

Aan:	Aannemingsbedrijf J. den Boer B.V.
T.a.v.:	Ton Kuijs
Onderwerp:	Ecologische begeleiding (wegvangen van amfibieën en vissen)
Datum:	28 september 2017

Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van het bedrijvenpark Medel afronding moet een sloot met poel (perceel PLUS) gedempt worden. Bij een dergelijke ruimtelijke ingreep is een toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming (tot 1 januari 2017 de Flora- en faunawet) verplicht. Tijdens inventarisaties zijn de strikt beschermde bittervoorn, kleine modderkruiper en poelkikker in het in te richten plangebied aangetroffen. Voor deze soorten is voor de geplande werkzaamheden ontheffing verleend door het Ministerie van Economische Zaken (ontheffingsnummer 5190016349314A). Als specifieke voorwaarde aan de ontheffing is verbonden dat de werkzaamheden onder ecologische begeleiding uitgevoerd worden door een ter zake kundige op het gebied van amfibieën en vissen. Hierbij geldt voor overige diersoorten de zorgplicht. In dat kader heeft Bedrijvenpark Medel aan Staring Advies gevraagd om deze ecologische begeleiding uit te voeren. De werkzaamheden bestaan uit het wegvangen en verplaatsen van (strikt beschermde) amfibieën en vissen en vinden plaats op 2 oktober 2017 en worden uitgevoerd door een ter zake kundige op het gebied van amfibieën en vissen (Dhr. J. Stronks).

Werkwijze ecologische begeleiding

Samenvatting

Wegvangen van amfibieën en vissen vindt plaats door (achtereenvolgens) het aanbrengen van kleine dammetjes in de te dempen sloot, gevolgd door het leegpompen van een slootsegment en ten slotte het wegvangen van de in de drooggevallen sloot aanwezige vissen onder deskundige begeleiding. De vissen worden in een nabijgelegen sloot uitgezet of in een nieuw gegraven geschikte biotoop. Mochten er onverhoopt nog vissen achterblijven na het droogmalen, dan worden de vissen teruggezet in veilig water.

De uit te voeren maatregelen

Bij uitvoering van de werkzaamheden en de ecologische begeleiding wordt de volgende werkwijze voorgesteld:

Werkzaamheden **voor** het dempen van de watergang / poel:

- Check omliggende watervoerende wateren of deze (voldoende) geschikt zijn als nieuw/alternatief biotoop voor de te verplaatsen amfibieën en vissen. Deze watergangen moeten voedsel, dekking voor predatoren en ei-afzetmogelijkheden bieden voor amfibieën en vissen.
- Indien deze watergangen **niet** over (voldoende) dekking in de vorm van waterplanten en ei-afzetmogelijkheden in de vorm van zoetwatermossels (bittervoorn) beschikken zal voor de start van de werkzaamheden voldoende waterplanten van de te dempen watergang / poel naar de uitzetlocaties verplaatst moeten worden.

Werkzaamheden en werkwijze ecologische begeleiding **tijdens** het dempen van de watergang / poel:

- De werkrichting is in de richting van een aaneengesloten watergang waarmee de watergang in verbinding staat, zodat achtergebleven amfibieën en vissen kunnen ontsnappen.
- Bij slootdemping worden (beschermde) amfibie- en vissoorten weggevangen door (achtereenvolgens) kleine dammetjes in de te dempen sloot aan te brengen, gevolgd door het leegpompen van een slootsegment (100 – 200 meter) en ten slotte het wegvangen van de in de bijna drooggevalle sloot (minimaal 5 centimeter water) aanwezige vissen onder deskundige begeleiding. De vissen worden in een nabijgelegen sloot uitgezet of in een nieuw gegraven biotoop. Wanneer de vissen worden uitgezet in een nieuw gegraven biotoop, dient deze al in voldoende mate ontwikkeld te zijn. Een pas uitgegraven watergang biedt geen voedsel, dekking voor predatoren en ei-afzetmogelijkheden.
- De sliblaag (15 centimeter) wordt op de kant gebracht en gecontroleerd op de aanwezigheid van vissen en eventueel aanwezige zoetwatermossels en andere waterfauna. Aangetroffen individuen worden in geschikt water met vergelijkbaar leefgebied uitgezet.
- Werkzaamheden dienen plaats te vinden bij een watertemperatuur tussen 10 °C en 25 °C.

Materieel

Het vangen van de aanwezige amfibieën en vissen zal met behulp van een schepnet (steeknet) uitgevoerd worden. Hiervoor wordt het standaardmodel van RAVON, met een gestrekte maaswijdte van 3 millimeter en een netgrootte van 70x40 centimeter, gebruikt. Schepnetten zijn goed bruikbaar in kleine waterlichamen en in ondiepe delen van grotere wateren. Het schepnet kan zowel vanaf de oever als wadend door het water gebruikt worden.

De weggevangen amfibieën, vissen, zoetwatermossels en overige waterfauna worden opgevangen in emmers en verplaatst naar nabijgelegen watergangen met geschikt biotoop.

Locatie



Rood = te dempen watergang / poel (perceel PLUS).

Gele ster = mogelijke uitzetlocatie(s) weggevangen amfibieën, vissen en zoetwatermossels.