

Forbruget af drikkevand 2003

Det totale vandforbrug i 2003 var 630 mio. m³ svarende til et gennemsnitsforbrug på 320 liter pr. indbygger pr. dag. Det tilsvarende forbrug i 2002 udgjorde 646 mio. m³. Dermed var reduktionen fra 2002 til 2003 på 2 pct., hvilket primært skyldes, at virksomhedernes indvinding fra egne borerer faldt med 19 mio. m³. Vandforbrugets fordeling på husholdninger (39 pct.), industri mv. (31 pct.), tab på ledningsnettet (4 pct.) og erhvervsvanding (26 pct.) skal ses i sammenhæng med, at mængden til vanding har været på et lavt niveau i det nye århundrede sammenlignet med midthalvfemserne. Den udnyttelige grundvandsressource på landsplan anslås at udgøre 1.024 mio. m³. Det er mere end den totale indvinding på 637 mio. m³. På Sjælland og Fyn var vandindvindingen dog større end den udnyttelige ressource. Derved opstår risiko for faldende grundvandstand med mindre vandføring i vandløb og søer og forringet grundvandskvalitet. Som følge af højere vandpris og øget miljøbevidsthed hos forbrugerne er mængden af vand til husholdningsformål faldet markant fra 1993 til 2003. Desuden er der sket en afkobling mellem vandforbrug og bruttonationalprodukt, idet vandintensiteten er faldet med 47 pct.

Statistikken indeholder en opgørelse af det totale vandforbrug og indvinding. Heri indgår vandmængden, som indvindes fra de almene vandforsyninger og fra brønde samt andre ikke-almene vandforsyninger anvendt til husholdningsformål. Endvidere er industriindvinding og erhvervsvanding fra egen forsyning omfattet. Vandforbrugets fordeling på husholdninger, industri, tab på ledningsnettet og erhvervsvanding er desuden opgjort. Restressourcen på regionalt niveau er beregnet ved at fratrække indvindingen fra den udnyttelige grundvandsressource. Endelig er forskellige indikatorer for vandforbruget opgjort.

1. Forbrug af vand fra almene vandværker og egen forsyning

*Vandforbruget reduceret
med 16 mio. m³*

Det totale vandforbrug var 630 mio. m³ i 2003 svarende til et gennemsnitsforbrug på 320 liter pr. indbygger pr. dag. Det tilsvarende forbrug udgjorde 646 mio. m³ i 2002. Dermed er reduktionen fra 2002 til 2003 på 2 pct., hvilket primært skyldes, at virksomhedernes indvinding fra egne borerer faldt med 19 mio. m³.

*Faldende
filterskylsforbrug*

Det er ikke hele mængden af indvundet vand fra de almene vandforsyninger, der udpumpes i ledningsnettet, idet en mindre del anvendes til skylning af filtre. Dette filterskylsforbrug på knap 8 mio. m³ i 2003 er faldet markant sammenlignet med forbruget i starten af 1990'erne. Der er betydelig variation i forbruget til filterskylning mellem vandforsyningerne som følge af forskelle i vandkvalitet, behandlingsmetode, filtre og skylleprocedurer.

*Vandindvinding
på 637 mio. m³*

Den totale vandindvinding, som omfatter den oppumpede vandmængde til forbrug og filterskylning på vandværkerne, udgjorde 637 mio. m³ i 2003.

*Mindre indvinding fra
vandværker og egen
forsyning*

Den indvundne vandmængde fra de almene vandværker har været jævnt faldende i en årrække. Fra 2002 til 2003 blev behovet for vand fra de almene vandforsyninger reduceret fra 421 til 418 mio. m³. Egenindvindingen til industri- og vandingsformål faldt også med 14 mio. m³ i forhold til 2002. Årsagen til faldet er, at virksomhedernes behov for vand i produktionen var mindre.



Oversigtstabel 1.

Indvinding og forbrug af vand

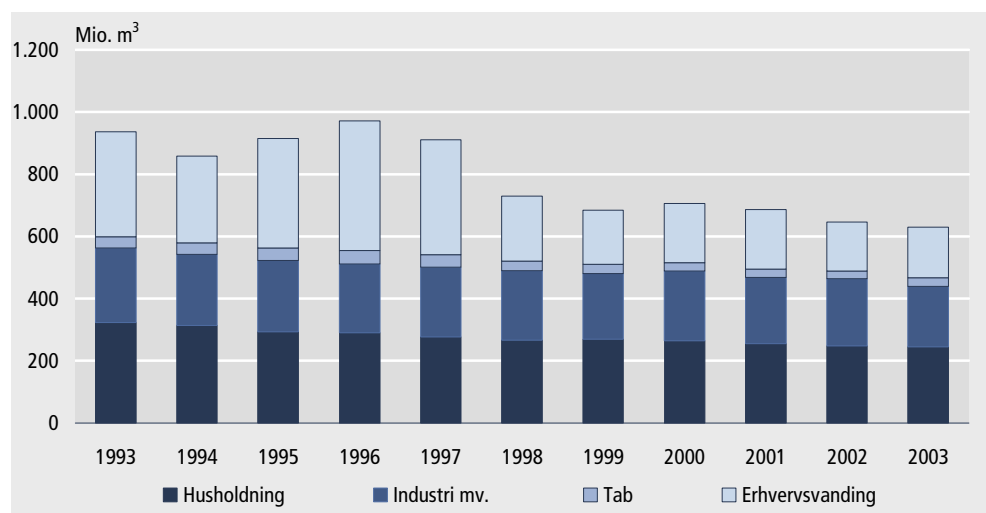
	2000	2001	2002	2003
	mio. m ³			
Indvinding fra almen vandforsyning mv.	437,6	425,2	421,2	418,4
+ Indvinding fra egen forsyning	277,0	269,2	232,9	219,0
Indvinding af vand i alt	714,5	694,3	654,0	637,4
- Forbrug til filterskylning	8,9	8,0	8,2	7,5
Vandforsyning	705,6	686,3	645,8	629,9
Husholdninger	265,0	255,7	247,7	245,5
Industri, erhverv og institutioner	223,3	212,3	215,4	193,3
Erhvervsvanding	190,1	192,1	157,6	162,8
Tab	27,2	26,3	25,0	28,2

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Vandindvindingen består næsten udelukkende af grundvand

Vandindvindingen i Danmark består næsten udelukkende af grundvand. I mange af de øvrige europæiske lande udgør overfladevandet fra vandløb og søer en væsentlig større del af den indvundne vandmængde. Den udprægede anvendelse af grundvand i Danmark og grundvandets høje kvalitet har hidtil betydet, at behandlingen af vandet på de almene værker har været begrænset til iltning og filtrering.

Figur 1. Forbrug af vand fordelt på forbrugskategorier



Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Stor andel af forbrug i husholdninger og industri pga. lavt forbrug til vanding

Vandforbrugets fordeling på husholdninger (39 pct.), industri mv. (31 pct.), tab på ledningsnettet (4 pct.) og erhvervsvanding (26 pct.) skal ses i sammenhæng med, at mængden til erhvervsvanding har været på et lavt niveau i det nye århundrede sammenlignet med midthalvfemserne. Husholdningernes forbrug faldt fra 248 mio. m³ i 2002 til 245 mio. m³ i 2003, og forbruget i industrien og institutionerne faldt ligeledes fra 215 til 193 mio. m³. I modsætning til udviklingen i de senere år steg tabet (udslivning fra ledningsnettet mv.) til 28 mio. m³. Tabet opstår overvejende som følge af utætheder på ledningsnettet og er bl.a. afhængig af vandtrykket og længden af ledningsnettet. Det vil sige, at der ikke er nogen umiddelbar sammenhæng mellem tabet og den udpumpede vandmængde.

2. Udnyttelig grundvandsressource og vandindvinding

Bæredygtig udnyttelse

En bæredygtig udnyttelse af grundvandsressourcen afhænger dels af vandindvindingens størrelse og regionale fordeling, dels af den udnyttelige vandmængde i boringernes opland. Den indvundne vandmængde er opgjort forholdsvis præcist. Vanskeligere er det at fastlægge størrelsen af den udnyttelige vandressource, som er udtryk

for, hvad der maksimalt kan indvindes pr. år, hvis der skal tages hensyn til vandføringen i vandløb, søer og vådområder. Ressourcens størrelse afhænger desuden af nettonedbørsmængde, tilgængelighed i undergrunden og grundvandets kvalitet.

*DK-modellen
fra GEUS*

I 2003 offentliggjorde Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) estimater for den udnyttelige ferskvandsressource opgjort efter DK-modellen, som GEUS har udviklet. Størrelsen af ressourcen anslås til 1.024 mio. m³ årligt. Ressourcen er regionalt opgjort på vandområdeniveau, således at der tages hensyn til vandafstrømningens naturlige afløbsveje. Da vandområder og amter ikke er sammenfaldende, er det ikke muligt at lave en opgørelse af ressourcen i forhold til indvindingen på vandområdeniveau. På nuværende tidspunkt er det derfor kun muligt at offentliggøre tal på landsdelsniveau.

Oversigtstabel 2.

Ferskvandsressource, indvinding og restressource. 2003

	Udnyttelig ressource	Ind- vinding	Rest- ressource
	mio. m ³		
Hele landet	1 024	633	390
Sjælland	79	190	-111
Bornholms Regionskommune	...	4	...
Fyn	25	44	-19
Jylland	920	400	520

Anm.: Indvindingen i Bornholms Regionskommune indgår ikke i totalerne.

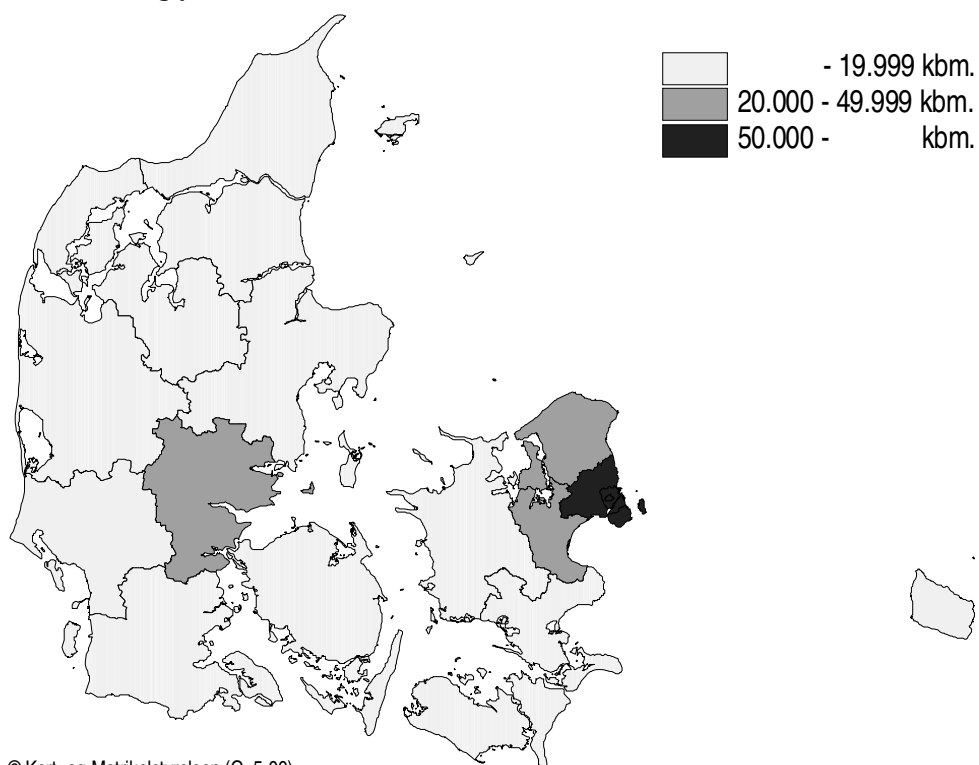
Kilde: DANVA, DST og GEUS.

*Nok vand på landsplan,
men regional mangel
på Øerne*

Der er udpræget overindvinding på Øerne jf. oversigtstabel 2. På Sjælland overindvindes 111 mio. m³ svarende til en udnyttelsesgrad på 241 pct. Problemet er størst i Københavnsområdet. I Jylland er der tilsyneladende rigelige vandmængder, men lokalt på de sandede jorde kan der i tørre somre være vandmangel pga. markvanding.

Figur 2.

Vandindvinding pr. km². 2003



© Kort- og Matrikelstyrelsen (G. 5-00)

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

*Varierende udnyttelse
af vandressourcen
mellem amterne*

Et andet mål for udnyttelsen af ressourcen i de forskellige egne af landet er indvindingen pr. arealenhed. I Københavnsområdet er størst indvinding på 97.700 m³ pr. km², hvilket skyldes høj befolkningstæthed. Frederiksborg Amt og Roskilde Amt indvinder også relativt meget pr. arealenhed med henholdsvis 23.600 og 43.100 m³ pr. km². Årsagerne er høj befolkningstæthed og vandleverancer til Københavnsområdet.

3. Vandforbrug og indvinding i amterne

*Gennemsnitsforbrug på
320 liter pr. indbygger
pr. dag*

Det totale vandforbrug på 630 mio. m³ svarer til et gennemsnitsforbrug på 320 liter pr. indbygger pr. dag. Det tilsvarende forbrug i 2002 var 329 liter pr. indbygger pr. dag. Husholdningsforbruget i 2003 på 245 mio. m³ svarende til 125 liter pr. indbygger pr. dag er mindre end i 2002. Der er ingen systematiske regionale forskelle i husholdningsforbruget opgjort pr. indbygger, men vandforbruget til erhvervsvanding var størst i Jylland.

*Store regionale forskelle
i vandforbruget*

Det totale vandforbrug pr. indbygger er generelt højere i Vestdanmark end i Østdanmark. I Frederiksborg Amt var forbruget på 25 mio. m³ svarende til 184 liter pr. indbygger pr. dag, mens der i Ribe Amt blev anvendt 59 mio. m³ svarende til 717 liter pr. indbygger pr. dag. Den primære årsag til det store forbrug i Ribe Amt er, at de sandede marker i højere grad vandes.

Oversigtstabel 3.

Forbrug af vand totalt og pr. indbygger

	Husholdning		Industri mv. (inkl. tab)		Erhvervs- vanding		I alt	
	Totalt	Pr. indb.	Totalt	Pr. indb.	Totalt	Pr. indb.	Totalt	Pr. indb.
	mio. m ³	liter	mio. m ³	liter	mio. m ³	liter	mio. m ³	liter
Hele landet 2002	247,7	126,3	240,5	122,5	157,6	80,3	645,8	329,1
Hele landet 2003	245,5	124,8	221,6	112,6	162,8	82,7	629,9	320,1
København mv.	57,1	129,2	32,8	74,1	0,0	0,1	89,9	203,3
Frederiksborg Amt	17,5	128,3	6,9	50,4	0,7	5,4	25,1	184,0
Roskilde Amt	9,7	112,7	11,4	132,4	0,0	0,5	21,2	245,6
Vestsjællands Amt	9,6	87,0	19,6	177,9	0,3	2,9	29,5	267,8
Storstrøms Amt	11,5	120,2	8,9	93,7	1,0	10,3	21,4	224,2
Bornholms Regionskommune	2,7	168,0	1,1	71,3	0,0	1,9	3,9	241,2
Fyns Amt	20,9	120,8	18,9	109,2	3,3	19,2	43,1	249,2
Sønderjyllands Amt	14,7	159,1	10,4	112,9	21,2	229,7	46,3	501,8
Ribe Amt	10,3	126,0	15,6	190,2	32,9	401,2	58,8	717,4
Vejle Amt	14,5	111,7	18,6	143,4	38,7	299,1	71,7	554,2
Ringkøbing Amt	15,1	150,4	17,5	174,7	34,4	343,2	67,1	668,2
Århus Amt	28,4	119,6	20,3	85,5	4,2	17,5	52,9	222,6
Viborg Amt	12,1	141,1	12,4	144,4	5,3	61,9	29,7	347,4
Nordjyllands Amt	21,5	118,6	27,2	150,1	20,7	114,2	69,3	382,9

Anm.: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

*Store vandleverancer
til Københavnsområdet
fra naboamterne*

De tætbefolkede Københavns og Frederiksberg kommuner tilføres store mængder vand fra Københavns Amt, Frederiksborg Amt, Roskilde Amt og Vestsjællands Amt. Det er Københavns Energi og Gentofte Kommunes Vandforsyning, der indvinder vand i de fire amter og transporterer det til forbrugerne i København og på Frederiksberg. Gentofte Kommunes Vandforsyning indvinder i alt 9,2 mio. m³, hvoraf de 5,4 mio. m³ indvindes ved Sjælsø, der ligger i Frederiksborg Amt. Den resterende mængde oppumpes indenfor Københavns amtsgrænse. Københavns Energi er Danmarks største vandforsyning med en oppumpning på 60,9 mio. m³ svarende til omtrent 15 pct. af den totale indvinding fra de almene vandværker. Vandindvindingen foretages i Kø-

benhavns Amt (29,5 mio. m³), Frederiksborg Amt (6,1 mio. m³) og Roskilde Amt samt Vestsjællands Amt (25,4 mio. m³).

Oversigtstabel 4.

Indvinding og forbrug af vand fra almene vandværker. 2003

	Indvinding	Forbrug	Tilført netto
	mio. m ³		
Hele landet	410,9	410,9	-
Københavns Kommune	-	34,1	34,1
Frederiksborg Kommune	2,6	5,9	3,4
Københavns Amt	47,9	40,9	-6,9
Frederiksborg Amt	29,4	23,1	-6,2
Roskilde Amt	33,1	16,0	-17,1
Vestsjællands Amt	34,7	26,6	-8,0
Storstrøms Amt	17,1	18,0	0,9
Bornholms Regionskommune	3,8	3,8	-
Fyns Amt	36,5	36,5	-
Sønderjyllands Amt	22,0	22,0	-
Ribe Amt	20,7	20,7	-
Vejle Amt	28,6	28,6	-
Ringkøbing Amt	27,5	27,5	-
Århus Amt	44,8	44,8	-
Viborg Amt	21,2	21,2	-
Nordjyllands Amt	40,9	40,9	-

Anm.: Indvinding i denne tabel er opgjort ekskl. forbruget til filterskylning.

Kilde: DANVA og DST.

Decentral indvindingsstruktur

I modsætning til mange andre europæiske lande er vandforsyningsstrukturen i Danmark decentral, hvilket medfører mindre miljøbelastning, idet indvindingen spredes over et større geografisk område. Det totale antal almene vandforsyninger var i 2003 på 2.704, hvoraf de 162 var kommunale og 2.542 private. De relativt store kommunale forsyninger leverede dog 61 pct. af det ledningsførte vand.

Centralisering af vandforsyningen

Udviklingen har gradvist været i retning af en mere central struktur, da det totale antal almene vandforsyninger er faldet fra 3.144 til 2.704 i perioden 1993 til 2003. Det svarer til et fald på 14 pct., hvoraf det primært er private forsyninger, som er nedlagt. Årsagen til faldet er bl.a., at der konstateres et stigende antal forureningsramte borer. På landsplan er 97 pct. af befolkningen tilsluttet den almene vandforsyning. De resterende 3 pct., hvilket svarer til 170.600 indbyggere, forsynes med vand fra brønde eller andre ikke-almene vandforsyninger.

4. Indikatorer for vandforbrug og vandindvinding*Mindre vandforbrug i husholdningerne*

Der har været et jævnt fald i husholdningernes vandforbrug i de seneste ti år. Reduktionen fra 1993 til 2003 er på 24 pct., idet gennemsnitsforbruget pr. indbygger faldt fra 164 til 125 liter pr. dag.

Større miljøbevidsthed og højere vandpris

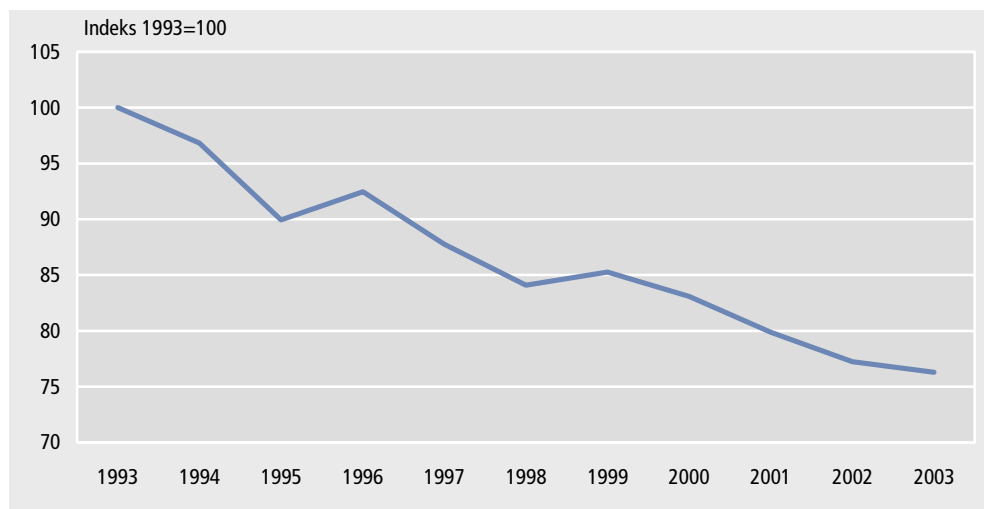
Årsagerne til reduktionen i forbruget er primært en større miljøbevidsthed hos forbrugerne og en væsentlig højere vandpris. Der har været gennemført omfattende vandsparekampagner, hvilket bl.a. har medført, at mange husstande har installeret vandbesparende brusere og toiletter. Desuden produceres vaske- og opvaskemaskiner med en langt mere effektiv udnyttelse af vandet.

Økonomisk fordelagtigt at spare på vandet

Vandudgiften har fået en mærkbar størrelse i husholdningsbudgettet, idet gennemsnitsprisen i 2003 var 36,00 kr./m³. Det skyldes ikke mindst afgifterne til staten i form af vand- og spildevandsafgift samt moms, som tilsammen udgjorde 34 pct. af prisen. I

1993 var der ingen miljøafgifter på vand, men kun moms, idet afgiften på ledningsført vand trådte i kraft i 1994 og spildevandsafgiften i 1998.

Figur 3. Forbrug af vand til husholdningsformål pr. indbygger



Kilde: DANVA og DST.

Faldende indvinding fra vandværkerne

Af figur 4 fremgår, at indvindingen af vandværksvand har været jævnt faldende med 21 pct. fra 1993 til 2003. Egenindvindingen fra industrivirksomheder viser ikke nogen klar tendens, om end mængden er reduceret kraftigt fra 2002 til 2003. Størrelsen af indvindingen til vanding varierer meget i perioden, men mængden har været på et lavt niveau i det nye århundrede sammenlignet med midthalvfemserne.

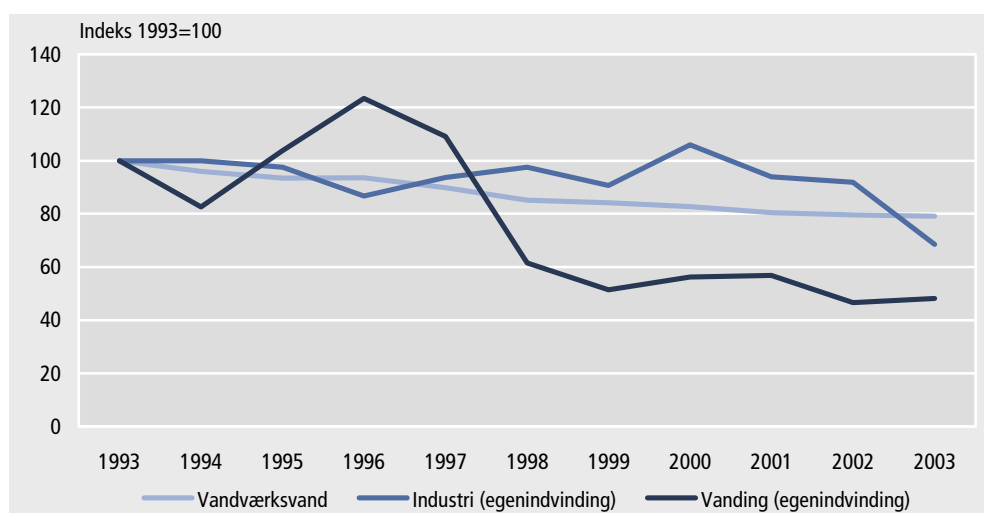
Mindre vandværksvand skyldes primært lavere husholdningsforbrug

Det store fald i husholdningsforbruget har også betydning for efterspørgslen af vandværksvand, idet husholdningerne aftager mere end halvdelen af vandmængden fra vandværkerne. Desuden er vandmængden leveret til erhverv og institutioner og tabet på ledningsnettet reduceret med hhv. 14 og 34 pct. fra 1993 til 2003.

Varierende vandingsbehov afhængig af nedbørsforholdene

Omfanget af erhvervsvanding bestemmes primært af nedbørsmængden i vandings-sæsonen maj og juni, men også i et vist omfang af afgrødesammensætningen. Det er især nedbørsforholdene i visse jyske amter med sandede jorde, der har indflydelse på mængden til vanding.

Figur 4. Indvinding af vandværksvand og egenindvinding til industri og vanding



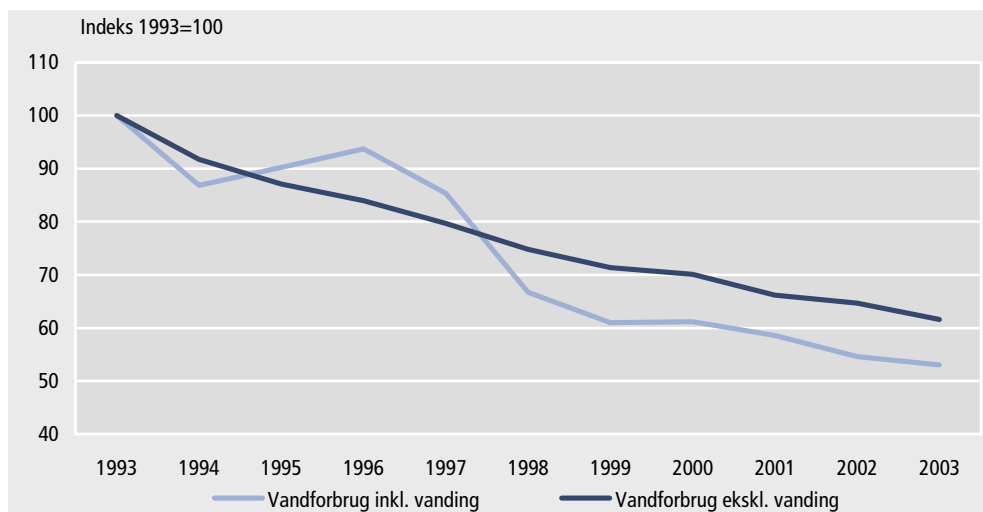
Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Fald i forholdet mellem vandforbrug og BNP

Af figur 5 fremgår, at forholdet mellem det totale vandforbrug og bruttonationalproduktet er reduceret med 47 pct. fra 1993 til 2003. Hvis vandingsforbruget, der varier-

er meget, udelades, fremkommer et mere jævnt fald på 38 pct. i perioden. I 2003 medførte én mia. kr. bruttonationalprodukt i gennemsnit et vandforbrug på 530.000 m³.

Figur 5. Vandforbrug i forhold til BNP i faste priser



Kilde: DANVA, DST og GEUS.

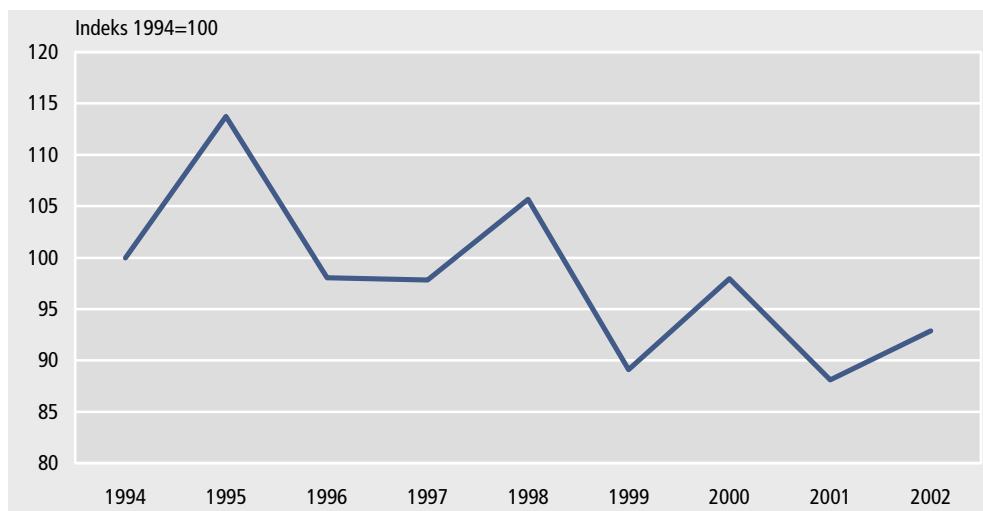
Afkobling mellem vandforbrug og vækst

Der er absolut afkobling (faldende vandforbrug samtidig med stigende BNP) mellem vandforbrug og økonomisk vækst fra 1993 til 2003. Vandforbruget (eksklusive vanding) er faldet med 21 pct., samtidig med at BNP i faste priser er steget med 27 pct.

Afkobling mellem vandforbrug og vækst i industrien

Figur 6 illustrerer udviklingen i industriens vandintensitet. Der er en faldende tendens i sammenhængen mellem vandforbruget og bruttoværditilvæksten. I 2002 medførte én mia. kr. bruttoværditilvækst i industrien i gennemsnit et vandforbrug på 598.000 m³.

Figur 6. Industriens vandforbrug i forhold til BVT i faste priser



Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Vandintensiteten afhænger ikke kun af BVT og miljøteknologi

Mange industrivirksomheder har utvivlsomt haft stor fokus på vandbesparende foranstaltninger; ikke mindst af økonomiske årsager. Figur 6 indikerer dog, at BVT ikke er den eneste faktor, der er bestemmende for størrelsen af vandforbruget. Vandintensiteten i industrien afhænger desuden af konjunktursituationen i de enkelte brancher (produks sammensætningen). Hvis en meget vandforbrugende branche (fx drikkevareindustrien) producerer mindre, og en mindre vandforbrugende branche (fx dagbladsvirksomhed) producerer mere, kan BVT være uændret, samtidig med at vand-

forbruget falder. Den økonomiske situation for enkelte store vandforbrugende virksomheder har også betydning for vandintensiteten i industrien.

5. Kilder og metoder

<i>Statistikken omfatter det totale vandforbrug</i>	Statistikken indeholder en opgørelse af det totale vandforbrug og indvinding. Heri indgår forbrug og indvinding af vand fra almene vandforsyninger samt fra brønde og andre ikke-almene vandforsyninger anvendt til husholdningsformål. Endvidere er industriindvinding og erhvervsvanding fra egen forsyning opgjort. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) medregner indvindingen fra ikke-almene anlæg i kategorien <i>Industri mv.</i> Bidraget fra disse anlæg indregnes dog også andetsteds i artiklen. For at undgå dobbeltregning er indvindingen fra de ikke-almene anlæg udeladt af industritotalen i årene 1997 til 2003. Der findes ikke detaljerede data til at foretage udeladelse for tidligere år.
<i>Ny kilde og beregningsmetode fra 1996</i>	Beregningsmetoden til opgørelse af forbruget af ledningsført vand er ændret fra og med 1996. Den ændrede metode er baseret på indberetningerne på kommuneniveau fra amterne og Københavns og Frederiksberg Kommuner, der indsamles af Dansk Vand- og Spildevandsforening og offentliggøres i den årlige Vandstatistik. Den nye kilde er fuldstændig, idet den totale indvinding af ledningsført vand omfattes, i modsætning til den tidligere anvendte kilde, hvor indberetningerne foretages af de enkelte almene vandforsyninger. Ændringen i kilde og metode har dog kun begrænset indflydelse på opgørelsen af ledningsført vand.
<i>Primære kilder</i>	Statistikken er opgjort på grundlag af kommunale oplysninger indberettet til Dansk Vand- og Spildevandsforening. Indberetningerne omfatter ledningsført vand fra almene vandforsyninger. Amternes indberetninger til GEUS, som publiceres i Grundvandsovervågningsrapporten, er benyttet til opgørelse af vandindvindingen fra egen forsyning. Den udnyttelige grundvandsressource er også angivet i Grundvandsovervågningsrapporten.
<i>Beregning af husholdningsforbruget for indbyggere uden almen vandforsyning</i>	Antallet af indbyggere, der ikke er tilsluttet almen vandforsyning og derfor ikke indgår i vandstatistikens primære datagrundlag, er opgjort på baggrund af Bolig- og Bygningsregistret (BBR). For alle amter beregnes et gennemsnitligt husholdningsforbrug pr. indbygger med almen vandforsyning. Denne mængde benyttes til at beregne forbruget for de indbyggere, der ikke har almen vandforsyning. Den totale vandindvinding fra almene vandforsyninger samt tillægget for indbyggere uden almen vandforsyning udgør den samlede indvinding af ledningsført vand.
<i>Beregnet filterskylsforbrug for visse kommuner</i>	Forskellen på vandindvindingen og vandforbruget på de almene forsyninger er den mængde vand, der benyttes til filterskylning. Data for filterskylning er indeholdt i samme materiale som indvindingsmængderne. Datamaterialet er dog ikke fuldstændigt mht. filterskylsforbrug. For de kommuner, hvor der mangler oplysninger, er filterskylsforbruget beregnet ud fra et amts gennemsnit. Der er dog nogle amter, hvor ingen kommuner har angivet filterskylsforbrug. Her benyttes de indberettede oplysninger fra de enkelte almene vandforsyninger i de pågældende amter, idet disse dækker omtrent to-tredjedele af den totale indvinding. Der udregnes et amts gennemsnit, som antages at gælde for den samlede indvinding i amtet.
<i>Forbrugsfordeling på forbrugskategorier</i>	Forbruget af vand fra de almene vandforsyninger er opgjort for husholdninger, erhverv og institutioner samt tab, mens industri og erhvervsvanding udgør forbrugskategorierne indenfor egenforsyning. I visse tabeller er kategorien erhverv og institutioner sammenlagt med industri, da det ikke er skønnet relevant at opdele efter, om der leveres fra almen eller egen forsyning.
<i>Forbrugsfordelingen forbundet med en vis usikkerhed</i>	Indberetningen af data vedrørende den totale vandforsyning fra amterne indeholder ikke oplysninger om fordelingen af ledningsført vand på forbrugsgrupper. Derfor benyttes indberetningerne fra de almene vandforsyninger som kilde til denne opdeling. De foreliggende oplysninger anvendes som fordelingsnøgle for de enkelte am-

ters totale vandforbrug. Der er dog ganske mange almene vandforsyninger, der ikke indberetter oplysninger om forbrugsfordelingen. Opdelingen er derfor forbundet med en vis usikkerhed. Ligeledes er det ikke alle amter, som indberetter den totale indvinding til industri og vanding. Derfor er visse af tallene skønsmæssigt fastsat.

<i>Definition af forbrugskategorierne</i>	- ñ Husholdningernes vandforbrug defineres som vandforbruget i ejendomme, der overvejende benyttes til boligformål. Dvs. der kan indgå enkelte virksomheder. - ñ Erhverv og institutioners forbrug af vand fra almene vandforsyninger defineres som anvendelse i ejendomme, der overvejende benyttes til erhvervsvirksomhed eller institutioner. Dvs. der i mindre omfang kan indgå husholdningsforbrug. - ñ Industri omfatter erhverv, institutioner, grundvandssænkninger og afværgepumpninger mv. med egen forsyning. - ñ Erhvervsvanding omfatter markvanding, gartneri, dambrug, sportspladser og parker med egen forsyning. - ñ Tab omfatter først og fremmest vandtab fra utætheder i ledningsnettet. Derudover indgår umålt forbrug til fx brandslukning og byggepladser.
<i>Vandforbrug og vandindvinding</i>	Vandforbruget i et amt er ikke nødvendigvis identisk med vandindvindingen i amtet, idet vandet kan være indvundet i et andet amt. For Danmark under ét og i nogle landsdele vil vandforbruget dog være identisk med vandindvindingen, idet der ikke forekommer transport over amtsgrænsen.
<i>Definition af vandforsyning</i>	En almen vandforsyning, hvad enten den er kommunal eller privat, defineres som en enhed, der leverer vand til mindst 10 ejendomme. En vandforsyning består af ét forsyningsnet, ét eller flere vandværker og én eller flere indvindingsboringer. I opgørelsen er antallet af vandforsyninger sat lig med antallet af ansvarlige bestyrelser. Dvs. at der i den anvendte enhed kan indgå flere vandforsyninger. I en given kommune kan der herved kun optræde én kommunal vandforsyning, men der kan forekomme mange private vandforsyninger.
<i>Indikatorer er beregnet som indekstal</i>	Indikatorerne for vandforbrug og indvinding er beregnet som indekstal, så det første år i tidsserien sættes til 100. BNP og BVT i industrien er opgjort i 1995-priser.

6. Yderligere oplysninger

<i>Mere information</i>	Statistik over forbruget af drikkevand opgøres ikke mere detaljeret af Danmarks Statistik. I Dansk Vand- og Spildevandsforenings årlige Vandstatistik er det muligt at få mere detaljerede informationer om vandforsyningen fordelt på enkelte forsyningsområder, herunder oplysninger om tekniske anlæg, kraftforbrug, vandbehandling, vandkvalitet samt administrative og økonomiske forhold. Tallene i denne artikel findes desuden i Danmarks Statistiks databank på internetadressen www.statistik-banken.dk/vand1.
-------------------------	--

Henvendelse Christian Tronier, tlf. 39 17 31 85, ctr@dst.dk

En tilsvarende opgørelse for 2002 er offentliggjort i *Miljø og energi* 2004:3

Tabel 1. Forbrug af vand fordelt på forbrugskategorier og amter. 2003

	Husholdning	Industri, erhverv mv.	Erhvervs- vanding	Tab	I alt
	mio. m ³				
Hele landet	245,5	193,3	162,8	28,2	629,9
København mv.	57,1	28,3	0,0	4,5	89,9
Frederiksborg Amt	17,5	5,3	0,7	1,6	25,1
Roskilde Amt	9,7	9,9	0,0	1,6	21,2
Vestsjællands Amt	9,6	17,9	0,3	1,7	29,5
Storstrøms Amt	11,5	7,4	1,0	1,5	21,4
Bornholms Regionskommune	2,7	1,0	0,0	0,1	3,9
Fyns Amt	20,9	16,1	3,3	2,8	43,1
Sønderjyllands Amt	14,7	8,7	21,2	1,7	46,3
Ribe Amt	10,3	14,2	32,9	1,4	58,8
Vejle Amt	14,5	16,8	38,7	1,8	71,7
Ringkøbing Amt	15,1	15,9	34,4	1,7	67,1
Århus Amt	28,4	16,8	4,2	3,5	52,9
Viborg Amt	12,1	10,6	5,3	1,8	29,7
Nordjyllands Amt	21,5	24,5	20,7	2,6	69,3

Anm.: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Tabel 2. Forbrug af vand fra almene vandværker fordelt på amter

	1994	1995	1996	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	mio. m ³										
Hele landet	493,2	480,8	481,3	483,5	464,8	441,3	436,3	428,7	417,2	413,0	410,9
København mv.	90,9	89,6	90,1	89,3	87,7	85,8	84,5	83,0	82,0	81,2	81,0
Frederiksborg Amt	29,1	30,1	29,0	28,7	27,8	25,5	27,3	24,0	24,0	23,2	23,1
Roskilde Amt	16,4	15,8	18,6	18,1	17,3	16,2	15,7	15,5	15,5	16,2	16,0
Vestsjællands Amt	33,1	33,1	30,7	29,9	28,8	29,1	29,6	28,3	25,5	25,8	26,6
Storstrøms Amt	21,4	20,0	19,8	22,5	21,3	19,6	19,4	19,9	18,5	18,6	18,0
Bornholms Regionskommune	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
Fyns Amt	44,2	43,6	43,8	42,4	41,0	38,2	37,5	37,7	36,1	35,1	36,5
Sønderjyllands Amt	21,8	22,7	21,0	24,7	23,6	23,1	21,6	23,6	22,3	22,4	22,0
Ribe Amt	24,3	23,9	23,2	24,5	22,7	21,6	21,4	21,3	21,2	20,7	20,7
Vejle Amt	37,9	37,7	36,1	34,2	32,9	30,5	29,8	29,7	29,6	28,5	28,6
Ringkøbing Amt	30,7	31,1	30,8	31,8	30,3	28,6	28,7	27,8	27,9	27,4	27,5
Århus Amt	56,1	49,8	57,1	57,0	54,3	50,4	49,5	48,6	47,2	47,5	44,8
Viborg Amt	28,0	24,8	24,5	26,0	25,0	23,1	22,4	22,5	21,3	21,3	21,2
Nordjyllands Amt	54,1	53,5	51,6	49,6	47,5	45,4	45,0	42,9	42,1	41,3	40,9

Anm.1: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Kilde: DANVA og DST.

Anm.2: Databrud i 1996.

Tabel 3. Forbrug af vand fra egen forsyning fordelt på amter

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	mio. m ³									
Hele landet	361	431	488	445,6	287,9	248,2	277,0	269,2	232,9	219,0
København mv.	...	...	...	6,4	10,0	14,6	16,7	8,9	9,7	8,9
Frederiksborg Amt	...	...	...	3,3	1,6	2,3	2,1	2,3	2,2	1,9
Roskilde Amt	...	...	...	5,5	5,8	3,2	7,6	6,0	6,5	5,2
Vestsjællands Amt	...	...	...	4,0	2,4	0,0	2,9	2,4	2,8	2,8
Storstrøms Amt	...	...	...	3,8	5,0	3,1	4,0	4,0	3,2	3,4
Bornholms Regionskommune	...	...	...	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fyns Amt	...	...	...	11,8	5,1	5,4	5,9	10,0	6,1	6,6
Sønderjyllands Amt	...	...	...	63,9	35,2	24,9	35,6	34,3	17,5	24,3
Ribe Amt	...	...	...	96,2	57,7	42,3	47,5	45,3	34,9	38,0
Vejle Amt	...	...	...	49,6	27,8	32,0	25,7	32,1	26,9	43,1
Ringkøbing Amt	...	...	...	124,1	80,9	65,0	74,9	72,8	69,3	39,5
Århus Amt	...	...	...	15,3	9,0	9,5	8,7	9,4	8,7	8,2
Viborg Amt	...	...	...	19,5	13,0	13,3	13,2	12,4	10,6	8,5
Nordjyllands Amt	...	...	...	41,8	34,2	32,7	32,1	29,4	34,5	28,3

Anm.: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner. Kilde: GEUS.

Tabel 4. Forbrug af vand til husholdningsformål fordelt på amter

	1994	1995	1996	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	mio. m ³										
Hele landet	300,7	280,6	278,4	290,7	277,1	266,2	269,7	265,0	255,7	247,7	245,5
København mv.	61,2	60,4	60,9	60,3	59,2	58,3	58,4	58,1	57,8	57,0	57,1
Frederiksborg Amt	20,1	22,7	21,1	21,3	20,6	19,6	20,8	18,7	18,1	16,8	17,5
Roskilde Amt	13,0	12,1	11,3	11,1	10,9	11,3	10,6	10,8	10,9	10,8	9,7
Vestsjællands Amt	16,3	15,8	14,3	16,1	14,0	12,1	11,7	11,2	10,1	10,0	9,6
Storstrøms Amt	13,5	11,8	12,8	15,5	13,9	12,7	13,8	13,7	11,9	11,6	11,5
Bornholms Regionskommune	3,2 ¹	2,3	2,3	2,6	2,4	2,3	2,1	2,3	2,8	2,8	2,7
Fyns Amt	25,7	25,2	23,9	23,6	22,9	22,2	22,6	21,4	20,9	20,5	20,9
Sønderjyllands Amt	13,7	14,3	12,1	15,4	14,8	14,5	14,6	16,2	14,3	14,9	14,7
Ribe Amt	15,0 ¹	12,7	12,4	12,8	12,0	11,8	11,1	10,9	10,5	10,4	10,3
Vejle Amt	21,3	16,0	18,7	19,1	17,0	15,5	15,8	14,9	14,3	14,0	14,5
Ringkøbing Amt	16,6	16,3	16,5	18,0	16,8	16,3	15,6	15,5	15,2	15,1	15,1
Århus Amt	35,3	31,4	35,0	32,5	32,6	31,2	32,8	32,4	31,7	29,6	28,4
Viborg Amt	14,3	10,4	9,1	14,1	13,1	12,5	12,0	12,4	11,7	11,7	12,1
Nordjyllands Amt	31,5	29,2	27,9	28,2	26,7	26,0	27,9	26,5	25,5	22,3	21,5
	m ³ pr. indbygger										
Hele landet	57,8	53,7	52,9	55,2	52,4	50,2	50,9	49,6	47,7	46,1	45,5
København mv.	52,7	51,8	51,8	51,3	50,0	49,1	49,0	48,3	47,9	47,1	47,1
Frederiksborg Amt	57,4	64,4	59,3	59,9	57,4	54,1	57,6	50,9	48,9	45,3	46,8
Roskilde Amt	58,0	53,7	49,9	49,1	48,0	49,3	46,2	46,7	46,6	46,0	41,1
Vestsjællands Amt	56,7	54,6	49,1	55,4	47,9	41,4	39,8	37,9	33,8	33,5	31,8
Storstrøms Amt	52,6	45,8	49,5	60,3	54,0	49,0	53,5	52,6	45,9	44,4	43,9
Bornholms Regionskommune	71,1 ¹	51,0	49,9	57,4	54,1	51,2	46,4	52,7	64,1	63,1	61,3
Fyns Amt	55,1	53,8	50,9	50,1	48,6	47,1	47,9	45,3	44,2	43,4	44,1
Sønderjyllands Amt	54,5	56,7	47,8	60,8	58,2	57,1	57,6	63,9	56,4	58,8	58,1
Ribe Amt	67,9 ¹	57,0	55,7	57,4	53,8	52,7	49,7	48,7	46,6	46,5	46,0
Vejle Amt	63,5	47,4	54,8	56,0	49,6	45,0	45,7	42,7	40,9	39,8	40,8
Ringkøbing Amt	61,5	60,3	60,9	66,3	61,9	59,8	57,2	56,9	55,5	55,1	54,9
Århus Amt	57,3	50,6	55,9	51,8	51,8	49,3	51,9	50,8	49,3	45,8	43,6
Viborg Amt	62,0	45,2	39,1	60,5	56,2	53,4	51,3	53,1	50,0	49,8	51,5
Nordjyllands Amt	64,6	59,7	56,8	57,5	54,2	52,6	56,6	53,6	51,5	45,0	43,3

Anm.1: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Anm.2: Databrud i 1996.

¹ Tallene er beregnet ud fra drikkevandsforbruget på landsplan.

Kilde: DANVA og DST.

Tabel 5. Indvinding af vand fra almene vandværker og egen forsyning

	Indvinding af vand fra almene vandværker				Indvinding fra egen forsyning		Filter-skylning	Indvinding af vand i alt
	Hushold-ning	Erhverv mv.	Tab	I alt	Industri mv.	Vanding		
	mio. m ³							
1994	300,7	149,3	43,2	493,2	82	279	14,8	869,0
1995	280,6	152,2	48,0	480,8	80	351	14,0	925,8
1996	<u>278,4</u>	<u>153,0</u>	<u>50,0</u>	<u>481,3</u>	<u>71</u>	<u>417</u>	<u>12,0</u>	<u>981,3</u>
1996	290,7	150,5	42,3	483,5	71	417	12,1	983,6
1997	277,1	147,0	40,7	464,8	77	368	10,1	920,5
1998	266,2	142,6	32,5	441,3	80	208	8,8	738,0
1999	269,7	136,2	30,3	436,3	74	174	8,8	693,3
2000	265,0	136,4	27,2	428,7	87	190	8,9	714,6
2001	255,7	135,2	26,3	417,2	77	192	8,0	694,3
2002	247,7	140,2	25,0	413,0	75	158	8,2	654,0
2003	245,5	137,1	28,2	410,9	56	163	7,5	637,4

Anm.: Databrud i 1996.

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Tabel 6. Indvinding af vand fra almene vandværker fordelt på amter. 2003

	Indvinding af vand				Filter-skylning	Indvinding af vand i alt
	Husholdning	Erhverv og institutioner	Tab	I alt		
	mio. m ³					
Hele landet	245,5	137,1	28,2	410,9	7,5	418,4
København mv.	57,1	19,4	4,5	81,0	1,7	82,7
Frederiksborg Amt	17,5	4,1	1,6	23,1	0,5	23,6
Roskilde Amt	9,7	4,7	1,6	16,0	0,1	16,1
Vestsjællands Amt	9,6	15,4	1,7	26,6	0,2	26,8
Storstrøms Amt	11,5	5,0	1,5	18,0	0,2	18,2
Bornholms Regionskommune	2,7	1,0	0,1	3,8	0,1	3,9
Fyns Amt	20,9	12,8	2,8	36,5	0,5	37,0
Sønderjyllands Amt	14,7	5,6	1,7	22,0	0,3	22,3
Ribe Amt	10,3	9,1	1,4	20,7	0,6	21,3
Vejle Amt	14,5	12,3	1,8	28,6	0,7	29,3
Ringkøbing Amt	15,1	10,8	1,7	27,5	0,6	28,2
Århus Amt	28,4	12,8	3,5	44,8	1,1	45,9
Viborg Amt	12,1	7,4	1,8	21,2	0,3	21,5
Nordjyllands Amt	21,5	16,9	2,6	40,9	0,6	41,6

Anm.: København mv. omfatter Københavns Amt samt Københavns og Frederiksberg Kommuner.

Kilde: DANVA og DST.

Tabel 7. Indikatorer for vandforbrug og vandindvinding

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Forbruget af vand til husholdningsformål pr. indbygger (liter/indbygger)	164	158	147	151	144	138	139	136	131	126	125
- Forbrug af vand i husholdningerne (mio. m ³)	310	301	281	291	277	266	270	265	256	248	245
- Antal indbyggere (1 000 stk.)	5 181	5 197	5 216	5 251	5 275	5 295	5 314	5 330	5 349	5 376	5 391
Indvinding af vandværksvand (mio. m ³)	529	508	495	496	475	450	445	438	425	421	418
Egenindvinding til industri (mio. m ³)	82	82	80	71	77	80	74	87	77	75	56
Egenindvinding til vanding (mio. m ³)	338	279	351	417	369	208	174	190	192	158	163
Vandforbrug i forhold til bruttonationalproduktet (1 000 m ³ /mia. kr.)	1 001	869	903	938	854	668	611	612	586	546	530
- Forbrug af vand (mio. m ³)	933	854	912	972	910	729	685	706	686	646	630
- Bruttonationalproduktet i 1995-priser (mia. kr.)	932	983	1 010	1 035	1 066	1 092	1 121	1 153	1 171	1 183	1 188
Industriens vandforbrug i forhold til bruttoværdi- tilvæksten (1 000 m ³ /mia. kr.)	...	644	732	631	630	680	573	630	567	598	...
- Forbrug af vand i industrien (mio. m ³)	...	94	113	93	100	109	93	106	96	101	...
- Bruttoværditilvæksten i industrien (mia. kr.)	...	146	154	147	159	160	163	168	169	168	...

Kilde: DANVA, DST og GEUS.

Miljø og energi

Publicering Danmarks Statistik offentliggør oplysninger om *Miljø og energi* i publikationer, Statistikbanken (www.statistikbanken.dk), på Danmarks Statistiks hjemmeside (www.dst.dk) og som serviceopgaver.

Emneorienterede publikationer

Statistiske Efterretninger *Statistiske Efterretninger* er den centrale publikationsserie for professionelle brugere. Her udsendes uddybende artikler med resultater fra alle tilbagevendende statistikker.

Der bringes desuden resultater af ad hoc- undersøgelser.

Statistiske Efterretninger består af følgende emneserier:

- Miljø og energi
- Landbrug
- Befolkning og valg
- Industri
- Uddannelse og kultur
- Byggeri og boligforhold
- Arbejdsmarked
- Serviceerhverv
- Løn
- Transport
- Sociale forhold, sundhed og rets-
væsen
- Udenrigshandel
- Indkomst, forbrug og priser
- Nationalregnskab og betalingsbalance
- Generel erhvervsstatistik
- Offentlige finanser
- Penge- og kapitalmarked

I emneserien *Miljø og energi* offentliggøres følgende artikler:

- Afgørelser efter miljølovene
- Energibalancer
- Erhvervenes energiforbrug
- Forbrug og produktion af energi
- Forbruget af drikkevand
- Indikatorer for bæredygtig udvikling
- Indikatorer for vandmiljøet
- Miljøøkonomisk regnskab for Danmark
- Offentlige miljøudgifter og indtægter
- Overtrædelser af miljølovene
- Råstofindvindingen i Danmark
- Trafik og miljø
- Udgifter på vandforsynings-, spildevands- og affaldsområdet
- Udslip af drivhusgasser og forsurende stoffer
- Udslip fra kraftværker
- Vintergrønne marker
- Økologiske brug

Statistikservice *Statistikservice* tilbyder abonnement på statistikker, der indeholder mere detaljerede tabeller end *Statistiske Efterretninger*.

Statistikservice består af følgende emneserier:

- Prisstatistik
- Socialstatistik
- Udenrigshandelen fordelt på varer og lande
- Varestatistik. Serie A, B, C og D

Tværgående publikationer

- Nyt fra Danmarks Statistik* *Nyt fra Danmarks Statistik* bringer i kort form den løbende information om nye tal fra vores statistikker. Resultaterne publiceres som hovedregel i en mere uddybet form i *Statistiske Efterretninger* og i de øvrige publikationer. Publikationen udkommer med ca. 550 numre om året.
- Nyt fra Danmarks Statistik* kan hentes gratis på www.dst.dk/nyt.
- Konjunkturstatistik* *Konjunkturstatistik* udkommer hver måned og præsenterer al væsentlig korttidsstatistik til overvågning og vurdering af konjunkturudviklingen i Danmark. Alle relevante tal bliver samlet og opdateret i 81 tabeller, og hver udgivelse indledes med et afsnit, der med tekst og figurer beskriver udviklingstendensen i dansk økonomi.
- Konjunkturstatistik* kan mod betaling hentes på www.dst.dk/konjunktur ca. 10 dage før den trykte udgave udkommer.
- Statistisk Tiårsoversigt* *Statistisk Tiårsoversigt* bringer sammenlignelige årsopgørelser, der belyser relevante forhold i det danske samfund. Tallene vedrører den senest afsluttede tiårsperiode og viser derfor både udvikling og strukturændringer. Tiårsoversigten er velegnet til undervisningsbrug og udkommer hvert år i august.
- Statistisk Årbog* *Statistisk Årbog* giver et samlet overblik over den officielle statistikproduktion.
- I *Statistisk Årbog* bringes uddrag af resultaterne fra hovedparten af Danmarks Statistiks undersøgelser. Endvidere bringes der tal fra andre statistikproducenter om forhold, som Danmarks Statistik ikke selv producerer statistikker om.
- Statistisk Årbog* udkommer hvert år i juni. Den kan hentes gratis på www.dst.dk/aarvog i en dansk udgave og på www.dst.dk/yearbook i en engelsk udgave.
- Danmark i tal* *Danmark i tal* er en lille gratispublikation fra Danmarks Statistik, som henvender sig til statistikbegyndere med appetit på tal fx skoleelever og nydanskere. I det lille hæfte – som også findes i en engelsk udgave - bliver du præsenteret for flere centrale statistikker men på et niveau, som ikke er alt for detaljeret. *Danmark i tal* indeholder desuden figurer og lidt tekst, som forklarer tallene. *Danmark i tal* kan hentes som gratis pdf på www.dst.dk/danmarkital, eller bestilles i papirudgave gennem den elektroniske boghandel www.dst.dk/boghandel

Statistikbanken

- Danmarks Statistikbank* *Danmarks Statistikbank*, www.statistikbanken.dk, er den store databank på internettet, som efterhånden skal udbygges til at indeholde hele Danmarks Statistiks offentligt tilgængelige statistik.
- Brug af statistikbanken er gratis, og alle kan downloade tal fra Statistikbanken til egen pc i bl.a. tekst-format, Excel eller i PC-AXIS-formatet.
- Statistikkerne er placeret inden for de samme emnegrupper som i øvrigt anvendes i Danmarks Statistik (Miljø og energi, Befolkning og valg, Uddannelse og kultur, Løn osv.). Statistikkerne kan desuden findes ved direkte søgning på tekst eller tabelreference.
- Statistikbanken findes også i en fuldt dækkende engelsk version (www.statbank.dk).
- PC-AXIS* PC-AXIS-programmet, der er velegnet til behandling af statistiske data, er gratis. Det kan downloades fra Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/pc-axis eller fås tilsendt på en cd-rom.
- Henvendelse:* Formidlingscenter
Databanker
Sejrøgade 11, 2100 København Ø
Tlf. 39 17 31 50, fax 39 17 39 99, databanker@dst.dk

Danmarks Statistiks servicevirksomhed

<i>Statistik tilpasset Deres behov</i>	Danmarks Statistik indsamler, bearbejder og offentliggør et omfattende datamateriale om danske samfundsforhold. Dette materiale giver mulighed for andre fordelinger og sammensætninger end det der publiceres. Det kan fx være statistikker på tværs af de offentliggjorte statistikemner, statistik på et specifikt geografisk område eller detaljerede erhvervsoplysninger.
<i>Få et tilbud</i>	Har De behov for at få løst en bestemt statistisk opgave, kan De få et tilbud, som bl.a. omfatter leveringstid og pris. Opgaven kan leveres på papir, cd-rom eller internet afhængig af ønske og opgavens art. Vi kan levere data i langt de fleste gængse filformater og i standard PX-format, som gør det muligt at benytte databehandlingsprogrammet PC-AXIS til at arbejde videre med statistikken. PC-AXIS leveres gratis sammen med statistikken.
<i>Henvendelse:</i>	Servicecentret for personstatistik: Erik Sommer, tlf. 39 17 35 82, eso@dst.dk . Servicecentret for erhvervsstatistik: Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk . Servicecentret for økonomisk statistik: Peter Ottosen, tlf. 39 17 33 25, pot@dst.dk .
<i>Yderligere oplysninger</i>	En detaljeret beskrivelse af Danmarks Statistiks servicevirksomhed kan ses på www.dst.dk/service .

Forskningsservice

Danmarks Statistik har oprettet særlige ordninger for forskere, der ønsker at anvende Danmarks Statistiks data til forskningsprojekter. Henvendelse herom til:

Forskningsserviceenheden (FSE) på tlf. 39 17 31 31 eller 39 17 31 32 eller via www.dst.dk/vejviser.

Salg af publikationer

Danmarks Statistiks publikationer kan bestilles hele døgnet fra Publikationsformidling på tlf. 39 17 30 20, fax 39 17 39 99, publsalg@dst.dk eller www.dst.dk/boghandel.

Danmarks Statistiks publikationer kan også købes i Bibliotek og Information, Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø i åbningstiden.

Publikationerne kan endvidere købes gennem boghandlerne.

Bibliotek og Information

Danmarks Statistiks Bibliotek og Information er hovedfagbibliotek for beskrivende statistik. Biblioteket rummer landets største samling af dansk og udenlandsk statistik. Bibliotek og Information er offentligt tilgængeligt og tilbyder gratis udlån til private, institutioner og virksomheder. Udlån kan også ske gennem lokale folkebiblioteker.

Bibliotekets informationsservice hjælper med at finde statistik fra alverdens lande og internationale organisationer. Biblioteket er det nationale kontaktpunkt i netværket European Statistical Data Support (ESDS) og vejleder om Eurostats databank og publikationer.

Biblioteket har løbende overvågning af udenlandske statistikker. Som abonnent på denne service får man tilsendt aktuelle tal, så snart de bliver offentliggjort.

Priser oplyses ved henvendelse til Bibliotek og Information.

Danmarks Statistiks Bibliotek og Information

Besøgsadresse:

Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø

Postadresse:

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

Tlf. 39 17 30 30

Fax 39 17 30 03

bib@dst.dk

Åbningstider

Mandag-torsdag kl. 10-15

Fredag kl. 10-14

MILJØ OG ENERGI 2005:1
Statistiske Efterretninger
ISSN (trykt udgave) 1399-0675
ISSN (elektronisk udgave) 1601-0922
www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2005: 311,00 kr.
Abonnement (papir) for 2005: 539,00 kr.
Løssalg: 39,00 kr.
Ekspeditionsgebyr: 30 kr. (Indland) 100 kr. (Udland)
Salg hele døgnet: publsalg@dst.dk, tlf. 39 17 30 20 eller www.dst.dk
© Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø.
Tryk: Danmarks Statistiks Trykkeri
