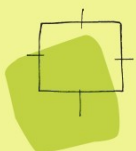
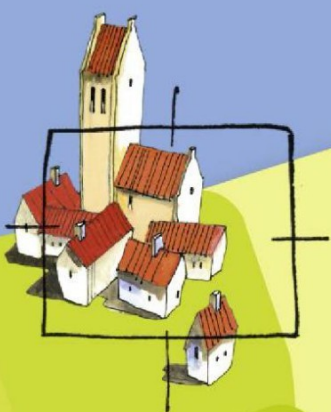


Nader onderzoek beschermde soorten
Willemstrjitte 27, Damwoude



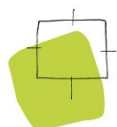
BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Nader onderzoek beschermde soorten
Willemstrjitte 27, Damwoude

Inhoud
Rapport en bijlage

30 september 2025
Projectnummer P003522



Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Projectgebied	3
1.3	Voornemen	4
2	Nader onderzoek beschermde soorten	5
2.1	Ransuil	5
2.1.1	Onderzoeksmethode en resultaat	5
2.1.2	Functie van het projectgebied voor ransuil	5
2.2	Grote vos	5
2.2.1	Onderzoeksmethode	5
2.2.2	Resultaten	6
2.2.3	Functie van het projectgebied voor grote vos	6
2.3	Kleine marterachtigen en boommarter	6
2.3.1	Onderzoeksmethode	6
2.3.2	Resultaten	8
2.3.3	Functie van het projectgebied voor kleine marterachtigen	8
2.4	Vleermuizen	9
2.4.1	Onderzoeksmethode	9
2.4.2	Resultaten	9
2.4.3	Functie van het projectgebied door vleermuizen	10
3	Conclusie	11

Bijlage

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan op een perceel aan de Willemstrjitte 27 te Damwoude zorgwoningen te realiseren (zie figuur 1). In het najaar van 2022 is hiervoor een verkennend ecologisch onderzoek uitgevoerd¹. Uit dat verkennend ecologisch onderzoek kwam naar voren dat nader ecologisch onderzoek nodig is naar nesten van ransuil, verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, kleine marterachtigen en boommarter, en de aanwezigheid van dagvlinder grote vos. Om aan te tonen, dan wel uit te sluiten dat nesten en/of verblijfplaatsen van één of meer van deze soorten aanwezig zijn, is nader ecologisch onderzoek naar vorengenoemde soorten uitgevoerd. De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van dit nader onderzoek.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied omvat een perceel met daarop een oud en vervallen gebouw. Dit gebouw heeft geen verdieping en een plat dak. Het pand bestaat uit verschillende delen en de gevels zijn opgetrokken uit baksteen. Grote delen van het perceel zijn begroeid met bos en struiken. In het zuiden van het perceel bevinden zich enkele open delen, met minder opgaande beplanting. Er bevindt zich geen oppervlaktewater op het perceel zelf, maar het wordt wel omringd door watervoerende sloten.



Figuur 1. Luchtfoto van het projectgebied (rood omkaderd). Bron ondergrond: Regels op de kaart

¹ JM Ecologie (21 september 2022), QuickScan Damwâld, Willemstrjitte 27

1.3 Voornemen

De opdrachtgever is voornemens op termijn (zorg)woonhuizen en een schuur op het perceel te realiseren. Er worden hierbij nieuwe toegangen aan de noordzijde van het projectgebied gemaakt. Voor de uitvoering van de werkzaamheden is nog geen datum bekend. Ten behoeve van de woningbouw wordt de bestaande bebouwing gesloopt en (een deel van) de bomen gekapt. Op de locaties waar de toegangswegen zullen worden gerealiseerd, worden delen van de sloot gedempt.

2 Nader onderzoek beschermde soorten

2.1 Ransuil

2.1.1 Onderzoeksmethode en resultaat

Om de staat van het mogelijk aanwezige ransuilennest te bepalen en om te inspecteren op de aanwezigheid van nieuwe potentiële nesten, is op 1 maart 2025 een bezoek gebracht aan het projectgebied. Na zorgvuldige inspectie bleek het nest niet (meer) aanwezig te zijn. Mogelijk is het in de periode sinds het verkennend onderzoek in september 2022 uit de boom gewaaid en daardoor niet meer te lokaliseren. Aangezien geen nest meer aanwezig was en er ook geen andere geschikte, mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig waren, is ook geen verder verdiepend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van ransuil of andere roofvogels met een jaarrond beschermd nest.

2.1.2 Functie van het projectgebied voor ransuil

Binnen het projectgebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van ransuil of andere uilen/roofvogels aanwezig. Het projectgebied vervult geen broedfunctie voor deze soort(en). Wel kan het projectgebied in gebruik zijn als foerageergebied. In de directe omgeving is ruim voldoende alternatief foerageergebied aanwezig.

2.2 Grote vos

2.2.1 Onderzoeksmethode

Voor de dagvlindersoort grote vos is geen officieel inventarisatieprotocol beschikbaar. De gebruikte onderzoeksmethode is dan ook opgesteld op basis van het Onderzoeksprotocol Vlinders en Libellen² van de Vlinderstichting en expert judgement. Tijdens de overwinteringsperiode (half september–eind maart) zijn potentiële overwinteringsplaatsen (schuurtjes, holle bomen, houtstapels et cetera) geïnspecteerd op de aanwezigheid van overwinterende imago's. Vervolgens zijn tijdens de vliegtijd en de periode dat rupsen aanwezig zijn (half mei–half juni) nog twee veldbezoeken uitgevoerd, waarbij is gezocht naar rupsenkolonies en imago's. Het onderzoek naar rupsen beperkt zich tot de bomen die geschikt zijn als voedselplant voor de rupsen. Overwinterende vlinders zijn gezocht in holle bomen en in het vervallen gebouw. De bezoeken ten behoeve van de rupsen en vlinders zijn overdag uitgevoerd bij goed weer (niet koud, droog, weinig wind). De onderzoeksomstandigheden tijdens de inventarisaties zijn beschreven in tabel 1.

Tabel 1. Omstandigheden tijdens de inventarisaties grote vos

Datum	Tijdsduur	Weer	Temperatuur	Doel
26-03-2025	11:30 – 13:00	Volledig bewolkt, droog, 2-3 Bft O	8 °C	Overwinteraars
26-05-2025	10:30 – 12:00	Licht bewolkt, droog, 2-3 Bft NW	16 °C	Rupsen en imago's
12-06-2025	10:00 – 11:30	Helder, droog, 3 Bft O	18 °C	Rupsen en imago's

² Onderzoeksprotocol Vlinders en Libellen, Vlinderstichting, 2023

2.2.2 Resultaten

Tijdens geen van de bezoeken zijn rupsen of imago's van grote vos aangetroffen. Op 26 maart 2025 zijn geen overwinterende vlinders aangetroffen in de aanwezige potentiële overwinteringsplekken. Het projectgebied is te voet visueel onderzocht op bomen met spleten en holtes die geschikt zouden kunnen zijn voor overwinterende exemplaren van grote vos. In de enkele bomen die spleten of holtes hebben, is grote vos niet aangetroffen. De meeste holtes zijn bovendien erg ondiep, waardoor een goede afscherming van de elementen niet aanwezig is.

Het te slopen gebouw is ook afgezocht, waarbij met name is gelet op de donkere hoekjes zoals (meter)kasten en kamers zonder ramen. Er is een aantal overwinterende nachtvlinders en een dagpauwoog aangetroffen, maar geen exemplaren van grote vos.

Ook zijn geen vliegende imago's of rupsen van grote vos waargenomen. Tijdens de bezoeken op 26 mei en 12 juni 2025 zijn eveneens geen exemplaren van grote vos aangetroffen. Er zijn alleen rupsenkolonies van wilgenstippelmotrupsen aangetroffen (zie foto's 1 en 2).



Foto's 1 en 2. Twee voorbeelden van kolonies van rupsen van wilgenstippelmot.

2.2.3 Functie van het projectgebied voor grote vos

Grote vos is tijdens het onderzoek niet waargenomen in het projectgebied. Grote vos maakt dan ook geen gebruik van de potentiële overwinteringslocaties en waardplanten in het projectgebied.

2.3 Kleine marterachtigen en boommarter

2.3.1 Onderzoeksmethode

De aanwezigheid van kleine marterachtigen is conform het Kennisdocument Kleine marterachtigen onderzocht met behulp van struikrovers³ (met Strike force HD Pro X) en een losse wildcamera (Bushnell Core DS 30 MP No Glow). De camera's hebben vanaf 12 juni 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

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

zijn geplaatst op beschutte en geschikte plekken in het gebied, zoals tussen struweel en langs mogelijke wissels (zie foto's 3 en 4). Er is een lokstof (sardines op olie) gebruikt om de trefkans van de doelsoorten te vergroten. De camera's zijn om de twee á drie weken gecontroleerd en indien nodig zijn daarbij batterijen, SD-kaartjes en lokstof vervangen. Op 14 augustus 2025 zijn alle camera's uit het veld gehaald. De beelden zijn daarna geanalyseerd met het gespecialiseerde programma Agouti.



Figuur 2. Locaties cameraval en struikrovers. Lichtblauw is de eerste locatie en donkerblauw de tweede locatie van de cameraval (losse opstelling). De gele stippen zijn de eerste locaties van de struikrovers en de oranje stippen de tweede locaties. Bron kaartondergrond: Regels op de kaart.



Foto 3. Losse opstelling



Foto 4. Struikrover

2.3.2 Resultaten

Op de losse opstelling is een opname gemaakt van bunzing, waarmee is aangetoond dat deze soort actief gebruikmaakt van het projectgebied. Daarnaast zijn nog veel andere soorten waargenomen. Foto's van deze soorten zijn opgenomen in bijlage 1. Van de waargenomen soorten is in tabel 2 een overzicht per locatie opgenomen. Boommarter, hermelijn en wezel (de overige doelsoorten) zijn niet waargenomen.

Tabel 2. Overzicht van soorten per locatie/camera

Struikrover 1	Struikrover 2	Struikrover 1.1	Struikrover 2.1	Cameraval 5	Cameraval 5.1
Bosmuis	Rosse woelmuis	Huiskat	Bruine rat	Bosmuis	Bosmuis
Huiskat	Bosmuis	Bosmuis	Rosse woelmuis	Bruine rat	Bruine rat
Rosse woelmuis	Bruine rat	Bruine rat	Bosmuis	Huiskat	Huiskat
	Huiskat		Ree	Zanglijster	Zanglijster
				Koolmees	Ree
				Fazant	Bunzing
				Ree	Steenmarter
				Haas	



Foto 5. Opname van bunzing bij cameraval 5.1

2.3.3 Functie van het projectgebied voor kleine marterachtigen

Uit de inventarisaties blijkt dat het projectgebied onderdeel vormt van het leefgebied van bunzing. In de takkenhopen en onder struikgewas binnen het projectgebied is voldoende ruimte voor geschikt leefgebied voor bunzing aanwezig. Het projectgebied heeft (hoogstwaarschijnlijk) de functie van foerageergebied en voortplantingsgebied voor deze soort.

Het projectgebied vervult geen functie voor boommarter, wezel of hermelijn.

De vergunningvrije steenmarter, bosmuis, rosse woelmuis, haas en ree gebruiken het projectgebied als leefgebied. In de omgeving is voldoende alternatief leefgebied voor deze soorten aanwezig.

2.4 Vleermuizen

2.4.1 Onderzoeksmethode

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021 (geactualiseerd voor de meervleermuis) van het Netwerk Groene Bureaus⁴. In de periode half mei-half juli 2025 zijn drie inventarisaties uitgevoerd (twee avondbezoeken en één ochtendbezoek) gericht op de aanwezigheid van kraamverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger en satellietverblijfplaatsen van meervleermuis in het gebouw. Daarnaast is de te kappen boom met holte onderzocht op het voorkomen van gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. De rondes zijn uitgevoerd met vier personen.

In de periode half augustus-begin oktober zijn twee inventarisaties (avondbezoeken) uitgevoerd gericht op paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en satellietverblijfplaatsen van meervleermuis. Daarnaast is de te kappen boom met holte onderzocht op het voorkomen van gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Deze rondes zijn met drie personen uitgevoerd. Vanwege het aanhoudende mooie weer in september is het laatste bezoek in de suboptimale periode gebracht. Gezien de waarnemingen kan worden geconcludeerd dat hier geen soorten of verblijfplaatsen zijn gemist. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van Petersson D240x batdetectoren en een batlogger. Zo nodig, zijn geluidsopnamen gemaakt die later zijn geanalyseerd. De onderzoeksomstandigheden tijdens de inventarisaties zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Omstandigheden tijdens de vleermuisinventarisaties

Datum	Tijdsduur	Zonsopkomst/- ondergang	Weer	Temperatuur
20-05-2025	21:35 – 23:35	21:35	Lichtbewolkt, droog, 2Bft	13°C → 10°C
09-06-2025	03:09 – 05:09	05:09	Bewolkt, droog, 2 Bft	10°C → 9°C
27-06-2025	22:06 – 00:06	22:06	Helder, droog, 2 Bft	18°C → 17°C
01-09-2025	23:00 – 01:00	20:26	Helder, droog, 2 Bft	16°C → 15°C
25-09-2025	20:30 – 23:30	20:30	Helder, droog, 3 Bft	12°C → 11°C

2.4.2 Resultaten

Tijdens de eerst ronde zijn veel overvliegende gewone dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen aan de noordzijde van het gebouw waargenomen. Hier bevindt zich een vliegrouete van deze soorten langs de weg. Tevens zijn overvliegende laatvliegers en rosse vleermuis waargenomen. In het begin van de sessie werd door een gewone dwergvleermuis even gezwermd en de muur aangetikt. Even later tikten twee gewone dwergvleermuizen de muur aan, maar een invliegopening was daar niet aanwezig.

⁴ <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Dit is beoordeeld als verkenningsvlucht. Deze gewone dwergvleermuizen kwamen van een andere locatie. Verder is er een *Myotis sp.* waargenomen, waarvan de exacte soort niet is vastgesteld.

Tijdens de ochtendronde zijn, net als bij de eerste avondronde, veel terugkerende gewone dwergvleermuizen langs de noord- en oostzijde van het gebouw waargenomen. Er werd wel rond en boven het gebouw gefoerageerd, maar deze vleermuizen hadden verder geen binding met het gebouw als verblijfplaats. Er zijn tevens weer overvliegende rosse vleermuizen en laatvliegers waargenomen. Deze vertoonden geen binding met het projectgebied.

Tijdens de tweede avondronde avond werden veel overvliegende gewone dwergvleermuizen boven de locatie waargenomen via de vliegroute. Ook zijn weer overvliegende rosse vleermuizen en laatvliegers gehoord en gezien. Daarnaast is een gewone grootoorvleermuis gehoord. Alle vertoonden geen binding met het gebouw.

Tijdens de eerste ronde in de paarperiode werden regelmatig gewone dwergvleermuizen met sociale geluiden rondvliegend in de omgeving gehoord. Ook zijn ruige dwergvleermuizen waargenomen en één keer een gewone grootoorvleermuis. Hoewel baltsgeluiden zijn gehoord, hebben deze vleermuizen geen binding met het gebouw of de boom. Aan het einde van de ronde is aan de noordkant een rondje gelopen bij de woningen aan de Willemstrjitte waar vleermuiskasten hangen. Bij deze woningen waren veel baltsgeluiden te horen. De daar aanwezige vleermuizen hebben een sterke binding met deze woningen of de aanwezige vleermuiskasten.

Tijdens de tweede ronde van de paarperiode werden gewone en ruige dwergvleermuizen foeragerend rond het gebouw waargenomen. Ook is gewone grootoorvleermuis nogmaals gehoord. Na 21.50 uur was het rustig in het gebied.

2.4.3 Functie van het projectgebied door vleermuizen

Het gebied wordt gebruikt door verschillende soorten vleermuizen, maar er is geen verblijfplaats in het gebouw of de boom aangetroffen. Langs de weg is een vliegroute in gebruik door gewone dwergvleermuis. Deze is in gebruik door de vleermuizen die gebruikmaken van de kasten aan de woningen aan de Willemstrjitte. Deze vliegroute gaat niet verloren als gevolg van de werkzaamheden.

3 Conclusie

Uit de inventarisaties komt naar voren dat het projectgebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van bunzing. Negatieve effecten op bunzing 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 dit activiteitenplan worden maatregelen opgenomen waarmee negatieve effecten op bunzing worden voorkomen.

Bijlage

Bijlage 1. Foto's



Steenmarter



Ree



Haas



Bosmuis



Huiskat



Rosse woelmuis



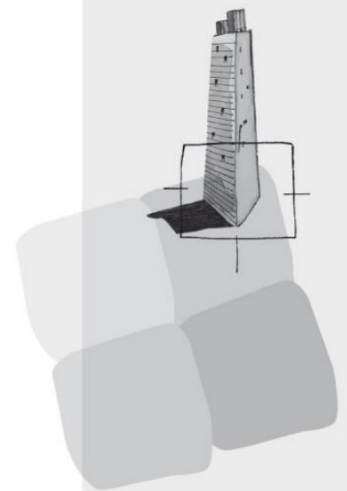
Bushnell CORE_CAM5 61F 16C 07-14-2025 02:59:05

Bruine rat



Bushnell CORE_CAM5 73F 22C 08-11-2025 20:03:17

Fazant



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