



-1.731.02

Suderwei 2
Postbus 32
9269 ZR Feanwâlden
telefoon 0511 47 47 64
fax 0511 47 27 40
e-mail info@altwym.nl
internet www.altwym.nl

aan Gemeente Leeuwarden
Mevrouw M. Swart
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden

1146

Brt

Gemeente Leeuwarden				
Obev. J/N		10604		
Termijnkalender:		Bijl.		
27 OKT 2009				
Dienst	Afdeling	Par.	Datum	Kopie
50	MR	S	29.10.09	

AH
Ec

datum 26 oktober 2009
kenmerk 1355/#13/MS
betreft **Vervolgonderzoek vissen Tolhuis**

Geachte mevrouw Swart,

Inleiding

De gemeente Leeuwarden is bezig met het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan Tolhuis. In dit bestemmingsplan is onder andere de realisatie van 70 woningen in een gebied van circa 4 ha aan de noordoostkant van Leeuwarden opgenomen.

Voor het opstellen van het nieuwe bestemmingsplan is een ecologische beoordeling van de plannen uitgevoerd (Miedema 2009). Hierin zijn de plannen beoordeeld volgens de Natuurbeschermingswet, de Flora- en faunawet en de provinciale regelgeving betreffende de Ecologische Hoofdstructuur, ganzenfoerageergebieden en weidevogelgebieden in Fryslân.

In de omgeving van het plangebied zijn op diverse plaatsen Bittervoorn en Kleine modderkruiper zijn aangetroffen. De Kleine modderkruiper is door de Flora- en faunawet middelzwaar beschermd. De Bittervoorn is een zwaar beschermde soort volgens de Flora- en faunawet en is daarnaast ook beschermd onder de Natuurbeschermingswet. Het nabijgelegen Natura 2000 gebied Groote Wielen heeft een instandhoudingsdoelstelling voor de Bittervoorn. De resultaten van het ecologisch onderzoek waren aanleiding voor vervolgonderzoek naar het voorkomen van beschermde vissoorten in het plangebied.

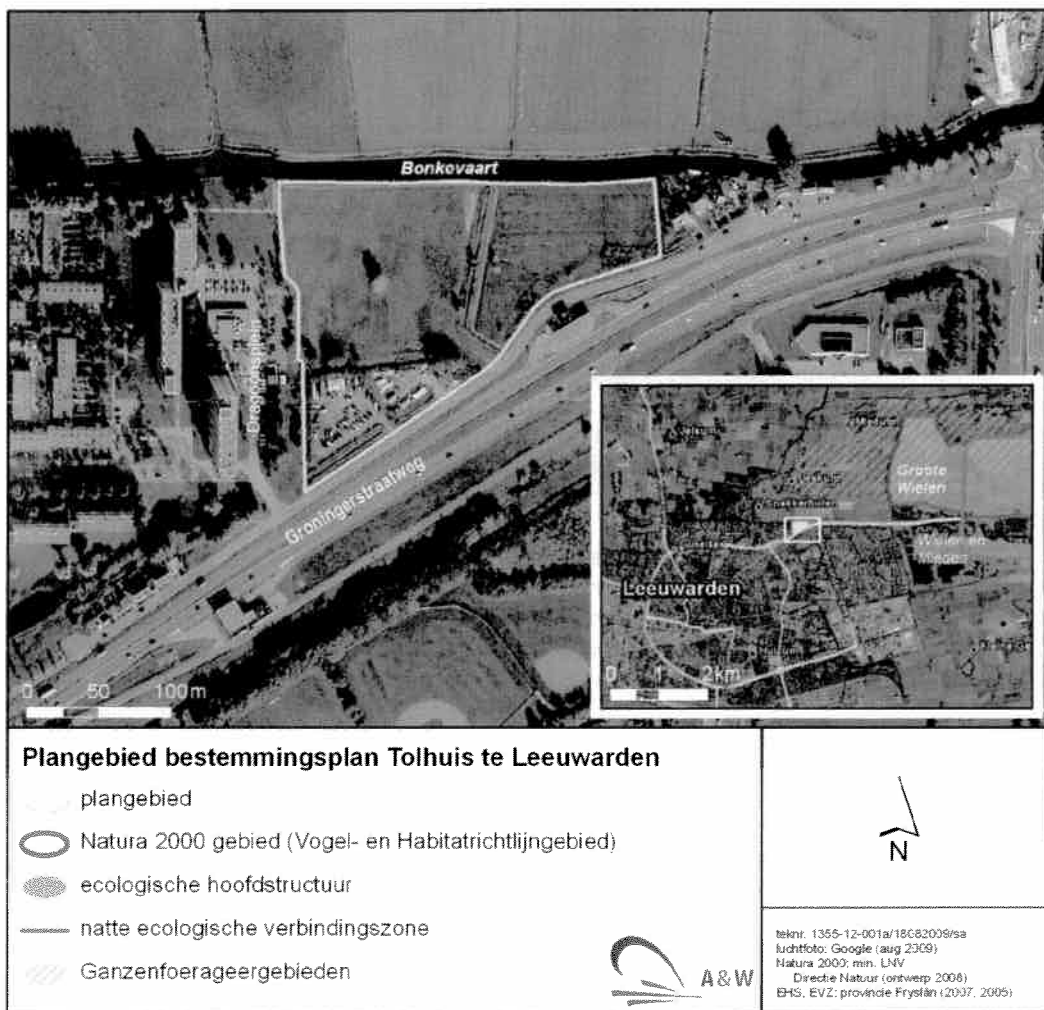
In deze brief presenteren wij de resultaten van vervolgonderzoek dat door *Altenburg & Wymenga* is uitgevoerd in oktober 2009.

Methode

Voor het visonderzoek zijn drie trajecten met een electrovis-apparaat bemonsterd. Hierbij is gebruik gemaakt van een draagbaar DEKA 3000 apparaat en een aggregaat van het type DEKA 7000.



De drie trajecten vormen tezamen bijna al het aanwezige water in het plangebied. Traject 1 is gelegen aan de zuidelijke oever van de Bonkevaart, over de gehele lengte van het plangebied (figuur 1). Traject 2 is gelegen aan de noordelijke oever van de Bonkevaart langs een deel van de lengte van het plangebied. Traject 3 betreft de gehele noord-zuid lopende sloot in het midden van het plangebied. De sloten aan de zuidwestkant van het gebied zijn niet geschikt voor beschermde vissoorten. Dit zijn kleine beschaduwde sloten met veel bladafval, hetgeen resulteert in 'dood water' (zuurstofloze omstandigheden door overmatige aanwezigheid van organisch materiaal). Deze sloten zijn daarom niet bevestigd.



Figuur 1.
 Plangebied bestemmingsplan Tolhuis te Leeuwarden. Deze figuur is overgenomen uit Miedema 2009.

Resultaten

Tabel 1 geeft een overzicht van de gevangen vissoorten en aantallen op de trajecten. Er zijn in het plangebied geen Bittervoorn en Kleine modderkruiper aangetroffen. Wel is het Vetje in het plangebied aanwezig, dit is een soort die als 'Kwetsbaar' vermeld staat op de Rode Lijst.

Tabel 1.

Resultaten van de visinventarisatie. Aantal gevangen vissen per traject. Soorten van de Rode Lijst zijn rood gedrukt, de categorie is tussen haakjes weergegeven. Kw = Kwetsbaar.

Soort	Traject 1 (260 m)	Traject 2 (200 m)	Traject 3 (125 m)
Baars	19	15	-
Blankvoorn	16	1	-
Driedoornige stekelbaars	2	-	-
Kolblei	8	2	-
Paling	-	-	1
Pos	-	1	-
Snoek	3	1	-
Tienddoornige stekelbaars	-	-	> 25
Vetje (Kw)	2	4	-

Beoordeling vervolgonderzoek

Er zijn in het plangebied geen wettelijk beschermde vissoorten aangetroffen. Negatieve effecten van de herinrichting en van de benodigde werkzaamheden op beschermde vissoorten (Bittervoorn en Kleine modderkruiper) zijn dan ook uit te sluiten. Ten aanzien van vissen treedt er geen conflict op met de Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet.

Het leefgebied van de kwetsbare vissoort Vetje en overige soorten wordt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden mogelijk negatief beïnvloed. Het is volgens artikel 2 van de Flora- en faunawet te allen tijde verplicht zorgvuldig te handelen (zorgplicht). Dit houdt in dat negatieve effecten op alle plant- en diersoorten zo goed mogelijk moeten worden voorkomen. Om hieraan te voldoen, is het aan te raden om bij de uitvoering van de plannen te werken volgens een gedragscode. Een voorbeeld hiervan is de gedragscode die is opgesteld door de Unie van Waterschappen (Gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen).

Conclusies

Ten aanzien van beschermde vissoorten kan geconcludeerd worden dat er geen conflict optreedt met de Natuurbeschermingswet en de Flora- en faunawet.

Wel is de zorgplicht van kracht. Dit houdt in dat negatieve effecten op alle plant- en diersoorten moeten worden voorkomen. Dit is bijvoorbeeld mogelijk door bij de uitvoering van de plannen te werken volgens een gedragscode.

Voor overige conclusies ten aanzien van gebied- en soortbescherming wordt verwezen naar de uitgevoerde ecologische beoordeling (Miedema 2009).

Tot slot

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u uiteraard contact opnemen met ons bureau.

Met vriendelijke groet,



Marten Sikkema

Literatuur

Miedema, H. 2009. Ecologische onderzoek bestemmingsplan Tohuis te Leeuwarden. Rapportagebrief met kenmerk 1355#12/HM. d.d. 31 augustus 2009.

Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen. Unie van Waterschappen, oktober 2006. www.uvw.nl