



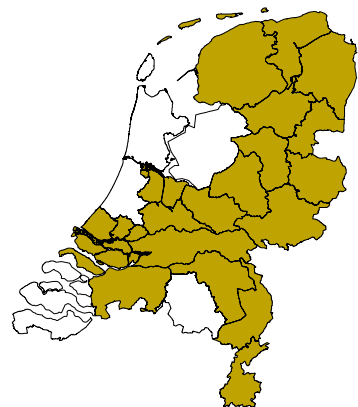
Tabel 3

Grote modderkruiper *Misgurnus fossilis*



Langgerekt, bijna rolrond lichaam. Maximum lengte 30 cm. Tien bekdraden. Zeer kleine schubben, bedekt met slijm-huid. Vinnen afgerond. Kleur afhankelijk van de omgeving, varieert op de rugzijde van donker- tot roodbruin. Buik is geelbruin, in de paaitijd oranje-rood. Op flanken drie donkere lengtestrepen.

Foto: Rombout van Eekelen



- soort niet waargenomen
- soort (recent) waargenomen

3

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

Groen: Werkzaamheden mogelijk. Oranje: Werkzaamheden mogelijk: ja, mits na overleg met ecooloog en eventuele mitigerende maatregelen. Rood: Werkzaamheden mogelijk: nee, tenzij toestemming van de ecooloog en mitigerende maatregelen worden genomen.

Bestendig beheer en onderhoud (vrijstelling mits gebruik gedragscode)

Maaien	-
Schonen	Zie gedragscode, aanvullend: In augustus/september. Gefaseerde uitvoering in ruimte en tijd. Minimaal 25% van de vegetatie sparen. Eens in de 3 tot 6 jaar schonen. Boven de bodem schonen, zodat knipmessen geen schade aan de vis toebrengen. Bak bij het schonen niet te vol laten lopen zodat vissen tussen de spijlen kunnen ontsnappen. Schoonsel op de kant plaatsen en direct controleren op aanwezigheid van grote modderkruiper. Aangetroffen dieren terugzetten in het water. Bij voorkeur schonings- en baggerwerkzaamheden combineren.
Baggeren	Zie gedragscode, aanvullend: In augustus/september. Gefaseerde uitvoering in ruimte en tijd. Minimaal 25% van de vegetatie sparen. Eens in de 3 tot 6 jaar schonen. Bagger op de kant plaatsen en direct controleren op aanwezigheid van grote modderkruiper. Aangetroffen dieren terugzetten in het water. Bij voorkeur schonings- en baggerwerkzaamheden combineren.
Begrazen	-
Snoeien/dunnen	-
Onderhoud waterkeringen	Zie gedragscode, aanvullend: In augustus/september.
Onderhoud verhardingen	-

Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting (ontheffingsplicht)

Vorbereiding van nieuwe werken	Zie gedragscode
Verwijderen bovengrond/graafwerkzaamheden	-
Sloop kunstwerken en gebouwen	Zie gedragscode, aanvullend: In augustus/september.
Bouwactiviteiten	Zie gedragscode, aanvullend: In water: in augustus/september.
Afdammen/dempen/vergraven wateren	Zie gedragscode, aanvullend: In augustus/september.
Leefgebied	Vooraf in stilstaand en langzaam stromend ondiep (<1,5 m) water met een dikke zachte modderbodem en een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Vooral in overstromingsvlakten van rivieren, maar ook in dode rivierarmen, poldersloten, dichtbegroeide langzaam stromende beken en ondiepe oeverzones van grotere wateren.

Vervolg: zie pagina 2



Vervolg

Grote modderkruiper *Misgurnus fossilis*

Gebruik van het leefgebied	Bodem gebonden. Het dier houdt zich schuil in de modder op de bodem. Voedsel wordt op de bodem gezocht. De eitjes worden afgezet op waterplanten of op de modderbodem tussen de wortels van oeverplanten. Er vindt migratie van en naar paaigebieden plaats. Verplaatsingen vinden doorgaans plaats over kleine afstanden (max. enkele honderden meters).
Voornaamste voedselbronnen	Wormen, slakken, mosselen, muggen- en andere insectenlarven, vlokreeftjes en waterpissebedden. De grote modderkruiper eet ook aas, rottende plantendelen en viskuit.
Leefwijze door het jaar heen	Solitair levend dier dat vooral in de schemering en 's nachts actief is. Overdag doorgaans verborgen in de modder op een diepte van ca. 20-25 cm. Activiteit is verder sterk seizoensgebonden. In de winter ligt het dier in de bodem ingegraven en eet niet. Na de winterrust volgt een periode van activiteit, de paaitijd (maart t/m juni). Na de paaitijd weer verminderde activiteit (zomerrust). Als de levensomstandigheden ongunstig worden (zoals droogte) graaft de grote modderkruiper zich in de bodem in. In het najaar volgt weer een periode van verhoogde (foerageer)activiteit.
Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none">- Verbetering waterkwaliteit.- Ecologisch beheer van wateroevers en watergangen.- Behoud geïsoleerde leefgebieden.
Belang waterschapspopulaties	Internationaal belang
Verspreiding binnen Nederland	Verspreid over Nederland met uitzondering van de kustzone en de hogere zandgronden. Vooral in het rivierengebied en de Overijsselse en Zuid-Hollandse delen van het veenweidegebied. Daarnaast zijn populaties aanwezig in Oost-Gelderland, Noordwest-Brabant, Noord-Holland, Oost-Brabant, Friesland en Limburg.
Rode lijst	Kwetsbaar
Beschermingsstatus	
Habitatrichtlijn	Bijlage II
FF-wet	Tabel 3
Bronnen	Spikmans & Kranenbarg, 2006. Emmerik & De Nie, 2006. Van Beek, 2003. Websites: www.minlnv.nederlandsesoorten.nl ; www.stowa.nl