

## Regulering af fiskebestanden

I mange tilfælde kan en forbedring af miljøtilstanden opnås ved en regulering af fiskebestanden. Det mest almindelige er, at der foretages en opfiskning af karpefisk (bl.a. skaller, karusser, rudskaller, suder), der ofte findes i alt for store mængder. De mange karpefisk æder nemlig søens dyreplankton (dafnier og vandlopper), således at dyreplanktonet ikke kan kontrollere mængden af alger. Resultatet er en uklar sø, med grønt og grumset vand. Ved at reducere mængden af karpefisk, forbedres vilkårene for dyreplanktonet, der således kan være medvirkende til at vandet klarer op.



Opfiskningen foretages med garn, ruser, vod og/eller elektrofiskeri. Valget af metode til den enkelte sø afhænger hovedsageligt af fiskebestandens sammensætning og søens fysiske udformning. Det er vigtigt at opfiskningen bliver så effektiv som muligt, idet der normalt skal fjernes mere end 80% af søens bestand, før søen klarer op.

Prisen på en opfiskning afhænger af hvilke metoder der kan anvendes, og fiskebestandens artssammensætning og størrelse. For en sø på 5000 m<sup>2</sup>, med rimelige bundforhold og en gennemsnitlig fiskebestand, vil prisen ligge på 10.000 - 30.000 kr. (inkl. moms).

Opfiskningen kan med fordel kombineres med en udsætning af rovfisk, oftest i form af geddeyngel. Udsætningen foretages i maj, hvor geddeyngelen har en størrelse på 3-4 cm. I løbet af året vil disse små rovfisk vokse til en længde på 20-30 cm. Den høje vækst skyldes i høj grad, at gedderne lige fra starten af er glubske rovfisk, der gør et kraftigt indhug i ynglen fra karpefiskene. Mængden der udsættes tilpasses antallet af opvækst- og skjulesteder i søen og ligger normalt på 1000-1500 gedder pr. hektar. I søer hvor der ikke naturligt findes skjulesteder for geddeyngelen kan det være en god ide at udlægge kunstige skjul. Prisen ligger på ca. 4 kr. pr. gedde.

