

Instructie baggeren



Waarom baggeren

Baggeren is van belang voor de doorstroming van het water in de sloot en het voorkomen van eutrofiëring van de sloot. Voor de instandhouding van 3 doelsoorten visen is het van belang dat het baggeren gebeurt op een voor hen gunstige manier. Dit zijn: De grote modderkruiper, de kleine modderkruiper en de bittervoorn.

Eutrofiëring van de sloot

Eutrofiëring betekent letterlijk goede voeding. Met meer eutrofiëring van het water in de sloot, willen we het voedselrijkdom in het water vergroten. Meer voedingsstoffen is meer groei van bepaalde soorten vis.



Grote modderkruiper

De grote modderkruiper is een zeldzame vissoort die overdag in de sliblaag van de sloot weg kruipt daarvoor dient de sliblaag 10 tot 50 cm dik te zijn. 's Nachts zijn ze actief aan het voedsel zoeken.



Kleine modderkruiper

De kleine modderkruiper is een minder zeldzame soort die houdt van een iets minder dikke sliblaag in de sloot waarin hij overdag kan wegkruipen. Hij is ook 's nachts actief aan het voedsel zoeken.



Bittervoorn

De bittervoorn is niet zozeer zelf afhankelijk van de sliblaag als wel van de zoetwatermosselen die in de sliblaag zijn ingegraven waarin ze hun eitjes leggen. Hiervoor moet de sliblaag ook minimaal 30 cm dik zijn.

Instructies baggeren

Doel:

Instandhouding van:

- grote modderkruiper
- kleine modderkruiper
- bittervoom

- De baggerperiode loopt van half augustus tot half oktober c.q. 1 november (afhankelijk van hoe nat het land is). Dit omdat de paaitijd van de vissen dan voorbij is en ook de jonge vissen wat groter zijn.
- Er wordt gebaggerd zonder vleugels zodat niet al het leven uit de sloot wordt meegezogen.
- Het baggeren moet alternerend plaats vinden. Dit betekent dat er beurtelings diep en ondiep gebaggerd wordt. Hierdoor ontstaat er variatie in de dikte van de sliblaag. Dit is beter voor de grote modderkruiper die van een gevarieerde sliblaag houdt. Het zou bijvoorbeeld kunnen door 25 meter diep te baggeren tot op 10 cm van de bodem en dan 25 meter minder diep door de baggerpomp omhoog te halen tot op 50 cm van de bodem. Bij langere sloten van zo'n 200 à 300 meter lengte om de 50 meter, bij kortere sloten om de 25 meter.
- Er moet met een laag, gestaag tempo gebaggerd worden zodat het leven in de sloot voor de baggerpomp uit kan wegluchten.
- Boven een watertemperatuur van 25 graden niet baggeren want dan is het zuurstofgehalte van het water laag en dat wordt door het baggeren nog lager.
- Werk richting een open einde. Moet er naar een doodlopend einde toegewerkt worden stop dan 15 meter voor het einde. Daarna vanaf het doodlopende einde de laatste 15 meter terug.
- De bagger wordt met inachtneming van een 5 meter baggervrije zone over het land gespoten.
- Er wordt gebaggerd om de 4 tot 5 jaar.
- Bij bredere sloten (7 tot 8 meter) kan in een dubbele voor gebaggerd worden.

