anvendes på en måde, som de efter deres art og egenskaber skulle være egnede til. Det følger af denne definition, at stoffer, materialer eller genstande, som genbruges, atter får værdi, idet de besidder egenskaber, der gør dem egnede til genbrug.

### Affaldsfraktion

Opdeling af en samlet mængde affald i forskellige bestanddele eller materiale dele. Fx er glas en affaldsfraktion eller materialefraktion.

### Byområde

Omfatter mindst 200 indbyggere i en sammenhængende bebyggelse med højst 200 m afstand mellem husene, med mindre afbrydelserne skyldes offentlige anlæg, idrætspladser, erhvervsmæssige anlæg eller lignende.

### Emission

Udsendelse eller udledning af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

<b>Energi- og resource-afgifter</b>	Afgifter på elektricitet, gas, benzin, samt visse olieprodukter. Derudover skatter i henhold til kulbrenteloven. Desuden afgifter på stenkul, brunkul og koks mv. Endelige er kuldioxid-afgift på visse energiprodukter medtaget.
<b>Fungicider</b>	Giftstoffer til bekæmpelse af svampe.
<b>Genanvendelse</b>	Dele af affald som kan bruges igen i samme form som oprindeligt. Fx genanvendelse af brugte flasker efter skylning og rensning.
<b>Herbicider</b>	Giftstoffer til bekæmpelse af planter.
<b>Hovedstaden</b>	København, Frederiksberg og Gentofte Kommuner.
<b>Hovedstadsområdet</b>	Hovedstaden og for perioden 1. januar 1970-1979 følgende 18 omegnskommuner: Albertslund, Ballerup, Birkerød, Brøndby, Dragør, Farum, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Hvidovre, Høje Tåstrup, Hørsholm, Lyngby-Tårnbæk, Rødovre, Søllerød, Tårnby, Vallensbæk, og Værløse. Pr. 1. januar 1980 yderligere 7 omegnskommuner: Allerød, Fredensborg-Humlebæk, Greve, Ishøj, Karlebo, Ledøje-Smørum og Solrød.
<b>Hovedstadsregionen</b>	København og Frederiksberg kommuner samt Københavns, Frederiksberg og Roskilde amter.
<b>Insekticider</b>	Giftstoffer til bekæmpelse af insekter.
<b>Kvælstofilter</b>	Forbindelser af kvælstof og ilt (NO og NO <sub>2</sub> ), der dannes ved al forbrænding. Kvælstofilter er sundhedsfarlige i høje koncentrationer og kan i atmosfæren omdannes til salpetersyre, der øger nedbørens surhedsgrad.
<b>Luftkvalitet</b>	Koncentrationen af luftens indhold af forskellige forurenende stoffer. Ren luft indeholder 78 pct. kvælstof, 21 pct ilt og 1 pct. ædelgasser mv.
<b>Miljøafgifter</b>	Omfatter afgifter lagt på affald, emballage, engangsservice og freon (CFC-afgiften dvs. chlorflourcarboner).
<b>Nitrat</b>	Nitrat er et næringssalt, som i vandmiljøet bidrager til algevækst og forsurening. Nitrat i drikkevandet anses for sundhedsskadeligt (grænseværdi: 50 mg nitrat pr. liter).
<b>Pesticider</b>	Giftstoffer, som anvendes til bekæmpelse af uønsket biologisk aktivitet.
<b>Returpapir</b>	Indsamlet, delvis rensat og genfremstillet papir, opstået som biprodukt eller affald ved produktion eller forbrug.
<b>Svovldioxid</b>	Giftig luftart, der fremkommer som biprodukt ved afbrænding af fx kul og olie. I visse industriområder sendes der så meget svovldioxid (SO <sub>2</sub> ) ud i luften, at dette opløst i regnvand gør dette surt.
<b>Svævestøv</b>	Betegnelse for partikler, der kan holde sig svævende i luft. I visse situationer defineres svævestøv som partikler med diameter mindre end 10µm. I andre tilfælde er svævestøv defineret som de partikler, der opsamles ved en bestemt procedure, og som godt kan omfatte partikler større end 10µm.
<b>Vandforsyningsanlæg</b>	Omfatter vandindvindingsanlæg samt forsyningsledninger inkl. eventuelle trykforøgere på ledningsnettet.

**Vandindvindingsanlæg**

Anlæg til indvinding, behandling og udpumpning af vand, - inkl. opbevaring i rentvandsbeholder. Langt den største del af drikkevandindvindingen sker via brønde eller boringer til grundvandsspejlet. Indvinding af overfladevand fra søer sker kun i et mindre omfang.

**Oplysninger om anden offentliggørelse**

**Løbende offentliggørelse af tællingsresultater**

Nyt fra Danmarks Statistik

Statistiske Efterretninger, emnegrupperne: *Befolkning og valg* samt *Miljø*

**Årligt tilbagevendende publikationer**

Statistisk tiårsoversigt

**Andre tilbagevendende publikationer**

Danmarks administrative inddeling (senest: 1.1.1986)

Folke- og boligtællingen (senest: 1.1.1981)

**Andet**

Tal om Natur og Miljø 1990

Publikationer udgivet af Miljøministeriet

Tabel I.

## Danmarks areal, folketal og kystlinie

Area, population and coastline

	Areal 1. januar 1993 km <sup>2</sup>	Folketal 1. januar 1993	Befolknings tæthed pr. km <sup>2</sup> 1. januar 1993	Halvøen Jylland samt benævnte øer i havet 1. januar 1993		Vandareal 1959 km <sup>2</sup>	Kystlinie 1959 km
				Antal øer	Areal km <sup>2</sup>		
	1	2	3	4	5	6	7
1. Danmark .....	43 093,75	5 180 614	120,2	406	43 093,75 <sup>1</sup>	699,68	7 313,93
2. Heraf Hovedstadsregionen .....	2 861,84	1 724 694	602,7	36	114,23	105,49	614,86
3. Landsdele							
Sjælland .....	7 448,29	2 151 987	288,9	97	7 448,29 <sup>2</sup>	183,45	1 735,34
Bornholm .....	588,31	45 224	76,9	11	588,31	3,15	141,40
Lolland-Falster .....	1 795,34	116 094	64,7	45	1 795,34 <sup>3</sup>	23,74	586,54
Fyn .....	3 485,78	465 239	133,5	100	3 485,78 <sup>4</sup>	26,44	1 129,74
Øerne i alt .....	13 317,72	2 778 544	208,6	253	13 317,72	236,78	3 593,02
Jylland .....	29 776,03	2 402 070	80,7	153	29 776,03 <sup>1, 5</sup>	462,90	3 720,91
4. Amter							
Københavns Kommune .....	88,25	466 129	5 281,9	2	0,23 <sup>6</sup>	2,63	91,50
Frederiksberg Kommune .....	8,77	87 173	9 939,9			0,03	
Københavns Amt .....	525,95	603 883	1 148,2	2	111,33 <sup>6</sup>	15,20	120,92
Frederiksborg » .....	1 347,42	346 108	256,9	14	2,40	80,25	248,70
Roskilde » .....	891,45	221 401	248,4	18	0,27	7,38	153,74
Vestsjællands » .....	2 983,77	286 290	95,5	28	49,00	66,23	607,72
Storstrøms » .....	3 398,02	257 097	75,7	77	2 049,09	35,47	1 099,30
Bornholms » .....	588,31	45 224	76,9	11	588,31	3,15	141,40
Fyns » .....	3 485,78	465 239	133,5	100	3 485,78	26,44	1 129,74
Sønderjyllands » .....	3 938,29	251 306	63,8	14	450,05	118,47	567,36 <sup>7</sup>
Ribe » .....	3 131,44	220 721	70,5	4	64,83	23,25	206,62
Vejle » .....	2 996,64	334 282	111,6	10	17,03	26,23	264,32
Ringkøbing » .....	4 853,27	268 990	55,4	23	16,84	79,81	598,08
Århus » .....	4 560,73	609 890	133,7	40	148,73	77,24	634,69
Viborg » .....	4 122,48	229 888	55,8	15	392,49	90,29	645,96
Nordjyllands » .....	6 173,18	486 993	78,9	46	127,96	47,61	803,88
5. Færøerne .....	1 398,85	47 449 <sup>8</sup>	33,3	17 <sup>9</sup>	1 398,85	...	1 117,00 <sup>10</sup>
6. Grønland .....	341 700,00 <sup>11</sup>	55 117	0,2	...	...	...	...

Anm. 1. Det sydligste punkt i Danmark uden Færøerne og Grønland er Gedsroddet på Falsters sydspids, 11°58'15" ø. l., 54°33'35" n. b., det nordligste ved Skagen 10°36'11" ø. l., 57°45'07" n. b., det vestligste Blåvandshuk 08°04'22" ø. l., 55°33'36" n. b. og det østligste Christiansø (Østerskær), 15°11'55" ø. l., 55°19'17" n. b. ("Europæisk Datum (1950)").

Anm. 2. De grundlæggende opmålinger er foretaget af Geodætisk Institut i perioden 1953-1959 på de daværende målebordsblade (1:20 000), jf. Stat. Medd. 1968 nr. 4: Danmarks Areal. Arealerne er ajourført af Danmarks Statistik ved planimetrisk opmålinger på de nuværende 4 cm-kort (1:25 000).

Anm. 3. Arealerne i kol. 1 omfatter alle arealer inden for landets konturer. Fjorde og vige, der ved den ovennævnte opmåling havde fri forbindelse til havet (fx Ringkøbing fjord), indgår ikke i arealtallene.

Anm. 4. Tallene i kol. 6 og 7 er fra den i 1959 afsluttede planimetrisk opmåling og de er ikke ajourført på nyere kortmateriale. I kol. 6 indgår 4 søer og 2 inddæmmede fjorde, der hver er over 1 000 ha (10 km<sup>2</sup>) - nemlig Arresø, Esrum sø, Mossø, Tissø, Saltbæk Vig og Stadil Fjord. I de danske søer er der 53 benævnte søer med et samlet areal på 1,97 km<sup>2</sup>. Kystlinien og vandarealerne er fordelt på amtskommunerne efter kommuneinddelingen 1. april 1970.

Ubenævnte søer, vandløb m.v. i sogne, der 1. april 1970 blev delt på kommuner beliggende i hvert sit amt, er medtaget under det amt, hvor den største del af sognet ligger.

<sup>1</sup> Heraf halvøen Jylland med 23 872,57 km<sup>2</sup>. <sup>2</sup> Heraf øen Sjælland med 7 031,31 km<sup>2</sup>. <sup>3</sup> Heraf udgår øen Lolland 1 242,86 km<sup>2</sup> og øen Falster 513,76 km<sup>2</sup>. <sup>4</sup> Heraf udgår øen Fyn 2 984,56 km<sup>2</sup>. <sup>5</sup> Heraf Vendsyssel-Thy med 4 685,53 km<sup>2</sup>. <sup>6</sup> Hele øen Amager er medregnet under Københavns Amt med 95,34 km<sup>2</sup>. <sup>7</sup> Landegrænsen mod Tyskland havde ved opmålingen en længde på 67,7 km. <sup>8</sup> 1991. <sup>9</sup> Beboede øer. <sup>10</sup> Opmålt 1955. <sup>11</sup> Kun den isfri del af Grønland er medtaget.

Kilde: Danmarks areal (Stat. Medd. 1968:4), Danmarks geografiske yderpunkter (Geodætisk Institut). Danmarks administrative inddeling 1986 samt materiale i Danmarks Statistik.

TRANSLATION - Columns, 1: land and inland water area. 2: population. 3: density of population (per km<sup>2</sup>). 4-5: islands in the sea (with official names). 4: number. 5: area. 6: inland water area. 7: coastline. - Rows, 1: Denmark. 2: Copenhagen region. 3: regions (Zealand; Bornholm; Lolland-Falster; Funen; the Islands, total; Jutland). 4: counties. 5: Faroe Islands. 6: Greenland.

Tabel 2.

**Danmarks administrative inddeling**  
 Administrative division of Denmark

1992	Kom- muner	Kirke- sogne	Told- og Skatte- regioner	Skyld- kredse	Vurde- rings- kredse	Valgkredse <sup>1</sup>		Rets- kredse	Politikredse
						Amts- og stor- kredse	Opstil- lings- kredse		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. januar 1992.....	275	2 113	•	27	224	17	103	82	54
1.+2. Hele landet pr. 1. januar 1993.....	275	2 115	31	27	223	17	103	82	54
<b>1. Øerne</b> .....	<b>134</b>	<b>891</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>121</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>27</b>
Hovedstadsregionen .....	50	297	11	6	62	6	35	19	13
Københavns Kommune.....	1	73	4 <sup>2</sup>	1	13	3	16	1	1
Frederiksberg Kommune.....	1	10					3	1	1
Københavns Amt .....	18	70	4 <sup>2, 3, 4</sup>	2	22	1	9	10	6
Frederiksborg » .....	19	76	2 <sup>3</sup>	2	17	1	4	5	3
Roskilde » .....	11	68	1 <sup>4</sup>	1	10	1	3	2	2 <sup>5</sup>
Vestsjællands » .....	23	166	2 <sup>6</sup>	2	17	1	6	7	4
Storstrøms » .....	24	181	2 <sup>6</sup>	2	16	1	6	6	4
Bornholms » .....	5 <sup>7</sup>	22	1	1	3	1	2	1	1
Fyns » .....	32	225	2	3	23	1	9	7	5
<b>2. Jylland</b> .....	<b>141</b>	<b>1 224</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>27</b>
Sønderjyllands Amt.....	23	116	2	2	12	1	7	6	4
Ribe » .....	14	87	1	1	9	1	4	5 <sup>8</sup>	3
Vejle » .....	16	135	1 <sup>9</sup>	2	13	1	6	5	4
Ringkøbing » .....	18	142	2	1	12	1	4	6	3
Århus » .....	26	282	3 <sup>9, 10</sup>	3	22	1	10	6	5
Viborg » .....	17	225	2 <sup>11, 12</sup>	2	14	1	5	5	3
Nordjyllands » .....	27	237	2 <sup>10, 11, 12</sup>	2	20	1	9	9 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>

Anm. Retsvæsen: Der er 2 landsretskredse og 15 nævningekredse. Østre landsretskreds omfatter øerne og er inddelt i 9 nævningekredse. Vestre landsretskreds omfatter Jylland og er inddelt i 6 nævningekredse.

Udskrivningskredse: Der findes 6 udskrivningskredse, 2 øst og 4 vest for Storebælt. I kirkelig henseende er der 10 stifter (109 provstier og 1 353 pastorater).

Arbejdstilsyn: Der er 14 tilsynskredse, nemlig: Københavns og Frederiksborg Kommuner der udgør 1 kreds, Roskilde og Bornholms amter der udgør 1 kreds, mens resten af landets 12 amter hver udgør 1 kreds.

Arbejdsformidling: Der er 28 arbejdsformidlingsområder, nemlig: Københavnsområdet 1, Sjælland i øvrigt 5, Lolland-Falster 2, Bornholm 1, Fyn 2 og Jylland 17.

<sup>1</sup> Ifølge Lov nr. 245 af 19 april 1989 om valg til Folketinget. 2 Dragør og Tårnby kommuner, Københavns Amt, hører under Told- og Skatteregion København 4 (Syd). <sup>3</sup> Farum kommune, Frederiksborg Amt, hører under Ballerup Told- og Skatteregion, der er medregnet til Københavns Amt. <sup>4</sup> Greve kommune, Roskilde Amt, hører under Høje Tåstrup Told- og Skatteregion, der er medregnet til Københavns Amt. <sup>5</sup> En del af politikreds 13, Køge, ligger i Storstrøms Amt. <sup>6</sup> Haslev kommune,

Vestsjællands Amt, hører under Næstved Told- og Skatteregion, der er medregnet til Storstrøms Amt. <sup>7</sup> Uden Christiansø, der ikke indgår i kommuneinddelingen; øen administreres af Forsvarsministeriet. <sup>8</sup> En del af retskreds 51, Grindsted, ligger i Vejle Amt. <sup>9</sup> Brædstrup, Gedved, Horsens og Juelsminde kommuner, Vejle Amt, hører under Horsens Told- og Skatteregion, der er medregnet til Århus Amt. <sup>10</sup> Hobro kommune, Nordjyllands Amt, hører under Randers Told- og Skatteregion, der er medregnet til Århus Amt. <sup>11</sup> Farsø, Nørager og Års kommuner, Nordjyllands Amt, hører under Viborg Told- og Skatteregion, der er medregnet til Viborg Amt. <sup>12</sup> Brovst, Fjerritslev og Løgstør kommuner, Nordjyllands Amt, hører under Thisted Told- og Skatteregion, der er medregnet til Viborg Amt. <sup>13</sup> En del af retskreds 78, Hobro, og en del af politikreds 52, Hobro, ligger i Viborg Amt.

Kilde: *Danmarks administrative inddeling 1986* og materiale i Danmarks Statistik.

TRANSLATION - Columns, 1: municipalities. 2: parishes. 3: Customs and tax regions. 4: main districts of real property assessment. 5: small districts of real property assessment. 6-7: election districts. 6: constituencies. 7: nomination districts. 8: lower-court districts. 9: police districts. - Rows, 1: the Islands. 2: Jylland 1+2: all Denmark.

Tabel 3.

**Areal og folketal for landsdele og beboede øer**  
 Area and population in regions of the country and in inhabited islands

Kom- mune- kode	Areal i ha		Folketal		Kom- mune- kode	Areal i ha		Folketal	
	1. jan. 1993		1. jan. 1992	1. jan. 1993		1. jan. 1993		1. jan. 1992	1. jan. 1993
	1		2	3		1		2	3
<b>Den sjællandske</b>					<b>Den fynske</b>				
<b>øgruppe</b>	<b>744 829</b>		<b>2 144 501</b>	<b>251 987</b>	<b>øgruppe</b>	<b>348 578</b>		<b>463 241</b>	<b>465 239</b>
- Sjælland	703 131		1 982 763	1 989 457	- Fyn	298 456		430 090	432 182
331 Agersø	684		265	280	431 Avernø	586		95	120
- Amager	9 534		148 407	149 010	443 Birkholm	92		6	6
365 Bogø	1 307		929	919	431 Bjørnø	150		31	33
373 Enø	340		163	181	421 Båge	623		39	38
229 Eskilsø	139		4	5	479 Drejø	426		96	90
365 Farø	93		5	5	423 Ejlinge	16		1	1
373 Gavnø	575		25	25	445 Fænø	394		3	3
331 Glænø	559		56	55	479 Hjortø	90		15	15
221 Hesselø	71		2	2	- Langeland	28 381		14 993	14 947
361 Langø	127		6	5	431 Lyø	605		143	145
365 Lindholm	7		5	6	439 Romsø	108		2	2
397 Masnedø	168		150	152	487 Siø	131		24	22
365 Møn	21 775		10 189	10 337	479 Skarø	197		23	22
301 Nekselø	223		26	27	431 Store Svelmø	27		2	2
365 Nyord	499		59	54	475 Strynø	488		209	200
331 Omø	452		168	171	479 Thurø	753		3 555	3 555
315 Orø	1 502		798	826	447 Tornø	21		2	2
185 Saltholm	1 599		6	3	479 Tåsinge	6 979		6 157	6 175
301 Sejerø	1 237		449	435	423 Æbelø	232		7	6
101 Slotsholmen	21		24	30	- Ærø	8 807		7 748	7 673
361 Tærø	175		2	2	79 ubeboede				
75 ubeboede					benævnte øer	1 016			
benævnte øer	611				<b>Jylland</b>	<b>2 977 603</b>		<b>2 392 454</b>	<b>2 402 070</b>
<b>Den lolland-</b>					- Jyske halvø	2 387 256		1 997 508	2 007 071
<b>falsterske øgruppe</b>	<b>179 534</b>		<b>116 389</b>	<b>116 094</b>	- Vendsyssel-Thy	468 553		307 069	307 018
- Lolland	124 286		72 536	72 290	773 Agerø	385		40	38
- Falster	51 376		42 940	42 899	727 Alrø	751		167	163
363 Askø	282		49	54	- Als	31 220		50 757	50 977
381 Barneholm	10		1	-	707 Anholt	2 237		175	178
379 Enehøje	101		1	-	545 Barsø	266		25	23
379 Fejø	1 600		622	613	851 Egholm	600		61	58
379 Femø	1 138		213	212	615 Endelave	1 309		173	173
363 Lilleø	86		11	11	563 Fanø	5 578		3 178	3 153
379 Skalø	106		10	9	783 Fur	2 229		1 026	1 027
379 Vejle	37		3	3	813 Hirsholm	17		13	8
379 Vejrnø	157		3	3	619 Hjarnø	321		132	121
34 ubeboede					675 Jegindø	791		541	547
benævnte øer	355				529 Kalvø	18		14	13
<b>Den bornholmske</b>					827 Livø	331		13	13
<b>øgruppe</b>	<b>58 831</b>		<b>45 541</b>	<b>45 224</b>	825 Læsø	10 122		2 453	2 453
- Bornholm	58 791		45 423	45 110	571 Mandø	763		80	81
411 Christiansø <sup>1</sup>	25				773 Mors	36 331		23 433	23 323
411 Frederikssø <sup>1</sup>	4		118	114	531 Rømø	12 886		808	811
8 ubeboede					741 Samsø	11 206		4 345	4 366
benævnte øer	11				503 Store Okseø	11		4	4
					727 Tunø	352		85	87
					671 Venø	646		160	163
					515 Årø	566		194	198
					129 ubeboede				
					benævnte øer	2 858			

Anm. Als omfatter følgende kommuner: 501, 523, 535 plus 23 219 personer af Sønderborg Kommune. - Amager omfatter følgende kommuner: 155 og 185 (ekskl. Saltholm) plus 96 276 personer af Københavns Kommune. - Bornholm omfatter følgende kommuner: 401, 403, 405, 407 og 409. - Falster omfatter følgende kommuner: 369 (ekskl. Toreby sogn), 375, 391, 395. - Langeland omfatter følgende kommuner: 475 (ekskl. øen Strynø), 481, 487 (ekskl. øen Siø). - Lolland omfatter følgende kommuner: 355, 359, 363 (ekskl. øerne Askø, Lilleø), Toreby sogn af Nykøbing F Kommune, 367, 371, 379 (ekskl. øerne Enehøje, Fejø, Femø, Skælø og Vejle og Vejrnø), 381 (ekskl. øen Barneholm), 383, 387. - Vendsyssel-Thy omfatter

følgende kommuner: 675 (ekskl. øen Jegindø), 765, 785, 787, 803, 805, 807, 811, 813 (ekskl. Hirsholm), 817, 819, 821, 829, 835, 839, 841, 847, 849 plus 36 945 personer af Ålborg Kommune, Aggersborg sogn 559 personer af Løgstør Kommune. - Ærø omfatter kommune 443 (ekskl. øen Birkholm) og kommune 493.

<sup>1</sup> Uden for kommuneinddelingen, administreres af Forsvarsministeriet.

Kilde: Danmarks administrative inddeling 1986 samt materiale i Danmarks Statistik.

TRANLATION - Columns, 1: area in hectare 1 January 1993. 2: population 1 January 1992. 3: population 1 January 1993.

Tabel 4.

**Arealer efter anvendelse**  
 Land by use

1976-1988	Jord- klassifi- cerede arealer <sup>1</sup>	Skov- arealer <sup>2</sup>	Byzone og som- merhus- områder mv.	Vand- arealer <sup>3</sup>	I øvrigt <sup>4</sup>	Samlet areal
	1	2	3	4	5	6
hektar						
I alt .....	3 455 430	465 288	268 163	46 928	66 488	4 299 735
Københavns og Frederiksberg Kommuner .....	0	0	8 792	245	861	9 668
Københavns Amt .....	14 277	4 592	24 672	1 380	8 152	52 544
Frederiksborg Amt .....	79 694	21 656	22 039	7 089	4 537	134 851
Roskilde Amt .....	66 464	9 261	11 701	428	1 383	89 263
Vestsjællands Amt .....	241 215	28 002	21 301	6 082	2 125	298 870
Storstrøms Amt .....	281 165	38 439	14 085	2 427	3 905	340 177
Bornholms Amt .....	42 333	12 237	2 561	127	1 498	58 800
Fyns Amt .....	283 419	31 954	23 613	1 364	8 455	348 483
Sønderjyllands Amt .....	336 169	29 435	12 788	1 798	5 788	385 973
Ribe Amt .....	262 975	30 993	14 088	756	3 969	312 700
Veje Amt .....	240 118	38 043	16 783	2 388	2 597	299 857
Ringkøbing Amt .....	399 822	53 994	17 540	5 417	9 128	485 661
Århus Amt .....	347 297	65 153	30 006	6 755	6 378	455 890
Viborg Amt .....	344 345	42 718	11 645	8 287	3 966	410 847
Nordjyllands Amt .....	516 135	58 813	36 545	2 381	3 754	616 147

Anm. Opgørelserne er foretaget på forskellige tidspunkter 1976-88. Areal tallene for amtskommunerne stemmer ikke helt overens med de af Danmarks Statistik beregnede, jf. tabel 1 og 45. Afvigelserne skyldes forskelle i opgørelsesmetoder mv. - særlig i forbindelse med kystområder.

<sup>1</sup> Det jordklassificerede areal er inddelt i indtil 8 jordtyper i 0-20 cm's dybde, bestemt ved jordens indhold af ler, silt, sand, humus og kalk, jf. tabel 6. Afgrænsningen og definitionerne for jordtyperne er vist på den af arealdatakontoret udgivne basisdatakortserie i 1:50000 over jordklassificeringen. <sup>2</sup> Skovarealer kortlagt 1979-82 i den landsomfattende skovregistrering af arealdatakontoret i samarbejde med Skov- og Naturstyrelsen (skovreguleringen) - efter en særlig

forstlig definition. <sup>3</sup> Byzoner og sommerhusområder mv. indeholder tillige skov- og vandarealer inden for disse zoner. Disse skov- og vandarealer er ligeledes indregnet i opgørelserne for kolonne 2 og 4. <sup>4</sup> Ferske vandarealer (søer og brede vandløb).

<sup>5</sup> Øvrige ikke-jordklassificerede arealer, mindre øer, skovlysninger, frugtplantager, tekniske anlæg mv.

Kilde: Landbrugsministeriet, Statens Planteavlsvforsøg, Afdeling for Arealdata og kortlægning.

TRANSLATION - Columns, 1: soil-classified land. 2: woodland. 3: urban and summer-residence areas. 4: inland water areas. 5: other. 6: total area. - Rows: regions.

Tabel 5.

**Det samlede areals benyttelse**  
 Total area analysed by use

	1965	1978	1982	1982	
	1	2	3	4	
1 000 ha					pct.
Samlet areal .....	4 307	4 309	4 308	100	Total area
Byer over 200 indbyggere .....	105	175	189	4	Urban areas over 200 inhabitants
Sommerhusområder .....	24	41	42	1	Summer-residence areas
Trafikarealer uden for byer .....	68	81	83	2	Traffic areas outside urban areas
Spredt bebyggelse i landzone .....	84	123	132	3	Scattered houses in rural districts
Landbrugsbygninger, gårdspladser .....	108	94	89	2	Farm buildings, farmyards
Hegn, grøfter, markveje o.l. ....	137	88	113	3	Hedgerows, ditches, track roads, etc.
Dyrkede marker, gartneri og frugtplantager .....	2 693	2 655	2 651	62	Cultivated land, market gardens and orchards
Skove og plantager inkl. landbrugsskov .....	472	497	501	12	Forests and plantations - including agricultural forests
Enge, marsk o.l. ....	325	268	246	6	Meadows, marshland, etc.
Heder, klitter, moser .....	223	223	198	5	Moorland, sand dunes and bogs
Søer og vandløb .....	68	64	64	1	Lakes and streams

Anm. Tallene er delvis skønnede og behæftet med usikkerhed.

Kilde: Materiale i Planstyrelsen.

Tabel 6.

**Jordklassificerede arealer efter jordtype**  
 Soil-classified land by type of soil

1976-1988	Grov-sandet jord 1	Fin-sandet jord 2	Ler-blandet sandjord 3	Sand-blandet lerjord 4	Lerjord og svær lerjord <sup>1</sup> 5	Humusjord og speciel jord 6	I alt 7
hektar							
I alt .....	817 456	341 150	964 506	845 163	240 681	246 474	3 455 430
Københavns Amt .....	...	...	2 606	4 389	6 062	1 220	14 277
Frederiksborg Amt .....	814	2 192	53 800	15 798	1 021	6 069	79 694
Roskilde Amt .....	280	208	8 071	42 390	12 047	3 468	66 464
Vestsjællands Amt .....	3 274	5 026	58 241	136 622	22 354	15 698	241 215
Storstrøms Amt .....	4 153	4 410	34 732	140 232	88 637	9 001	281 165
Bornholms Amt .....	922	119	2 891	26 445	11 748	208	42 333
Fyns Amt .....	6 305	4 678	98 450	152 992	10 321	10 673	283 419
Sønderjyllands Amt .....	136 760	1 277	65 731	81 101	23 529	27 771	336 169
Ribe Amt .....	141 043	5 923	81 730	4 495	8 108	21 676	262 975
Vejle Amt .....	61 593	44	70 164	75 787	23 415	9 115	240 118
Ringkøbing Amt .....	237 564	30 387	72 045	22 706	7 124	29 996	399 822
Århus Amt .....	60 145	13 720	153 290	81 194	10 493	28 455	347 297
Viborg Amt .....	91 613	44 237	127 696	48 483	9 589	22 727	344 345
Nordjyllands Amt .....	72 990	228 929	135 059	12 530	6 231	60 396	516 135

Anm. Se anm. til tabel 4 og note 1. Oplysninger fra Københavns og Frederiksberg kommuner foreligger ikke.

<sup>1</sup> Består af lerjord, svær lerjord, meget svær lerjord og siltjord.

Kilde: Landbrugsministeriet, Statens Planteavlssøg, Afdeling for Arealdata og kortlægning.

TRANSLATION - Columns, 1: coarse sand, 2: fine sand, 3: clayey sand, 4: sandy clay, 5: clay, heavy clay, very heavy clay and silt.

6: organic soils and atypic soils. 7: total. - Rows: region.

Tabel 7.

**Fredede arealer**  
 Preserved areas

	I alt 1917-1980	I alt 1981-1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	I alt 1917-1992	Fredede arealer i pct. af samlet areal
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
hektar										
1. Hele landet .....	156 500	19 725	1 970	920	1 697	3 826	1 341	1 251	187 230	4,3
Hovedstadsregionen .....	20 500	3 925	150	340	225	3 314	-	-	28 454	9,9
Vestsjællands Amt .....	11 200	420	450	20	-	-	400	1 185	13 675	4,6
Storstrøms Amt .....	8 000	1 545	-	195	1 100	-	26	14	10 880	3,2
Bornholms Amt .....	3 300	220	40	-	13	5	-	-	3 578	6,1
Fyns Amt .....	4 400	845	140	10	6	-	-	10	5 412	1,6
Sønderjyllands Amt .....	4 800	3 385	790	130	-	73	381	-	9 559	2,4
Ribe Amt .....	9 700	1 345	30	-	-	-	-	-	11 075	3,5
Vejle Amt .....	12 000	875	30	-	1	150	-	-	13 056	4,4
Ringkøbing Amt .....	15 900	1 740	5	105	333	-	137	-	18 220	3,8
Århus Amt .....	15 800	4 175	330	90	-	7	-	2	20 404	4,5
Viborg Amt .....	24 800	365	-	-	-	245	-	-	25 410	6,2
Nordjyllands Amt .....	26 100	885	5	30	19	32	397	40	27 508	4,5
2. Søterritoriet .....	-	137 900	-	-	-	150	-	-	138 050	...

Anm. De angivne hektar-størrelser er anført med betydelig usikkerhed. Tallene omfatter arealer, hvor frednings-sager er afsluttet ved et fredningsnævns eller overfredningsnævns (for søterritoriets vedkommende ved statslig bekendtgørelse).

Kilde: Materiale i Skov- og Naturstyrelsen.

TRANSLATION - Columns, 1: total 1917-1980, 10: preserved areas as a percentage of total area. - Rows, 1: all Denmark, 2: territorial sea.



**Tabel 8.**
**Antal og areal af benævnte danske søer fordelt på landsdele**  
 Number and area of lakes in Denmark (with official names) by region

	Antal benævnte søer 1	Areal i ha 2	Gnstl. areal i ha pr. sø 3
1. Hele landet .....	1 008	43 426	43
2. Øerne .....	461	17 130	37
Sjælland .....	261	14 422	55
Bornholm .....	67	124	2
Lolland-Falster .....	26	1 339	52
Fyn .....	107	1 245	12
3. Jylland .....	547	26 296	48
Østjylland .....	200	8 745	44
Nordjylland .....	102	6 586	65
Vestjylland .....	175	9 312	53
Sydjylland .....	70	1 653	24

Anm. Opmålingerne er foretaget i perioden 1953-59 på grundlag af Geodætisk Instituts målebordsblade 1:20000. Opmålingsresultaterne refererer derfor til forholdene i kortenes udgivelsesår, dog med senere påførte revisionsændringer. Udgivelsesårene strækker sig fra ca. 1900 til 1950'erne.

Benævnte søer er søer, der er navngivet på målebordsbladene.

Kilde: *Danmarks areal*. Statistiske Meddelelser 1968:4. Danmarks Statistik 1968.

TRANSLATION - Columns, 1: number of lakes (with official names). 2: area in ha. 3: average area of lakes in ha - Rows, 1: all Denmark, 2: the islands, 3: Jutland.

**Tabel 9.**
**Danmarks femten største søer 1953-59 og 1980-89**  
 Denmark's fifteen largest lakes 1953-59 and 1980-89

Navn	Beliggenhed	1953-59	1980-89
		ha	ha
Arresø	Sjælland .....	4 060	3 950
Stadil Fjord	Vestjylland .....	1 880	1 850
Esrum sø	Sjælland .....	1 740	1 740
Mossø	Østjylland .....	1 690	1 660
Saltbæk vig	Sjælland .....	1 420	1 560
Tissø	Sjælland .....	1 290	1 270
Furesø	Sjælland .....	940	930
Søndersø	Lolland .....	900	850
Skanderborg sø	Østjylland .....	860	800
Julsø og Borre sø	Østjylland .....	760	780
Lund Fjord	Nordjylland .....	680	540
Tystrup-Bavelse sø	Sjælland .....	750	740
Sebber Sund	Nordjylland .....	600	...
Tange sø	Vestjylland .....	580	550
V. Stadil Fjord	Vestjylland .....	560	400

Anm. 1953-59: Opmålingerne er foretaget i perioden 1953-59 på grundlag af Geodætisk Instituts målebordsblade 1:20000. Opmålingsresultaterne refererer derfor til forholdene i kortenes udgivelsesår, dog med senere påførte revisionsændringer. Udgivelsesårene strækker sig fra ca. 1900 til 1950'erne. 1980-89: Arealerne er opgjort på baggrund af koordinatsætning af Geodætisk Instituts 4 cm kort i seneste udgave frem til 1988-89. Opmålingsgrundlaget spænder over reviderede ældre kort, hvor revisionsgraden er ukendt, til fotogrametriske nyopmålte kort. Benævnte søer er søer, der er navngivet på målebordsbladene.

Kilde: 1980-89: Landbrugsministeriet, Statens Planteavlsforsøg, Afdeling for Arealdata og kortlægning, 1953-59: *Danmarks areal*. Statistiske Meddelelser 1968:4. Danmarks Statistik 1968. På grund af definitions-mæssige forskelle er de to opmålinger ikke sammenlignelige for nogle af søerne.

TRANSLATION - Columns: Name, Location.

**Tabel 10.**
**Meteorologiske forhold. Temperatur og graddage**

Meteorological conditions. Temperature and degree-days

	Jan. 1	Feb. 2	Marts 3	April 4	Maj 5	Juni 6	Juli 7	Aug. 8	Sept. 9	Okt. 10	Nov. 11	Dec. 12	Året 13
<b>1. Temperatur (celsius) hele landet</b>													
<b>a. Absolut maksimum</b>													
1874-1992. Temp. ....	12,0	15,8	22,2	28,2	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	24,1	18,5	14,5	36,4
Målt år 1990 1990 1990	1990	1990	1990	1913	1892	1947	1941	1975	1906	1978	1968	1953	1975
1991 .....	10,7	11,1	15,3	20,7	24,9	21,3	33,1	29,5	29,6	21,0	12,6	10,2	33,1
1992 .....	10,7	11,4	13,4	17,2	27,9	30,8	33,4	35,1	22,7	17,6	12,6	11,0	35,1
<b>b. Måneds-maksimum</b>													
Normal (1931-1960) .....	6,8	6,7	10,7	16,5	23,6	26,0	26,9	24,8	21,5	16,4	10,9	8,2	16,6
1991 .....	8,5	8,2	12,5	18,0	21,2	19,5	29,2	26,6	25,5	17,7	11,4	9,3	17,3
1992 .....	9,1	9,1	10,9	14,6	24,7	28,5	29,7	28,2	19,7	15,7	11,6	9,7	17,6
<b>c. Døgn-middel-maksimum</b>													
Normal (1961-1990) .....	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9
1991 .....	4,2	1,2	7,2	10,1	13,4	15,2	21,9	21,2	17,8	12,0	7,3	5,8	11,4
1992 .....	5,3	5,8	6,8	9,3	17,4	22,5	22,1	19,9	16,5	9,5	7,4	4,8	12,3
<b>d. Middeltemperatur</b>													
Normal (1961-1990) .....	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7
1991 .....	2,2	÷0,8	4,3	6,3	9,3	11,8	17,4	16,8	13,4	8,7	5,2	3,4	8,2
1992 .....	2,9	3,7	4,2	5,9	12,9	17,4	17,3	16,0	12,9	6,5	5,1	3,0	9,0
<b>e. Døgn-middel-minimum</b>													
Normal (1961-1990) .....	÷2,9	÷2,8	÷0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	÷0,7	4,3
1991 .....	÷0,1	÷3,4	1,8	2,5	5,0	8,6	13,2	12,6	9,3	5,4	2,9	0,7	4,9
1992 .....	0,0	1,3	1,5	2,8	7,7	11,6	12,5	12,3	9,6	3,1	2,5	1,2	5,5
<b>f. Måneds-minimum</b>													
Normal (1931-1960) .....	÷9,9	÷10,0	÷7,2	÷3,0	0,5	4,5	7,3	7,0	2,9	÷1,4	÷5,2	÷8,3	÷1,9
1991 .....	÷6,0	÷11,0	÷2,1	÷4,1	0,1	2,1	8,3	7,0	3,5	÷1,8	÷5,8	÷5,0	÷1,2
1992 .....	÷7,7	÷6,4	÷5,1	÷2,1	1,2	6,4	6,8	7,1	4,3	÷2,2	÷2,7	÷5,1	÷0,5
<b>g. Absolut minimum</b>													
1874-1992. Temp. ....	÷31,2	÷29,0	÷27,0	÷19,0	÷8,0	÷3,5	÷0,9	÷2,0	÷5,6	÷11,9	÷21,3	÷25,6	÷31,2
Målt år 1982 1942 1888	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982
1991 .....	÷10,1	÷18,8	÷4,8	÷7,3	÷6,0	÷1,6	4,4	0,2	÷0,8	÷5,3	÷9,9	÷8,6	÷18,8
1992 .....	÷12,3	÷12,3	÷8,2	÷4,0	÷2,6	1,1	0,0	1,2	0,0	÷6,1	÷5,8	÷8,6	÷12,3
<b>h. Graddage</b>													
Normal (1961-1990) .....	516	473 <sup>1</sup>	452	339	186	-	-	-	136	251	361	461	3 175
1991 .....	458	499	395	321	238	-	-	-	109	257	353	417	3 047
1992 .....	437	372	397	331	135	-	-	-	122	325	356	435	2 910

Anm. Som grundlag for beregningen af de anførte månedlige landsgennemsnit er benyttet de daglige målinger ved et antal velfordelte stationer - som hovedregel 30 stationer. Ved beregning af årsværdien kan der være taget hensyn til decimaler, som ikke indgår i tabellens månedsgennemsnit.

Normalerne er gennemsnit for en årrække - i reglen 30 år - og angiver de forventede tal for en januar dag, en februar dag osv. - henholdsvis for januar, februar osv.

På et maksimum/ minimumtermometer registreres den højeste/laveste temperatur i døgn; heraf er udledt de tre udtryk for maksimum/minimumtemperatur:

**Absolut maksimum/minimum** er den højeste/laveste temperatur udtaget blandt samtlige ca. 150 stationer. Absolut maksimum/minimum i årene 1874-1989 er fundet ved at udtage den højeste/laveste temperatur blandt samtlige ca. 150 stationer (ca. 100 før 1960).

**Måneds-maksimum/minimum** er et beregnet gennemsnit for 30 stationer af den højeste/laveste månedlige temperatur.

**Døgn-middel-maksimum/minimum** er et beregnet gennemsnit for 30 stationer af den højeste/laveste daglige temperatur.

**Middelttemperaturen** beregnes ud fra 3 daglige eller 8 daglige temperaturobservationer og korrigeres således, at resultatet svarer til, at temperaturen var aflæst hver time i døgn.

**Graddage** anvendes som et omtrentlig mål for opvarmningsbehovet i fyringssæsonen (1. september - 31. maj). Graddage er skyggetemperaturdage, og de opgives som et gennemsnit for hele landet. Graddagetallet fremkommer som summen af de enkelte måneders graddage. Graddagetallets størrelse omregnet i procent i forhold til normalen angiver forbruget i den enkelte fyringssæson.

<sup>1</sup> 28 dage, 506 når der er 29 dage i februar.

Kilde: Danmarks Meteorologiske Institut.

TRANSLATION. - Front Column, 1: temperature (celsius), all Denmark; a: extreme maximum; b: average monthly maximum; c: average daily mean maximum; d: mean temperature; e: average daily mean minimum; f: average monthly minimum; g: extreme minimum; h: degree-days.

Tabel 11.

## Meteorologiske forhold. Nedbør, soltimer, tryk og vind m.m.

Meteorological conditions

1991	Jan. 1	Feb. 2	Marts 3	April 4	Maj 5	Juni 6	Juli 7	Aug. 8	Sept. 9	Okt. 10	Nov. 11	Dec. 12	Året 13
<b>1. Nedbør i m.m.</b>													
<b>a. Jylland, øerne</b>													
Normal (1961-1990).....	57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
1991 .....	74	32	33	47	29	93	42	45	61	58	89	50	653
1992 .....	44	38	75	62	30	1	44	116	49	75	125	47	706
<b>b. Jylland 1992</b>													
Jylland .....	46	43	80	71	32	2	42	134	52	82	131	49	764
Nordjylland .....	41	37	73	67	27	2	34	117	52	62	94	32	638
Viborg .....	45	41	91	72	30	2	31	131	59	83	119	46	750
Århus .....	39	28	78	75	28	2	46	114	30	55	89	29	613
Vejle .....	46	48	66	66	31	-	50	142	43	74	133	50	749
Ringkøbing .....	56	49	100	87	39	2	39	161	62	89	160	57	901
Ribe .....	50	49	80	76	38	3	50	157	64	113	158	73	911
Sønderjylland .....	42	47	75	56	31	2	43	116	52	94	163	56	777
<b>c. Øerne 1992</b>													
Øerne .....	35	28	60	49	16	1	49	77	37	66	113	42	573
Fyn .....	34	31	60	59	19	1	46	93	36	61	126	40	606
Vestsjælland .....	38	27	61	47	12	-	47	78	37	68	103	45	563
Fr.borg, Kbh. og Roskilde .....	37	29	52	44	14	1	50	71	40	69	107	41	555
Storstrøm .....	32	25	66	48	17	-	54	64	35	65	114	42	562
<b>d. Bornholm 1992</b>													
Bornholm .....	22	46	72	45	24	0	42	71	52	109	106	45	634
<b>2. Luftfugtighed, skydække og soltimer</b>													
<b>a. Fugtighedsgrad, hele landet<sup>1</sup></b>													
Normal (1961-1990).....	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
1991 .....	89	88	88	77	74	81	78	79	79	84	89	89	83
1992 .....	89	88	86	82	72	64	70	78	82	83	89	90	81
<b>b. Skydække, hele landet<sup>2</sup></b>													
Normal (1961-1990).....	79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
1991 .....	62	71	75	59	55	76	53	60	54	59	75	69	64
1992 .....	64	78	75	75	36	39	58	69	61	68	67	72	64
<b>c. Soltimer, Jylland og øerne<sup>3</sup></b>													
Normal (1961-1990).....	39	69	114	179	246	233	236	220	145	97	58	36	1 670
1991 .....	72	76	84	178	267	164	278	222	174	118	56	42	1 733
1992 .....	59	58	89	121	321	351	272	180	147	103	65	38	1 799
<b>3. Tryk og vind i hele landet</b>													
<b>a. Middellufttryk ved havoverfladen (mb) 1992</b>													
Ålborg .....	1022,5	1014,6	1007,6	1008,1	1019,4	1017,7	1013,8	1008,5	1016,0	1008,0	1004,2	1015,7	1013,0
Kastrup Lufthavn.....	1024,4	1016,8	1009,9	1009,3	1020,6	1017,6	1015,0	1010,8	1017,5	1008,4	1007,4	1018,5	1014,7
<b>b. Vindhypighed</b>													
N .....	6	6	8	7	5	11	6	4	5	14	4	4	7
NE .....	2	3	5	4	7	12	4	3	3	11	2	5	5
E .....	5	0	7	10	21	27	9	8	18	18	7	10	12
SE .....	6	3	9	11	12	9	9	7	22	9	8	11	10
S .....	8	13	21	15	11	5	14	18	13	10	20	23	14
SW .....	20	25	19	16	14	5	17	26	14	12	15	20	17
W .....	33	38	22	25	22	17	28	29	17	18	32	20	25
NW .....	19	12	8	9	5	13	11	6	7	7	11	6	10
Stille .....	1	0	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1
<b>c. Middelvindhastighed m/s</b>													
1991 .....	8,3	8,3	6,5	6,7	6,2	6,6	5,7	6,2	6,9	7,3	8,4	8,2	7,1
1992 .....	8,1	7,8	8,0	6,7	6,1	5,8	6,3	7,4	6,9	7,4	8,9	7,5	7,2

Anm. *Nedbøren* angives ved den højde, hvortil vandet ville stige, hvis det ikke kunne løbe bort eller fordampe. De anførte tal er landsgennemsnit for ca. 100 velfordelte stationer, idet summeringen for måned og år er foretaget med hensyntagen til decimalerne. For de enkelte amter er der desuden taget hensyn til arealet. Se i øvrigt anm. til tabel 10.

<sup>1</sup> *Fugtigheden* angiver i procent forholdet mellem de tilstedeværende vanddamp i luften og den mængde, ved hvilken luften ville være mættet ved den pågældende temperatur. <sup>2</sup> *Skydækket* angiver hvor mange procent af himlen, der er dækket

med skyer. <sup>3</sup> *Soltimerne* (klart solskin) registreres dagen igennem på en solautograf. <sup>4</sup> *Vindhypigheden* fra 10 kyststationer angiver den procentvise fordeling af de daglige observationer på de 8 vindretninger og vindstille. Middelvindhastighed m/s fra 10 kyststationer.

Kilde: Danmarks Meteorologiske Institut.

TRANSLATION - FRONT COLUMN, 1: precipitation; 2: humidity and cloud; a: relative humidity; b: cloud coverage; c: bright sunshine (hours); 3: atmospheric pressure and wind; a: mean pressure (sea level); b: wind incidence; c: mean wind force.

Tabel 12.

## Meteorologiske forhold. Døgnoplysninger

Meteorological conditions

	Jan. 1	Feb. 2	Marts 3	April 4	Maj 5	Juni 6	Juli 7	Aug. 8	Sept. 9	Okt. 10	Nov. 11	Dec. 12	Året 13
<b>1. Antal døgn i måneden, hele landet</b>													
<b>a. Sommerdage (maks. &gt;25°)</b>													
Normal (1938-1960).....	-	-	-	-	0,6	2,1	3,8	3,4	0,3	-	-	-	10,2
1990.....	-	-	-	-	0,5	0,0	2,4	5,0	-	-	-	-	7,9
1991.....	-	-	-	-	-	-	6,8	2,5	1,0	-	-	-	10,3
1992.....	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	6,7	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
<b>b. Isdøgn (maks. &lt;0)</b>													
Normal (1938-1960).....	8,9	8,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2,3	22,6
1990.....	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	1,9
1991.....	3,5	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	17,8
1992.....	3,0	1,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,6
<b>c. Frostdøgn (min. &lt;0)</b>													
Normal (1931-1960).....	21,0	19,0	19,0	6,0	1,0	-	-	-	0,1	2,0	6,1	14,0	88,1
1990.....	5,0	2,7	5,8	5,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	10,4	11,7	43,0
1991.....	14,3	22,0	5,0	5,4	1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7	11,6	67,6
1992.....	15,1	5,8	6,7	4,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,0	11,0	55,4
<b>d. Tågedøgn</b>													
Normal (1931-1960).....	10	9	10	6	4	2	2	2	3	4	6	9	67
1990.....	6	4	3	3	3	3	2	3	2	6	9	4	49
1991.....	7,9	4,2	13,2	4,9	2,7	1,4	3,4	3,5	3,7	7,7	8,2	6,4	67,2
1992.....	8,1	8,3	8,9	6,3	2,4	1,0	0,8	2,5	3,7	3,9	2,0	5,0	52,9
<b>e. Nedbørdøgn (R ≥ 0,1 mm)</b>													
Normal (1931-1960).....	15	13	10	12	10	11	13	14	14	15	16	16	159
1990.....	20	17	13	11	8	12	11	12	17	13	14	14	160
1991.....	13,2	9,7	9,5	10,5	7,1	17,5	9,8	10,2	10,2	9,4	15,5	9,8	132,4
1992.....	11,5	13,2	17,4	14,7	6,8	1,2	8,9	17,2	11,6	15,4	24,0	16,0	157,9
<b>f. Store nedbørdøgn (R ≥ 10 mm)</b>													
Normal (1938-1960).....	1,1	0,6	0,8	0,6	0,9	1,1	2,1	2,6	1,9	1,6	1,6	1,1	16,0
1990.....	1,7	1,8	0,3	0,3	0,4	2,2	1,3	2,3	4,2	3,1	1,2	1,0	19,8
1991.....	1,4	0,3	0,5	0,8	0,8	2,3	0,7	0,9	1,6	1,4	1,9	1,4	14,0
1992.....	1,2	0,3	1,6	1,3	0,8	??	1,2	3,3	1,1	2,1	6,0	2,0	20,9
<b>g. Snedøgn</b>													
Normal (1931-1960).....	7,1	6,3	4,7	1,3	0,2	-	-	-	-	0,2	1,0	4,2	25,0
1990.....	2,1	2,1	1,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,5	10,5
1991.....	0,9	7,6	0,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	12,1
1992.....	0,3	2,1	4,8	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,6	0,3	11,1
<b>h. Hyppighed af blæst, %</b>													
Normal (1931-1960).....	17	14	10	8	5	5	7	7	10	13	14	14	10
1990.....	38	42	35	12	6	4	14	8	20	23	16	29	21
1991.....	27	24	13	12	12	10	8	10	14	19	28	27	17
1992.....	26	19	23	13	9	7	10	17	14	19	33	22	18
<b>i. Tordendøgn</b>													
Normal (1931-1960).....	0,1	-	0,1	0,4	1,3	1,6	2,8	2,8	1,4	0,5	0,2	0,1	11,3
1990.....	0,3	0,8	0,1	0,5	2,3	2,0	1,9	2,0	1,0	0,1	0,1	0,7	11,8
1991.....	0,6	0,1	0,0	0,4	0,1	1,9	1,8	2,0	0,9	0,3	1,0	0,2	9,3
1992.....	0,0	0,1	0,4	0,2	0,4	0,1	2,3	3,8	0,5	0,8	0,3	0,5	9,4

Anm. Sommerdage er dage, hvor den højeste temperatur er over 25° celsius. Isdøgn er døgn, hvor den højeste temperatur er under 0° celsius. Frostdøgn er døgn, hvor den laveste temperatur er under 0° celsius. Tågedøgn er døgn, hvor der er observeret tåge omkring stationen. Nedbørdøgn er døgn med nedbør på 0,1 mm eller mere. Store nedbørdøgn er døgn med nedbør på 10 mm eller mere. Snedøgn er døgn med snefald på 0,1 mm eller mere - målt efter smeltning. Blæst er vindhastigheder ≥ 10,8 m/sec., registreret ved kyststationer. Tordendøgn er et for hele landet beregnet gennemsnit af de enkelte stationers tordendøgn. Når antal døgn er under 10 kan tiendedelene medtages. Se i øvrigt anm. til tabel 10.

Kilde: Danmarks Meteorologiske Institut.

TRANSLATION - Front Column, 1: number of days; a: summer days; b: ice days; c: frost days; d: fog days; e: precipitation days; f: large-precipitation days; g: snow days; h: windy days; i: thunder days (average pr. station).

Tabel 13.

**Luftens indhold af svovldioxid (SO<sub>2</sub>)**  
 Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) in the air

	Jan.	Feb.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Hele året
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
μg/m <sup>3</sup>													
<b>1. København (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988	...	...	14	26	27	20	21	24	26	31	37	27	26
1989	29	32	33	29	31	28	26	30	27	32	39	36	31
1990	26	...	19	19	20	16	13	22	16	27	23	25	20
1991	30	25	22	22	...	...	11	17	17	18	22	27	21
98% fraktiler													
1988	...	...	35	160	85	65	68	73	84	102	127	78	89
1989	57	69	95	114	113	79	96	85	94	109	106	98	93
1990	144	...	60	62	63	48	41	66	59	82	83	96	72
1991	138	81	54	51	...	...	30	47	53	50	86	84	75
<b>2. Ålborg (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988	24	17	14	7	13	13	14	13	14	19	18	11	16
1989	11	13	14	20	12	15	14	11	14	13	25	24	16
1990	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1991	16	28	16	16	11	8	10	9	8	9	12	10	13
98% fraktiler													
1988	69	72	56	27	59	78	63	59	59	69	67	38	63
1989	33	50	48	67	47	53	70	36	51	44	56	66	54
1990	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1991	65	135	78	71	63	44	50	43	34	33	40	37	61
<b>3. Odense (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988	22	15	16	22	...	17	10	12	18	26	24	9	17
1989	13	13	15	19	20	19	15	14	24	11	24	19	17
1990	8	10	8	8	5	8	4	6	8	13	14	10	8
1991	17	22	14	11	13	...	...	...	...	11	12	10	13
98% fraktiler													
1988	92	68	55	114	...	65	35	50	86	81	104	42	74
1989	49	70	75	60	99	107	49	47	90	42	97	73	75
1990	66	61	38	36	35	57	24	57	33	84	65	73	58
1991	100	90	42	44	57	...	...	...	...	37	55	47	61
<b>4. Ålborg (villakvarter)</b>													
Middelværdier													
1988	15	22	17	15	9	16	6	8	8	11	16	12	13
1989	11	11	12	11	11	9	11	12	9	9	13	10	11
1990	11	12	10	10	12	8	8	13	6	11	12	12	11
1991	9	10	9	12	20	6	12	10	7	6	9	10	11
<b>5. Odense (villakvarter)</b>													
Middelværdier													
1988	16	14	13	14	10	...	...	9	9	13	12	8	12
1989	9	12	12	12	9	10	6	8	9	10	18	15	11
1990	11	13	...	...	7	8	5	8	6	21	10	12	10
1991	16	15	10	9	8	8	7	6	7	10	14	11	10

Anm. De anførte værdier er for 1.- 3. baseret på måling af timemiddelværdier, mens de for 4. og 5. er bestemt på grundlag af døgnmålinger. 98% fraktilen for en måned er en værdi, der angiver, at 98% af timemiddelværdierne i de pågældende perioder er mindre end denne værdi.  
Måleenheden μg/m<sup>3</sup> er: milliontedel gram pr. kubikmeter.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

TRANSLATION - Rows: 1: Copenhagen (inner city). 2: Ålborg (inner city). 3: Odense (inner city). Middelværdier: 24-hours means. 98% fraktiler: 98 percentiles.

Tabel 14.

**Luftens indhold af nitrogendioxid (NO<sub>2</sub>)**  
 Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) in the air

	Jan.	Feb.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Hele året
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$\mu\text{g}/\text{m}^3$													
<b>1. København (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988 .....	44	46	60	60	82	68	69	73	77	72	55	57	64
1989 .....	49	71	60	73	67	84	67	68	66	54	57	49	64
1990 .....	47	55	46	65	65	62	30	60	49	60	49	49	51
1991 .....	50	49	57	67	...	...	51	49	53	53	50	47	52
98%-fraktiler													
1988 .....	128	69	105	135	150	150	150	180	190	180	140	160	158
1989 .....	105	177	138	138	150	163	155	168	136	97	91	93	149
1990 .....	75	100	124	150	162	143	91	139	96	108	97	86	133
1991 .....	94	97	108	122	...	...	119	113	110	100	83	92	110
<b>2. Ålborg (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988 .....	58	54	63	49	61	49	42	42	40	54	50	41	50
1989 .....	30	34	39	50	44	49	38	45	56	48	61	55	46
1990 .....	30	37	25	42	38	36	25	...	31	42	39	39	35
1991 .....	42	43	39	55	41	39	45	38	39	45	42	37	42
98%-fraktiler													
1988 .....	120	113	136	122	144	117	94	113	100	120	150	134	125
1989 .....	79	87	87	107	123	121	105	124	131	113	130	144	118
1990 .....	67	86	67	121	125	100	86	...	77	81	76	78	96
1991 .....	85	87	87	132	93	89	114	108	93	87	84	81	96
<b>3. Odense (bykerne)</b>													
Middelværdier													
1988 .....	54	45	43	46	46	52	33	51	61	68	54	39	49
1989 .....	32	26	30	44	36	63	40	36	49	35	47	39	40
1990 .....	31	30	27	36	32	35	20	28	29	38	42	34	33
1991 .....	43	48	42	50	45	...	...	...	...	45	37	35	42
98%-fraktiler													
1988 .....	144	107	103	109	90	117	110	129	163	173	148	126	130
1989 .....	74	57	74	101	104	144	116	86	96	80	85	83	105
1990 .....	75	83	74	98	88	103	71	105	79	89	88	84	90
1991 .....	99	104	89	107	96	...	...	...	...	93	74	71	94

Anm. For luftens indhold af NO<sub>2</sub> gælder efter EF's regler en grænseværdi på 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  for 98% fraktilen, hvilket betyder, at 98% af timemiddelværdierne skal ligge under denne grænse. De anførte værdier er bestemt på basis af målte timemiddelværdier. Se i øvrigt anm. tabel 13.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser.

TRANSLATION - Rows, 1: Copenhagen (inner city), 2: Ålborg (inner city), 3: Odense (inner city). Middelværdier; 24-hours means. 98% fraktiler; 98 percentiles.

Tabel 15.

**Luftens indhold af svævestøv og bly**  
 Dust and lead in the air

	Enhed	Jan.	Feb.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Hele året
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1. København (bykerne)</b>														
Svævestøv i alt														
1989	µg/m <sup>3</sup>	85	84	91	92	76	87	65	81	95	82	105	81	85
1990	»	72	84	71	72	68	81	48	83	60	104	75	68	74
1991	»	76	...	109	93	58	64	68	68	71	95	78	63	77
Heraf bly														
1989	ng/m <sup>3</sup>	283	295	357	384	308	392	280	332	435	353	447	300	348
1990	»	230	252	193	240	246	269	138	281	239	355	317	241	250
1991	»	257	...	278	275	179	233	218	179	243	280	259	210	237
<b>2. Ålborg (bykerne)</b>														
Svævestøv i alt														
1989	µg/m <sup>3</sup>	69	76	79	91	72	95	67	69	83	69	94	77	77
1990	»	73	76	64	76	63	65	45	71	62	99	83	65	70
1991	»	57	79	102	102	61	55	68	62	61	83	63	65	72
Heraf bly														
1989	ng/m <sup>3</sup>	246	313	314	378	290	376	321	300	436	337	449	385	343
1990	»	296	279	194	321	276	274	193	265	268	416	387	338	292
1991	»	279	265	309	333	237	215	264	208	221	347	210	254	262
<b>3. Odense (bykerne)</b>														
Svævestøv i alt														
1989	µg/m <sup>3</sup>	51	56	69	80	57	72	60	58	83	60	99	79	68
1990	»	52	54	58	66	52	71	46	65	57	80	73	53	61
1991	»	46	98	89	78	57	48	62	63	56	89	56	52	66
Heraf bly														
1989	ng/m <sup>3</sup>	121	133	216	311	232	354	214	158	343	169	378	250	240
1990	»	117	118	111	141	81	132	118	139	154	233	320	159	152
1991	»	200	246	170	185	182	110	152	144	131	261	164	134	172
<b>4. Ålborg (villakvarter)</b>														
Svævestøv i alt														
1989	µg/m <sup>3</sup>	46	45	50	54	38	40	39	46	54	47	66	47	48
1990	»	43	48	48	49	48	45	31	47	34	55	47	42	45
1991	»	39	56	63	56	39	33	43	46	42	54	40	46	47
Heraf bly														
1989	ng/m <sup>3</sup>	69	90	106	139	64	92	77	66	145	113	231	153	112
1990	»	78	88	62	101	85	68	48	69	77	166	147	119	92
1991	»	104	126	108	94	48	42	75	49	62	141	149	101	91
<b>5. Odense (villakvarter)</b>														
Svævestøv i alt														
1989	µg/m <sup>3</sup>	59	60	61	58	47	46	47	56	61	59	71	63	58
1990	»	54	62	...	...	51	54	40	60	47	94	55	40	54
1991	»	56	50	73	56	41	43	50	53	59	68	51	49	54
Heraf bly														
1989	ng/m <sup>3</sup>	197	192	232	202	167	220	154	190	249	236	363	287	222
1990	»	179	207	...	...	139	180	101	175	167	231	174	157	171
1991	»	225	133	179	131	92	116	135	122	166	208	167	160	161

Anm. Værdierne er bestemt på basis af målte døgnmiddelværdier.  
 Måleenheden µg/m<sup>3</sup> er: milliontedel gram pr. kubikmeter.  
 Måleenheden ng/m<sup>3</sup> er: milliardedel gram pr. kubikmeter.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelse  
 TRANSLATION - Rows, 1: Copenhagen (inner city). 2: Ålborg (inner city). 3: Odense (inner city). 4: Ålborg (residential area, mostly one-family houses). 5: Odense (residential area). Svævestøv i alt: dust (suspended particulates). Heraf bly: lead.

**Tabel 16.**
**Emissionsoversigt for den danske bilpark**  
 Emissions from road vehicles

	CO		HC <sup>1</sup>		NO <sub>x</sub>		Partikler	
	1980	1986	1980	1986	1980	1986	1980	1986
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1 000 tons							
I alt .....	577	582	52	59	68	81	3	4,1
<b>Benzindrevne biler</b>								
Personbiler og lette varebiler .....	531	535	44	50	43	50	...	...
Tunge varebiler (over 2 tons) .....	36	35	3	3	3	3	...	...
<b>Dieseldrevne biler</b>								
Personbiler og varebiler (under 3,5 tons) .....	4	5	2	2	2	3	1	1,7
Lastbiler og busser (over 3,5 tons) .....	6	7	3	4	20	25	2	2,4

<sup>1</sup> Inkl. fordampning.

Kilde: Skærpede udstødningsnormer for biler. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3, 1989.

TRANSLATION - Rows, 1: total. 2: petrol-engined road vehicles. 3: private cars and light goods vehicles. 4: heavy goods vehicles (over 2 tons). 5: diesel-powered road vehicles. 6: private cars and goods vehicles (under 3.5 tons). 7: goods vehicles and buses (over 3.5 tons).

**Tabel 17.**
**Vandforsyning fra almene vandforsyningsanlæg**  
 Water supply from public waterworks

1984/85	Andel af befolkning forsynet fra almene anlæg	Almene anlæg i alt		Anlæg med årlig indvinding på 10 000 m <sup>3</sup> eller mere		
		Antal anlæg	Indvunden mængde	Antal anlæg	Indvunden mængde	
	pct.	stk.	1 000 m <sup>3</sup>	stk.	1 000 m <sup>3</sup>	
<b>Hele landet</b> .....	<b>85</b>	<b>3 879</b>	<b>626 500</b>	<b>2 874</b>	<b>620 600</b>	<b>All Denmark</b>
Hovedstadsregionen <sup>1</sup> .....	92	441	180 000	302	179 300	Copenhagen region
Vestsjællands Amt .....	87	288	38 700	228	38 200	West Zealand county
Storstrøms Amt .....	83	311	32 100	272	31 600	Storstrøm county
Bornholms Amt .....	81	28	6 100	27	6 100	Bornholm county
Fyns Amt .....	86	308	56 600	273	56 400	Funen county
Sønderjyllands Amt .....	87	255	31 600	211	31 400	South Jutland county
Ribe Amt .....	85	122	29 600	111	29 600	Ribe county
Vejle Amt .....	85	253	43 400	210	43 200	Vejle county
Ringkøbing Amt .....	77	212	35 500	143	35 200	Ringkøbing county
Århus Amt .....	80	725	73 000	482	71 500	Aarhus county
Viborg Amt .....	80	414	34 900	263	33 900	Viborg county
Nordjyllands Amt .....	79	522	65 000	352	64 200	North Jutland county

Anm. Almene vandforsyningsanlæg er anlæg, der forsyner 10 eller flere husstande.

<sup>1</sup> For Hovedstadsregionen er opgørelsen foretaget på grundlag af oplysninger fra Miljøstyrelsens redegørelse fra 1983: *Nitrat i drikkevand og grundvand i Danmark*.

Kilde: Miljøstyrelsen.

 TRANSLATION - Columns, 1: percentage of population served by public waterworks (i.e. plants serving 10 or more households). 2-3: all public waterworks. 4-5: waterworks receiving more than 10 000 m<sup>3</sup> of water (number; quantity received).



Tabel 18.

**Nitratindhold i drikkevand**  
 Content of nitrate in drinking water

1984/85	Andel af antal af vandværker med nitratindhold pr. liter på		Andel af indvundet vandmængde med nitratindhold pr. liter på		
	≥ 25 mg	≥ 50 mg	≥ 25	≥ 50 mg	
	1	2	3	4	
	pct.				
Hele landet .....	17	7	8	2	All Denmark
Hovedstadsregionen <sup>1</sup> .....	7	3	1	0	Copenhagen region
Vestsjællands Amt .....	4	2	1	1	West Zealand county
Storstrøms Amt .....	4	2	4	2	Storstrøm county
Bornholms Amt .....	4	0	13	0	Bornholm county
Fyns Amt .....	8	1	3	0	Funen county
Sønderjyllands Amt .....	14	4	6	2	South Jutland county
Ribe Amt .....	22	6	17	5	Ribe county
Vejle Amt .....	10	4	5	1	Vejle county
Ringkøbing Amt .....	15	4	6	1	Ringkøbing county
Århus Amt .....	27	12	11	4	Aarhus county
Viborg Amt .....	31	16	15	7	Viborg county
Nordjyllands Amt .....	34	11	26	4	North Jutland county

Anm. Oplysningerne gælder vandværker med årlig indvinding på 10 000 m<sup>3</sup> og mere. Vejledende grænseværdi for nitrat i drikkevand er 25 mg/l., højst tilladelige værdi for nitrat i drikkevand er 50 mg/l., større indhold kræver særlig tilladelse.

<sup>1</sup> For Hovedstadsregionen er opgørelsen foretaget på grundlag af oplysninger fra Miljøstyrelsens redegørelse fra 1983: *Nitrat i drikkevand og grundvand i Danmark*.

Kilde: Miljøstyrelsen.

TRANSLATION - Columns 1-2: share of number of waterworks with content of nitrate per litre of 3-4: share of recovered water with content of nitrate per litre of.

Tabel 19.

**Vandforbrug**  
 Water consumption

	1970	1977	1988	
	1	2	3	
	mio. m <sup>3</sup>			
I alt .....	720	1 205	1 305	Total
Husholdninger .....	280	400	360	Households
Institutioner .....	60	80	60	Institutions
Industri .....	200	265	370	Industry
Landbrug .....	130	420	450	Agriculture
Dambrug .....	50	40	65	Fish farming

Anm. På grund af forskelle i opgørelsesmetode for de enkelte år er tallene ikke umiddelbart sammenlignelige.

Kilde: Miljøstyrelsen, 1989.

Tabel 20.

**Råstofproduktion**  
 Extraction of raw materials

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	
	1	2	3	4	5	6	7	
	1 000 m <sup>3</sup>							
<b>Råstofproduktion fra:</b>								<b>Extraction of raw materiale from:</b>
<b>Landområder:</b>								<b>Land:</b>
Sten, grus, sand .....	26 893	30 556	30 309	28 356	27 979	22 444	20 322	Stone, gravel, sand
Kvartssand .....	230	232	225	179	221	133	185	Quartz sand
Granit .....	405	509	384	392	370	810	809	Granite
Ler .....	872	1 105	933	688	674	439	492	Clay
Ler, expanderende .....	357	383	368	307	330	281	250	Clay, expanded
Moler .....	195	243	191	189	151	194	196	Moler
Kridt, kalk .....	3 379	4 074	3 263	3 385	3 851	2 597	3 237	Chalk, limestone
Tørv .....	387	300	354	320	463	399	359	Peat
<b>Havområder:</b>								<b>Sea bottom:</b>
Sand, grus, ral, sandfyld .....	2 620	3 201	5 459	3 566	7 701	6 223	6 798	Sand, gravel, pebbles, sand for landfilling

Kilde: Danmarks Geologiske Undersøgelse.

Tabel 21.

## Genanvendelse af papir og flasker

Recycling of paper and reuse of bottles

	Enhed	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Papir:</b>									<b>Paper:</b>
Danmarks samlede papirforbrug <sup>1</sup> .....	1 000 t	997	1 131	1 135	1 150	1 157	1 222	1 193	Consumption of paper in Denmark
Dansk papirproduktion .....	1 000 t	381	390	386	383	386	426	380	Production of paper in Denmark
I pct. af samlet papirforbrug .....	pct.	38	35	34	33	33	35	32	In per cent of consumption
Returpapir indsamlet .....	1 000 t	312	330	338	362	409	425	424	Waste paper collected
Returpapirforbrug <sup>2</sup> .....	1 000 t	230	250	264	260	267	307	315	Waste paper used in production
I pct. af dansk produktion .....	pct.	60	64	68	68	69	72	83	In per cent of production
<b>Flaskeskyllning<sup>3</sup>:</b>									<b>Bottle washing:</b>
Skyllede flasker i alt .....	mio.	98	89	96	67	80	90	93	Bottles washed, total
»Gendan« mærkede flasker <sup>4</sup> .....	mio.	11	9	8	6	5	4	4	Bottles marked for deposit scheme
Snapseflasker fra spritfabrikkerne <sup>4</sup> .....	mio.	17	14	14	11	13	13	9	Aquavit bottles under deposit scheme
Andre, fortrinsvis vin-, spiritus- og saftflasker .....	mio.	70	66	74	50	62	73	80	Other bottles, mainly for wine, spirits and juice

<sup>1</sup> Dansk produktion + import ÷ eksport af papir og pap. <sup>2</sup> Dvs. indsamlet sorteret papir mv. anvendt som råstof ved den danske papirproduktion. <sup>3</sup> Danmarks samlede forbrug af vin- og spiritusflasker skønnes for 1992 at have udgjort 212 millioner flasker, heraf 82 millioner genanvendte flasker. Den danske produktion af øl- og mineralvandsflasker androg i 1992 i alt 367 millioner flasker. Af de

på det danske marked anvendte øl- og mineralvandsflasker genanvendes ca. 99 pct., og hver flaske genanvendes i gennemsnit ca. 33 gange. <sup>4</sup> Flasker omfattet af en generel flaskepantordning.

Kilde: Rendan A/S og Varestatistikken 1992.

Tabel 22.

## Amternes affaldsmængder fordelt på affaldstyper

Amount of waste analysed by county and type of waste

1985	Hovedstadsområdet	Vestsjællands Amt	Storstrøms Amt	Bornholms Amt	Fyns Amt	Søndersjyllands Amt	Ribe Amt	Vejle Amt	Ringkøbing Amt	Århus Amt	Viborg Amt	Nordjyllands Amt	Hele landet	14
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	pct.
	1 000 tons													
<b>Materialefraktion</b>														
I alt <sup>1</sup> .....	2 675	1 030 <sup>3</sup>	879	39 <sup>3</sup>	759	492 <sup>3</sup>	336 <sup>3</sup>	490 <sup>3</sup>	400 <sup>3</sup>	1 103 <sup>3</sup>	217 <sup>3</sup>	856 <sup>3</sup>	9 276	100
Dagrenovation .....	410	64	60	16	97	56	47	95	64	140	48	106	1 203	13
Storskrald .....	90	...	15	...	28	...	...	...	39	...	...	...	172	2
Haveaffald .....	120	37	45	...	78	44	28	...	22	82	28	65	549	6
Handel og kontor .....	230	25	25	...	43	23	19	31	...	63	19	28	506	5
Industriaffald .....	490	75	596	16	141	51	56	160	103	258	47	311	2 304	25
Bygge- og anlæg .....	810	80	67	6	149	65	65	81	64	167	29	164	1 747	19
Affald ved energifremstilling .....	123	450	19	1	139	214	87	81	27	300	0	92	1 532	17
Renseanlægsaffald .....	402	299	52	1	84	39	34	42	81	93	46	90	1 263	14
<b>Affaldsbeh. rester .....</b>	<b>325</b>	<b>30</b>	<b>40<sup>2</sup></b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>...</b>	<b>23</b>	<b>7<sup>2</sup></b>	<b>41</b>	<b>10<sup>2</sup></b>	<b>34<sup>2</sup></b>	<b>553</b>	

Anm. Affaldsmængderne er opgjort af amtskommunerne som led i affaldskortlægningen. En stor del af amtskommunerne har opgjort affaldsmængderne ved at sammenligne beregnede mængder (fræbragte mængder) med oplysninger fra affaldstransportører (indsamlede mængder) og med oplysninger om affaldsmængder fra affaldsforbrænding, deponerings- og genanvendelses anlæg (behandlede mængder). Endvidere har næsten alle amtskommuner lavet virksomhedsundersøgelser blandt de største virksomheder, for at få opgjort industriaffaldet. Mængderne for affald fra energifremstilling er indhentet hos elselskaberne af Miljøstyrelsen. Affald fra renselanlæggene er indsat af Miljøstyrelsen.

<sup>1</sup> Ekskl. »andet affald« og affaldsbehandlingsrester. <sup>2</sup> Beregnet af Miljøstyrelsen.

<sup>3</sup> Sammentællingen er foretaget uden hensyntagen til de manglende oplysninger. Kilde: Miljøstyrelsen 1989.

TRANSLATIONS - Columns, see table 24. - Rows, 1: total. 2: day refuse. 3: institutional waste. 4: garden rubbish. 5: commercial and clerical trades. 6: industrial waste. 7: construction. 8: waste in connection with energy production. 9: waste from purifying plants. 10: refuse bin scraps.

**Tabel 23.**
**Amternes affaldsmængder fordelt på materialefraktioner**

Amount of waste analysed by county and type of material

1985	Hovedstadsområdet 1	Vestsjællands Amt 2	Storstrøms Amt 3	Bornholms Amt 4	Fyns Amt 5	Sønderjyllands Amt 6	Ribe Amt 7	Vejle Amt 8	Ringkøbing Amt 9	Århus Amt 10	Viborg Amt 11	Nordjyllands Amt 12	Hele landet 13	14
	1 000 tons													pct.
<b>Materialefraktion</b>														
1. I alt <sup>1</sup> .....	2 179 <sup>2</sup>	203	805	38 <sup>2</sup>	497	227	203	365	291 <sup>2</sup>	637	217	535	6 197 <sup>2</sup>	100
2. Madaffald/organisk.....	374	39	52	16	55	30	26	63	85	93	27	65	925	15
3. Tørt pap.....	179	17	16	...	26	16	13	31	22	51	14	28	413	7
4. Tørt papir.....	249	22	21	9	34	20	17	22	23	42	15	32	506	8
5. Vådt pap og papir.....	...	15	14	...	22	13	11	15	...	29	12	23	154	2
6. Plastfolie.....	42	4	4	...	7	4	3	7	13	10	3	7	104	2
7. Andet plast.....	20	4	3	...	5	3	3	4	...	6	3	5	56	1
8. Træ.....	109	5	13	...	8	5	12	8	...	69	11	11	251	4
9. Haveaffald.....	...	22	19	5	85	26	17	18	...	40	17	38	287	5
10. Andet brændbart.....	143	21	18	7	25	12	9	22	31	44	50	19	401	6
11. Flasker.....	...	5	5	1	5	3	2	3	9	6	8	6	53	1
12. Andet glas.....	70	5	5	...	5	3	2	4	...	6	2	5	107	2
13. Metal.....	130	19	17	...	30	14	16	27	13	41	16	72	395	6
14. Andet ikke brændbart...	863	25	618	...	190	78	72	141	95	200	39	224	2 545	41

Anm. De fleste af amterne har fordelt affaldsmængderne på materialefraktioner efter Miljøstyrelsens cirkulære om kortlægning af og redegørelse for affaldsbortskaffelsen. Nogle af amterne har dog anvendt en »erfaringsmæssig fordeling«, som afviger fra cirkulæret. Der er opgjort ca. 2.800.000 tons affald mere under affaldstyper end under materialefraktioner. Dette skyldes, at materialefraktionerne slam og energiaffald ikke indgår i fordelingen på materialefraktioner.

<sup>1</sup> Ekskl. slam og affald fra energifremstilling i alt 2.795.000 tons.

<sup>2</sup> Sammentællingen er foretaget uden hensyntagen til de manglende oplysninger. Kilde: Miljøstyrelsen 1989.

TRANSLATIONS - Columns, 1: Copenhagen region. 2: West Zealand county. 3: Storstrøm county. 4: Bornholm county. 5: Funen county. 6: South Jutland county. 7: Ribe county. 8: Vejle county. 9: Ringkøbing county. 10: Aarhus county. 11: Viborg county. 12: North Jutland county. Total. - Rows, 1: total. 2: waste food/organic. 3: dry cardboard. 4: dry paper. 5: wet paper and cardboard. 6: plastic foil. 7: other plastics. 8: wood. 9: garden rubbish. 10: other inflammable materials. 11: bottles. 12: other glass. 13. metal. 14: other non-flammable materials.

**Tabel 24.**
**Affaldsstrøm opgjort på baggrund af amternes affaldsmængder**

Flow of waste based on amount of waste disposed of by counties

1985	Total mængde 1		Genanvendelse 2		Forbrænding 3		Deponering 4	
	1 000 tons	1 000 tons	pct.	1 000 tons	pct.	1 000 tons	pct.	
Hele landet.....	9 116	1 875	21	2 048	22	5 193	57	
Hovedstadsområdet.....	2 646	476	18	1 130	43	1 040	39	
Vestsjællands Amt <sup>1</sup> .....	789	488	62	47	6	254	32	
Storstrøms Amt.....	889	88	10	109	12	692	78	
Bornholms Amt.....	39	3	8	...	0	36	92	
Fyns Amt.....	726	183	25	66	9	477	66	
Sønderjyllands Amt.....	502	128	25	70	14	304	61	
Ribe Amt.....	312	43	14	6	2	263	84	
Vejle Amt <sup>2</sup> .....	533	174	33	102	19	257	48	
Ringkøbing Amt.....	393	69	18	60	15	264	67	
Århus Amt.....	1 045	91	9	237	23	717	69	
Viborg Amt.....	197	12	6	22	11	163	83	
Nordjyllands Amt.....	1 045	120	11	199	19	726	69	

Anm. Det skal bemærkes, at tallene for genanvendelse efter Miljøstyrelsens vurdering er undervurderet især med hensyn til industriaffald.

Nogle amter opgør mere affald på affaldsstrømmen end på affaldstyper. Det begrundes flere steder med, at der behandles affald fra flere amter. Det kan dog også skyldes direkte fejl i opgørelserne, ved at affald fx registreres flere gange.

<sup>1</sup> Den høje genanvendelsesprocent skyldes at 450.000 tons affald fra energifremstilling (Elkraft) genanvendes. <sup>2</sup> Den relativ høje genanvendelsesprocent skyldes at affald fra energifremstilling fuldt ud genanvendes.

Kilde: Rapportudkast om affaldsmængderne mv. baseret på amtskommunale kortlægningsdata. Miljøstyrelsen 1989.

TRANSLATION - Columns, 1: total waste. 2: recycling. 3: incineration. 4: depositing. - Rows, 1: total. region (amt=county).

Tabel 25.

## Olie- og kemikalieaffald efter art tilført Kommunekemi A/S

Oil waste and chemical waste received by Kommunekemi A/S, by type

	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	
	1	2	3	4	5	6	7	
	tons							
Olie- og kemikalieaffald i alt .....	18 050	56 514	89 409	105 671	105 532	108 341	103 140	Oil and chemical waste, total
Olieaffald i alt .....	9 229	17 466	30 323	33 945	31 847	30 433	26 246	Oil waste
Kemisk affald i alt .....	8 821	39 048	59 086	71 726	73 685	77 908	76 894	Chemical waste, total
Heraf:								
Halogenholdigt affald .....	1 271	2 679	1 684	3 284	3 328	3 776	4 781	Halogenous waste
Opløsningsmidler .....	2 401	4 160	5 435	5 470	5 245	5 513	6 416	Solvents
Organisk kemisk affald .....	4 115	22 463	31 706	46 208	48 936	51 148	48 234	Organic chemical waste
Kviksølvholdigt affald <sup>1</sup> .....	...	...	...	1 189	1 171	911	678	Mercury waste
Pesticider .....	...	172	1 003	1 272	871	947	801	Pesticides
Iorganiske stoffer .....	251	6 691	10 599	9 977	10 910	12 488	11 144	Inorganic waste
Kemisk affald i øvrigt <sup>1, 2</sup> .....	783	2 883	8 659	4 326	3 224	3 125	4 840	Chemical waste, not specified

Anm. På grund af forskelle i opgørelsesmetode for de enkelte år er tallene ikke umiddelbart sammenlignelige.

Kilde: Kommunekemi A/S.

<sup>1</sup> Kviksølvholdigt affald er udskilt fra kemisk affald i øvrigt i 1989. <sup>2</sup> Der er overflyttet 4733 t fra kemisk affald i øvrigt til olieaffald (olieforurenede jord) og 1023 ton fra kemisk affald i øvrigt til halogenholdigt affald (halogen/svovlholdigt fast affald) i 1985 og ny gruppeopdeling er fulgt fremover.

Tabel 26.

## Olie- og kemikalieaffald tilført Kommunekemi A/S

Oil waste and chemical waste received by Kommunekemi A/S from regions of Denmark

1992	Affaldsmængde	Indbyggerantal	Mængde pr. indbygger	Medarb. i industrien (årsværk)	Mængde pr. medarb. i industrien
	1	2	3	4	5
	ton		kg		kg
		1/7 1992		1991	
Hele landet .....	103 140	5 170 270	20	397 629	259
København og Frederiksberg kommuner og Københavns Amt .....	18 557	1 153 985	16	76 113	244
Frederiksborg Amt .....	5 733	345 235	17	18 220	315
Roskilde Amt .....	3 241	220 687	15	10 772	301
Vestsjællands Amt .....	6 454	285 972	23	19 656	328
Storstrøms Amt .....	8 596	257 230	33	14 959	575
Bornholms Amt .....	641	45 554	14	2 719	236
Fyns Amt .....	15 532	363 946	33	37 084	419
Sønderjyllands Amt .....	3 430	251 310	14	23 133	148
Ribe Amt .....	5 077	220 508	23	23 540	216
Vejle Amt .....	7 493	333 817	22	35 195	213
Ringkøbing Amt .....	7 544	268 843	28	31 498	240
Århus Amt .....	12 948	606 689	21	44 206	293
Viborg Amt .....	3 077	230 017	13	23 256	132
Nordjyllands Amt .....	4 817	486 477	10	37 278	129

Anm. Der foreligger ikke oplysninger om de samlede affaldsmængder, der fremkommer her i landet, men det antages, at en stigende andel tilføres Kommunekemi A/S.  
Kilde: Kommunekemi A/S, Danmarks Statistik.

TRANSLATION - Columns, 1: waste in metric tons, 2: population, 3: waste in kg per head of population, 4: employment in manufacturing industries, 5: waste in kg per person employed in manufacturing industries. - Rows: regions (Amtskommune=county). Hele landet: all Denmark.

**Tabel 27.**
**Salget af pesticider**  
 Sales of pesticides

	1988	1989	1990	1991	
	1	2	3	4	
tons					
<b>Salget af pesticider</b>					<b>Sales of pesticides</b>
Salg i alt .....	19 715	20 975	19 695	19 747	Sales, total
Herbicider .....	9 704	10 745	8 571	9 636	Herbicides
Vækstregulerende midler .....	626	741	1 390	357	Plant growth regulators
Midler mod algevækst .....	555	549	471	467	Algicides
Midler mod slimdannende organismer i papirmasse .....	73	93	124	122	Slimicides for use in paperpulp
Fungicider .....	2 569	3 080	3 486	3 501	Fungicides
Kombinerede fungi og insekticider .....	32	51	133	127	Combined fungicides and insecticides
Jorddesinfektionsmidler .....	95	115	111	84	Soil disinfectants
Insekticider .....	1 409	1 692	1 825	1 758	Insecticides
Midler mod utøj på husdyr mv. ....	173	197	260	216	Products against pests on farm animals
Gnavermidler .....	384	394	377	346	Rodenticides
Midler til behandling af træværk .....	4 048	3 229	2 908	3 048	Products for the protection of woodwork
Afskrækningsmidler .....	47	89	38	84	Repellants
<b>Heraf virksomme stoffer</b>					<b>Of which active substances</b>
<b>Virksomme stoffer, i alt .....</b>	<b>7 978</b>	<b>7 883</b>	<b>7 324</b>	<b>6 555</b>	<b>Active substances, total</b>
Herbicider .....	3 962	4 276	3 488	3 429	Herbicides
Vækstregulerende midler .....	262	335	871	196	Plant growth regulators
Midler mod algevækst .....	25	29	12	21	Algicides
Midler mod slimdannende organismer i papirmasse .....	11	14	15	22	Slimicides for use in paperpulp
Fungicider .....	1 293	1 489	1 620	1 656	Fungicides
Kombinerede fungi og insekticider .....	16	27	40	22	Combined fungicides and insecticides
Jorddesinfektionsmidler .....	73	86	85	65	Soil disinfectants
Insekticider .....	223	306	313	241	Insecticides
Midler mod utøj på husdyr mv. ....	11	8	5	5	Products against pests on farm animals
Gnavermidler .....	6	4	5	5	Rodenticides
Midler til behandling af træværk .....	2 083	1 296	858	984	Products for the protection of woodwork
Afskrækningsmidler .....	13	13	10	11	Repellants
mio. kr.					
<b>Udgift til pesticider</b>					<b>Expenses for pesticides</b>
Udgifter, i alt .....	1 315	1 527	1 507	1 439	Expenses, total
Herbicider .....	791	853	714	726	Herbicides
Vækstregulerende midler .....	30	29	64	26	Plant growth regulators
Midler mod algevækst .....	4	5	4	3	Algicides
Midler mod slimdannende organismer i papirmasse .....	3	3	4	4	Slimicides for use in paperpulp
Fungicider .....	302	398	448	440	Fungicides
Kombinerede fungi og insekticider .....	4	11	11	8	Combined fungicides and insecticides
Jorddesinfektionsmidler .....	1	2	2	1	Soil disinfectants
Insekticider .....	103	148	175	150	Insecticides
Midler mod utøj på husdyr mv. ....	16	21	23	18	Products against pests on farm animals
Gnavermidler .....	10	10	10	9	Rodenticides
Midler til behandling af træværk .....	46	44	46	49	Products for the protection of woodwork
Afskrækningsmidler .....	5	4	4	4	Repellants

Kilde: Miljøstyrelsens Kemikalieinspektion.

**Tabel 28.**
**Den offentlige sektors miljøudgifter og -indtægter 1988-1991**

Expenditure and revenue of the general government sector on the environment 1988-1991

	1988	1989	1990	1991	
	1	2	3	4	
	mio. kr.				
<b>Miljøudgifter</b>					<b>Environmental expenditure</b>
<b>Miljøbeskyttelse</b> .....	<b>3 894</b>	<b>4 501</b>	<b>4 853</b>	<b>5 557</b>	<b>Environmental protection</b>
Affald .....	350	302	417	476	Waste
Vand og jord .....	3 096	3 753	3 921	4 551	Water and land
Heraf: Spildevand .....	3 037	3 704	3 836	4 376	Of which: Discharge water
Kemikalieaffaldsdepoter .....	59	50	85	111	Chemical waste depots
Øvrige udgifter .....	-	-	-	64	Other expenditure
Luft .....	-	-	-	101	Air
Andre miljøbeskyttelsesforanstaltninger .....	449	445	515	430	Other environmental protection measures
<b>Skov- og naturforvaltning</b> .....	<b>1 504</b>	<b>1 548</b>	<b>1 588</b>	<b>1 726</b>	<b>Forest and nature management</b>
Skov og natur .....	1 292	1 341	1 397	1 483	Forest and nature
Vandløb .....	212	207	191	195	Streams
Jordbrug og miljø .....	-	-	-	48	Agriculture and the environment
<b>Miljøforskning og -undersøgelser</b> .....	<b>150</b>	<b>258</b>	<b>346</b>	<b>368</b>	<b>Environmental research and surveys</b>
<b>Øvrige miljø- og naturforanstaltninger</b> .....	<b>538</b>	<b>599</b>	<b>604</b>	<b>651</b>	<b>Other environmental protection measures</b>
Fælles udgifter .....	518	581	587	632	Joint expenditure
Bygningsbevaring .....	20	18	16	19	Protection of buildings
<b>Udgifter i alt</b> .....	<b>6 087</b>	<b>6 905</b>	<b>7 390</b>	<b>8 302</b>	<b>Environmental expenditure, total</b>
<b>Miljøindtægter</b>					<b>Environmental revenue</b>
<b>Miljøbeskyttelse</b> .....	<b>3 692</b>	<b>3 726</b>	<b>4 105</b>	<b>4 881</b>	<b>Environmental protection</b>
Affald .....	145	6	8	310	Waste
Vand og jord .....	3 499	3 686	4 046	4 527	Water and land
Heraf: Spildevand .....	3 479	3 681	4 015	4 504	Of which: Discharge water
Kemikalieaffaldsdepoter .....	20	6	32	24	Chemical waste depots
Andre miljøbeskyttelsesforanstaltninger .....	48	33	51	34	Other environmental protection measures
<b>Skov- og naturforvaltning</b> .....	<b>182</b>	<b>158</b>	<b>196</b>	<b>193</b>	<b>Forest and nature management</b>
Skov og natur .....	168	148	191	188	Forest and nature
Vandløb .....	15	7	6	5	Streams
Jordbrug og miljø .....	-	-	-	-	Agriculture and the environment
<b>Miljøforskning og -undersøgelser</b> .....	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>83</b>	<b>38</b>	<b>Environmental research and surveys</b>
<b>Øvrige miljø- og naturforanstaltninger</b> .....	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>Other environmental and nature measures</b>
<b>Miljøafgifter</b> .....	<b>395</b>	<b>625</b>	<b>1 024</b>	<b>1 139</b>	<b>Environmental taxes</b>
<b>Miljøindtægter i alt</b> .....	<b>4 380</b>	<b>4 646</b>	<b>5 488</b>	<b>6 339</b>	<b>Environmental revenue, total</b>
<b>Energi- og ressourceafgifter</b> .....	<b>17 669</b>	<b>15 523</b>	<b>14 630</b>	<b>15 591</b>	<b>Energy and resource taxes</b>

Tabel 29.

Den offentlige sektors miljøudgifter og -indtægter 1991 fordelt på delsek-  
torer

Expenditure and revenue of the general government sector on the environment 1991, by sub-sectors

	Den statslige sektor	Den amts-kommunale sektor	Den primære kommunale sektor	Den samlede offentlige sektor <sup>1</sup>	Den samlede offentlige sektor konsolid. <sup>2</sup>	
	1	2	3	4	5	
	mio. kr.					
<b>Miljøudgifter</b>						<b>Environmental expenditure</b>
<b>Miljøbeskyttelse</b> .....	<b>605</b>	<b>268</b>	<b>4 706</b>	<b>5 580</b>	<b>5 557</b>	<b>Environmental protection</b>
Affald .....	171	-	305	476	476	Waste
Vand og jord .....	83	196	4 291	4 570	4 551	Water and land
Heraf: Spildevand .....	-	100	4 276	4 376	4 376	Of which: Discharge water
Kemikalieaffaldsdepoter .....	19	96	15	130	111	Chemical waste depots
Øvrige udgifter .....	64	-	-	64	64	Other expenditure
Luft .....	101	-	-	101	101	Air
Andre miljøbeskyttelsesforanstaltninger .....	250	72	111	433	430	Other environmental protection measures
<b>Skov- og naturforvaltning</b> .....	<b>599</b>	<b>183</b>	<b>992</b>	<b>1 773</b>	<b>1 726</b>	<b>Forest and nature management</b>
Skov og natur .....	541	90	889	1 521	1 483	Forest and nature
Vandløb .....	9	92	102	204	195	Streams
Jordbrug og miljø .....	48	-	-	48	48	Agriculture and the environment
<b>Miljøforskning og -undersøgelser</b> .....	<b>368</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>Environmental research and surveys</b>
<b>Øvrige miljø- og naturforanstaltninger</b> .....	<b>196</b>	<b>232</b>	<b>223</b>	<b>651</b>	<b>651</b>	<b>Other environmental protection measures</b>
Fælles udgifter .....	177	232	223	632	632	Joint expenditure
Bygningsbevaring .....	19	-	-	19	19	Protection of buildings
<b>Udgifter i alt</b> .....	<b>1 768</b>	<b>683</b>	<b>5 921</b>	<b>8 372</b>	<b>8 302</b>	<b>Environmental expenditure, total</b>
<b>Miljøindtægter</b>						<b>Environmental revenue</b>
<b>Miljøbeskyttelse</b> .....	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>4 842</b>	<b>4 904</b>	<b>4 881</b>	<b>Environmental protection</b>
Affald .....	- 2	-	322	320	320	Waste
Vand og jord .....	-	44	4 502	4 546	4 527	Water and land
Heraf: Spildevand .....	-	2	4 502	4 504	4 504	Of which: Discharge water
Kemikalieaffaldsdepoter .....	-	42	0	42	24	Chemical waste depots
Andre miljøbeskyttelsesforanstaltninger .....	9	11	19	38	34	Other environmental protection measures
<b>Skov- og naturforvaltning</b> .....	<b>12</b>	<b>77</b>	<b>151</b>	<b>240</b>	<b>193</b>	<b>Forest and nature management</b>
Skov og natur .....	12	65	148	226	188	Forest and nature
Vandløb .....	-	11	3	14	5	Streams
<b>Miljøforskning og -undersøgelser</b> .....	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>Environmental research and surveys</b>
<b>Øvrige miljø- og naturforanstaltninger</b> .....	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>Other environmental and nature measures</b>
Fælles udgifter .....	1	32	56	89	89	Joint expenditure
<b>Miljøafgifter</b> .....	<b>1 139</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 139</b>	<b>1 139</b>	<b>Environmental taxes</b>
<b>Miljøindtægter i alt</b> .....	<b>1 197</b>	<b>163</b>	<b>5 049</b>	<b>6 409</b>	<b>6 339</b>	<b>Environmental revenue, total</b>
<b>Energi- og ressourceafgifter</b> .....	<b>15 591</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15 591</b>	<b>15 591</b>	<b>Energy and resource taxes</b>

<sup>1</sup> Inkl. overførsler til andre offentlige delsektorer.<sup>2</sup> Ekskl. overførsler til andre offentlige delsektorer.

TRANSLATION - Columns, 1: central government; 2: counties; 3: municipalities; 4: total general government sector; 5: total general government sector, consolidated.

**Tabel 30.****Den offentlige sektors miljøaktiviteter 1988-1991**

The general government sector's environmental activities 1988-1991

	1988	1989	1990	1991	
	1	2	3	4	
	mia. kr.				
1. Kapitalakkumulation .....	1,9	2,5	2,6	2,8	Capital accumulation
2. Løbende reale udgifter .....	3,5	3,7	4,0	4,5	Current real expenditure
3. Reale miljøudgifter .....	5,4	6,3	6,6	7,3	Real expenditure
4. Subsidier .....	0,2	0,0	0,2	0,2	Subsidies
5. Løbende overførsler til den private sektor .....	0,1	0,1	0,1	0,1	Current transfers to the private sector
6. Kapitaloverførsler til den private sektor .....	0,5	0,6	0,5	0,7	Capital transfers to the private sector
7. Udgifter til miljøopgaver .....	6,1	6,9	7,4	8,3	Expenditure on environmental tasks
8. Indtægter fra den private sektor <sup>1</sup> .....	4,0	4,0	4,5	5,2	Revenue from the private sector
9. Nettoudgifter til miljø = finansieringsbyrde .....	2,1	2,9	2,9	3,1	Net expenditure on the environment = financial burden

<sup>1</sup> Ekskl. miljøafgifter på 1,1 mia. kr.**Tabel 31.****Den offentlige sektors miljøaktiviteter 1991 fordelt på miljøkategorier**

The general government sector's environmental activities 1991, by environmental category

	Miljø- beskyt- telse	Skov- og natur- forvalt.	Miljø- forsk- ning	Øvrige miljø- foranst.	Miljø i alt	
	1	2	3	4	5	
	mia. kr.					
1. Kapitalakkumulation .....	2,5	0,2	0,1	0,0	2,8	Capital accumulation
2. Løbende reale udgifter .....	2,4	1,2	0,3	0,6	4,5	Current real expenditure
3. Reale miljøudgifter .....	5,0	1,4	0,4	0,6	7,3	Real expenditure
4. Subsidier .....	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	Subsidies
5. Løbende overførsler til den private sektor .....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	Current transfers to the private sector
6. Kapitaloverførsler til den private sektor .....	0,5	0,1	0,0	0,0	0,6	Capital transfers to the private sector
7. Udgifter til miljøopgaver .....	5,6	1,7	0,4	0,6	8,3	Expenditure on environmental tasks
8. Indtægter fra den private sektor <sup>1</sup> .....	4,9	0,2	0,0	0,1	5,2	Revenue from the private sector
9. Nettoudgifter til miljø = finansieringsbyrde .....	0,7	1,5	0,3	0,6	3,1	Net expenditure on the environment = financial burden

<sup>1</sup> Ekskl. miljøafgifter på 1,1 mia. kr.

TRANSLATION - Columns, 1: environmental protection; 2: Forest and nature management; 3: environmental research; 4: other environmental measures; 5: the total environment.



**Tabel 32.****De offentlige delsektors miljøudgifter for 1991**

Environmental expenditure in 1991 of the sub-sectors in the general government sector

	Staten 1	Amterne 2	Kommunerne 3	Den off. sektor 4	
	pct.				
1. Miljøbeskyttelse .....	0,2	0,6	2,3	1,1	Environmental protection
2. Skov- og naturforvaltning .....	0,2	0,3	0,5	0,4	Forest and nature management
3. Miljøforskning og -undersøgelser .....	0,1	-	-	0,1	Environmental research and surveys
4. Øvrige miljøforanstaltninger .....	0,0	0,4	0,1	0,1	Other environmental measures
Miljøudgifter i alt i pct. af delsektorens samlede udgifter .....	0,5	1,3	2,9	1,7	Total expend. on the environment in per cent of the sub-sector's total expend.
Miljøudgifter i alt i pct. af BNP .....	0,2	0,0	0,7	1,0	Total expenditure on the environment in per cent of GDP

TRANSLATION - Columns, 1: central government; 2: counties; 3: municipalities; 4: general government sector.

**Tabel 33.****Overtrædelse af miljøbeskyttelseslovene. Antal afgørelser**

Convictions for offences against the Environment Protection acts

	1985 1	1986 2	1987 3	1988 4	1989 5	1990 6	1991 7	
I alt .....	240	361	409	486	370	469	493	Total
Miljøloven .....	134	153	250	242	221	260	268	Environment Act
Havmiljøloven .....	1	5	6	3	-	2	6	Marine Environment Act
Naturfredningsloven .....	15	84	21	54	26	18	33	Nature Conservation Act
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 23 af 25. januar 1984 .....	-	-	-	2	11	9	8	Statutory order no. 23 of 25th January 1984, of the Ministry for the Environment
Skovloven .....	1	1	2	2	-	-	-	Forestry Act
By- og landzonenloven .....	25	27	27	13	21	18	17	Act on urban and rural area
Lov om sommerhuse og camping .....	4	9	21	5	4	6	5	Act on weekend cottages and camping Act on owner's right not to have his fields and roads trespassed upon
Mark- og vejfredsloven .....	2	6	4	2	9	1	9	
Lov om kemiske stoffer og produkter ..	11	1	9	12	6	5	6	Act on chemical liquids and products
Landbrugslove .....	27	36	32	114	42	65	44	Act on Agricultural property
Andre love vedrørende miljø .....	20	39	37	37	30	85	97	Other acts relating to the environment

Kilde: Kriminalstatistik.

Tabel 34.

**Status over Danmarks fauna og flora**  
 Denmark's fauna and flora – number of species

1990	Totale antal af kendte arter	Totale antal af »listede« arter	Pct.	Forsvundne arter	Truede arter			Særligt beskyttelseskrævende arter		
					Direkte truede	Sårbare	Sjældne	Hensynskrævende	Ansvarskrævende	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
antal arter										
<b>Flora</b>										<b>Flora</b>
Svampe .....	ca. 3 000	903	30	51	151	309	392	-	1	Fungi
Laver .....	ca. 900	634	70	85	93	128	252	66	0	Lichens
Karplanter.....	ca. 1 200	261	22	21	40	77	123	-	13	Vascular plants
<b>Fauna</b>										<b>Fauna</b>
Døgnfluer.....	39	36	67	6	12	8	-	0	1	May flies
Størvinger.....	25	17	68	3	5	9	-	0	1	Stone flies
Vårfluer.....	166	61	37	9	7	11	30	4	0	Caddis flies
Biller.....	ca. 3 600	1 074	30	148	121	292	291	222	6	Beetles
Dagsommerfugle..	76	28	37	8	5	13	2	-	0	Butterflies
Køllesværmere....	8	8	100	1	0	7	0	0	0	Burnet moths
Kvægmyg.....	23	10	43	0	4	4	0	2	1	Black flies
Fisk.....	37	21	57	4	3	3	5	-	6	Fish
Padder.....	14	14	100	0	1	3	1	9	0	Amphibians
Krybdyr.....	7	3	43	2	0	0	0	1	0	Reptiles
Fugle.....	ca. 185	97	52	15	11	7	36	16	14	Birds
Pattedyr.....	50	19	38	0	3	9	4	3	1	Mammals
<b>I alt.....</b>	<b>9 360</b>	<b>3 176</b>	<b>34</b>	<b>353</b>	<b>456</b>	<b>880</b>	<b>1 146</b>	<b>323</b>	<b>44</b>	<b>Total</b>

**Forsvundne arter:**

Arter som er forsvundet fra Danmark efter 1850. Den danske betegnelse er ændret fra »uddøde« i tidligere lister, fordi denne betegnelse tillige kan betyde biologiske uddøde arter i absolut forstand, dvs. uddød på kloden.

**Definition af kategorier under truede arter:**

- **Direkte truede:** Arter som er i fare for at forsvinde fra Danmark i nær fremtid, såfremt de negative faktorer, der for tiden påvirker dem, fortsat får lov at virke.  
**Sårbare:** Arter som kan forventes at blive direkte truede i nær fremtid, såfremt de negative faktorer, der for tiden påvirker dem, fortsat får lov at virke. **Sjældne:** Arter med så små eller få bestande, at de er særligt følsomme for tilfældige, menneskeskabte eller naturlige svingninger samt uagtsomhed. **Hensynskrævende:** Relativt almindelige arter med en markant negativ bestandsudvikling eller negativ udvikling i

udbredelsen i Danmark, men som ikke berettiger til en af ovenstående betegnelser. Definitionerne er identiske med dem der anvendes i de såkaldte rødlistor, dvs. lister med status over truede dyre- og plantearter.

**Ansvarskrævende:** Arter, hvor Danmark på et eller andet tidspunkt i artens/racens den destinkte populations livscyklus rummer en stor del af den totale bestand, at vi har et særligt ansvar.

Kilde: Skov- og Naturstyrelsen.

TRANSLATION. - Columns, 1: Total number of known species. 2: total number of »listed species«, 3: pct. 4: species extinct in Denmark. 5-7: endangered species. 5: directly endangered. 6: vulnerable. 7: rare. 8: require special considerations. 9: require special responsibility.

Tabel 35.

**Ynglebestanden af skarver**  
 Breeding stock of cormorants

	1980	1985	1990	1991	1992
	1	2	3	4	5
<b>Antal kolonier i alt.....</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>Antal reder i alt.....</b>	<b>2 037</b>	<b>7 585</b>	<b>23 557</b>	<b>29 134</b>	<b>33 602</b>
Heraf kolonier med mere end 1 000 reder i 1992:					
Ormø (sydvest Sjælland).....	420	2 437	5 263	4 985	5 009
Tyreholm (nordøst Møen).....	-	-	342	1 183	2 743
Dyrefod (nordøst Falster).....	-	474	1 668	1 658	1 646
Søholt (midt Lolland).....	-	-	1 415	1 587	2 167
Brændegård (sydøst Fyn).....	668	1 578	5 064	6 943	7 087
Mågeøerne (nord Fyn).....	-	120	1 500	1 982	1 860
Stavnsfjord (Samsø).....	-	-	430	804	1 350
Vorsø (Horsens fjord).....	949	2 560	4 642	5 041	4 350
Tofte Sø (nordøst Jylland).....	-	396	1 019	1 300	1 580

Anm. Baseret på årlige tællinger af reder med territoriehævdende par i kolonierne. Antallet af reder svarer til antallet af ynglende par.  
 Kilde: Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.

TRANSLATION. - Rows, 1: colonies, total; 2: nests, total; 3: of which colonies with more than 1 000 nests in 1992.

**Tabel 36.**

**Udbyttet af jagtbare pattedyr i Danmark**

Number of mammals killed in Denmark

År	Krondyr	Dådyr	Sika	Rådyr	Hare	Kanin	Egern	Ræv	Grævling	Ilder	Lækat	Husmår	Odder	Spættet sæl
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1 000 stk.													
1941-45.....	0,4	1,4	0,2	17	422	...	...	23	3,5	7,9	...	1,7	0,3	0,6
1946-50.....	0,7	1,5	0,2	19	443	...	...	28	3,0	7,9	...	1,4	0,2	0,6
1951-55.....	0,8	1,6	0,3	23	402	8,8	16,0	40	3,1	7,3	6,2	1,0	0,2	0,6
1956-60.....	0,7	1,8	0,3	26	420	9,7	17,0	44	2,9	4,0	4,5	1,2	0,2	0,6
1961-65.....	0,6	1,9	0,3	30	375	12,0	14,0	56	2,6	3,0	3,0	2,1	0,2	0,4
1966-70.....	0,6	1,9	0,2	33	325	7,7	14,0	57	2,2	2,3	2,5	1,9	0,1	0,4
1971-75.....	0,8	1,7	0,2	33	292	10,0	14,0	52	1,6	2,5	2,6	2,4	.1	0,3
1976-80.....	1,4	1,6	0,2	39	229	8,8	9,7	47	1,3	2,0	1,5	4,7	.	.
1981.....	1,7	1,9	0,2	47	204	3,2	3,4	43	1,4	2,5	1,2	5,7	.	.
1982.....	1,5	1,9	0,2	47	204	4,6	2,4	43	1,5	2,0	1,0	5,9	.	.
1983.....	1,8	1,6	0,3	51	205	6,3	2,2	43	1,7	1,2	.1	5,9	.	.
1984.....	2,0	1,7	0,2	51	187	7,6	2,4	45	1,3	1,2	.	5,3	.	.
1985.....	1,7	1,9	0,3	56	193	10,0	3,1	54	1,6	1,2	.	6,4	.	.
1986.....	1,7	2,3	0,3	57	190	11,0	2,3	51	1,4	1,1	.	5,8	.	.
1987.....	1,6	2,6	0,3	54	151	12,0	1,6	50	1,7	0,9	.	5,6	.	.
1988.....	1,7	2,9	0,4	59	162	14,0	1,4	51	1,6	1,0	.	4,7	.	.
1989.....	1,9	3,7	0,4	67	153	16,0	0,9	53	1,4	1,0	.	4,1	.	.
1990.....	1,9	3,5	0,4	73	148	17,0	0,3	50	1,0	0,9	.	3,7	.	.
1991.....	2,1	3,8	0,4	78	142	16,0	0,2	40	1,1	0,9	.	3,6	.	.

Anm. For 1941-1980 er udbyttet angivet som gennemsnit af femårsperioder.

<sup>1</sup> Arten fredet.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Flora- og Faunaøkologi.

TRANSLATION - Columns: 1: red deer. 2: fallow deer. 3: sika deer. 4: roe deer. 5: hare. 6: rabbit. 7: squirrel. 8: fox. 9: badger. 10: polecat. 11: stoat. 12: stone marten. 13: otter. 14: common seal.

**Tabel 37.**

**Udbyttet af visse jagtbare fugle i Danmark**

Number of various birds killed in Denmark

År	Agerhøne	Fasan	Ringdue	Gråand	Andre Svømmeænder	Ederfugl	Andre Dykænder	Gas	Blis-høne	Fiske-hejre	Skov-sneppe	Bekka-sin	Regn-spove	Krage	Hus-skade	Råge
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1 000 stk.															
1941-45.....	324	321	137	347	...	129	...	12,0	...	3,8	23	60	32,0	222	137	78
1946-50.....	354	372	167	411	...	142	124	8,6	...	4,0	16	42	31,0	219	162	81
1951-55.....	319	374	285	502	...	79	117	8,4	...	4,9	21	49	46,0	187	161	78
1956-60.....	309	431	316	345	75	89	99	7,0	...	4,4	14	47	47,0	177	163	82
1961-65.....	233	562	398	370	145	115	104	8,9	...	4,6	18	61	44,0	199	188	81
1966-70.....	209	689	430	379	152	133	123	12,0	57	4,8	15	72	47,0	273	209	107
1971-75.....	203	730	325	366	142	153	107	8,5	85	5,7	18	74	34,0	290	173	110
1976-80.....	162	700	294	426	114	136	84	10,0	70	4,9	25	50	23,0	241	117	93
1981.....	64	631	226	596	154	149	76	12,0	60	0,9	19	57	20,0	228	100	91
1982.....	49	657	237	581	150	190	80	11,0	61	0,8	18	45	12,0	189	85	91
1983.....	56	685	268	639	146	157	75	13,0	78	1,2	17	43	9,1	132	65	74
1984.....	53	655	235	564	126	146	68	10,0	57	1,2	19	38	9,7	119	62	79
1985.....	64	765	249	629	122	116	78	13,0	41	1,2	17	30	10,0	112	65	76
1986.....	74	786	275	657	108	110	46	13,0	32	11,0	23	25	9,0	115	68	77
1987.....	50	633	252	649	110	114	58	15,0	26	1,0	21	26	7,4	103	64	86
1988.....	63	806	268	766	169	135	62	16,0	24	1,2	21	36	11,0	103	60	77
1989.....	86	901	330	740	134	150	55	13,0	25	1,4	26	31	8,6	109	63	81
1990.....	85	900	351	696	152	135	58	14,0	24	1,3	27	32	8,9	104	60	92
1991.....	77	772	350	673	153	121	59	16,0	26	1,2	24	28	8,5	94	56	88

Anm. For 1941-1980 er udbyttet angivet som gennemsnit af femårsperioder.

Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Flora- og Faunaøkologi, 1992.

TRANSLATION - Columns: 1: partridge. 2: pheasant. 3: wood pigeon. 4: mallard. 5: other surface-feeding duck. 6: eider duck. 7: other diving ducks. 8: geese. 9: coot. 10: heron. 11: woodcock. 12: snipe. 13: whimbrel. 14: crow. 15: magpies. 16: rook.