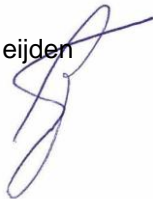


# Aanvullend visonderzoek ten behoeve van de aanleg van een woonwijk in Broek-Zuid bij Joure

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente De Fryske Marren
<b>Referentie</b>	Heijden, E. van der 2015. Aanvullend onderzoek ten behoeve van de aanleg van een woonwijk in Broek-Zuid bij Joure. A&W-notitie 2381#2. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
<b>Projectcode</b>	A&W-notitie 2381#2
<b>Status</b>	Definitief
<b>Datum</b>	23 juli 2015
<b>Projectleider</b>	E. van der Heijden
<b>Autorisatie</b>	R. Strijkstra



---

## Inhoud

1. Inleiding
  2. Methode
  3. Resultaten
  4. Beoordeling
  5. Conclusies
- Literatuur



## Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv

Suderwei 2  
Postbus 32, 9269 ZR Feanwâlden  
tel. 0511 – 474764, fax 0511 – 472740  
email: [info@altwym.nl](mailto:info@altwym.nl)  
website: [www.altwym.nl](http://www.altwym.nl)

## 1. Inleiding

De gemeente De Fryske Marren is voornemens om een woonwijk te realiseren in het plangebied Broek-Zuid. In het kader hiervan is een natuurtoets uitgevoerd (Van der Heijden 2015). Uit de natuurtoets komt naar voren dat het plangebied in principe geschikt is voor wettelijk beschermde vissoorten, zoals Grote- en Kleine modderkruiper. Om deze reden heeft de gemeente De Fryske Marren Altenburg & Wymenga gevraagd om een veldonderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van Grote- en Kleine modderkruiper in het plangebied. In onderhavige notitie zijn de resultaten van dat aanvullende onderzoek gepresenteerd.

Altenburg & Wymenga presenteert in deze notitie de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde. Aan deze ecologische beoordeling kunnen geen rechten worden ontleend.

## 2. Methode

Op 29 april 2015 zijn de sloten in het plangebied bevist met draagbare elektrische visapparatuur. Met behulp daarvan worden de aanwezige vissen tijdelijk verdoofd, zodat ze kunnen worden opgevisst en gedetermineerd. Daarna kunnen de gevangen vissen weer worden teruggezet in het water.

## 3. Resultaten

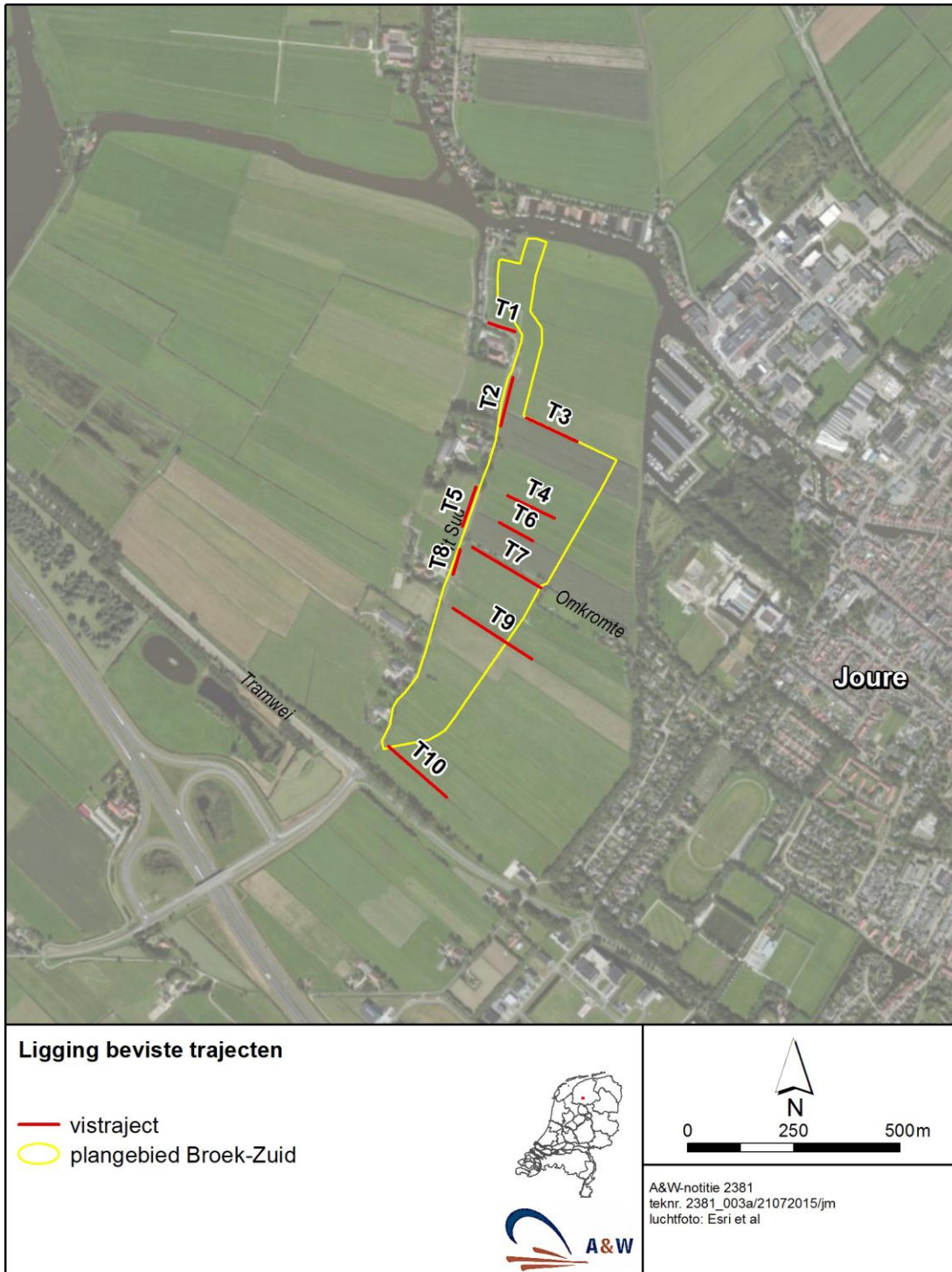
Tijdens het visonderzoek zijn negen trajecten bevist (zie figuur 1). De resultaten per traject zijn aangegeven in tabel 1. In drie van de negen trajecten is de middelzwaar beschermde Kleine modderkruiper aangetroffen. Omdat de meest waterlopen met elkaar in verbinding staan kan worden aangenomen dat de soort verspreid over het gebied voorkomt.

Tabel 1. Overzicht aantallen gevangen vissoorten op 29 april 2015.

Soort	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	T 9	T 10
<b>Kleine modderkruiper</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-
Riviergrondel	31	33	19	-	-	-	-	1	-	-
Baars	3	-		-	-	-	-	2	1	-
Snoek	1	-		-	-	-	-	-	3	2
Tiendornige stekelbaars	1	7	-	58	22	40	23	-	-	1
Zeelt	-	1	1	-	2	-	8	1	5	-
Blankvoorn	-	4	-	-	-	-			-	-
Kolblei	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-

De zwaar beschermde Grote modderkruiper is niet gevangen, zodat ervan uit kan worden gegaan dat de soort hier niet voorkomt.

Daarnaast komen verscheiden onbeschermde vissoorten in het gebied voor, zoals Riviergrondel, Zeelt, Tiendornige stekelbaars, Kolblei, Snoek en Baars (tabel 1)..



Figuur 1. Ligging van de vistrajecten in het plangebied Broek-Zuid.

## 4. Beoordeling

De middelzwaar beschermde Kleine modderkruiper komt verspreid over het plangebied voor. Voor deze soort geldt dat de beoogde ingreep kan worden uitgevoerd volgens een door het ministerie van EZ goedgekeurde en relevante gedragscode, zoals de Gedragscode voor Waterschappen. Daarin staan mitigerende maatregelen die negatieve effecten minimaliseren. Indien de werkzaamheden niet volgens zo'n gedragscode worden uitgevoerd, is ontheffing noodzakelijk.

In principe geldt bovenstaande beoordeling voor het hele plangebied, aangezien de Kleine modderkruiper overal in het plangebied kan worden verwacht. Mocht er sprake zijn van geïsoleerde watergangen waar de soort tijdens het aanvullende onderzoek niet is aangetroffen, dan is het niet noodzakelijk om volgens een gedragscode te werken en zijn de werkzaamheden vrij. Dit betekent overigens wel dat de zorgplicht in acht moet worden genomen. Dit houdt in dat werkzaamheden aan watergangen op een vis- amfibievriendelijke manier moeten worden uitgevoerd.

## 5. Conclusies

Op basis van voorgaande hoofdstukken kan de conclusie worden getrokken dat de werkzaamheden geen conflict veroorzaken met de Flora- en faunawet, mits:

- ten aanzien van Kleine modderkruiper wordt gewerkt volgens een door het ministerie van EZ goedgekeurde en relevante gedragscode.

Voor de overige conclusies ten aanzien van de ecologische beoordeling van het inrichtingsplan wordt verwezen naar Van der Heijden (2015).

## Literatuur

Heijden, E. van der 2015. Ecologische beoordeling van de aanleg van een woonwijk in Broek-Zuid bij Joure. A&W-notitie 2381. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.