

## Bilag til f. t. l. om vandforsyning.

det tidlige forløb af afstrømningen i vandløbene, hvilket kan have betydning for spildevands- og recipientkvalitetsplanlægningen.

Problemerne vedrørende andre kulturtekniske foranstaltningers indflydelse på grundvandet og vandets kredsløb kan vanskeligt beskrives generelt. Ved iværksættelse af en ny kulturteknisk foranstaltning må der drages nytte af de erfaringer, der er opnået fra analoge tidligere gennemførte projekter.

## 8. Administrationen af vore vandressourcer.

Det nuværende regelsæt til regulering af anvendelsen af vore vandressourcer er hovedsageligt af historisk betingede årsager, fordelt på følgende lovgivning:

Miljøbeskyttelsesloven, der indeholder regler om spildevandsafledning til overflade- og grundvandsrecipienter.

Vandforsyningsloven, der rummer regler om indvinding af grundvand og overfladevand til vandforsyningsformål.

Vandløbsloven, der indeholder regler om anvendelse af overfladevand til visse erhvervsmæssige formål, vandløbsreguleringer m. v.

Naturfredningslovgivningen med regler om visse kulturtekniske foranstaltninger.

Råstofloven.

Lands- og regionplanloven.

Desuden er ferskvandsfiskerilovgivningen og landbrugslovgivningen af betydning, herunder ikke mindst støttelovgivningen vedrørende grundforbedringsvirksomhed m. v., især dræning og kunstig vanding.

Administrativt må bestæbelserne koordineres, idet administrative regioner sjældent er sammenfaldende med vandforekomsternes geografiske udbredelse. Det er derfor nødvendigt, at planlægningen i en amtskommune koordineres såvel inden for amtskommunen som med planlægningen i naboamtskommunerne.

De hidtidige bestræbelser i amtskommunernes vandplanlægning har koncentreret sig om at løse delproblemerne som f. eks. grundvandsindvinding, spildevandsrensning og recipientkvalitetsplanlægning. Imidlertid er vandressourcernes kvantitet og kvalitet styret af en række indbyrdes sammenhænge, der bør tages i betragtning ved den samlede vandplanlægning. Som et typisk ek-

sempel kan nævnes, at vandindvinding medfører nedgang i vandløbenes vandføring, der over indflydelse på recipientkvalitetsplanlægningen. Konsekvensen af nedgangen i vandløbenes vandføring kan imidlertid delvis modvirkes ved hensigtsmæssige rensnings- og udledningsforanstaltninger for spildevandet.

Ved recipientkvalitetsplanlægningen bør der ud over fastsættelse af recipientkvaliteten også fastsættes, hvilken minimumsvandføring der må sikres det enkelte vandløb. Den vandmængde, der kan tillades indvundet, kan herefter bestemmes enten som differencen mellem den enkelte vandføring og den fastsatte minimumsvandføring, eller som en given procentdel af den aktuelle vandføring.

For at sikre, at der ikke opstår uacceptabel nedgang i vandløbenes vandføring, bør der foretages en opdeling af regionen i de respektive vandløbs grundvandsoplande. For hvert opland bør der herefter føres et vandregnskab, der omfatter registrering af vandindvindingstilladelser og spildevandsudledningstilladelser, samt de vandmængder tilladelsen giver ret til at indvinde eller udlede, og de faktiske indvundne og udledte vandmængder. På grundlag heraf og med kendskab til grundvandsdannelsen i oplandet er det muligt skønmæssigt at vurdere konsekvenserne af en yderligere vandindvinding, herunder om en fastsat minimumsvandføring kan overholdes.

I de dele af landet, hvor den nuværende udnyttelsesgrad er høj, kan en yderligere vandindvinding forventes at medføre uacceptable virkninger. I sådanne områder kan det i fremtiden blive nødvendigt at opstille egentlige vandløbsmodeller og udføre mere omfattende undersøgelser end hidtil med henblik på at fastlægge virkningerne af en yderligere vandindvinding, før der meddeles indvindingstilladelser.

I planlægningen må der tages hensyn til den samlede anvendelse af de vandressourcer, der er til rådighed for området. Hvis ressourcerne er rigelige, så alle ønsker kan tilgodeses, vil der ikke være noget prioriteringsproblem; men ofte vil ressourcen være begrænset. Hvor dette er tilfældet, vil udgangspunktet i almindelighed være, at befolkningens almindelige forsyning med vand i første række må sikres. Desuden må det