

# **Natuurtoets**

**“ Herenweg 102 Z  
Egmond-Binnen ”**

**Gemeente Bergen (NH)**

- **Aanvullend onderzoek**



*Rapport*

01/365 AFO Advisering & Onderzoek

*Titel en subtitel*

Natuurtoets "Herenweg 102 Z  
Egmond-Binnen "

Gemeente Bergen (NH)

Aanvullend onderzoek

*Auteur(s)*

drs. A. H. Swaan

*Opdrachtgever:*

J. Grin  
Herenweg 102 Z  
1935 AH Egmond-Binnen

*Opdrachtnemer*

AFO Advisering & Flora- en faunaOnderzoek  
Limmerweg 46  
1935 AM Egmond-Binnen

[www.afo-onderzoek.nl](http://www.afo-onderzoek.nl)

e-mail:

*Datum publicatie: 15 december 2023*

© **AFO Advisering & Flora- en fauna Onderzoek**, 2023

Niets uit deze rapportage mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AFO en de opdrachtgever openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, websites etc..

# Natuurtoets

## Natuurtoets

“ Herenweg 102 Z  
Egmond-Binnen ”

## Gemeente Bergen (NH)

- Aanvullend onderzoek

Rapportage: A. H. Swaan

**AFO Advisering & Onderzoek**  
Rapport 01/365

Heiloo, 15 december 2023



---

## Inhoudsopgave:

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SAMENVATTING</b>                                                  | <b>3</b>  |
| <b>1 INLEIDING</b>                                                   | <b>4</b>  |
| <b>LEESWIJZER</b>                                                    | <b>4</b>  |
| <b>2 GLOBALE BESCHRIJVING LOCATIE &amp; VOorgenomen ONTWIKKELING</b> | <b>5</b>  |
| 2.1 INLEIDING                                                        | 5         |
| 2.2 BEKNOpte BESCHRIJVING LOCATIE                                    | 6         |
| 2.3 VOorgenomen ONTWIKKELING                                         | 6         |
| <b>3 AANVULLEND ONDERZOEK</b>                                        | <b>8</b>  |
| 3.1 INLEIDING                                                        | 8         |
| 3.2 VLEERMUIZEN                                                      | 9         |
| 3.2.1 <i>Inleiding</i>                                               | 9         |
| 3.2.2 <i>Materiaal &amp; methoden</i>                                | 9         |
| 3.2.3 <i>Resultaten</i>                                              | 10        |
| 3.3 HUISMUS                                                          | 13        |
| <b>4 EFFECTBEOORDELING</b>                                           | <b>14</b> |
| 4.1 GEWONE DWERGVLEERMUIS                                            | 14        |
| 4.2 CONCLUSIE                                                        | 14        |
| <b>5 CONCLUSIE NATUURWET- EN REGELGEVING</b>                         | <b>15</b> |
| 5.1 WET NATUURBESCHERMING                                            | 15        |
| <b>6 VERVOLGSTAPPEN</b>                                              | <b>16</b> |
| <b>7 LITERATUUR/BRONNEN</b>                                          | <b>17</b> |

---

# Samenvatting

## ➤ Inleiding

- Voor een planlocatie in Egmond-Binnen werd in het kader van een Natuurtoets een aanvullend onderzoek uitgevoerd voor het onderdeel soortbescherming Wet natuurbescherming.
- Voor deze locatie werd in 2022 reeds een QuickScan Natuurtoets uitgevoerd (AFO, 2022). Op de planlocatie staat momenteel een zomerhuis. Het voornemen is dit zomerhuis te slopen en op de planlocatie een woonhuis te bouwen.
- Uit de QuickScan kwam naar voren dat aanvullend onderzoek noodzakelijk was voor de soortgroep vleermuizen en Huismus. . Zonder aanvullende informatie over deze soortgroep/soort kon onvoldoende beoordeeld worden of de Wet natuurbescherming mogelijk overtreden zou kunnen worden bij de voorgenomen ontwikkeling.

## ➤ Aanvullend onderzoek

### Vleermuizen

- Het aanvullende veldonderzoek vond deels al plaats in 2022. Bij het veldonderzoek ten behoeve van de QuickScan rees een sterk vermoeden dat een vleermuiskolonie aanwezig was op de planlocatie. Het eerste aanvullende onderzoek in 2022 bevestigde dit. De soort betrof de Gewone dwergvleermuis.
- In 2023 werd over een langere periode onderzoek gedaan om de aard van de verblijfplaats en het aantal dieren dat hiervan gebruik maakte te kunnen duiden. Bovendien werd onderzoek gedaan naar mogelijke aanwezigheid van paarlocaties.
- Uit de verzamelde gegevens werd duidelijk dat de aanwezige kolonie een zogeheten zomerkolonie betrof. De planlocatie maakte daarnaast deel uit van een paarterritorium, maar dit betrof een geen kerngebied van een paarlocatie.

### Huisumus

- De verkregen gegevens wijzen niet op de aanwezigheid van een broedlocatie van Huismus op de planlocatie.

## ➤ Effectbeoordeling

- Het slopen van het zomerhuis zal leiden tot het verdwijnen van een verblijfslocatie van de Gewone dwergvleermuis (zomerkolonie).

## ➤ Natuurwet- en regelgeving

- Overtreding van de Wet natuurbescherming als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling zal optreden voor het verwijderen van het zomerhuis waar zich een zomerverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis bevindt. Een ontheffing dan wel verklaring van geen bedenkingen dient te worden aangevraagd.
- Overige beperkingen wat betreft soortbescherming staan vermeld in de QuickScan-rapportage die voor deze ontwikkeling werd opgesteld.

---

# 1 Inleiding

In opdracht van dhr. J. Grin werd door AFO een QuickScan Natuurtoets verricht (AFO, 2022). Het onderzoek richtte zich op een ruimtelijke ontwikkeling in Egmond-Binnen, gemeente Bergen. Eén van de conclusies van het QuickScan onderzoek was, dat aanvullende veldonderzoek noodzakelijk was om een correcte beoordeling te kunnen maken van de effecten van de beoogde ontwikkeling op soorten die een speciale bescherming kennen in de Wet natuurbescherming. In dit geval betreft het aanvullend onderzoek naar het gebruik van de locaties door vleermuizen en Huismus. AFO heeft dit aanvullende veldonderzoek uitgevoerd in de periode april 2023 t/m september 2023. De resultaten hiervan worden in deze rapportage beschreven, gevolgd door een nadere toetsing aan de Wet natuurbescherming met als basis de nieuw verkregen (veld)gegevens.

**Natuurtoets natuurwet- en regelgeving.** Het primaire doel van een Natuurtoets is; de invloed van een project of ontwikkeling op aanwezige beschermde natuurwaarden te beoordelen. De natuurwet- en regelgeving kent hierbij zowel bescherming van soorten als van gebieden. Als eerste stap wordt veelal een QuickScan-onderzoek verricht om een duidelijk beeld te verkrijgen van de aanwezige of mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna en de aanwezigheid van beschermde leefgebied van soorten. Hierbij wordt de projectlocatie kort onderzocht en mogelijke effecten van het project op aanwezige of mogelijk aanwezige natuurwaarden worden beoordeeld. Op basis hiervan kan reeds worden vastgesteld in hoeverre een project of ruimtelijke inrichting in strijd is, of mogelijk kan zijn, met de natuurwet- of regelgeving. Bij een QuickScan-onderzoek dient daarnaast duidelijk te worden of meer informatie noodzakelijk is om dit correct te kunnen beoordelen. Dit kan zijn aanvullend onderzoek in het kader van de Natuurtoets, uitgaande van het voorgenomen project of de ruimtelijke ingreep. Maar, de resultaten van de QuickScan kunnen ook aanleiding zijn het project of de ruimtelijke ontwikkeling bij te stellen. Waarbij gedacht kan worden aan de wijze uitvoering, het ontwerp, en/of andere activiteiten die hiermee samenhangen, zoals de planning van de uitvoering. Indien voldoende informatie verkregen is voor de beoordeling dient een Natuurtoets uiteindelijk ook te bepalen of vergunningverlening/ontheffing in het kader van de natuurwet- en regelgeving aan de orde is.

## Leeswijzer

In deze rapportage worden achtereenvolgend behandeld:

- A. Beschrijving van de planlocatie en van de voorgenomen ontwikkeling.
- B. Beschrijving van het aanvullende onderzoek (Methode en verkregen resultaten)
- C. Effectbeoordeling
- D. Conclusie met betrekking tot de Natuurwet- en regelgeving

## 2 Globale beschrijving locatie & voorgenomen ontwikkeling

### 2.1 Inleiding

In de QuickScan die voor de voorgenomen ontwikkeling eerder verricht werd (AFO, 2022), werd de planlocatie en de voorgenomen ontwikkeling reeds beschreven. In deze rapportage is nogmaals een korte beschrijving van de planlocatie en directe omgeving opgenomen, inclusief een kaart van de geografische ligging, en wordt ook beknopt de voorgenomen ontwikkeling beschreven. Dit vergroot zowel de inzichtelijkheid van de bij dit aanvullende onderzoek verkregen onderzoeksresultaten, als de interpretatie van de mogelijke effecten die kunnen optreden. Daarmee wordt de aanvullende rapportage eveneens beter bruikbaar als zelfstandige rapportage.



**Figuur 1.** Ligging van de planlocatie. De planlocatie is met een rode pijl aangegeven op de meest gedetailleerde inzet. Bewerkte topografische kaart © 2023 Topografische Dienst Emmen/PDOK.

---

## 2.2 Beknopte beschrijving locatie

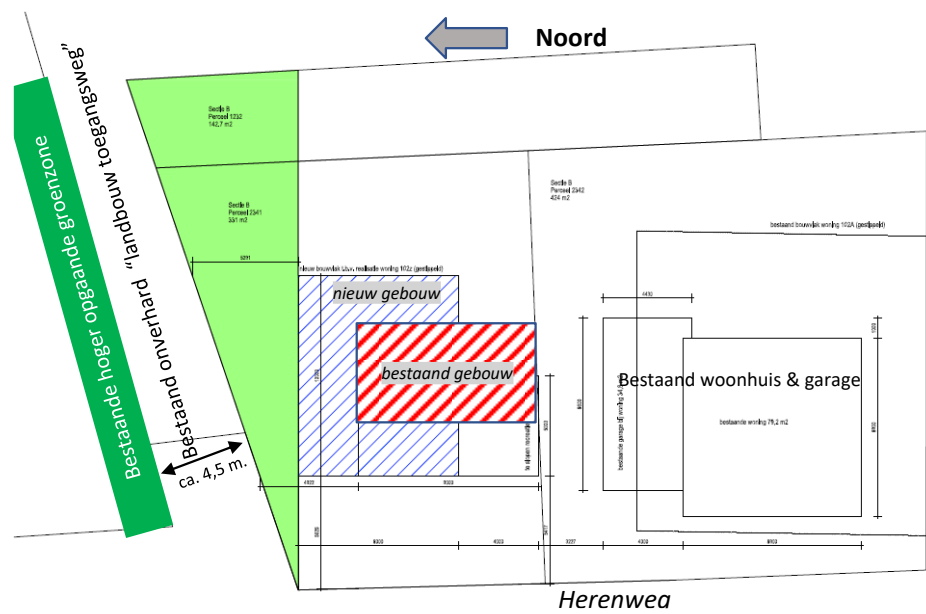
De planlocatie bevindt zich in het buitengebied ten noorden van de dorpskern van Egmond-Binnen. Het ligt langs de doorgaande Herenweg (N512), die loopt tussen de plaatsen Castricum, Egmond-Binnen en Egmond aan den Hoef. Langs deze weg is verspreid lintbebouwing aanwezig. De Natuurtoets wordt verricht voor een ontwikkeling op een locatie waar momenteel een zomerhuis staat (zie foto 1). Dit zomerhuis is eigendom van de familie Grin, waarvan het vrijstaande woonhuis zich bevindt op een direct aangrenzend perceel.



**Foto 1.** Het zomerhuis op de planlocatie, zicht op de zijde Herenweg.

## 2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het voornemen is het zomerhuis te slopen en op het perceel een woonhuis (eengezinswoning) te bouwen. Dit woonhuis zal in tegenstelling tot het zomerhuis met een kopzijde naar de Herenweg (het westen) geplaatst worden.



**Figuur 2.** De bestaande situatie, zomerhuis rood gearceerd, en de nieuwe situatie, locatie te bouwen woonhuis zwart gearceerd. Bewerkte figuur PV-advies

---

## 3 Aanvullend onderzoek

### 3.1 Inleiding

Het veldonderzoek richtte zich op de soortgroep vleermuizen. Het meest waarschijnlijk op deze locatie is eventuele aanwezigheid van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger, maar er dient altijd rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van andere minder algemene soorten die eveneens(woon)huizen kunnen gebruiken als verblijfslocaties. Daarnaast werd tijdens de QuickScan de mogelijkheid gesignaleerd dat Huismus gebruik zou kunnen maken van het zomerhuis als broedlocatie.

**Tabel 1.** Overzicht veldbezoeken en omstandigheden.

| Datum & locatie   | Tijd          | Doel        | Weersomstandigheden                                 |
|-------------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|                   |               |             |                                                     |
| 8 juli 2022       | 10:30- 11:30  | QuickScan   | Bewolking 20 %, wind: 3 Bft.<br>Temp. 17 °C         |
| 20 juli 2022      | 21:15 -22:52  | vleermuizen | Bewolking 80 %, wind: 2-1 Bft.<br>Temp. 18 °C       |
| 18 augustus 2022  | 21:00 -22:15  | vleermuizen | Bewolking 70 %, wind: 1-2 Bft.<br>Temp. 17 °C       |
| 11 mei 2023       | 11:00 -12:15  | Huismus     | Bewolking 95 %, wind: 1-2 Bft.<br>Temp. 14 °C       |
| 1 juni 2023       | 10:20 -11:30  | Huismus     | Bewolking 90 %, wind: 4 Bft.<br>Temp. 15 °C         |
| 22 juni 2023      | 22:10 - 00:15 | vleermuizen | Bewolking 80-30 %,wind: 3-1<br>Bft, Temp. 20-16 °C  |
| 4 juli 2023       | 22:05 - 23:20 | vleermuizen | Bewolking 100 %,wind: 2 Bft,<br>Temp (start). 17 °C |
| 22 augustus 2023  | 22:15 - 00:15 | vleermuizen | Bewolking 0 %,wind: 0-1 bft,<br>Temp. (start) 19 °C |
| 28 september 2023 | 22:10 - 00:00 | vleermuizen | Bewolking 90 %,wind: 1 Bft,<br>Temp. (start) 16 °C  |

---

## 3.2 Vleermuizen

### 3.2.1 Inleiding

Het onderzoek naar vleermuizen richtte zich met name op de mogelijk aanwezigheid van (vaste) verblijfplaatsen van vleermuizen. In 2022 werd reeds geconstateerd dat er een kolonieverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis aanwezig was in het zomerhuis. Een belangrijk doel van het aanvullende onderzoek was de aard en de omvang van deze kolonieverblijfplaats nader te onderzoeken. Dit laatste was in 2022 niet meer mogelijk omdat de als eerste verrichte QuickScan na het voorjaar plaatsvond en gegevens uit het voorjaar noodzakelijk om de gebruiksfunctie en de omvang te kunnen vaststellen. In deze paragraaf wordt eerst de gebruikte methode toegelicht, vervolgens worden de resultaten per onderzoekavond beschreven, gevolgd door een conclusie/discussie.

### 3.2.2 Materiaal & methoden

**Materiaal.** Waarnemingen werden verricht met behulp van batdetectoren waarmee digitale (time expansion) opnamen konden worden gemaakt, die vervolgens konden worden opgeslagen op een digitale recorder. Met deze digitaal geregistreerde geluidswaarnemingen kon later met behulp van computersoftware de waargenomen soort, indien noodzakelijk geacht, met meer zekerheid worden bepaald, dan wel worden geverifieerd (spectrogram). Een warmtebeeldcamera werd gebruikt om waarnemingen te verrichten van vlieggedrag van vleermuizen. Bij geschikte lichtomstandigheden leverden visuele waarnemingen zonder enig hulpmiddel eveneens belangrijke informatie op bij het verrichte onderzoek. Met name bij het onderzoek in de voorjaars/zomerperiode, waarbij zeker in het eerste deel van de waarnemingsperiode ook visueel uitvliegende vleermuizen kunnen worden waargenomen.

**Weersomstandigheden.** Er werd uitsluitend geïnventariseerd indien de weersomstandigheden activiteiten van vleermuizen niet beperkten, dus niet bij harde wind ( $> 4$  Bft) of (substantiële) regenval binnen een belangrijk deel van de onderzoeksperiode.

**Methode/werkwijze.** De verrichte onderzoeksinspanning en de gehanteerde onderzoeksperioden vonden plaats volgens richtlijnen van “Het vleermuisprotocol 2021”. In een enkel geval is daarbij bewust afgeweken van de standaard werkwijze die hierin wordt aangegeven. Indien dit het geval is geweest zal dit hier volgend, of bij de desbetreffende waarnemingsdatum, respectievelijk worden vermeld of verduidelijkt. Om te bepalen of de gebouwen op de planlocatie door vleermuizen werden gebruikt als verblijfplaats, werd tijdens een waarnemingsavond in het voorjaar/zomeronderzoek door twee waarnemers gepost gedurende de tijd dat vleermuizen “uitvliegen”. Op deze wijze was daarmee goed zicht (en oor!) op potentiële uitvlieglocaties van het gebouw. Hiermee kon zo met grote zekerheid bepaald worden of vleermuizen de gebouwen gebruikten als verblijfplaats. Tussen de waarnemers was contact met behulp van portofoons, zodat over verrichte waarnemingen direct kon worden gecommuniceerd. Daarmee kon vliegrichting en daarmee herkomst van eventueel waargenomen vleermuizen nog beter worden vastgesteld. Deze waarnemingsmethode maakte een controlebezoek in de ochtend/einde donkerperiode in principe overbodig\*.

Het aanwezige zomerhuis wordt niet beschouwd als een potentiële geschikte zogeheten massa winterverblijfplaats voor de Gewone dwergvleermuis. Een situatie waarbij tientallen tot enige honderden dieren samen overwinteren.

*\*Indien vleermuizen tijdens het voorjaars/zomeronderzoek “uitvliëgend” worden waargenomen kan dit tezamen met het aantal dieren dat wordt waargenomen direct ook een beeld geven van de functie van de verblijfplaats. Maar, het kan ook alsnog noodzakelijk zijn dit standaard veldonderzoek uit te breiden met extra bezoeken om benodigde aanvullende informatie te verkrijgen over de omvang en aard van een dergelijke verblijfplaats.*

---

### 3.2.3 Resultaten

#### Inleiding

In deze paragraaf worden de resultaten van het vleermuisonderzoek per waarnemingsavond/nacht weergegeven. De verkregen resultaten in 2022 worden hier als eerste vermeld.

#### Waarnemingen

##### ➤ 2022

Bij het QuickScan veldbezoek werden op de grondtegels nabij de kopgevel van het zomerhuis vleermuiskeutels aangetroffen die aanleiding waren om gericht een veldonderzoek te starten om uitvliegende vleermuizen te kunnen waarnemen. Dit vond plaats op twee waarnemingsdagen.

##### - 20 juli 2022

Er werden vanaf 21:15 tot 22:52 waarnemingen verricht om uitvliegende vleermuizen te kunnen waarnemen op de locatie waar eerder vleermuiskeutels werden aangetroffen (de zuidelijk kopgevel van het zomerhuis).

Er werden tussen circa 22:00 en 22:20 negen uitvliegende vleermuizen waargenomen, alle Gewone dwergvleermuis. Na het uitvliegen verdwenen de meeste vleermuizen naar verderaf gelegen locaties en waren niet verder waarneembaar. Een enkele keer verbleef een vleermuis voor korte tijd in de nabijheid en vlogen daarbij soms nabij de uitvlieglocatie.

Verder werd deze avond Rosse vleermuis (2x) en een Myotis-soort waargenomen waarschijnlijk Baardvleermuis. Rosse vleermuis vloog op grotere hoogte over. De waarschijnlijke waarneming van Baardvleermuis betrof een dichtbij langsvliegend exemplaar.

##### - 18 augustus 2022

Waarnemingen van 21:00 tot 22:15. Omdat in theorie ook dieren aan de noordzijde aanwezig zouden kunnen zijn werd deze telling verricht met twee waarnemers, ieder aan een kopzijde van het zomerhuis. Dit keer werden aan de zuidzijde geen of mogelijk één uitvliegende vleermuizen waargenomen. Deze "mogelijke" waarneming werd veroorzaakt doordat er wel enkele gewone dwergvleermuizen vlak over/langs het dak van het zomerhuis vlogen, waarmee het lastig was om met 100 % zekerheid te zeggen of deze uitvloog aan deze zijde of niet. Aan de noordzijde vlogen twee exemplaren van de Gewone dwergvleermuis uit.

Andere waarnemingen waren van Rosse vleermuis 21:18 en 21:45 op grote afstand vliegend. Ruige dwergvleermuis 21:42 en Laatvlieger 21:45. Ook deze laatste waarnemingen betrof geen uitvliegende dieren maar langs- of overvliegende dieren.

##### ➤ 2023

##### - 22 juni 2023. Bewolking 80 - 30 %, wind: 2 Bft, Temp. 20 -16 °C

Waarnemingen vanaf 22:08 tot 23:15. Om 22:37 werd één exemplaar (Gewone dwergvleermuis) waargenomen, uitvliegend van de ruimte achter de daklijst aan de zuidzijde. Op 22:32 - vijf minuten eerder - werd een Gewone dwergvleermuis in de nabijheid van het zomerhuisje waargenomen met

---

de batdetector. Verder werden deze waarnemingsperiode – tot verbazing - in het geheel geen vleermuiswaarnemingen meer gedaan, dus ook niet van over- of langsvliegende dieren.

- 4 juli 2023. *Bewolking 100%, wind oplopend van 1 tot 3 Bft., Temp. start 17 °C*

Er werd waargenomen van 22:05 tot 23:20. De eerste waarneming van een vleermuis betrof een overvliegende Rosse vleermuis (22:13). Om 22:19 werd een eerste uitvliegende Gewone dwergvleermuis waargenomen tot 22:21 gevolgd door nog twee. Om 22:30 werd een vierde en laatste waarneming gedaan van een uitvliegende Gewone dwergvleermuis. Tussendoor werd er door één vleermuis kort inzwermgedrag vertoont. Tijdens de waarnemingsperiode werden nog 3 waarnemingen gedaan van een Rosse vleermuis en 3 waarnemingen van een Laatvlieger. De Rosse vleermuis op grotere afstand, de Laatvlieger dichterbij en over- of langsvliegend. Verder werden er twee waarnemingen gedaan van Myotis-soort, waarschijnlijk een Baardvleermuis. Daarbij werden ook sociale geluiden waargenomen van deze soort. Achteraf reconstruerend dat wil zeggen met de ter controle van de opgenomen sonargeluiden, zou het mogelijk geweest kunnen zijn dat de hiervoor beschreven even kort inzwermdende vleermuis de “Baardvleermuis” was, die duidelijk interesse vertoonde voor de verblijfslocatie van de Gewone gewoest dwergvleermuis. De digitale registratie maakte in ieder geval ook duidelijk dat het dier zeer nabij de waarnemingspositie aan de kopzijde zuid was rond deze tijd. Van de waargenomen uitvliegende dieren waren er in ieder geval drie Gewone dwergvleermuis(controle met digitale opnamen) van de vierde was geen opname beschikbaar. Aan de (noordzijde) werden geen waarnemingen gedaan van uitvliegende vleermuizen.

- 22 augustus *Bewolking 0%, wind 0-1 Bft, Temp. 19- 16 °C.*

Waarnemingen van 22:15 tot 00:15. Op de planlocatie werd na 22:55 regelmatig, maar met lange tussenpozen (ca. 15 min.) een Gewone dwergvleermuis waargenomen die rondvliegend een werfroep ten gehore bracht. Tijdens een bezoek aan zowel de noordelijk langs de Herenweg gelegen bebouwde percelen als die zuidelijk gelegen werden ook hier werfroepen waargenomen, maar zeker noordelijk frequenter. Waarnemingen verricht met een warmtebeeldcamera maakte duidelijk dat op het noordelijk gelegen perceel vrijwel continu een Gewone dwergvleermuis rondvloog en soms een tweede waarneembaar was. Het werd ook duidelijk waarom minder frequent een werfroep werd waargenomen op de planlocatie. Dit was het geval indien deze vleermuis boven of iets over de singel vloog de dit perceel scheidt van de planlocatie. Verder werden waargenomen een Rosse vleermuis

- 28 september. *Bewolking 90%, wind 1 Bft. Temp. 16 °C.*

Waarnemingen van 22:10 – 00:00. Op de planlocatie werd gedurende de waarnemingsperiode een drietal keer een Gewone dwergvleermuis waargenomen die een werfroep liet horen. Observaties met een warmtebeeldcamera en batdetector gaven aan dat, in tegenstelling tot het vorige bezoek, er weinig tot geen activiteit was op of rond het ten noorden van de planlocatie gelegen perceel. Zuidelijk van de planlocatie werd meermaals een werfroep waargenomen, maar niet met grote regelmaat. Uit één observatie met een warmtebeeldcamera werd duidelijk dat de hier hoorbare Gewone dwergvleermuis (werfroep) tot aan de planlocatie vloog. Verder werd twee keer een langs- of overvliegende Ruige dwergvleermuis waargenomen.

### 3.2.4 Conclusie & Discussie

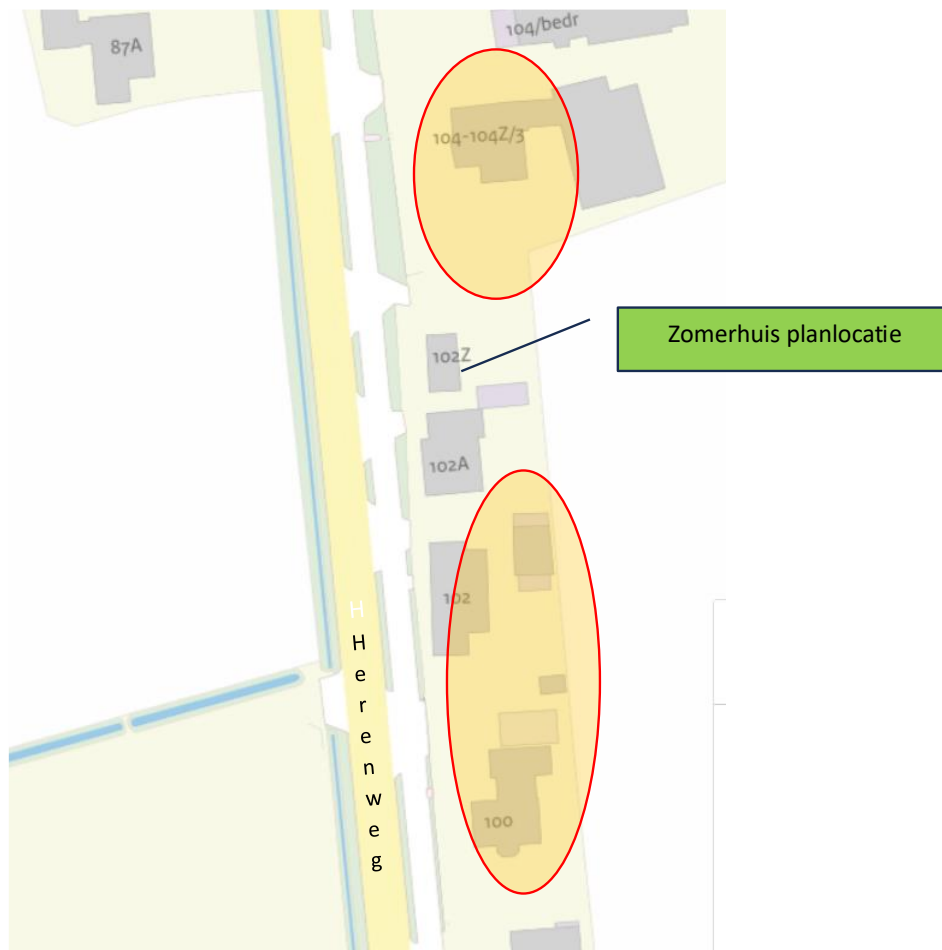
- Gewone dwergvleermuis

#### Verblijfplaats

Het zomerhuis heeft voor de Gewone dwergvleermuis een functie als zomerverblijfplaats. Dit wordt geconcludeerd uit zowel waarnemingen uit 2022 als uit 2023. Het maximaal aantal aanwezige dieren bedroeg hierbij negen. De waarnemingen verricht in het voorjaar van 2023 maakte duidelijk dat het in ieder geval in dat jaar geen kraamverblijfplaats betrof. Wel bleven er al vroeg in het seizoen - 24 juni en begin 4 juli- respectievelijk één en vier dieren.

#### Paarterritoria

Het kerngebied van twee paarterritoria bevond zich in 2023 ten zuiden en ten noorden van de planlocatie. Waarbij door deze dieren ook de planlocatie zelf werd bezocht, maar (veel) minder frequent.



**Figuur 3.** Globale ligging van de kern van twee paarterritoria van de Gewone dwergvleermuis.

---

#### Migratieroute

De waarnemingen wijzen mogelijk op een gebruik van de lintbebouwing van de hier aanwezige opgaande vegetatie langs de Herenweg als vliegroute voor vleermuizen. Maar dit kan slechts licht onderbouwd worden met de hier verrichte waarnemingen van wegvliegende Gewone dwergvleermuizen. Van Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger werden maar beperkt waarnemingen verricht, zonder zicht te hebben op de vliegroute. Gelet op het overige open akkerlandschap kan het gebruik van deze zone als geleidende structuur ook wel verwacht worden.

#### Foerageergebied

Er werden geen waarnemingen verricht die erop duiden dat de planlocatie een belangrijk foerageergebied is of daar onderdeel vanuit maakt.

### **3.3 Huismus**

Er werden twee bezoeken aan de locatie gebracht specifiek voor Huismus. Daarnaast werd ook tijdens de voorjaarsbezoeken ten behoeve van het vleermuisonderzoek en bij het QuickScan veldbezoek waargenomen om de eventuele aanwezigheid van Huismus te kunnen vaststellen.

Veldonderzoek 2023. Op 11 mei en 1 juni 2023 werd de planlocatie onderzocht op de aanwezigheid van Huismus. Beide veldbezoeken vonden plaats in de ochtend. Hierbij werd circa een uur op en in de directie omgeving van de planlocatie verbleven om waarnemingen te kunnen verrichten.

Op beide dagen werd in het geheel geen Huismus waargenomen op de planlocatie. Merel en Turkse tortel waren de enige waargenomen vogelsoorten op de planlocatie.

Ook tijdens de andere veldbezoeken aan de planlocatie (vleermuizen & QuickScan) werd geen Huismus waargenomen op de planlocatie.

---

## 4 Effectbeoordeling

Een effectbeoordeling is van toepassing op een verblijfplaats en in mindere mate op paarterritoria van de Gewone dwergvleermuis.

### 4.1 Gewone dwergvleermuis

- *Verblijfplaats*

De voorgenomen ontwikkeling leidt tot het verdwijnen van een aanwezige zomerverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis.

- *Paarterritoria*

De planlocatie maakt (soms) een klein onderdeel uit van twee paarterritoria waarvan zowel ten noorden als ten zuiden van de planlocatie een meer frequent bezocht kerngebied ligt. De voorgenomen ontwikkeling, de bouw van een woonhuis, zal hier naar verwachting geen verandering in brengen, mits geen sterk uitstralende verlichting gebruikt wordt, die of naar boven of op grotere hoogte (> 3 meter) zijwaarts uitstraalt.

- *Migratieroute*

De woonhuizen langs de Herenweg inclusief de daarbij aanwezige opgaande vegetatie, creëren naar alle waarschijnlijkheid een geleidende structuur voor vleermuizen, die voor sommige soorten zoals de Gewone dwergvleermuis een aantrekkelijke vliegroute kan zijn. De voorgenomen ontwikkeling – de bouw van een woonhuis – zal hier geen verandering in brengen. Het nieuwe woonhuis ligt bovendien onder de toppen van bomen in de singel die ten noorden aan de planlocatie grenst. Vleermuizen zullen nabij de planlocatie dus “hoogte moeten winnen” of naar oost of west uitwijken. Een negatief effect wordt niet verwacht van de voorgenomen ontwikkeling.

### 4.2 Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling heeft zeer nadelige gevolgen voor de aanwezigheid van een zomerverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis. Een nadelig effect op andere aspecten die onderdeel uitmaken van een functionele leefomgeving worden voor deze soort/soortgroep niet verwacht. Een klein voorbehoud moet gemaakt worden ten aanzien van verlichting en de “nabijheid” van een paarterritorium van deze soort. Het voorkomen van uitstralende verlichting zal sowieso bij vergunningverlening van belang zijn dan wel eis worden, bij de benodigde compensatie voor het verdwijnen van de zomerverblijfplaats.

---

## 5 Conclusie natuurwet- en regelgeving

### 5.1 Wet natuurbescherming

#### Soortbescherming

- **Vleermuizen**

In dit geval is het, uitgaande van de voorgenomen ontwikkeling, niet mogelijk met mitigerende maatregelen overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Dit betreft het verdwijnen van een zomerverblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis in een zomerhuis dat gesloopt dient te worden. Er dient een ontheffing te worden aangevraagd, dan wel een verklaring van geen bedenkingen te worden verkregen bij het bevoegd gezag, in dit geval door de Provincie Noord-Holland (Omgevingsdienst).

- **Overige soorten**

Voor de overige hier mogelijk te verwachten soorten die bij de voorgenomen ontwikkeling een rol kunnen spelen in het kader van de Wet natuurbescherming wordt in de QuickScan verduidelijkt welke preventieve stappen noodzakelijk zijn om schade en daarmee overtreding van deze wet te voorkomen.

---

## 6 Vervolgstappen

- Aanvraag ontheffing/verklaring van geen bedenkingen benodigd voor het verdwijnen van een zomerlocatie van de Gewone dwergvleermuis.
- Het tijdig realiseren van compensatie voor deze verblijfplaats\*.
- Compensatie opnemen in de nieuwe bouwplannen (overleg ecooloog).
- Een zogeheten activiteitenplan opstellen benodigd bij het verkrijgen van een ontheffing/verklaring van geen bedenkingen.

*\*In augustus 2023 zijn als compensatie 4 grote vleermuiskasten geplaatst in de directe nabijheid van de huidige locatie.*

---

## 7 Literatuur/Bronnen

- *Natuurtoets “Herenweg 102 Z Egmond-Binnen” QuickScan-onderzoek, 2022. Rapport 01/357, AFO Advisering & Onderzoek Egmond Binnen/Heiloo.*
- *Vleermuisprotocol 2021. Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging.*