



Bedre vandkvalitet i søer i 1997

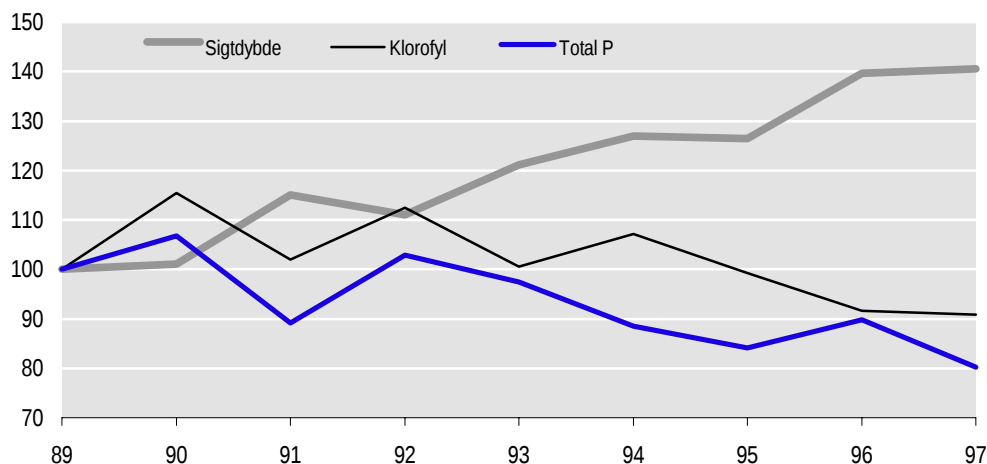
Fald i koncentrationerne af fosfor

Vandkvaliteten i søer er forbedret i 1997 sammenlignet med udgangsåret 1989. Forbedringen er markant de seneste tre år. I søer bestemmes vandkvaliteten generelt af koncentrationen af fosfor. Falder koncentrationen af fosfor bliver vandkvaliteten bedre. Det er fytoplankton, der svæver i søvandet, som giver vandet dets grønne farve og som nedsætter vandets klarhed. Der er også blevet mindre klorofyl i vandet i de seneste tre år. Vandkvalitet kan også udtrykkes ved vandets klarhed. Stiger vandets klarhed, målt som sigtddybde, bliver det lettere at se bunden af søen. Bliver sigtddybden større bliver vandkvaliteten bedre. Alle tre udtryk for vandkvaliteten viser, at der er sket en forbedring i søerne i de seneste tre år. I det seneste år er sigtddybden og klorofyl stort set uændret, mens fosfor falder.

Figur 1.

Vandkvalitet i 37 udvalgte søer, 1989-1997

Indeks, 1989 = 100



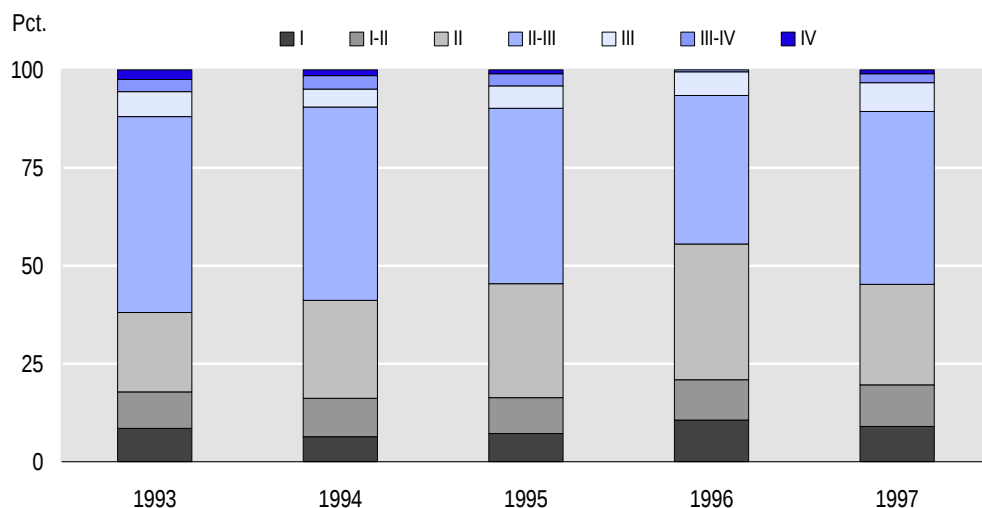
Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og amterne

Uændret vandkvalitet i vandløb

Vandkvaliteten i vandløb er ikke ændret på samme måde, som vandkvaliteten i søer. Vandløbskvaliteten måles lettest ved at klassificere efter de smådyr, som man finder i vandløbene. Der beregnes et indeks fra 1 for den bedste vandløbskvalitet til 4 for den dårligste vandløbskvalitet. I 1993 skiftede man indeks for vandløbskvalitet, således at man nu beregner et Dansk Fauna Indeks på over 400 målestationer. Vandløbskvaliteten bestemmes bl.a. af organisk stof i vandløbene, men også mængden af vand og den fysiske udformning af vandløbet er vigtige forhold. Den relative størrelse af vandløbsklasserne er stort set uændret i de seneste fem år. En stigning i klassegrænserne på figur 2 er et udtryk for et fald i vandløbskvaliteten. Det seneste år er der tilsyneladende et fald i vandløbskvaliteten.

Figur 2.

Vandløbskvalitet 1993-1997



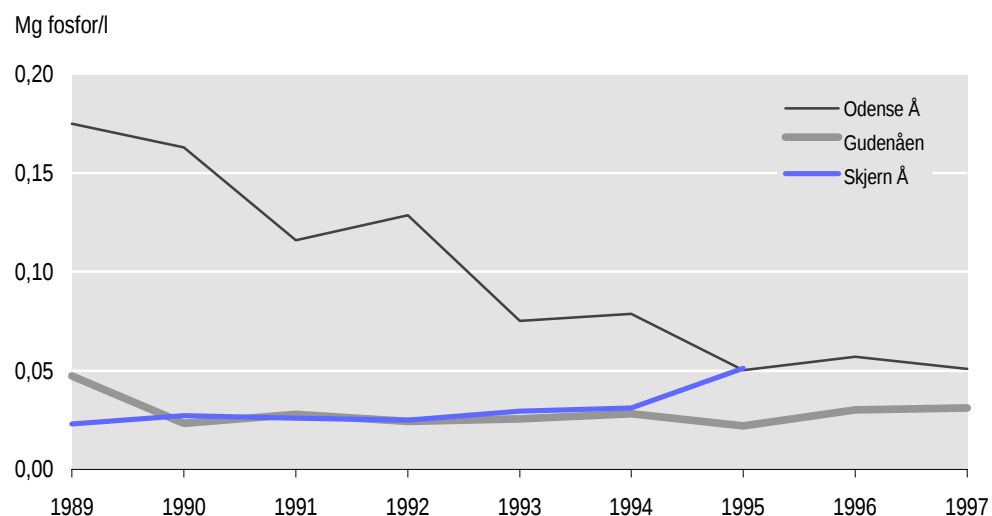
Anm. Klasse I er den bedste og klasse IV den dårligste vandløbskvalitet. Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og amterne.

Fald i fosfor

Næringssalte, der er opløst i vandet, har ingen større betydning for vandløbskvaliteten. Derimod er koncentrationerne af de opløste næringsstoffer vigtige for de områder, der modtager vandet fra vandløbene, dvs. søer, fjorde og havet. Koncentrationerne af fosfor er faldet siden gennemførelsen af Vandmiljøplan I og dette fald kan ses på figur 3. Udbygningen af rensningsanlæggene har medført et fald i koncentrationerne af fosfor.

Figur 3.

Koncentrationen af fosfor i vandløb, 1967-1997



Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser og amterne. Anm. 1996-97 data mangler for Skjern Å.

Sådan får De mere information

I en artikel i serien *Miljø og Energi* (Statistiske Efterretninger), kan De få yderligere oplysninger om tilstanden i de ferske vande, fx biologisk vandløbskvalitet, tilstand i søer, kildevæld og opdeling af udledning på landbrug, spildevand etc.

Kilder og metode

Artiklen er baseret på en række målinger foretaget af amterne og af Danmarks Miljøundersøgelser, som en del af Vandmiljøplanens overvågningsprogram.

Næste offentliggørelse

Tilstanden i de ferske vande 1998 forventes offentliggjort i foråret 2000.

Henvendelse

Leif Albert Jørgensen, Tlf. 39 17 31 85, laj@dst.dk