

Driezum, nieuwbouw

Nader Onderzoek muizen



JM ecologie b.v., 2022

Nader Onderzoek muizen Driezum, nieuwbouw

Muizenonderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet
natuurbescherming (Wnb)

Rapportnummer

R22.032

Status

0.2 (concept)

Datum

22-03-2022

Opdrachtgever

Dantuma Advies
Van Sytzamawei 2
9114 RW, Driezum

Auteur

Willem Oevering

Controle

Henri Zomer

Voorpagina

Habitat raai 2

Te citeren als

Oevering, W., 2022. Nader Onderzoek muizen Driezum, nieuwbouw; muizenonderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb). Rapport R22.032 JM ecologie b.v., Gorredijk.

JM ecologie b.v.

Leitswei 12
8401 CL Gorredijk

Inhoud

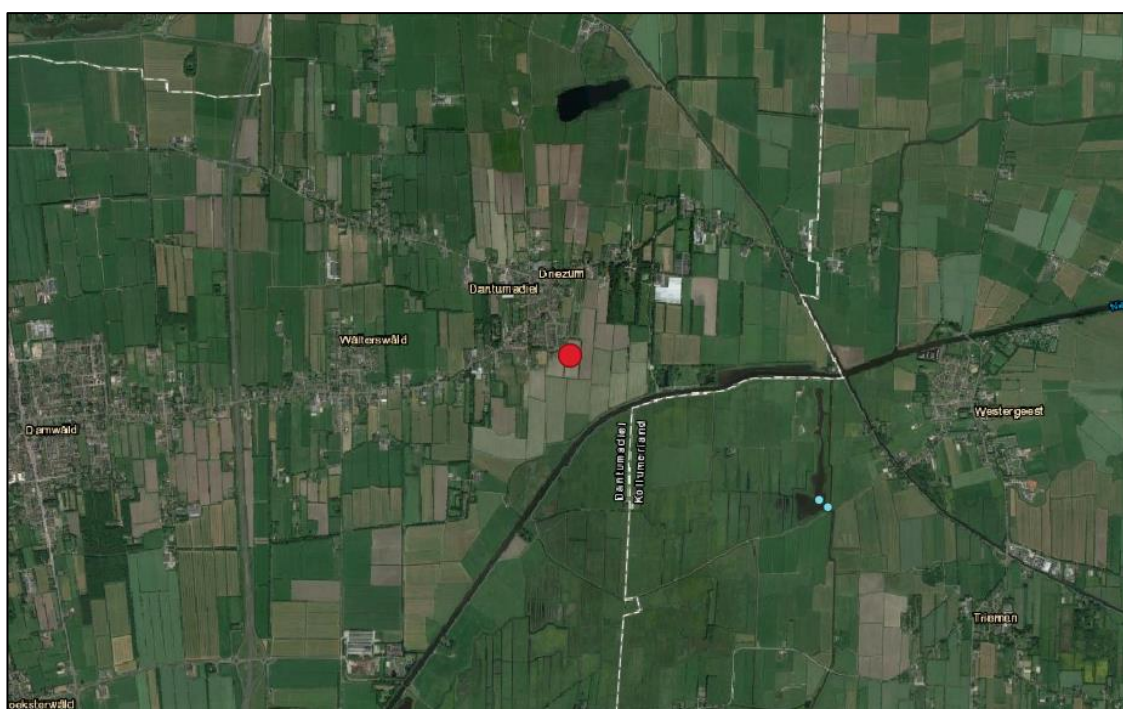
1	Inleiding.....	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Ligging.....	2
2	Uitvoering.....	3
2.1	Standaardmethode.....	3
2.2	Aanpassingen ten opzichte van de standaardmethode.....	3
2.3	Bezoeken.....	4
2.4	Raailocaties.....	4
3	Resultaten.....	7
4	Conclusie.....	7
	Geraadpleegde bronnen.....	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Dantuma Advies, hierna opdrachtgever genoemd, is voornemens 40 woningen te ontwikkelen te Driezum, gemeente Dantumadeel, provincie Friesland. Om de werkzaamheden mogelijk te maken is het noodzakelijk om onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden uit te voeren. Tijdens de voorliggende QuickScan is geconcludeerd dat het plangebied mogelijk habitat bevat voor de waterspitsmuis. Hierop volgend is nader onderzoek uitgevoerd naar de aan- of afwezigheid van waterspitsmuis op de desbetreffende locatie.

1.2 Ligging



Afbeelding 1.1. Ligging plangebied in de provincie Friesland

2 Uitvoering

2.1 Standaardmethode

Het onderzoek is globaal uitgevoerd conform de algemeen geaccepteerde standaard, zoals deze gebruikt wordt binnen het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging.

Bij deze methode wordt gebruik gemaakt van Longworth of Heslinga lifetraps. Dit zijn vallen waarin de muizen levend worden gevangen. Na behandeling worden de muizen direct weer losgelaten op de plek waar ze zijn gevangen.

Er wordt gewerkt met raaien van standaard 20 vallen. De vallen worden in paren geplaatst in het plangebied. Tussen twee afzonderlijke vallen zit maximaal vijf meter, tussen twee vallenparen 10 tot 20 meter. De vallen worden twee dagen voordat het daadwerkelijke vangen plaatsvindt, in het veld gezet met voer (gemengd graan, wortel, appel en meelwormen) en hooi, zonder dat de vallen dicht kunnen vallen (het zogenaamde pre-baiten). Hiermee wordt de vangkans vergroot.

Na het pre-baiten worden de vallen in de ochtend van de derde dag op scherp gezet. Vervolgens worden alle vallen achtmaal gecontroleerd: op de avond (na zonsondergang) en 's ochtends na zonsopkomst. Bij elke monitoringsronde worden de vallen op exact dezelfde plek teruggelegd.

Om de populatiegrootte van de muizen in te schatten wordt gebruik gemaakt van de CMR-methode (Capture, Mark, Recapture), waarbij gevangen dieren worden gemerkt. Hierdoor kunnen ze bij een tweede vangst direct als hervangst herkend worden. Vervolgens kan in de loop van het onderzoek aan de hand van de verhouding tussen het aantal terugvangsten en dieren die eenmalig zijn gevangen, een populatieschatting worden gemaakt. De muizen worden gemerkt door een klein deel van de vacht weg te knippen (tot op de ondervacht, zodat geen huid zichtbaar wordt).

2.2 Aanpassingen ten opzichte van de standaardmethode

Omdat het onderzoeken van muizen maatwerk vereist, wordt de onderzoeksmethode afgestemd op het plangebied en de doelsoort(en). In dit geval zijn de volgende aanpassingen gemaakt ten opzichte van de standaardmethode.

Er wordt niet gemerkt door middel van het wegknippen van de vacht, in plaats hiervan zijn de dieren met sneldrogende nagellak gemerkt met een stip op de kop. Alle gevangen dieren worden gemerkt met dezelfde kleur waarbij wordt bijgehouden hoeveel dieren gemerkt zijn. Hierop wordt een minimum aantal aanwezige dieren gebaseerd.

2.3 Bezoeken

Ronde	Datum	Begintijd	Eindtijd	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)	Neerslag	Bewolking
P	11-3-2022	9:00	11:00	7	1	-	Half bewolkt
S	14-3-2022	13:00	13:30	10	2	-	Bewolkt
C1	14-3-2022	21:00	21:30	7	1	-	Helder
C2	15-3-2022	8:00	8:15	7	1	-	Half bewolkt
C3	15-3-2022	20:00	20:20	8	1	-	Helder
C4	16-3-2022	8:00	8:40	5	2	-	Zonnig
C5	16-3-2022	20:00	20:15	9	1	-	Helder
C6	17-3-2022	8:00	8:20	4	1	-	Zonnig
C7	17-3-2022	20:00	20:25	9	1	-	Helder
C8	18-3-2022	8:00	9:30	3	2	-	Zonnig

Tabel 2.1. Afgelegde bezoeken met heersende weersomstandigheden (P = plaatsen; S = scherp zetten; C = controle).

2.4 Raailocaties

De muizen vallen zijn uitgezet in twee raaien van elk tien valparen. Bij elkaar zijn dit veertig vallen in totaal. De valparen staan ongeveer tien meter uit elkaar, op geschikte locaties in de oeverzone. Voor de eerste raai is de oeverzone aan de westzijde van het plangebied gekozen, voor de tweede raai is de watergang in het zuiden van het gebied gekozen.



Afbeelding 2.1. Ligging van de raaien in het plangebied (blauw = raai 1, groen= raai 2).



Afbeelding 2.2. Overzichtsfoto van raai 1.



Afbeelding 2.3. Overzichtsfoto van raai 2.

3 Resultaten

Er zijn tijdens het nader onderzoek geen muizen gevangen. Mogelijk dat het ontbreken van de ten tijde van de QuickScan aanwezige éénjarige vegetatie hier een oorzaak van kan zijn.

4 Conclusie

Er is geen waterspitsmuis aangetroffen. De werkzaamheden kunnen daarom zonder ontheffing wat betreft de waterspitsmuis uitgevoerd worden. Wel dient rekening gehouden te worden met de overige aanwezige beschermde natuurwaarden die naar voren zijn gekomen uit de voorliggende QuickScan.

Gorredijk, maart 2022
JM ecologie b.v.

Geraadpleegde bronnen

- Koelman, R.M., 2007. Handleiding inventarisatie noordse woelmuis m.b.v. inloopvallen. Zoogdiervereniging, Arnhem.
- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- de Haan, T.M., 2021. QuickScan Diezum, Nieuwbouw; Ecologische beoordeling in het kader van de Wet Natuurbescherming. Rapport R21.221 JM ecologie b.v., Gorredijk.