



Bedre vandkvalitet i de danske søer

Forbedring af sigtdybde, fosfor- og klorofylindhold

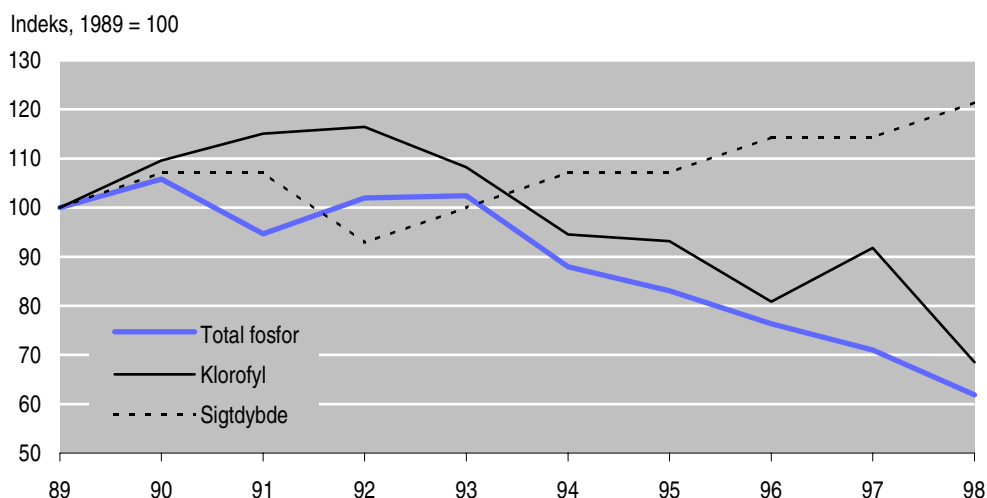
Vandkvaliteten i de danske søer er bedre i 1998 end i udgangsåret 1989. Alle tre udtryk for vandkvalitet viser, at der er sket en forbedring i 1998: Sigtdybden er steget jævnt siden 1992, fosforindholdet er faldet betydeligt siden 1993, og klorofylindholdet (farvestof i grønkorn) er også faldet markant siden 1992 bortset fra en stigning i 1997.

Vandkvalitetsmåling

I søerne bestemmes vandkvaliteten generelt af koncentrationen af fosfor. Falder koncentrationen af fosfor bliver vandkvaliteten bedre. Vandkvaliteten kan også udtrykkes ved vandets klarhed. Stiger vandets klarhed, målt som sigtdybde, bliver det lettere at se bunden af søen og vandkvaliteten er dermed bedre. Det er fytoplankton i søvandet, som giver vandet grøn farve og nedsætter vandets klarhed.

Figur 1.

Vandkvalitet i udvalgte søer, 1989-1998



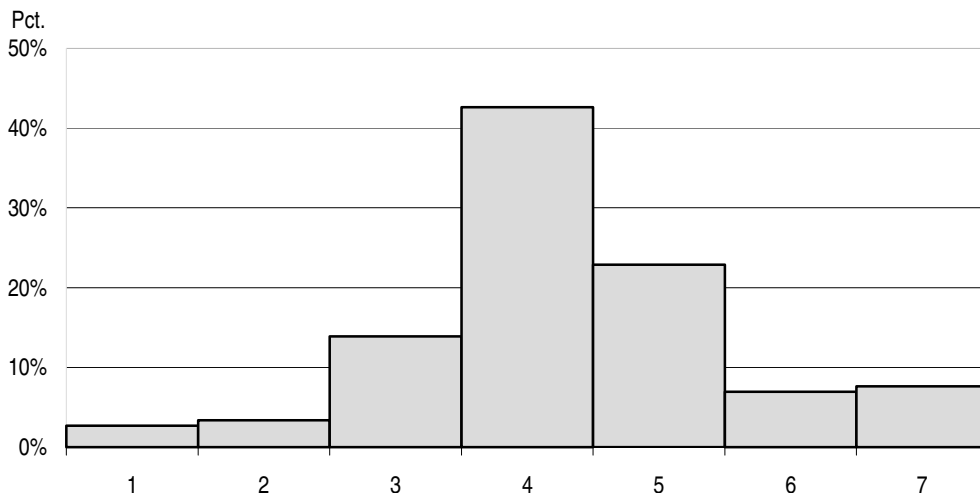
Kilde: DMU

Dansk Vandløbsfaunaindeks

Vandløbskvaliteten måles ved at klassificere efter de smådyr, som man finder i vandløbene. Miljøstyrelsen har fra 1998 indført Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI) som ny officiel metode til bedømmelse af biologisk vandløbskvalitet. Den miljømæssige tilstand udtrykkes ved syv faunaklasser. Faunaklasse 1 udtrykker tilstanden i det meget stærkt påvirkede vandløb, mens faunaklasse 7 udtrykker tilstanden i det upåvirkede eller stort set upåvirkede vandløb. Metoden er ændret til at omfatte flere små vandløb end tidligere, så målestationsnettet er blevet mere repræsentativt. Derfor kan vandløbskvaliteten i 1998 ikke sammenlignes med tidligere. Figur 2 er således et øjebliksbillede af vandkvaliteten i 1998.

Figur 2.

Vandløbskvalitet bestemt ved Dansk Vandløbsfaunaindeks 1998



Anm. Klasse 1 er den dårligste vandløbskvalitet og 7 den bedste.

Kilde: DMU.

Vandløbskvaliteten i 1998

Figur 2 viser, at den dominerende tilstand i danske vandløb er faunaklasse 4. Den forekom på 43 pct. af målestationerne i 1998. Faunaklasse 4 svarer til en moderat påvirket fauna, hvor hovedparten af de mere krævende smådyrarter enten mangler eller er meget fåtallige. Faunaklasserne 5, 6 og 7, som svarer til vandløb, der er upåvirkede eller svagt påvirkede, blev konstateret på 37 pct. af målestationerne.

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

Statistikken er baseret på en række målinger foretaget af amterne og af Danmarks Miljøundersøgelser, som en del af Vandmiljøplanens overvågningsprogram. Læs mere om kilder og metoder på www.dst.dk/varedeklarationen under emnegruppen Miljø og energi.

Næste offentliggørelse

Tilstanden i de ferske vande 1999 forventes kun offentliggjort i Miljøstatistik 2001.

Henvendelse

Annette Rung dos Santos, Tlf. 39 17 38 07, ads@dst.dk