

## **Memo Visbemonstering Grote modderkruiper**

Locatie: Heerenveen

Bezocht op: 16 november 2018

Behandeld door: M. van Straaten

### **Inleiding en doel**

Op 16 november 2018 is in opdracht van Mees Ruimte en Milieu een visinventarisatie uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van Grote modderkruiper in eren sloot nabij Heerenveen. Het betreft een te dempen sloot in agrarisch gebied waar in de nabijheid een zonnepark is gepland. Het gebied bestaat uit weiland en verschillende geogoste maispercelen en is gelegen tussen het industriegebied Heerenveen-Zuid en een beek genaamd 'De Tjonger'. De inventarisatie is uitgevoerd door M. van Straaten van Ecologisch Onderzoeks- en Adviesbureau Van der Goes en Groot.

### **Methode**

Het onderzoek is uitgevoerd conform de SOORTENSTANDAARD, 2014, MIN. VAN EZ, GROTE MODDERKRUIPER. Er is gebruik gemaakt van de methode 'elektrisch vissen'. Hierbij wordt al staande in het water een elektrisch spanningsveld gecreëerd met behulp van een installatie die op het lichaam gedragen wordt. Door het spanningsveld worden vissen verdoofd en onbewust gestimuleerd om naar het speciaal hiervoor ingerichte vangnet te zwemmen. Het toepassen van deze methode is ook effectief in water met veel obstakels (bijvoorbeeld afval, takken of grote hoeveelheden vegetatie). Bij juiste afstelling van het apparaat is Grote modderkruipers goed te vangen. Naast de te dempen sloot zijn ook de hieraan grenzende slootdelen bemonsterd (zie Bijlage 1).



*Gedeelte van de te dempen sloot waar de visinventarisatie heeft plaatsgevonden. Op de oever is duidelijk te zien dat de sloot geschoond is.*

**Resultaat**

De verkregen resultaten wijzen op een zeer matige visbezetting van de sloten waarbij Grote modderkruipers niet werden aangetroffen.

Slechts drie andere vissoorten werden gevangen namelijk Zeelt, Snoek en Tiendoornige stekelbaars. Een lage visbezetting met als gevolg weinig concurrentie van andere vissoorten kan gunstig zijn in de aanwezigheid van Grote modderkruiper. Echter, de sloten in vrijwel het gehele omliggende agrarische gebied bleken rigoureus geschoond. Dergelijk intensief onderhoud is een sterk beperkende factor in de aanwezigheid van Grote modderkruiper.

**Effectbeoordeling**

Er zijn geen Grote modderkruipers aangetroffen in het onderzoeksgebied. De soort wordt op grond van aangetroffen biotoop en beheer ter plaatse ook niet verwacht. Het dempen van de sloot zal daarom geen negatief effect hebben op (vaste rust- en verblijfplaatsen van) beschermde vissoorten zoals de Grote modderkruiper.

**Zorgplicht**

Er dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht. Een onderdeel hiervan is dat werkzaamheden zodanig worden uitgevoerd dat vissen verdreven worden uit de te dempen slootdelen, bijvoorbeeld door van 'dicht' naar 'open' te werken en geen dieren in te sluiten. Als dit niet mogelijk is kunnen de dieren weggevangen worden door de wateren af te dammen en het waterniveau te verlagen. Deze dieren kunnen vervolgens worden overgebracht naar een geschikt water in de nabije omgeving.

## Bijlage 1 Locaties van de visbemonstering



**Heerenveen zonneweide**



Locatie trajecten visbemonstering

**Grote modderkruiper**