

tydning også ved opstilling af hydrologiske modeller. Derimod er der endnu ikke indført et ensartet og umiddelbart anvendeligt EDB-lagringssystem for de indsamlede observationer. Etablering af hydrologiske databanker må derfor påregnes at være en væsentlig forudsætning for det fremtidige vandplanlægningsarbejde. Det bør her pointeres, at anvendelse af eksisterende observationsmateriale sædvanligvis billiggør hydrologiske undersøgelser i væsentlig grad.

Såfremt virkningerne af et givet indgreb i vandets kredsløb er kendt før projektet gennemføres, er der i princippet åbnet mulighed for i visse tilfælde at indrette dette således, at alle ønskede interesser tilgodeses. F. eks. kan det tænkes, at man i visse tilfælde vil sikre et vandløb, hvis vandføring er truet i sommerperioden som følge af intensiv grundvandsindvinding, ved periodevis at oppumpe grundvand til vandløbet, eller i perioder med rigelig vandføring i vandløbet, at nedpumpe overfladevand til grundvandsmagasinet med senere indvinding for øje. Sådanne metoder, der allerede finder anvendelse i udlandet, er imidlertid endnu ikke gennemprøvet her i landet, og det vil antagelig kræve en del forskning at klarlægge de relevante fysiske, kemiske, biologiske og forureningsmæssige konsekvenser.

Det bør endelig bemærkes, at forudsætningen for fremover i stigende grad at anvende moderne økologiske og hydrologiske undersøgelsesmetoder til sikring af en integreret vandplanlægning er, at de administrative og lovmæssige rammer udformes på en sådan måde, at samordningen af de berørte interesser inden for vandområdet lettes mest muligt.

7. Grundvandsbeskyttelse.

Beskyttelsen af grundvandsressourcen mod forurening indgår som et naturligt led i vandforsyningsplanlægningen og den almindelige regionplanlægning.

De væsentlige kilder til grundvandsforurening er dels en direkte afledning af spildevand til jorden, udsivning fra lossepladser og utætte olietanke o. lign. koncentrerede forureningskilder, dels en diffus forurening fra landbrugsdrift, den almindelige atmosfæriske forurening m. v.

Det er især over for de koncentrerede forureningskilder, at det på nuværende tidspunkt er muligt at træffe beskyttende foranstaltninger.

7.1. Nedsivningsanlæg.

Den hidtidige administrative praksis vedrørende spildevandsafledning til jorden gennem nedsivningsanlæg har haft til formål at sikre, at nedsivningsanlæg ikke medfører risiko for forurening af bestående vandforsyningsanlæg eller sådanne grundvandsforekomster, der senere kan tænkes indvundet til vandforsyningsformål. Det bemærkes herved, at sigtet har været helt at undgå forurening af anvendeligt grundvand, hvilket antagelig i det væsentlige er nået, idet de dybereliggende grundvandsforekomster hidtil ikke synes forurenede. Det bør dog nævnes, at en eventuel forurening af dybtliggende grundvand må forventes at indtræde med en betydelig forsinkelse på grund af vandets meget langsomme strømning i jordlagene, hvilket samtidig medfører, at det ikke er muligt at afhjælpe en eventuel forurening inden for en lang årrække ved indgreb over for forureningskilden.

Den stærke interesse, der findes for i videst muligt udstrækning at udnytte jorden som recipient for spildevand medfører, at der i den kommende vandforsyningsplanlægning bør lægges vægt på at afgrænse de områder, hvor spildevandet uden risiko for forurening af anvendeligt grundvand kan afledes til jorden gennem nedsivningsanlæg. Herved vil det være påkrævet, at der skabes en koordination mellem spildevandsplanlægningen og grundvandsbeskyttelses- og vandforsyningsplanlægningen inden for de enkelte kommuner og amtskommuner.

7.2. Affaldsdeponering.

Tilsvarende bør skabes koordinering mellem affaldsplanlægningen og grundvandsbeskyttelses- og vandforsyningsplanlægningen med det formål så vidt muligt at anbringe deponeringssteder for affald i områder med de mindste grundvandsinteresser og, såfremt dette ikke er muligt, at sikre vandforsyningsinteressen gennem sikringsforanstaltninger ved deponeringspladserne, f. eks. i form af opsamlingsanordninger for det vand, der siver gennem lossepladsen.