

Tabel 4. Vandforbruget år 1977 og år 2000 som procent af nettonedbøren.

Amtskommune	Areal km ²	Netto- nedbør mm	Netto- nedbør mio. m ³ /år	Vand- forbrug år 1977 mio. m ³ /år	Pct. af netto- nedbøren	Vand- forbrug år 2000 mio. m ³ /år	Pct. af netto- nedbøren
Hovedstadsområdet ..	2851	225	641	198	30,9		
Vestsjælland	2983	186	555	48	8,6	71	12,8
Storstrøm	3396	280	951	42	4,4	54-78	5,7-8,2
Bornholm	588	284	167	7	4,2	11	6,6
Fyn	3485	284	990	78	7,9	103	10,4
Sønderjylland	3929	399	1568	111	7,1	179	11,4
Ribe	3136	452	1417	145	10,2	200	14,1
Vejle	2991	429	1283	134	10,4	150	11,7
Ringkøbing	4849	453	2197	147	6,7		
Århus	4570	326	1490	113	7,6		
Viborg	4119	384	1582	66	4,2	147	9,3
Nordjylland	6171	352	2172	118	5,4	140-180	6,4-8,3
Danmark	43068	350	15013	1207	8,0		

direkte til søer, vandløb eller havet. Dette forhold kan dog ikke uden videre tages som udtryk for, at de vandressourcer, der er til rådighed, er tilstrækkelige til imødekomme af behov og ønsker hos alle brugere af ressourcen, idet de i tabellen anførte gennemsnitstal skjuler, at der inden for visse områder kan være tale om indvindinger, der udnytter langt større dele af nettonedbøren og derved truer vandløbenes eksistens. Dette ses umiddelbart af tabellen at være tilfældet i hovedstadsområdet, hvor den nuværende indvinding udgør ca. $\frac{1}{3}$ af nettonedbøren. I dette område er vandløbenes vandføring da også nedsat som følge af vandindvinding. Samtidig må man erindre, at det af praktiske grunde langtfra er muligt at indvinde hele nettonedbøren til vandforsyningsformål, ligesom man ikke ud fra tabellen kan afgøre i hvilken udstrækning en given vandindvinding vil medføre virk-

ninger for omgivelserne, f. eks. for vandløbenes vandføring og andre vandindvindingsanlæg, der er uacceptable under hensyn til den samlede brug af vandressourcen.

Sammenfattende kan det siges, at det i tabel 4 viste forhold mellem det nuværende og fremtidige vandforbrug og nettonedbøren viser, at vandressourcerne som helhed betragtet er relativt rigelige i Danmark. Men de praktiske indvindingsmuligheder, vandindvindingens og vandforbrugets ulige geografiske fordeling og det forhold, at selv en vandindvinding, der udgør en lille procentdel af nettonedbøren, kan udgøre en stor del af vandløbenes minimumsvandføring, sammenholdt med den øgede interesse for at beskytte vore søer, vandløb og vådområder, medfører, at det vil være nødvendigt at foretage en integreret vandplanlægning for at tilgodese alle brugere af vandressourcen og sikre en rimelig balance i van-