

Nader onderzoek steenmarter  
en kleine marterachtigen  
ter plaatse van:

**Zuiderzeestraatweg 407  
te Oldebroek**

projectnummer

**211014**



## TITELBLAD

| RAPPORT              |                                                                                   |                   |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Type onderzoek       | Nader onderzoek steenmarter en kleine marterachtigen                              |                   |                  |
| Locatie onderzoek    | Zuiderzeestraatweg 407 te Oldebroek                                               |                   |                  |
| Projectnummer        | 211014                                                                            |                   |                  |
| Auteur               | W.W.M Duijndam                                                                    |                   |                  |
| Controle en vrijgave | R.J.W. Huls                                                                       |                   |                  |
| Versie rapport       | Versienummer:                                                                     | Datum:            | Reden vervallen: |
|                      | 1.0                                                                               | 21 september 2021 | Vigerende versie |
| Paraaf vrijgave      |  |                   |                  |

| OPDRACHTGEVER  |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Naam           | Pleiter Makelaars & Taxateurs      |
| Contactpersoon | dhr. J. Pleiter                    |
| Adres          | Hogenbrinkweg 9, 8096 RS OLDEBROEK |

| UITGEVOERD DOOR                                                                                                |                                                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                          |                                                                                    |
| <a href="mailto:info@ecoreest.nl">info@ecoreest.nl</a><br><a href="http://www.ecoreest.nl">www.ecoreest.nl</a> |                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Kantoor Zuidwolde</b><br>Industrieweg 20<br>7921 JP Zuidwolde<br>Tel: 0528 373 982                          | <b>Kantoor Appingedam</b><br>Opwierderweg 160<br>9902 RH Appingedam<br>Tel: 0596 633 355 | <b>Kantoor Almere</b><br>Transistorstraat 91-34<br>1322 CL Almere<br>036 82 00 397 |



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.



Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.

Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd gebruik te maken van de ontheffingen en correspondentie met bevoegde gezagen van het Netwerk Groene Bureaus met betrekking tot Wet natuurbescherming.

### DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een nader onderzoek steenmarter en kleine marterachtigen dat is uitgevoerd ter plaatse van Zuiderzeestraatweg 407 te Oldebroek, in opdracht van Pleiter Makelaars & Taxateurs. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt.

© 2021 Eco Reest BV.

Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren: Eco Reest 2021 Oldebroek\_211014\_Zuiderzeestraatweg 407\_NO

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

## INHOUD

---

|           |                                                      |           |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>INLEIDING.....</b>                                | <b>4</b>  |
| 1.1       | Aanleiding en doelstelling .....                     | 4         |
| 1.2       | Wettelijk kader.....                                 | 4         |
| 1.2.1     | Overige nationaal beschermde soorten .....           | 4         |
| 1.3       | Leeswijzer .....                                     | 5         |
| <b>2.</b> | <b>PLANGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN .....</b> | <b>6</b>  |
| 2.1       | Beschrijving plangebied.....                         | 6         |
| 2.2       | Voorgenomen werkzaamheden en planning .....          | 8         |
| <b>3.</b> | <b>ONDERZOEKSOPZET .....</b>                         | <b>9</b>  |
| 3.1       | (Kleine) marterachtigen.....                         | 9         |
| <b>4.</b> | <b>RESULTATEN .....</b>                              | <b>13</b> |
| 4.1       | (Kleine) marterachtigen.....                         | 13        |
| 4.2       | Overige soorten.....                                 | 13        |
| 4.2.1     | Marterbox.....                                       | 13        |
| 4.2.2     | Wildcamera's .....                                   | 15        |
| <b>5.</b> | <b>CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>             | <b>16</b> |
| 5.1       | Functie van het plangebied en effectbeoordeling..... | 16        |
| 5.1.1     | (Kleine) marterachtigen.....                         | 16        |
| 5.1.2     | Zorgplicht.....                                      | 16        |
| 5.2       | Verantwoording .....                                 | 16        |
|           | <b>LITERATUURLIJST.....</b>                          | <b>17</b> |

## 1. INLEIDING

---

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aanleiding en de doelstelling van het onderzoek en het wettelijk kader.

### 1.1 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het nader onderzoek is de voorgenomen sloop en nieuwbouw en herinrichting van het terrein.

In dat kader is door Eco Reest een quickscan uitgevoerd in 2018 (rapportnummer 181229, 26 juli 2018). De plannen hebben daarna tijdelijk stilgelegen, waarop in 2020 een actualisatie heeft plaatsgevonden (briefrapportnummer 201299, 3 september 2020). Deze actualisatie was enkel gericht op soortbescherming. Hieruit is naar voren gekomen dat de locatie geschikt is voor verblijfplaatsen van steenmarter en kleine marterachtigen.

Om vast te stellen of uit te sluiten dat er verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied van (kleine) marterachtigen binnen het plangebied aanwezig zijn, is Eco Reest BV gevraagd nader onderzoek uit te voeren naar (kleine) marterachtigen ter plaatse van Zuiderzeestraatweg 407 te Oldebroek.

Doel van het nader onderzoek is tweeledig:

1. Er wordt vastgesteld of en zo ja op welke manier, het plangebied deel uitmaakt van het functioneel leefgebied van (kleine) marterachtigen: bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter.
2. Daarnaast wordt bepaald of de voorgenomen werkzaamheden een overtreding van de Wet natuurbescherming (Wnb) tot gevolg hebben.

### 1.2 Wettelijk kader

#### 1.2.1 Overige nationaal beschermde soorten

In de Wet natuurbescherming is een lijst met nationaal beschermde soorten opgenomen. Hierop is artikel 3.10 van deze wet van toepassing. Lid 1 luidt als volgt:

Het is verboden:

- a) In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b) De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
- c) Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

In provincie Gelderland is voor (kleine) marterachtigen geen vrijstelling van toepassing en deze soort valt derhalve onder dit beschermingsregime.

### 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het plangebied besproken. Hoofdstuk 3 bevat een onderzoeksopzet. Hoofdstuk 4 beschrijft de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Besloten wordt met hoofdstuk 5; de conclusies en advies voor eventueel benodigde vervolgstappen voor het project.



## 2. PLANGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk zijn het plangebied en de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied beschreven.

### 2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Zuiderzeestraatweg 407 en betreft een erf met de te slopen stallen en enkele te kappen bomen.

Het plangebied is gelegen in agrarisch gebied ten zuiden van de N308 te Oldebroek (figuur 2.1). Oostelijk gelegen ligt Wezep. Omliggend groen is aanwezig in de vorm van bomenrijen, struikgewas, heggen en landbouwgrond. Er zijn geen watervoerende elementen binnen de onderzoekslocatie zelf aanwezig. Er is wel een sloot aan de Zuiderzeestraatweg – buiten de onderzoekslocatie – aanwezig.



Figuur 2.1 Plangebied (rood omkaderd) (bron achtergrondkaart: Amigocloud 2021)



Figuur 2.2 tot en met 2.4 zijn overzichtsfoto's en geven de huidige situatie weer.



Figuur 2.2 Zijaanzicht van de schuur, gezien vanuit noordoostelijke richting.



Figuur 2.3 Vooraanzicht van de schuur, gezien vanuit noordelijke richting.





Figuur 2.4 Overzichtsfoto van een van de te slopen schuren, gezien vanuit zuidoostelijke richting.

## 2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

De opdrachtnemer is voornemens om aanwezige schuren te slopen en nieuwbouwwoningen te bouwen. Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden wordt daarnaast ook struikgewas verwijderd en enkele bomen gekapt.

Wanneer de werkzaamheden van start gaan is op het moment van schrijven onbekend.



### 3. ONDERZOEKSOPZET

---

In dit hoofdstuk zijn de methoden van het veldonderzoek per onderzochte soort(groep) beschreven.

#### 3.1 (Kleine) marterachtigen

Doel van het onderzoek naar (kleine) marterachtigen is het vaststellen of uitsluiten van vaste rust- of verblijfplaatsen binnen het plangebied. De meest actieve periode van (kleine) marterachtigen is van maart tot en met augustus. Het onderzoek is binnen de actieve periode uitgevoerd met een onderzoeksinspanning van zeven weken en zes dagen (conform handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming, versie 11, oktober 2017, die minimaal zes weken voorschrijft). Omdat meerdere soorten marterachtigen worden verwacht is een inventarisatiemethode gebruikt waarbij alle marterachtigen kunnen worden vastgesteld. In dit geval is gebruik gemaakt van één marterbox en twee losse wildcamera's. De wildcamera's zijn bevestigd in een te slopen schuur. De marterbox is op de hoek van het terrein geplaatst. In figuur 3.1 zijn de locaties van de marterbox (camera 8) en de locaties van de wildcamera's (camera 1 en 2) weergegeven.

In de marterbox is getracht om de dieren te lokken met een lokstof (visolie). Met behulp van een wildcamera zijn beelden in de box vastgelegd. De camera's zijn gepositioneerd op de meest kansrijke plekken voor het doen van waarnemingen, in dit geval aan de rand van het perceel nabij groenstructuren en in de schuur aan de achterzijde van het terrein. Deze is gunstiger gelegen ten opzichte van de voorste schuur, gezien de ligging langs de bosschages en maisvelden. In de voorste schuur zijn geen camera's opgehangen omdat de schuur nagenoeg leeg is en geen beschutte schuillocaties bevat. In de schuur zijn tuingereedschap en fietsen aanwezig waardoor er waarschijnlijk meer activiteit van mensen is.

De camera's zijn op 6 juli 2021. geplaatst en op 30 augustus 2021. opgehaald (7 weken en 6 dagen), waarmee de minimale onderzoeksinspanning van zes weken conform de handreiking zoals hierboven genoemd, behaald zijn. Tussentijds zijn de camera's en beelden tevens gecontroleerd op de volgende data:

- 6 juli 2021;
- 27 juli 2021;
- 12 augustus 2021.



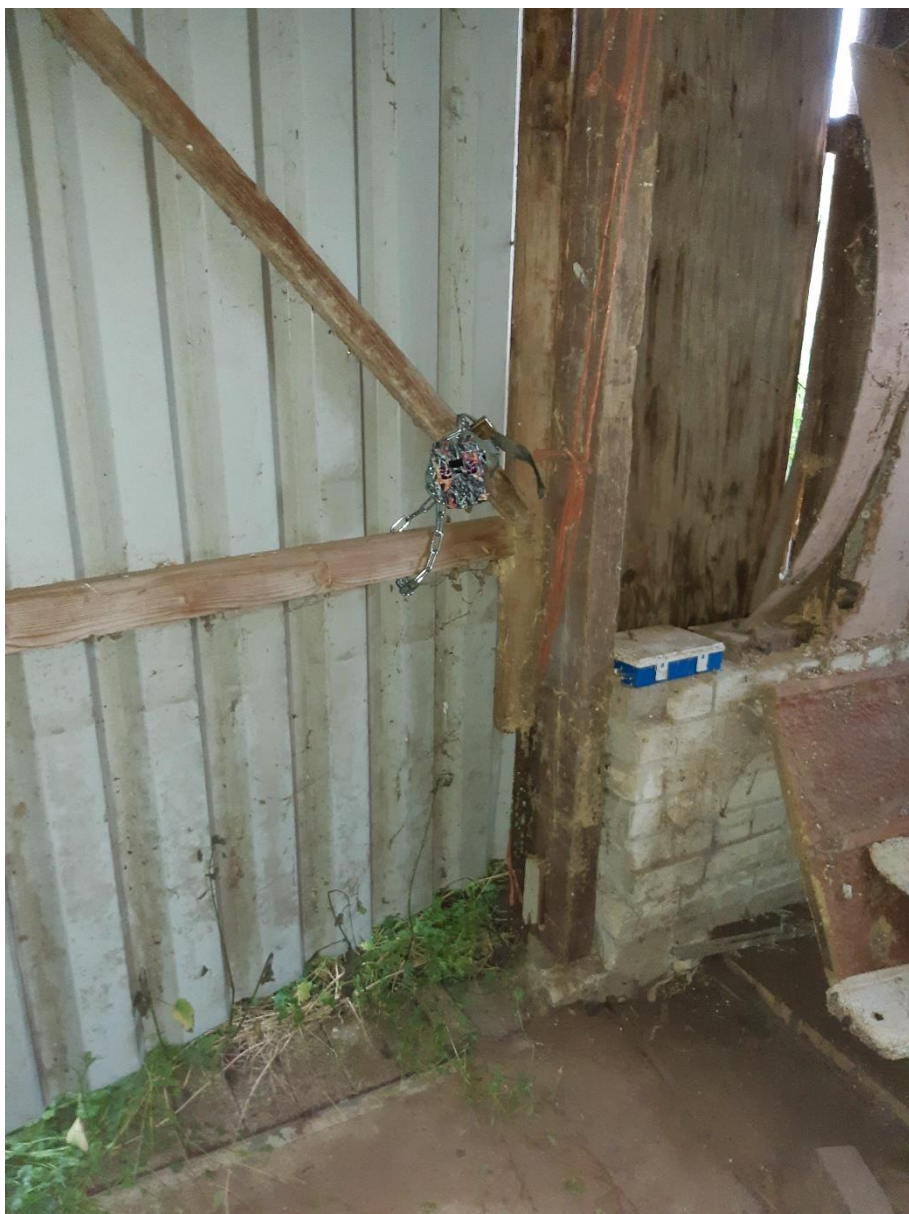
**Figuur 3.1** Locaties marterbox (camera 8) en wildcamera's (camera 1 en 2).

De locatie van de marterbox is tegen de afrastering aan geplaatst (figuur 3.2). De wildcamera's hebben beide in de schuur gehangen (figuur 3.3).



**Figuur 3.2 Marterbox in het plangebied. De marterbox is na het nemen van de foto afgedekt met een camouflageleed.**





Figuur 3.3 Wildcamera achter in de schuur (camera 2)

## 4. RESULTATEN

---

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het veldonderzoek beschreven.

### 4.1 (Kleine) marterachtigen

Tijdens het onderzoek naar (kleine) marterachtigen zijn deze soorten niet waargenomen op de beelden van de wildcamera's. Ook op de beelden van de camera in de marterbox zijn geen steenmarters of kleine marterachtigen waargenomen. Het plangebied maakt daarmee waarschijnlijk geen deel uit van het leefgebied van kleine marterachtigen of steenmarter.

### 4.2 Overige soorten

Er zijn tijdens het onderzoek diverse soorten waargenomen die niet binnen de scope van dit onderzoek vallen. Hieronder worden deze soorten genoemd.

#### 4.2.1 Marterbox

De opnames gemaakt in de marterbox betreffen muizen en een egel. Exacte determinatie van de muissoorten is niet mogelijk maar één van de opnames betreft een spitsmuissoort (figuur 4.1). Op basis van de bekende verspreidingsgegevens (NDFF, 2021) betreft het waarschijnlijk een huisspitsmuis. De in figuur 4.2 waargenomen muis betreft waarschijnlijk een gewone bosmuis gezien de grootte en verspreidingsgegevens (NDFF, 2021). De waargenomen egel eet van de visolie (figuur 4.3).



Figuur 4.1 Spitsmuis in een marterbox.





Figuur 4.2 Een (vermoedelijke) gewone bosmuis in de marterbox





**Figuur 4.3** Egel in de marterbox

#### 4.2.2 Wildcamera's

Met de wildcamera's zijn verschillende soorten gefilmd. Hieronder volgt een opsomming:

- Egel
- Huiskat
- Muis, waaronder spitsmuis
- Rat
- Kleine zangvogel, niet nader te determineren.

Voor egel, muis en rat geldt dat voor deze soorten in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming (zie bijlage 1), waardoor het nemen van vervolgstappen niet aan de orde is. Huiskat valt niet onder de Wet natuurbescherming.

## 5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

---

In dit hoofdstuk vindt u de conclusies en aanbevelingen die uit de resultaten van de veldbezoeken voortvloeien.

### 5.1 Functie van het plangebied en effectbeoordeling

#### 5.1.1 (Kleine) marterachtigen

Uit de resultaten komt naar voren dat het plangebied geen deel uitmaakt van het leefgebied van steenmarter en kleine marterachtigen. De voorgenomen werkzaamheden hebben daarmee geen negatief effect op deze soorten en er wordt geen overtreding verwacht op de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Daarom is in dit geval geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

#### 5.1.2 Zorgplicht

Wij merken op dat te allen tijde de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

### 5.2 Verantwoording

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest BV aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies, indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage. Bovendien aanvaardt Eco Reest geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

Eco Reest BV

## LITERATUURLIJST

---

### Boeken/ documenten

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & Buys, J.C. (2016). *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden. Leiden

Eco Reest (2018). Quicksan Wet natuurbescherming ter plaatse van Zuiderzeestraatweg 407 te Oldebroek. Projectnummer 181229, 26 juli 2018.

Eco Reest (2020). Actualisatie quickscan soortbescherming ter plaatse van Zuiderzeestraatweg 407 te Oldebroek. Projectnummer: 201299, 3 september 2020.

Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017).  
Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017

Bouwens, S., Handreiking Kleine marters in relatie tot soortbescherming versie 11, oktober 2017.

### Websites

Website provincie Gelderland

[www.BIJ12.nl](http://www.BIJ12.nl)

[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)<sup>1</sup> (datum: 7 september 2021)

[www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)

[www.soortenbank.nl](http://www.soortenbank.nl)

[www.zoogdierenatlas.nl](http://www.zoogdierenatlas.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

---

<sup>1</sup> In dit rapport worden gegevens gebruikt welke (deels) afkomstig zijn uit de NDFF. Deze mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.



# BIJLAGE 1

## OVERZICHT VRIJGESTELDE SOORTEN

### PROVINCIE GELDERLAND

---

| Vrijgestelde soorten (artikel 3.10 eerste lid, onderdeel c) Provincie Gelderland |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>                                                                | Aardmuis ( <i>Microtus agrestis</i> )<br>Bosmuis ( <i>Apodemus sylvaticus</i> )<br>Dwergmuis ( <i>Micromys minutus</i> )<br>Dwergspitsmuis ( <i>Sorex minutus</i> )<br>Egel ( <i>Erinaceus europaeus</i> )<br>Gewone bosspitsmuis ( <i>Sorex araneus</i> )<br>Haas ( <i>Lepus europeus</i> )<br>Huisspitsmuis ( <i>Crocidura russula</i> )<br>Konijn ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )<br>Ondergrondse woelmuis ( <i>Pitymys subterraneus</i> )<br>Ree ( <i>Capreolus capreolus</i> )<br>Rosse woelmuis ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )<br>Tweekleurige bosspitsmuis ( <i>Sorex coronatus</i> )<br>Veldmuis ( <i>Microtus arvalis</i> )<br>Vos ( <i>Vulpes</i> )<br>Woelrat ( <i>Arvicola terrestris</i> ) |
| <b>Amfibieën</b>                                                                 | Bruine kikker ( <i>Rana temporaria</i> )<br>Gewone pad ( <i>Bufo bufo</i> )<br>Kleine watersalamander ( <i>Triturus vulgaris</i> )<br>Meerkikker Pelophylax ridibundus ( <i>Rana ridibunda</i> )<br>Middelste groene kikker / Bastaardkikker ( <i>Pelophylax klepton esculentus</i><br><i>Rana esculenta</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Bron: Provincie Gelderland (2019).

## BIJLAGE 2

### UITTREKSEL NDFF

Beschermde soorten\* binnen 2 kilometer van het plangebied.

| Soort                    |
|--------------------------|
| <b>Zoogdieren:</b>       |
| Boommarter               |
| Bosmuis                  |
| Bruine Rat               |
| Egel                     |
| Huisspitsmuis            |
| Steenmarter              |
| <b>Vleermuizen:</b>      |
| Franjestaart             |
| Gewone grootoorvleermuis |
| <b>Vogels:</b>           |
| Boomvalk                 |
| Buizerd                  |
| Gekraagde roodstaart     |
| Gierzwaluw               |
| Grote gele kwikstaart    |
| Havik                    |
| Huismus                  |
| Kerkuil                  |
| Ooievaar                 |
| Ransuil                  |
| Sperwer                  |
| Wespendief               |

\*Habitatrichtlijnsoorten, soorten met jaarrond beschermde nesten en provinciaal beschermde soorten. (Bron: NDFF, 2021). Geraadpleegd op 7 september 2021.