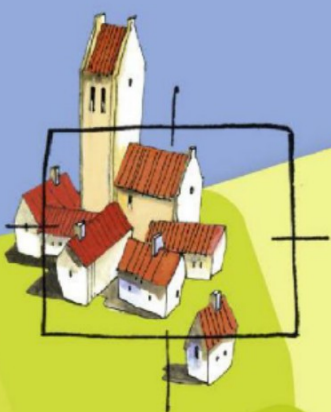


Nader onderzoek beschermde soorten
Frankrijklaan/Europalaan, Stadskanaal



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek beschermde soorten
Frankrijklaan/Europalaan, Stadskanaal

Inhoud
Rapport en bijlagen

29 september 2025
Projectnummer P003658



Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Nader onderzoek beschermde soorten	4
2.1	Ransuil	4
2.1.1	Onderzoeksmethode	4
2.1.2	Resultaten	4
2.1.3	Functie van het plangebied voor ransuil	4
2.2	Kleine marterachtigen	4
2.2.1	Onderzoeksmethode	4
2.2.2	Resultaten	6
2.2.3	Functie van het plangebied voor kleine marterachtigen	6
2.3	Grote bosmuis	6
2.3.1	Onderzoeksmethode en resultaten	6
2.3.2	Functie van het plangebied voor grote bosmuis	6
3	Conclusie	7

Bijlagen

1 Inleiding

De gemeente Stadskanaal is van plan in Stadskanaal een nieuwe woonwijk te realiseren op de hoek van de Frankrijklaan met de Europalaan (zie figuur 1). In het najaar van 2024 is hiervoor een verkennend ecologisch onderzoek uitgevoerd¹.

Uit het verkennend ecologisch onderzoek komt naar voren dat nader ecologisch onderzoek nodig is naar nesten van ransuil, verblijfplaatsen van kleine marterachtigen en grote bosmuis.

Om aan te tonen, dan wel uit te sluiten dat nesten en/of verblijfplaatsen aanwezig zijn, is nader ecologisch onderzoek naar genoemde soorten uitgevoerd. De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van dit nader onderzoek.



Figuur 1. Omgrenzing onderzoeksgebied met geel gearceerd geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen en grote bosmuis en in oranje het mogelijke ransuilnest.

¹ BügelHajema Adviseurs (18 december 2024), Natuurtoets Frankrijklaan, Stadskanaal.

2 Nader onderzoek beschermde soorten

2.1 Ransuil

2.1.1 Onderzoeksmethode

Voor ransuil is geen kennisdocument of een ander protocol met telrichtlijnen beschikbaar in het kader van de Omgevingswet. Het onderzoek naar ransuil is daarom uitgevoerd op basis van de telrichtlijnen van SOVON² die ook worden gebruikt voor broedvogelinventarisaties (BMP-tellingen). Voor ransuil liggen de datumgrenzen voor het aantonen van een broedgeval tussen 20 februari en 20 juli. Tijdens de bezoeken is in de avond geluisterd naar balts en zang van ransuil en het geluid van bedelende jongen. Er is bij de boom met het nest gezocht naar braakballen en andere sporen die duiden op de aanwezigheid van ransuil. De inventarisatie is uitgevoerd door één ecoloog. De onderzoeksomstandigheden tijdens de veldbezoeken zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens de inventarisaties voor ransuil

Datum	Tijdsduur	Zonsondergang	Weer	Temperatuur
11-03-2025	19:30 – 20:15	18:29	Bewolkt, mistig, droog, 0- 1 Bft	6 °C
18-06-2023 ^{rb}	22:30 – 23:30	22:00	Helder, droog, 0-1 Bft	18 °C

2.1.2 Resultaten

Bij aankomst op 11 maart vloog een duif op uit de betreffende boom, waarschijnlijk van het te onderzoeken nest. Op beide avonden zijn geen ransuilen bij het nest waargenomen. Ook in de omgeving zijn geen ransuilen gehoord of gezien. Braakballen of andere sporen die duiden op de aanwezigheid van ransuil zijn ook niet aangetroffen.

2.1.3 Functie van het plangebied voor ransuil

Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van ransuil of andere uilen/roofvogels aanwezig.

2.2 Kleine marterachtigen

2.2.1 Onderzoeksmethode

Het voorkomen van kleine marterachtigen is conform het Kennisdocument Kleine marterachtigen onderzocht met behulp van struikrovers³ (met Strike force HD Pro X) en losse wildcamera's (Bushnell Core DS 30 MP No Glow). De camera's hebben vanaf 28 mei 2025 vier weken op drie locaties in het veld gestaan. Daarna zijn de camera's verplaatst naar drie andere locaties (zie figuur 2). De camera's zijn geplaatst op beschutte en geschikte plekken in het gebied, zoals tussen struweel en langs mogelijke wissels (zie foto's 1 en 2). De camera's zijn om de twee weken gecontroleerd en indien nodig zijn daarbij

² <https://www.sovon.nl/nl/soort/7670>.

³ De struikrover (ontwikkeld door [REDACTED]) is speciaal voor onderzoek naar kleine marterachtigen ontworpen en bestaat uit een pvc-buis met camera.

batterijen, SD-kaartjes en lokstof vervangen. Er is een lokstof (sardines op olie) gebruikt om de trefkans van de soorten te vergroten. Op 28 juli 2025 zijn de camera's uit het veld gehaald. De beelden zijn daarna geanalyseerd met het programma Agouti.



Foto 1 Losse opstelling.



Foto 2. Struikrover.



Figuur 3. Locaties cameravallen (13 en 13b) en struikrovers (11, 11b en 12, 12b)

2.2.2 Resultaten

Van de waargenomen soorten is in tabel 2 een overzicht per locatie opgenomen. Opvallend was dat op vijf van de zes locaties vos is waargenomen. Vooral bij camera 13b (in de bosstrook langs de Atlantislaan) werd vos veelvuldig passerend gefotografeerd. Vermoedelijk is hier een vaste looproute aanwezig. Op deze locatie is op twee dagen passerende eekhoorn en steenmarter waargenomen. Op alle locaties werd ook veel huiskat waargenomen. Daarnaast zijn diverse bosmuizen waargenomen. Op basis van de foto's kon het verschil bosmuis/grote bosmuis niet worden bepaald, maar het is aannemelijk dat beide soorten op de camerabeelden te zien zijn, aangezien de aanwezigheid van grote bosmuis tijdens het vallenonderzoek is vastgesteld. Bunzing, hermelijn en wezel zijn niet waargenomen.

Tabel 2. Overzicht van soorten per locatie/camera

Locatie 11 (struikrover)	Locatie 11b (struikrover)	Locatie 12 (struikrover)	Locatie 12b (struikrover)	Locatie 13 (losse opstelling)	Locatie 13b (losse opstelling)
bosmuis	vos	ree	kat	kat	steenmarter
kauw	bosmuis	egel	koolmees	vos	kat
kat	hond	kat		bosmuis	egel
vos	ree				eekhoorn
egel	kat				ree

2.2.3 Functie van het plangebied voor kleine marterachtigen

Uit de inventarisaties blijkt dat het plangebied geen onderdeel vormt van het leefgebied van kleine marterachtigen. Bij locatie 13b is eekhoorn een enkele keer waargenomen. De aanwezigheid van nesten van eekhoorn in het plangebied is tijdens het inventariserend veldbezoek uitgesloten. Waarschijnlijk hebben eekhoorns hun nest wel vlakbij en maakt het plangebied onderdeel uit van hun leefgebied. In de omgeving is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Steenmarter is alleen op camera 13b waargenomen. In het plangebied ontbreken echter voor steenmarter geschikte verblijfplaatsen, zoals houtstapels of stapels met stenen. Steenmarter zal het gebied wel gebruiken als foerageergebied. Ook de vergunningvrije bosmuis, vos en ree gebruiken het plangebied als foerageergebied. In de omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied voor deze soorten aanwezig.

2.3 Grote bosmuis

2.3.1 Onderzoeksmethode en resultaten

Het onderzoek naar grote bosmuis is in september 2025 uitgevoerd door een gespecialiseerd ecologisch adviesbureau. In de bijlage is het rapport opgenomen waarin de onderzoeksmethode is beschreven en de vangresultaten zijn opgenomen. Grote bosmuis is in het plangebied aangetroffen.

2.3.2 Functie van het plangebied voor grote bosmuis

Uit het onderzoek volgt dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van grote bosmuis en dat verblijfplaatsen van grote bosmuis aanwezig zijn.

3 Conclusie

Uit de inventarisaties komt naar voren dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van grote bosmuis. Negatieve effecten op grote bosmuis door de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Daarom is voorafgaand aan de werkzaamheden een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit nodig. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bestaat uit een aanvraagformulier in het Omgevingsloket met een bijbehorend activiteitenplan. In een activiteitenplan worden maatregelen opgenomen waarmee negatieve effecten op grote bosmuis worden voorkomen.

Bijlagen

Bijlage 1. Foto's



Egel



Steenmarter



Vos



Eekhoorn

Bijlage 2. Nader onderzoek grote bosmuis

Stadskanaal, Frankrijklaan

Nader Onderzoek Grote bosmuis



JM ecologie b.v., 2025

Nader Onderzoek Stadskanaal, Frankrijklaan (gbm)

Muizenonderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Omgevingswet

Rapportnummer

R25.EC.190

Status

1.0 (definitief)

Datum

18-09-2025

Opdrachtgever

BügelHajema

Vaart NZ 50

Assen

Auteur

Controle

Voorpagina

Aangetroffen grote bosmuis

Te citeren als

, 2025. Nader Onderzoek Stadskanaal, Frankrijklaan (gbm); muizenonderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Omgevingswet. Rapport R25.EC.190 JM ecologie b.v., Gorredijk.

JM ecologie b.v.

Tolhûsleane 13

Gorredijk

Copyright

© 2025 JM ecologie b.v.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1	Inleiding.....	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Locatie.....	2
2	Uitvoering.....	4
2.1	Standaardmethode.....	4
2.2	Aanpassingen ten opzichte van de standaardmethode.....	4
2.3	Bezoeken.....	5
2.4	Raailocaties.....	6
3	Resultaten.....	7
3.1	Vangsten live-traps.....	7
3.2	Specifieke zorgplicht.....	8
4	Conclusie.....	9
	Geraadpleegde bronnen.....	10

1 Inleiding

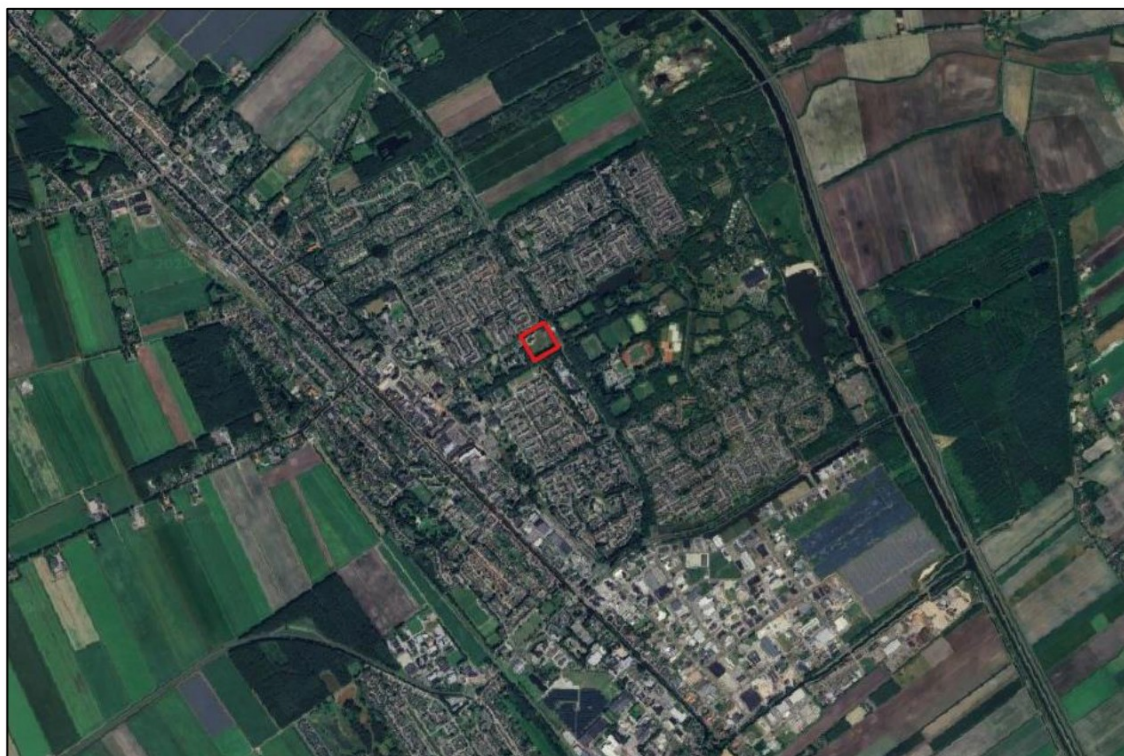
1.1 Aanleiding

BügelHajema adviseurs heeft een QuickScan uitgevoerd ten behoeve van een project aan de Frankrijklaan in Stadskanaal (BügelHajema Adviseurs, 2024). Uit de QuickScan is gebleken dat de voorgenomen werkzaamheden mogelijk in strijd zijn met de omgevingswet indien essentieel leefgebied van grote bosmuis aanwezig is.

In opdracht van BügelHajema, heeft ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. in augustus 2025 een nader onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van de grote bosmuis uitgevoerd in een braakliggend terrein te midden van Stadskanaal.

1.2 Locatie

Het onderzoeksgebied is gelegen in het centrum van Stadskanaal, aan de Frankrijklaan. De globale ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.1.



Afbeelding 1.1. Locatie van het onderzoek in Stadskanaal (rood vak) (bron achtergrond: PDOK).



Afbeelding 1.2. Onderzoeksgebied (rood) en valpaarlocaties (geel) in Stadskanaal (bron achtergrond: PDOK).

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 Heslinga live-traps. 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 met daarin 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 minstens twee dagen voordat het daadwerkelijke vangen plaatsvindt, in het veld gezet met voer (gemengd graan, wortel en appel) 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 12 maal gecontroleerd: op de avond (na zonsondergang), in de middag en 's ochtends na zonsopkomst. Bij elke monitoringsronde worden de vallen op exact dezelfde plek teruggelegd.

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:

- Bij het pre-baiten is geen gebruik gemaakt van meelwormen, om geen spitsmuizen aan te trekken tijdens de pre-bait periode. Bij het scherpstellen zijn meelwormen toegevoegd om te zorgen dat er voer voor de spitsmuizen aanwezig is als deze toch in de val belanden.
- Vanwege erg warme weersomstandigheden is de vangactie een week later gestart waardoor het prebaiten een week langer heeft geduurd zoals ook weergegeven in paragraaf 2.3.
- De muizen zijn niet gemerkt gedurende het onderzoek. Het hoofddoel van het onderzoek is de aan- dan wel afwezigheid van de grote bosmuis aantonen. Het inschatten van de lokale populatie is hieraan ondergeschikt, waarbij het aantal valparen met grote bosmuis en de frequentie van vangsten voldoende informatie bieden om alsnog een adequate inschatting te maken van de populatie. Om deze reden is ervoor gekozen om de muizen niet onnodig langer te hanteren ten behoeve van het markeren van de dieren.

2.3 Bezoeken

Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen. De betreffende ecologen zijn werkzaam bij een ecologisch adviesbureau dat aangesloten is bij het Netwerk Groene Bureaus. In onderstaande tabel zijn de veldbezoeken en bijbehorende weersomstandigheden weergegeven. Gezien de warme weersomstandigheden in de week na het prebaiten is in het kader van dierenwelzijn gekozen om de vallen een week extra op veilig te laten staan in het veld, waardoor de prebait periode effectief een week is verlengd.

Tabel 2.1. Afgelegde bezoeken met heersende weersomstandigheden (P = Plaatsen; S = Scherp zetten; C = Controle).

Ronde	Datum	Begintijd	Eindtijd	Temperatuur (°C)	Windkracht (Bft)	Neerslag	Bewolking
P*	07-08-2025	16.00	18.00	19	1	Geen	1/8
S*	18-08-2025	07.00	08.30	15	1	Geen	2/8
C1	18-08-2025	15.00	16.30	22	1	Geen	4/8
C2	18-08-2025	23.00	01.30	15	1	Geen	4/8
C3	19-08-2025	07.00	08.00	14	1	Geen	0/8
C4	19-08-2025	15.30	17.00	24	1	Geen	4/8
C5	19-08-2025	23.10	01.15	16	1	Geen	4/8
C6	20-08-2025	06.00	07.15	13	2	Geen	7/8
C7	20-08-2025	15.00	17.10	15	1	Geen	0/8
C8	20-08-2025	23.30	02.00	15	1	Geen	0/8
C9	21-08-2025	07.00	08.20	11	2	Geen	0/8
C10	21-08-2025	15.00	16.15	19	3	Geen	8/8
C11	21-08-2025	23.00	00.30	15	1	Geen	8/8
C12+ Opruimen	22-08-2025	07.00	08.45	13	2	Geen	4/8

*Er is getracht in week 33 te starten met het onderzoek, gezien de temperaturen die week erg extreem waren is gekozen om het scherpstellen een week uit te stellen in het kader van dierenwelzijn.

2.4 Raailocaties

De muizenvalLEN zijn uitgezet in twee raaien van elk tien valparen. De vallen zijn op gunstige locaties in het bosschage geplaatst nabij muizenholen en langs lijnvormige landschapselementen om de vangstkans te vergroten. In afbeelding 2.1 is de exacte locatie van de raaien en valparen weergegeven.



Afbeelding 2.1. Locaties van raai 1 en raai 2 ten opzichte van het plangebied (rood kader) (bron achtergrond: Esri).

3 Resultaten

Middels het nader onderzoek is de aanwezigheid van de grote bosmuis aangetoond. Daarnaast zijn diverse andere soorten gevangen, namelijk de bosmuis en huisspitsmuis. Daarnaast is 1 bosmuis waargenomen waarvan niet bepaald kon worden welke soort het precies betrof. De aantallen van elke soort per raai staan aangegeven in tabel 3.1

Juridische geldigheid

In de Omgevingsregeling is een wettelijke termijn voor de geldigheid van een ecologisch onderzoek opgenomen. Deze termijn betreft drie jaar, mits de omstandigheden niet significant wijzigen. Indien de omstandigheden wel significant wijzigen of de termijn van drie jaar verlopen is, kan het noodzakelijk zijn het onderzoek te herzien, dan wel opnieuw uit te voeren.

3.1 Vangsten live-traps

Tabel 3.1. Onderzoekresultaten muizensoorten en aantallen van raai 1 en 2.

Soort	Raai 1	Raai 2
Bosmuis	8	3
Huisspitsmuis	3	2
Grote bosmuis	0	5
Bosmuis onbekend	1	0



Afbeelding 3.1. Waargenomen huisspitsmuis.



Afbeelding 3.2. Waargenomen bosmuis.



Afbeelding 3.3. Waargenomen grote bosmuis.

3.2 Specifieke zorgplicht

Gedurende het onderzoek zijn vrijgestelde muizensoorten aangetroffen. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht. Bij de werkzaamheden kan de specifieke zorgplicht in acht worden genomen door het treffen van simpele maatregelen. Hieronder worden enkele maatregelen benoemd:

- Werk in één richting, richting geschikt andere leefgebied of andere vluchtmogelijkheden. Hiermee wordt voorkomen dat dieren worden ingesloten tijdens de werkzaamheden;
- Zoveel mogelijk werken vanaf bestaande infrastructuur en stapvoets rijden, zodat dieren kunnen wegvluchten;
- Te allen tijde zorgvuldig handelen en bij het aantreffen van dieren ze de kans geven om weg te vluchten.

4 Conclusie

In opdracht van BügelHajema, heeft ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. in augustus 2025 een nader onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van de grote bosmuis uitgevoerd in Stadskanaal, gemeente Stadskanaal, provincie Groningen.

Middels een nader onderzoek met behulp van life-traps is aangetoond dat de grote bosmuis aanwezig is binnen het plangebied. Om de voorgenomen werkzaamheden/ontwikkeling doorgang te laten vinden, dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd. Tevens dienen mitigerende en compenserende maatregelen voor de grote bosmuis getroffen te worden.

Gedurende het onderzoek zijn diverse vrijgestelde muizensoorten aangetroffen. Voor deze soorten geldt de specifieke zorgplicht. In paragraaf 3.2 zijn diverse zorgplichtmaatregelen beschreven.

Gorredijk, september 2025
JM ecologie b.v

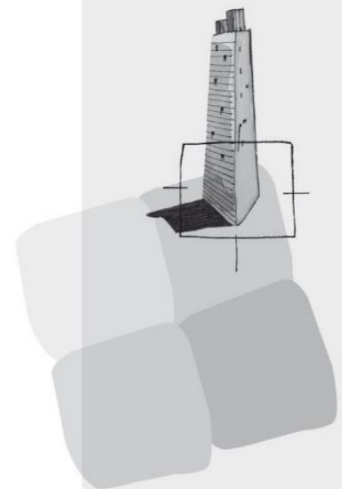
Geraadpleegde bronnen

- BügelHajema Adviseurs. (2024, 18 december). *Natuurtoets Frankrijklaan, Stadskanaal* (Projectnummer P002727). BügelHajema Adviseurs.
- [REDACTED], 2007. Handleiding inventarisatie Noordse woelmuis m.b.v. inloopvallen. Zoogdiervereniging, Arnhem.
- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.

Colofon

Projectnummer

P003658



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Vaart NZ 48-50
9401 GN Assen

T 0592-31 62 06

E info@bugelhajema.nl

W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort