

Natuurbegraven Nederland
T.a.v. mevrouw Y. Aerts
Postbus 979
5201 AT 's Hertogenbosch

Datum 9 oktober 2023
Kenmerk NBN-ZOZUID
Projectnr. 23166
Betreft **Nader onderzoek Wet natuurbescherming
waterspitsmuis te Zuidwolde**



BUREAU FAUNAX
B.V.
Tijnjedyk 89
8936 AC
LEEWARDEN
06-83 77 25 48
info@faunax.nl
www.faunax.nl

Geachte mevrouw Aerts,

Op 10 augustus 2023 hebben we het verzoek gekregen om ecologisch nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verschillende diersoorten ten zuidoosten van Zuidwolde.

Het onderzoek naar waterspitsmuis is inmiddels uitgevoerd. Middels deze briefrapportage wil ik u graag op de hoogte brengen van de resultaten van dit deel van het onderzoek. De andere nader onderzoeken worden in het jaar 2024 uitgevoerd.

- Tijdens het nader onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van waterspitsmuizen vastgesteld. Voor wat betreft waterspitsmuis zijn er dan ook geen vervolgstappen benodigd.

In deze briefrapportage ontvangt u het totaaloverzicht van het onderzoek. Ik hoop u zo voldoende te hebben geïnformeerd. U kunt uiteraard altijd met vragen bij ons terecht.

Met vriendelijke groet,

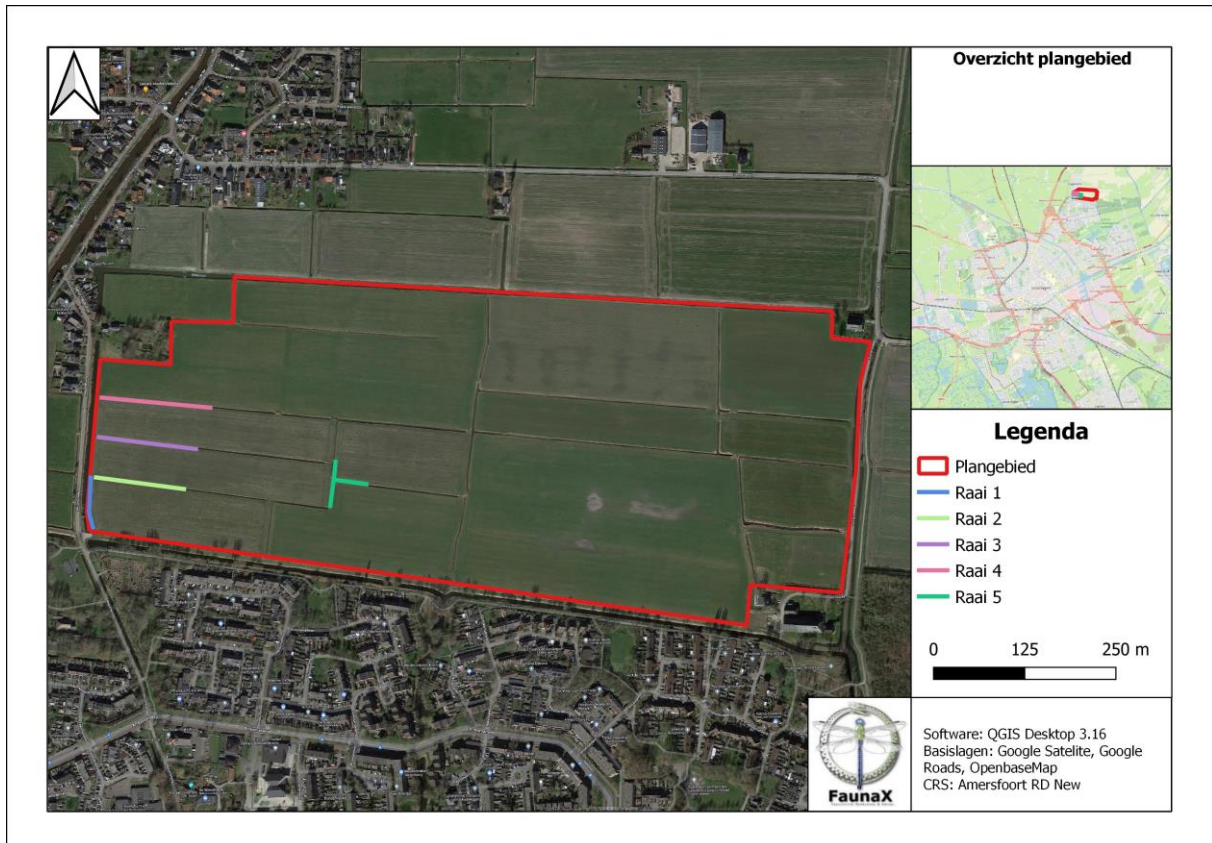
Erik Komen
Bureau FaunaX B.V.

© Bureau FaunaX B.V.. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding:
Bureau FaunaX B.V. (2023). Briefrapportage nader onderzoek waterspitsmuis te Zuidwolde, oktober 2023. Rapport 23166,
Bureau FaunaX B.V., Leeuwarden.

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX B.V. heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX B.V., verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Gegevens die afkomstig zijn uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) mogen niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

Onderzoeksgebied

Op 22 juni 2023 hebben ecologen van Waardenburg Ecology een quickscan uitgevoerd (Rapport 23-204. Waardenburg Ecology). Uit de quickscan is gebleken dat er binnen het plangebied mogelijkheden zijn voor enkele beschermde diersoorten, waaronder de waterspitsmuis. Het plangebied dat onderzocht is tijdens het nader onderzoek wordt weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Plaatsing onderzoeksraaien waterspitsmuis binnen het plangebied.

Methodiek

Het onderzoek naar waterspitsmuizen is uitgevoerd conform het kennisdocument en de landelijk geaccepteerde standaardmethodieken opgesteld door de Zoogdierenvereniging en het Netwerk Groene Bureaus. Tijdens het onderzoek zijn 100 life-traps (type Longworth) verdeeld over het plangebied geplaatst (vijf raaien, 20 vallen per raai). De raaien zijn geplaatst in voor waterspitsmuizen geschikt habitat binnen het plangebied (zie figuur 1).

De vallen zijn paarsgewijs op ongeveer 10 meter afstand van elkaar geplaatst. Eerst is een pre-baitperiode ingezet. In deze periode zijn de geplaatste vallen met aas gevuld en op 'safe' gezet, waardoor deze niet dicht kunnen vallen. Hierdoor kunnen de muizen wennen aan de nieuwe objecten in hun omgeving. Na deze pre-baitperiode zijn de vallen op scherp gezet en vervolgens vijf maal (drie keer 's ochtends en 2 keer 's avonds met een interval van 12 uren) gecontroleerd. Per gevangen muis wordt de soort genoteerd, waarna deze wordt vrijgelaten. In totaal zijn zeven bezoeken aan het plangebied gebracht voor het muizenonderzoek.

Waterspitsmuis

Tijdens het nader onderzoek naar de aanwezigheid van waterspitsmuizen binnen het plangebied zijn geen waterspitsmuizen aangetroffen. In tabel 1. wordt een overzicht van de aangetroffen muizen per raai gegeven.

Tabel 1. Overzicht van de aangetroffen muizensoorten, evenals de aantallen hiervan per raai.

Raaien	Huisspitsmuis	Bosspitsmuis sp.	Dwergmuis	Veldmuis
Raai 1	3	0	0	0
Raai 2	0	1	0	3
Raai 3	0	2	1	1
Raai 4	0	1	0	1
Raai 5	0	0	2	0
Totaal	3	4	3	5

Resultaten

Bij het nader onderzoek naar de aanwezigheid van waterspitsmuizen zijn geen waterspitsmuizen aangetroffen.

- Binnen het plangebied zijn **geen waterspitsmuizen** aangetroffen.

Conclusie

Tijdens het nader onderzoek naar de aanwezigheid van waterspitsmuizen werden geen verblijfplaatsen vastgesteld. Op basis hiervan kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van waterspitsmuizen binnen het plangebied worden uitgesloten.

Voor wat betreft waterspitsmuizen zijn er geen vervolgstappen benodigd voor de voortgang van dit project. De nader onderzoeken naar huismus, vleermuizen en steenmarter worden in het jaar 2024 uitgevoerd.

Vervolgstappen

- **Huisumus:** nader onderzoek (2024)
- **Vleermuizen:** nader onderzoek (2024)
- **Steenmarter:** nader onderzoek (2024)
- **Broedvogels:** werken buiten het broedseizoen (grootweg 15 maart - 15 juli).
- **Zorgplicht:** Naleven van de zorgplicht.