

Nuværende og fremtidigt vandforbrug i Sønderjyllands amtskommune.

Forbrugskategorier	Vandforbrug år 1976 mio. m ³ /år	Vandforbrug år 2000 mio. m ³ /år
Husholdning	34	67
Industri og institutioner .. fordelt på grundvand ... fordelt på overfladevand.	9 9 <0,2	33
Landbrug – gartneri	42	79
heraf til vanding (tilladelser + ansøgninger)	34	71
fordelt på grundvand ...	26	
fordelt på overfladevand.	8	
Vandforbrug i alt	85	179
Landbrug – gartnerier 1977 (tilladelser + ansøgninger)	62	
Industri 1977 (tilladelser + ansøgninger)	15	

Der er i 1974 foretaget en foreløbig hydrogeologisk kortlægning. På basis af denne er det vurderet, at der alene på 20 potentielle kildepladser fordelt over amtskommunen vil kunne indvindes yderligere ca. 70 mio. m³ grundvand pr. år. Herudover er der vandindvindingsmuligheder i andre områder med mindre lovende ydedygtighed samt fra de østlige tunneldalssystemer. Disse indvindingsmuligheder har det dog ikke på nuværende tidspunkt været muligt at vurdere nærmere, ligesom mulighederne for indvinding af overfladevand endnu ikke kan opgøres.

Amtet er for nærværende i gang med en systematisk hydrogeologisk kortlægning efter samme principper som resten af landet. Denne kortlægning forventes afsluttet i 1979.

3.3.7. Ribe amtskommune.

Det nuværende og fremtidige vandforbrug er opgjort som vist i nedennævnte skema.

På grundlag af afstrømningsmålinger i vandløbene er nettonedbøren bestemt til 358 mm/år, svarende til en samlet afstrøm-

Nuværende og fremtidigt vandforbrug i Ribe amtskommune.

Forbrugskategorier	Vandforbrug år 1977 mio. m ³ /år	Vandforbrug år 2000 mio. m ³ /år
Husholdning incl. institutioner o. lign.	48	55
Industri + dambrug fordelt på grundvand ... fordelt på overfladevand.	13 10 3	20
Landbrug – gartneri	84	125
heraf til vanding (tilladelser + etablerede)	72	
fordelt på grundvand ...	70	
fordelt på overfladevand.	2	
Vandforbrug i alt	145	200

ning gennem vandløb i amtskommunen på 1.124 mio. m³ pr. år, hvoraf hovedparten antages at stamme fra grundvandsmagasinet. Da en væsentlig del af vandindvindingen i amtskommunen må påregnes at medgå til vandingsformål, er indvindingsmulighederne fra grundvand og overfladevand i sommerhalvåret af særlig interesse. Amtskommunen skønner, at der i denne periode maksimalt kan indvindes $\frac{1}{3}$ af medianminimumsafstrømningen i vandløbene svarende til 122 mio. m³ pr. år.

Fjernelse af $\frac{1}{3}$ af medianminimumsvandføringen kan gøre det vanskeligt at overholde de foreløbige vedtagne recipientkvalitetskrav, hvilket kan indebære øgede krav om spildevandsrensning.

3.3.8. Vejle amtskommune.

Vejle amtskommune har gennemført 1. etape af den amtskommunale vandforsyningsplanlægning omfattende kortlægning og registrering af de bestående fællesvandforsyningsanlæg og deres forsyningsområder m. v., samt opgørelse af det nuværende og fremtidige vandforbrug.

Den hydrogeologiske kortlægning er iværksat og forventes afsluttet i slutningen af 1978 for så vidt angår basisdatakortene, mens specialkortene ventes færdige i 1979. Der foreligger på nuværende tidspunkt en delvis hydrogeologisk kortlægning, bl. a. har DGU på foranledning af Fredericia kom-