

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aan: | Bedrijvenpark Medel |
| Onderwerp: | Memo aangetroffen Grote Modderkruiper tijdens ecologische begeleiding |
| Datum: | 29-11-2022 |

1 Inleiding

In de gemeente Tiel vindt de ontwikkeling plaats van bedrijvenpark Medel, in het PIP gebied (Provinciaal Inpassingsplan) langs de Broekdijksestraat en Bredesteeg. Ten behoeve van de verdere ontwikkeling is een start gemaakt met het bouwrijp maken van dit terrein. Onderdeel van het bouwrijp maken is het dempen van een netwerk van sloten. In deze sloten worden onder andere de, tot 1 januari 2017 beschermde, vissoorten bittervoorn en kleine modderkruiper en de strikt beschermde poelkikker verwacht. Om schade aan deze soorten te minimaliseren dan wel te voorkomen, dienen er mitigerende maatregelen te worden getroffen. Hiertoe is een ecologisch werkprotocol opgesteld, waarin de werkwijze is beschreven met betrekking tot het dempen van sloten onder begeleiding van een ecooloog. Hierbij zijn in een tweetal sloten de grote modderkruiper vastgesteld. Deze soort is strikt beschermd in de Wet Natuurbescherming. Deze soort is niet meegenomen in de initiële ecologische begeleiding en onder andere het vangen, verplaatsen en leefgebied aantasten is ontheffingsplichtig. Deze memo is opgesteld door de betreffende ecooloog (S. van der Steeg) en voorziet in de verslaglegging van de betreffende ontheffingsplichtige activiteiten.

2 Werkwijze

Het plangebied betreft een aantal voormalige agrarische percelen en is verdeeld in een noordelijk en een zuidelijk deel, waarbij de scheiding wordt gevormd door de Broekdijksestraat. Aangezien het zuidelijk deel nog deels gedaan moet worden, en de grote modderkruipers zijn aangetroffen ten noorden van de Broekdijksestraat, wordt enkel dit deel beschreven. Het plangebied in het noordelijke deel bestaat uit een sloot parallel aan de Broekdijksestraat met een aantal zijsloten, waar er maar één onderdeel is van het plangebied. Dit zijn allemaal open sloten welke voor een klein deel zijn dichtgegroeid. Ze bevatten vooral veel slib en bagger (+/- 0,5 - 0,7m) en een even zo grote waterlaag.

De exacte geplande werkwijze is gebaseerd op de methode gebruikt in 2019 en is in het veld afgestemd met de aannemer. Kort samengevat dienen de waterhoudende sloten te worden verdeeld in compartimenten, waar eerst de ecooloog met een schepnet door de sloot heen gaat, vervolgens wordt de sliblaag uit het compartiment gegraven en uitgespreid op de wal en doorzocht door een ecooloog op aanwezigheid van vissen, amfibieën en overige waterfauna (waaronder zoetwatermosselen) en vervolgens wordt de sloot door een ecooloog met behulp van een schepnet leeggevoerd. Bij sloten zonder of met zeer weinig water wordt het slib direct op de wal uitgespreid en geïnspecteerd op aanwezigheid vissen, amfibieën en overige waterfauna (waaronder zoetwatermosselen). De sloten die behoren tot het plangebied zijn met een dammetje (steviger dan de dammetjes gebruikt voor de

compartimenten) afgesloten van de rest van de rest van het slotennetwerk om te zorgen dat er geen nieuwe kolonisatie vanuit die sloten kan optreden.



Figuur 1. Plangebied (rood) en plekken waar de grote modderkruiper is aangetroffen (gele sterren).

3 Verslag Grote Modderkruiper

Op 29 november 2022 is begonnen met het uitvoeren van de werkzaamheden aan de westkant van het plangebied, waarna er oostwaarts is gewerkt, langs de Broekdijksestraat. De ecooloog heeft het op de wal gebrachte slib doorzocht en de compartimenten bevist met een schepnet. In het slib werden nauwelijks vissen gevonden, de meeste vis(jes) werden weggevangen door middel van het schepnet. In de meeste compartimenten werden met het schepnet grote aantallen stekelbaarsjes gevangen, maar geen of zeer weinig andere vissoorten. De eerste drie grote modderkruipers zijn aangetroffen in het opgebrachte slib direct naast de Broekdijksestraat, waarna er direct overleg was met een andere ecooloog van het kantoor. Omdat er in eerste instantie gewoon doorgewerkt werd door de kraanmachinist in de sloot die haaks staat op de Broekdijksestraat (de compartimenten waren immers al gemaakt en bevist), kwam er ook nog een vierde modderkruiper uit het slib. De vier modderkruipers zijn even vastgelegd op foto en daarna losgelaten ten noorden van het plangebied, buiten de aangegeven sloten. Deze locatie is logisch doordat het onderdeel is van het slotencomplex waarin de dieren zijn aangetroffen, maar er dus niet terug in kunnen vanwege de dammen. In overleg is hierna besloten aan de andere kant van de Broekdijkse straat te beginnen en het noordelijk deel te laten voor wat het is. De compartimenten in het noordelijk deel zijn verwijderd door de kraanmachinist.



Foto 1. Grote Modderkruiper #3. (foto: S. van der Steeg).