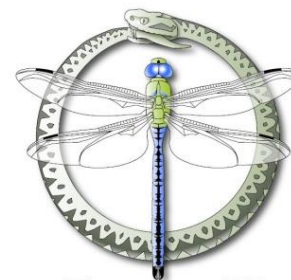


Rho Adviseurs
Dhr. E. Venema
Druifstreek 72-C
8911 LH Leeuwarden



FaunaX
Faunistisch Onderzoek & Advies

BUREAU FAUNAX
Badweg 40 B
8401 BL Gorredijk
0513-435024
info@faunax.nl
www.faunax.nl

Datum 9 januari 2019
Betreft **Natuurtoets nader onderzoek waterspitsmuis
Birdaarderstraatweg Dokkum**

Geachte heer Venema,

Op 17 december jl. hebben we via u opdracht gekregen om vast te stellen of de waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) voorkomt in het plangebied aan de Birdaarderstraatweg. Dit naar aanleiding van de resultaten van een ecologische quickscan die wij hebben uitgevoerd op 5 december 2018. Uit deze quickscan kwam naar voren dat niet op voorhand op basis van habitateigenschappen of verspreidingsgegevens kan worden uitgesloten dat de waterspitsmuis in het plangebied voorkomt.

Om deze onderzoeksvraag te kunnen beantwoorden, hebben we een onderzoek uitgevoerd met behulp van inloopvallen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de laatste week van december. Hierbij is de waterspitsmuis niet aangetroffen. Op basis hiervan kan het voorkomen van deze soort in het plangebied nu wel worden uitgesloten.

Omdat de conclusie van het onderzoek éénduidig en alles behalve ingewikkeld is, ontvangt u de resultaten via een beknopte briefnotitie.

Ik hoop u zo voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u vragen hebben, dan kunt u uiteraard bij mij of mijn collega's terecht.

Met vriendelijke groet,

Jelmer Groen
Bureau FaunaX

© **Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding: Bureau FaunaX (2018). Briefrapportage Natuurtoets nader onderzoek waterspitsmuis Birdaarderstraatweg Dokkum. Rapport 18165, Bureau FaunaX, Gorredijk.**

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau Faunax 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. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

Methodiek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geaccepteerde standaardmethodieken opgesteld door de Zoogdiervereniging en het Netwerk Groene Bureaus. Hierbij werden life-traps ofwel inloopvallen (type Longworth-Heslinga) gebruikt, waarmee de dieren levend gevangen en weer terug gezet kunnen worden. Als eerste werd een zogenaamde pre-baitperiode ingezet. De vallen zijn gedurende drie dagen gevuld met aas neergezet (op safe), zodat de dieren kunnen wennen aan het nieuwe object in hun omgeving. Na de derde dag zijn de vallen op scherp gezet en vervolgens vijf maal (drie keer 's ochtends en twee keer 's avonds) gecontroleerd, telkens met een interval van 12 uren. De vallen zijn in het veld geplaatst in vier raaien (20 vallen per raai) op locaties waar het habitat als geschikt werd beoordeeld voor de waterspitsmuis. Vervolgens zijn de 80 vallen vijf maal gecheckt en bijgevoerd. In totaal zijn op deze manier 400 vangkansen gecreëerd (zie figuur 5 voor een impressie van raai IV).

Resultaten

Tijdens het onderzoek is de waterspitsmuis niet aangetroffen (figuur 1). Wel zijn er dwergmuizen, huisspitsmuizen en een veldmuis aangetroffen (zie figuren 2 t/m 4).

Figuur 1: de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van de waterspitsmuis.

Raai	Waterspitsmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis	Dwergmuis
1	X	16	X	4
2	X	12	X	10
3	X	15	1	2
4	X	6	X	X

Conclusie

Op basis van de resultaten van het onderzoek kan het voorkomen van de waterspitsmuis in het plangebied op voorhand worden uitgesloten. De soorten die wel zijn aangetroffen genieten geen zware bescherming. In dat opzicht hebben de resultaten van het onderzoek geen invloed op de voortgang van het project. Het is wel van belang om de aanbevelingen uit het quickscan rapport die geen betrekking hebben op de waterspitsmuis in ogenschouw te houden. Deze aanbevelingen hebben betrekking op vleermuizen (vliegroutes), broedvogels en de zorgplicht.

- Het voorkomen van de waterspitsmuis in het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- Voor deze soort hoeft derhalve geen ontheffing op de Wnb te worden aangevraagd.
- Wel is het van belang om overige aanbevelingen uit het quickscan rapport in ogenschouw te houden.

Figuur 2: een aangetroffen dwergmuis



Figuur 3: huisspitsmuis



Figuur 4: veldmuis



Figuur 5: raai IV

