

På baggrund af en gennemgang af overvågningssystemets enkeltelementer er det Miljøstyrelsens skøn, at etablerings- og driftsudgifter vil andrage:

	Anlæg/anskaffelser	Drift/år
Udgifter i alt	70 mill. kr.	110 mill. kr.

Der henvises i øvrigt til vedlagte uddybende notat om overvågningssystem for de ferske og salte vande samt grundvand.«

MILJØSTYRELSEN

Planlægnings og udviklingskontoret

Den 27. april 1987

Notat om

Overvågningssystem for de ferske og salte vande samt grundvand

Et overvågningssystem for den miljømæssige tilstand i grundvand, vandløb, søer og havet er nødvendigt for at kunne eftervise sammenhængen mellem gennemførte foranstaltninger og virkninger i vandmiljøet. Overvågningssystemet vil tilvejebringe de tidsserier af data, som er nødvendige for at kunne afspejle udviklingstendenser. Overvågningssystemet kan ikke på kort sigt anvendes til at eftervise, om den ønskede hurtige reduktion i næringsstofftilførslen er opnået, men er nødvendigt for at følge udviklingen løbende og for at kunne planlægge den indsats, der skal give resultater på lang sigt. Det forudsættes derfor, at det overvågningssystem, der etableres, for størstepartens vedkommende vil få permanent karakter.

Vandet i naturen er i et evigt kredsløb. Vand tilføres jordoverfladen og havet i form af nedbør. Den del af nedbøren, der falder på jorden og ikke fordamper, vil enten strømme overfladisk via vandløb og søer til havet, eller den vil sive ned i jorden, hvor der dannes grundvand, som ved afstrømning gennem jordlagene, dræn og vandløb vil ende i havet. Kredsløbet sluttet ved, at der til

stadighed sker en fordampning fra jordoverfladen, planter, vandløb, søer og havet.

En løbende overvågning af de enkelte led i vandets kredsløb er nødvendig for gennem en kombineret dataindsamling og anvendelse af modeller at kunne bestemme bl.a. næringsstofftilførslerne til og effekterne i vandmiljøet. Endvidere måles udledningerne fra spildevandsanlæg og andre punktforureningskilder.

Det skal bemærkes, at der allerede findes større lagre af næringsalte såvel i jordbunden som i bundsedimenterne i vandløb, søer og havet. Disse lagre vil under visse omstændigheder kunne frigøres og sløre effekten af eventuelle ændringer i tilførslen af næringsstoffer fra kontrollerbare kilder.

På denne baggrund foreslås, at der oprettes et overvågningssystem, således

- at tilførslen af næringsstoffer fra atmosfæren kan bestemmes,
- at den generelle udvikling i grundvandskvaliteten kan følges,
- at udvaskningen af næringsalte fra landbrugsområderne kan måles,