

ledningsforanstaltninger af spildevandet er der mulighed for at bidrage positivt til opretholdelse af områdets vandbalance og øge muligheden for vandindvinding uden uacceptabel påvirkning af vandløbene.

Her i landet sker vandindvindingen til drikkevandsformål i overvejende grad som grundvandsindvinding, mens overfladevandsindvinding fra vandløb og søer især forekommer i forbindelse med industri og markvanding, hvor der ikke stilles så store krav til kvaliteten.

Forureningsrådet opgjorde i 1970 vandindvindingsmulighederne i de enkelte amtskommuner og hovedstadsområdet som vist i tabel 3. Det ses af denne opgørelse, at de største indvindingsmuligheder findes i det vestlige Jylland, mens indvindingsmulighederne generelt er mindst på øerne.

**Tabel 3. Vandindvindingsmulighederne i de enkelte amtskommuner.**

Amtskommune	mio. m <sup>3</sup> /år
Hovedstadsområdet	320
Vestsjælland	210
Storstrøm	270
Bornholm	20
Fyn	320
Sønderjylland	850
Ribe	890
Vejle	390
Ringkøbing	1280
Århus	670
Viborg	690
Nordjylland	610

Forureningsrådets opgørelse er baseret på beregning af nettonedbøren, hvoraf der for de enkelte amter er skønnet en vis procentdel, der anses for praktisk muligt at indvinde enten som grundvand eller som overfladevand fra vandløb og søer. Der skelnes således ikke mellem mulighederne for grundvandsindvinding og overfladevandsindvinding. Beregningsmetoden må skønnes kun at give et billede af størrelsesordenen af de til vandindvinding disponible vandmængder i de enkelte amtskommuner.

Derfor søger man i forbindelse med den igangværende amtskommunale og kommunale vandforsyningsplanlægning og hydro-

geologiske kortlægning at opnå en bedre oversigt over vandindvindingsmulighederne.

På kortet figur 3 er i store træk vist mulighederne for vandindvinding i Danmark. Det bemærkes, at kortet alene viser de hydrogeologiske muligheder for vandindvinding. Der er således ikke taget hensyn til en eventuel vandindvindings indflydelse på omgivelserne eller til omfanget af den eksisterende vandindvinding. I visse områder, f. eks. det østlige Sjælland, er vandressourcen således allerede beslægtet af de bestående vandindvindingsanlæg.

### 3. Den amtskommunale vandforsyningsplanlægning.

I Danmark udgør grundvandsindvindingen ca. 98 pct. af den vandmængde, der indvindes til drikkevandsformål. Da grundvand normalt besidder langt bedre egenskaber med hensyn til kvalitet og temperatur end overfladevand, må det påregnes, at vi herhjemme også i en overskuelig fremtid – når bortses fra hovedstadsområdet – vil basere drikkevandsforsyningen på grundvand. Derfor har den amtskommunale vandforsyningsplanlægning også hidtil især været koncentreret om at skaffe klarhed over grundvandsforekomsternes udbredelse og kvalitet for på grundlag heraf at beregne størrelsen af de grundvandsmængder, der vil kunne indvindes, samt om en kortlægning og registrering af de bestående vandindvindingsanlæg, deres forsyningsområder, samt det nuværende og fremtidige vandforbrug, mens den egentlige vandforsyningsplanlægning endnu ikke er fuldført i nogen amtskommune.

#### 3.1. Den amtskommunale hydrogeologiske kortlægning.

Efter den gældende vandforsyningslovs § 6 er det pålagt amtsrådene med bistand af kommunalbestyrelserne at iværksætte undersøgelser over de vandmængder, der vil være til rådighed for kommunernes vandforsyning. For så vidt angår grundvandsressourcerne er denne opgave søgt løst gennem iværksættelse af en landsdækkende hydrogeologisk kortlægning omfattende:

*Geologisk basisdatakort*, der ved hjælp af cirkeldiagrammer bl. a. viser de vandførende og vandstandsede lags beliggenhed.