

Veldnotitie Bolsward-Oost

Projectnaam	Ecologisch onderzoek Bolsward Oost	Opdrachtgever	Gemeente Súdwest Fryslân
Projectnummer	23E1081	Contactpersoon	Dhr. S. Popma
Documentnaam	20230623-23E1081-rap001-ecologisch onderzoek Bolsward Oost	Auteur(s)	Dhr. G. Tamminga
Datum	23-06-2023	Vrijgave	Dhr. J. Goudberg

Inleiding

Gemeente Súdwest Fryslan heeft MORV adviseurs gevraagd een ecologisch veldonderzoek uit te voeren, ter plaatse van de toekomstige uitbreiding van Bolsward, genaamd Bolsward-Oost. De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen doorbraakwerkzaamheden van een waterkering ten behoeve van waterberging en doorvoer van hemelwater in de toekomstige uitbreidingswijk. Het onderzoek is een Second-Opinion onderzoek en heeft als doel om te onderzoeken of het leefgebied van en/of een waargenomen/gevonden waterspitsmuis in het plangebied wordt aangetast en/of verstoord/gedood door de beoogde werkzaamheden en daarmee een overtreding betreft van de verbodsbepalingen zoals benoemd in de Wnb.

Onderzoekslocatie

De te onderzoeken locatie bestaat uit landbouwgrond en is gelegen aan de oostzijde van Bolsward, genaamd 'Bolsward Oost'.



Afbeelding 1: Projectgebied (rood omlijnd)

Methode

Het veldbezoek is uitgevoerd op 26 mei 2023 door ing. G. Tamminga, ecologische adviseur bij MORV adviseurs. Dit bezoek heeft overdag plaatsgevonden bij 15°C, lichtelijke bewolking en windkracht 3 (bft).

De veldbezoek is uitgevoerd door langs/over de kade te lopen, de oever visueel te bekijken en schuin over het weiland te voet door het gebied te trekken en de grond, beplanting, slootkanten en oevers te inspecteren. De doorbraak is visueel bekeken op geschikt leefgebied van de waterspitsmuis.

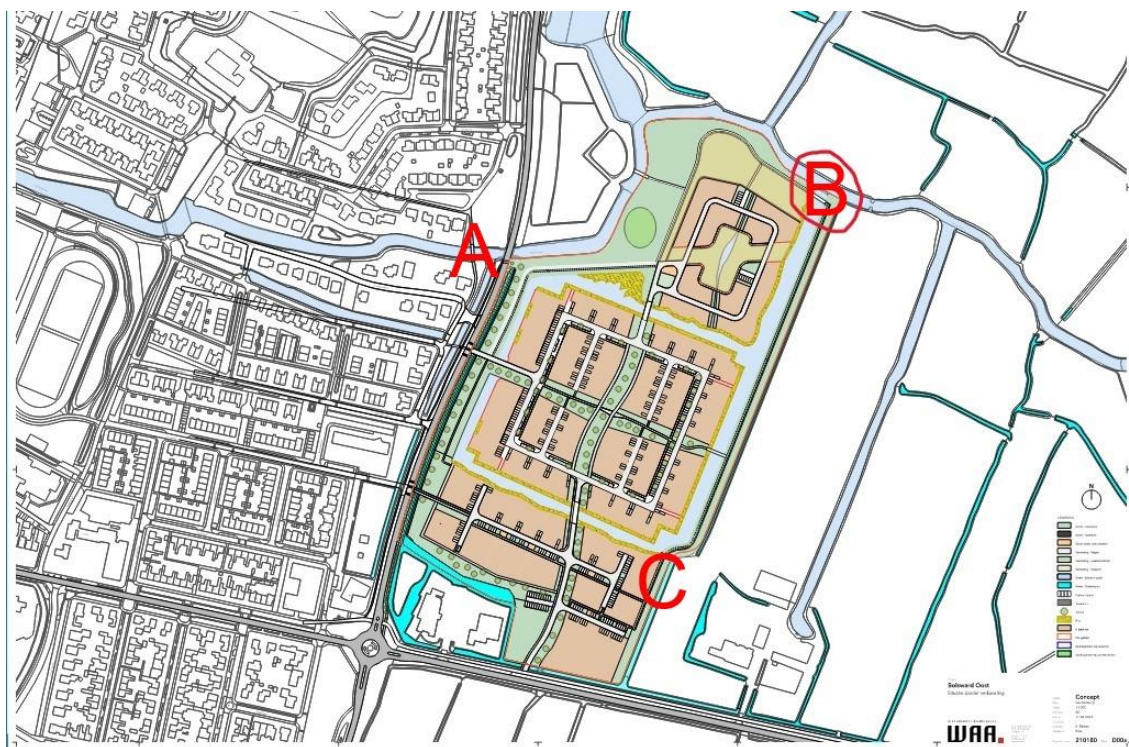
Bevindingen

Inleiding

Uit een eerder onderzoek is gebleken dat op één plaats op de kade een waterspitsmuis is aangetroffen. Niet bekend is op welke plek. De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt. Ook wordt hij veelvuldig aangetroffen langs de binnenduinrand, natuurlijke duinmeren en kunstmatige infiltratiegebieden. De waterspitsmuis komt alleen daar voor waar bodem bedekkende vegetatie aanwezig en waar binnen een straal van 500 meter water is te vinden. Bovendien moet er in de oevers voldoende schuilmogelijkheid zijn waar de waterspitsmuis zich kan terugtrekken om zijn prooi op te eten (1).

Situatie

De gehele kade, van punt A naar punt C heeft een lengte van 1,2 kilometer. Deze kade blijft in tact (geen graafwerkzaamheden) behoudens over een lengte van 15 meter waar de graafwerkzaamheden ten behoeven van de doorbraak zijn voorzien.



Afbeelding 2: Doorbraak (rood omlijnd).

Het plangebied kent een grootte van ongeveer 18 hectare en is nu in gebruik als intensief grasland ten behoeve voor de veehouderij. Zwaar bemeste landbouwgrond wat omgevormd wordt tot woongebied met meer water dan er op dit moment aanwezig is.

Het noordelijke deel van het plangebied wordt natuurlijk ingericht zonder huizenbouw.

Conclusies en aanbevelingen

Het plangebied is in de huidige situatie met uitzondering van de kadeoever A-C ongeschikt leefgebied. De grondsoort is hier zware klei, van origine afkomstig van de Middelsee, met een laag zoutgehalte. Er zijn nauwelijks sloten in het plangebied en die sloten die aanwezig zijn hebben nauwelijks tot geen bodembedekkende vegetatie (muv gras). Het perceel is nu in gebruik als intensief grasland ten behoeve van de veehouderij. De waterspitsmuis zou hier mogelijk kunnen leven, echter de bovengenoemde combinaties maakt het leefgebied onaantrekkelijk. Uitzondering hierop vormen de aanwezige oevergebieden langs de doorlopende kavelsloten.

De gehele kade, van punt A naar punt C met een lengte van 1,2 kilometer blijft op 15 meter na intact. De kade is geschikt als leefgebied voor de waterspitsmuis.

Het plangebied is nu in gebruik als intensief grasland ten behoeve voor de veehouderij. De zwaar bemeste landbouwgrond wordt omgevormd tot woongebied, met meer water dan er op dit moment aanwezig is. Het huidige plangebied is grotendeels ongeschikt als leefgebied voor de waterspitsmuis. In de nieuwe situatie wordt het gebied aantrekkelijker als vestigingsplaats doordat er meer plantengroei in zowel de oevers als de watergangen komt.

Daarnaast wordt het noordelijke deel van het plangebied natuurlijk ingericht, dit deel (inclusief de oevergebieden) zal een geschikt leefgebied gaan worden voor de waterspitsmuis.

De doorbraak kan gerealiseerd worden wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- In de maanden maart, september, oktober of november de vegetatie kort zetten (natuurvrij maken) en kort te houden tot aan wanneer de werkzaamheden gaan aanvangen. Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan, mogen ter plekke ook werkzaamheden uitgevoerd worden in de overige maanden, omdat het projectgebied dan ongeschikt is voor de waterspitsmuis (2);
- De overige beplanting en oevers intact laten en alleen het reguliere beheer op uitvoeren
- Doorbraak realiseren en de mogelijk beschadigde oevers naderhand weer intact brengen.
- In de andere maanden mogen de voorbereidingen van de doorbraak niet uitgevoerd worden, in verband met kans op verstoring en/of doden;

Wanneer aan bovenstaande voorwaarden wordt voldaan, dan:

- zal er alleen over 15 meter lengte een stukje leefgebied worden beschadigd en verwijderd.
- zal er geen waterspitsmuis worden beschadigd of gedood, hooguit worden verstoord en verdreven naar de naastliggende geschikt leefgebied

Literatuurlijst:

1. <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/waterspitsmuis>
2. <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/06/Natuurkalender%20voor%20overige%20soorten.pdf>
3. <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-013-Kennisdocument-Noordse-woelmuis-1.0.pdf>



MORV

onderzoek ruimte & milieu

Contactgegevens

0522 24 74 77

www.morv-adviseurs.nl

info@morv-adviseurs.nl

Adres kantoor Drachten

Lavendelheide 21.111

9202 PD Drachten

Adres kantoor Meppel

Blankenstein 134c

7943 PE Meppel

Copyright ©

© Copyright MORV adviseurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij MORV adviseurs.