

# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



**Locatie:** Baarleseweg 2-4-ong Ulicoten

**Rapportnummer:** 2024-BE-0356

**In opdracht van:**  
Van Dun Advies BV  
Raadhuisstraat 3  
5126 CJ Gilze



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2024-BE-0356

### Opdrachtgever

Van Dun Advies BV

### Contactpersoon

Mevrouw E. Habets

### Locatie

Baarleseweg 2-4-ong  
5113 TA Ulicoten

### Auteur

Emma Heeren

### Collegiale controle

Freek Rovers

### Opleverdatum

1 maart 2024



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

**De Lange Kant 27**  
**5061 PX Oisterwijk**  
**06-24218274**  
**[www.brabanteco.nl](http://www.brabanteco.nl)**

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

# Inhoudsopgave

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>SAMENVATTING .....</b>                      | <b>3</b>  |
| <b>1. INLEIDING EN ONDERZOEK .....</b>         | <b>4</b>  |
| 1.1 Aanleiding .....                           | 4         |
| 1.2 Doelstelling .....                         | 4         |
| 1.3 Centrale vraagstelling .....               | 4         |
| 1.4 Criteria.....                              | 4         |
| 1.5 Geldigheid onderzoek.....                  | 5         |
| <b>2. BELEIDSKADER .....</b>                   | <b>6</b>  |
| 2.1 Gebiedsbescherming .....                   | 6         |
| 2.2 Soortenbescherming .....                   | 6         |
| 2.3 Bescherming van houtopstanden .....        | 8         |
| 2.4 Zorgplicht .....                           | 8         |
| <b>3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING .....</b>        | <b>9</b>  |
| 3.1 Huidige situatie.....                      | 9         |
| <b>4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN .....</b> | <b>12</b> |
| 4.1 Bureauonderzoek .....                      | 12        |
| 4.2 Veldonderzoek .....                        | 13        |
| 4.3 Beschrijving plangebied .....              | 13        |
| <b>5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN .....</b>       | <b>18</b> |
| 5.1 Gebiedsbescherming .....                   | 18        |
| 5.2 Soortenbescherming .....                   | 20        |
| 5.3 Houtopstanden .....                        | 29        |
| <b>6. RESULTATEN EN ADVIES .....</b>           | <b>30</b> |
| 6.1 Resultaten .....                           | 30        |
| 6.2 Advies en aanbevelingen.....               | 30        |
| 6.3 Toelichting op nader onderzoek .....       | 31        |
| <b>7. BRONNEN .....</b>                        | <b>37</b> |

## SAMENVATTING

Initiatiefnemer heeft concrete plannen voor de bouwvlakken Baarleseweg 2-4-ong te Ulicoten. Volgens het voornemen worden de voormalige varkenstallen in het oosten en de bijbehorende bedrijfswoning gesloopt. De Runderstallen in het westen evenals de bedrijfsloods en de woning op nummer 4 blijven behouden. Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet. Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan op de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Het voorkomen van verblijfplaatsen van huismussen, vleermuizen, uilen en marterachtigen zijn niet met zekerheid uit te sluiten in de beoogd te slopen bebouwing. Hierdoor kunnen de voorgenomen werkzaamheden mogelijk negatieve invloed hebben op vaste rust- en verblijfplaatsen de genoemde beschermde soorten. Hierdoor bestaat de mogelijkheid van overtreding van artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Nader onderzoek naar de genoemde beschermde soorten volgens de Kennisdocumenten Huismus, Kerkuil, Steenuil, Kleine marterachtigen en het Vleermuisprotocol 2021 worden geadviseerd. Wanneer deze in essentie zijn gevolgd, bestaat een grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan de wettelijke en maatschappelijke verantwoorde inspanning om na te gaan of de soorten en functies van gebieden in het geding zijn.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.  
De zorgplicht is altijd van toepassing.  
Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Emma Heeren  
Brabant Eco  
Maart 2024



### 1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies BV worden op de locatie Baarleseweg 2 de huidige varkenstallen gesloopt in verband met de sloopkwaliteitsregeling en zal tevens de bedrijfswoning gesloopt worden, om daarna een nieuw woning te realiseren in het oostelijke bouwvlak. De bedrijfswoning aan de Baarleseweg 4 blijft behouden. De op het perceel gevestigde intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen. De rundveestallen met melkkoeien en vleeskoeien blijven behouden.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor de planlocatie en directe omgeving in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

### 1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op de beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Ingeschat wordt of er binnen het invloedsgebied planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloeden kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Er wordt een eerste inzicht verkregen in de mogelijke effecten op deze beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden ondernomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures.

Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

Dit rapport geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten als gevolg van het project en kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

### 1.3 Centrale vraagstelling

Is de voorgenomen ontwikkeling op basis van de gevonden resultaten in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

### 1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- De uitkomsten en vervolgstappen van het natuuronderzoek zijn te begrijpen voor de opdrachtgever.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

### **1.5 Geldigheid onderzoek**

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. De bevoegde gezagen (provincies) hanteren de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recentere zijn.”



De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden en soorten regelt. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is de gemeente. De bevoegdheden om te toetsen aan de Omgevingswet is bij de provincie gelegd. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

### 2.1 Gebiedsbescherming

#### 2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Nederland worden deze gebieden aangewezen binnen de EU-Vogelrichtlijn en de EU-Habitatrichtlijn. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. In het opgestelde beheerplan wordt beschreven hoe de instandhoudingsdoelstellingen bereikt dienen te worden. Nederland heeft ruim 160 Natura 2000-gebieden.

#### 2.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het bestaat uit gebieden die samen een netwerk vormen door Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Naast ongeveer 20 Nationale Parken, meren, rivieren en de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee vallen alle Natura 2000-gebieden onder het NNN. De landbouwgebieden worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

### 2.2 Soortenbescherming

De Omgevingswet beschermt de in Nederland voorkomende wilde planten- en diersoorten via een zogenaamde zorgplicht. Voor deze beschermde soorten is het uitgangspunt dat activiteiten moeten worden voorkomen die deze beschermde soorten aantasten. Wanneer dit niet mogelijk is, dan is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de provincie.

#### 2.2.1 Beschermde planten en dieren

De Omgevingswet behoudt de drie algemene beschermingsregimes uit de Wet natuurbescherming waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en soorten van nationaal belang zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.

- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

### **2.2.2 EU-Vogelrichtlijn**

Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen nemen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen, dat met name beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. De EU-Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden.

De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels. Deze verboden gelden in heel Nederland.

De wet verbiedt:

- Het opzettelijk doden of vangen van vogels;
- Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten;
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels;
- Het opzettelijk storen van vogels;
- Het bezit, het vervoer en de handel in vogels, dood of levend, dan wel delen of producten daarvan.

Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. Op alle vogels is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

### **2.2.3 EU-Habitatrichtlijn**

Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitat en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing. De EU-Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden.

### **2.2.4 Overig beschermde soorten**

Dit zijn soorten genoemd in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Deze bijlage is overgenomen in de nieuwe Omgevingswet. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Het betreft een limitatieve lijst (zie bijlage 3). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

Voor soorten die niet in de bijlagen van de Omgevingswet worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke

gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen. Onderstaand is een tabel van de beginselen van het beschermingsregime van de oude Wet natuurbescherming. Deze beginselen zijn overgenomen in de nieuwe Omgevingswet.

| Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wn                                                                                                                                    | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrichtlijn § 3.2 Wn                                                                                                                       | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wn                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 3.1 lid 1<br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                           | Art 3.5 lid 1<br>Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen                                                             | Art 3.10 lid 1a<br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen                                                                                                    |
| Art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen                                 | Art 3.5 lid 4<br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen                                                          | Art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                        |
| Art 3.1 lid 3<br>Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                                                            | Art 3.5 lid 3<br>Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen                                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                                             |
| Art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort | Art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren                                                                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                             |
| Niet van toepassing                                                                                                                                                                      | Art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen | Art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen |

Tabel 1: Beschermingsregime van de Wet natuurbescherming

## 2.3 Bescherming van houtopstanden

De belangrijkste elementen m.b.t. de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herplantplicht en het kapverbod. De provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Als het gaat om beplantingen van bomen groter dan 10 are of als het een rijbeplanting betreft die uit meer dan 20 bomen bestaat, dan valt bos, mits het buiten de bebouwde kom ligt, onder de Omgevingswet. De gemeente kan voor de Omgevingswet een andere 'bebouwde kom Omgevingswet' vaststellen dan de bebouwde kom volgens de Wegenverkeerswet.

## 2.4 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Omgevingswet, net als de oude Wet natuurbescherming, een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor het in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.



### 3.1 Huidige situatie

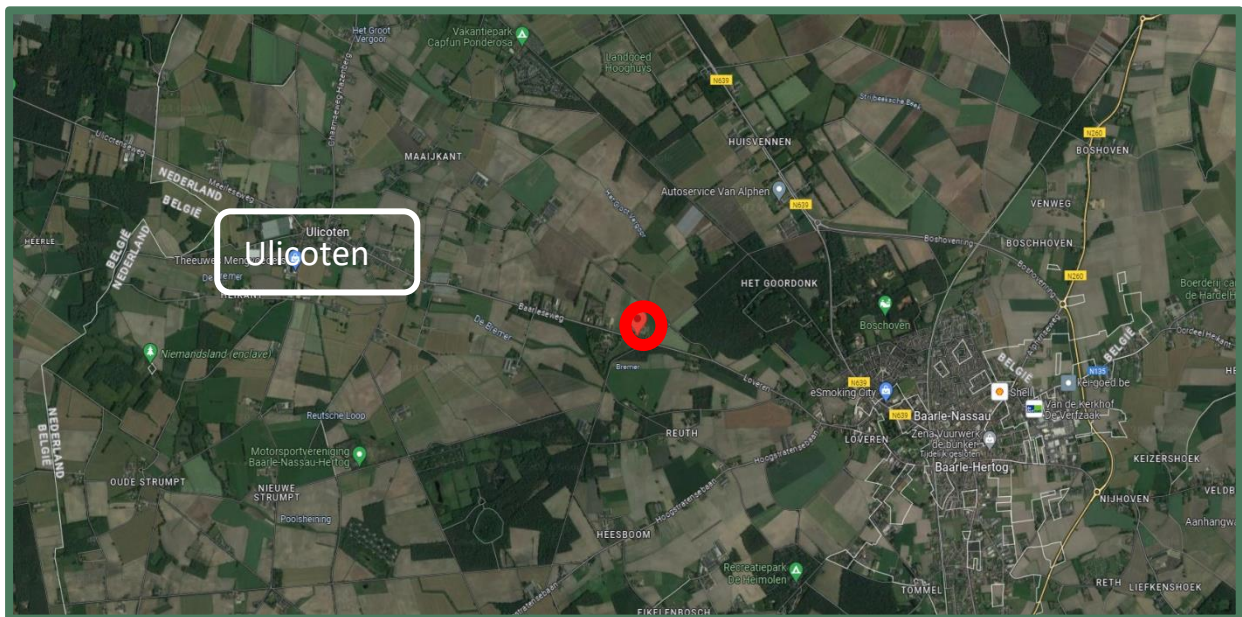
De planlocatie is gelegen aan de Baarleseweg 2-4-ong, ten oosten van de kern van Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

Baarle-Nassau is een Nederlandse gemeente in het zuiden van de provincie Noord-Brabant, ongeveer 15 kilometer ten zuiden van Tilburg. De gemeente telt 7.080 inwoners en heeft een totale oppervlakte van 76,29 km<sup>2</sup>. (31 januari 2023, Bron: CBS). Baarle-Nassau vormt samen met de Belgische gemeente Baarle-Hertog het Kempense dorp Baarle.

Ulicoten ligt te midden van een uitgestrekt landbouwgebied, waarin zich echter ook een aantal bosgebieden bevinden, zuidwestelijk van Tilburg en ten zuidoosten van Breda.

Het plangebied betreft de locatie Baarleseweg 2, 4 te Ulicoten, aan de splitsing van de Baarleseweg en Fransebaan. Op dit moment zijn er op deze drie bouwvlakken een melkveehouderij, een (voormalige) intensieve varkenshouderij, twee bedrijfswoningen en een nevenactiviteit in de vorm van een naaiatelier. De directe omgeving bestaat voornamelijk uit agrarische percelen en bedrijfsbestemmingen.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Satellietfoto omgeving plangebied, planlocatie is rood omcirkeld. Bron: Google Earth.

Het plangebied omvat een boerderij met intensieve rundveehouderij. De bebouwing bestaat uit bedrijfswoningen, rundveestallen, varkenstallen en paardenstallen. Het plangebied is verhard met grind en betonplaten, met in het noorden graslanden. De bedrijfswoningen beschikken over gecultiveerde tuinen met diverse tuinbeplanting en een gazon. Langs de Baarleseweg en de Fransebaan bevinden zich bomenlanen. De directe omgeving bestaat uit agrarische gronden met bijbehorende agrarische bedrijven. Op ongeveer 325 meter ten noordoosten en 900 meter ten zuidwesten van het plangebied zijn bosgebieden aanwezig. Daarnaast bevindt zich op ongeveer 600 meter ten noorden de waterloop genaamd Het Groot Vergoor, en op 260 meter ten zuiden de waterloop genaamd de Bremer.



Afbeelding 2: Globaal omliggende planlocatie in rood. Bron: Google Earth.

1: Bedrijfswoning Baarleseweg 4 - 2: Bedrijfswoning Baarleseweg 2 - 3 en 4: Varkensstal (totale oppervlakte circa 900 m<sup>2</sup>) - 5: Stal - 6: Stal - 7: Stal - 8: Stal - 9: Naaiatelier. Bron: van Dun Advies BV

### 3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Initiatiefnemer is voornemens om de locaties Baarleseweg 2 en 4 samen te voegen tot een bedrijfslocatie met melkvee.

De aanwezige varkensstallen en sleufsilos's zullen worden gesloopt waarna de sleufsilos's op het nieuwe bouwvlak in het noordwesten worden herbouwd. Daarnaast zal ook de bedrijfswoning aan de Baarleseweg 2 worden gesloopt, om daarna in het oostelijk gelegen bouwvlak een nieuw woning te realiseren. De bedrijfswoning aan de Baarleseweg 4 blijft behouden.

In de beoogde situatie neemt de totale oppervlakte agrarisch bouwvlak af van circa 3,6 ha naar circa 1,8 ha, waarvan circa 0,3 ha differentiatievlak voor ruwvoer opslag.

Beide nieuwe locaties zullen landschappelijk worden ingepast waarbij de bestaande inheemse bomen en hagen gehandhaafd zullen blijven en uitgebreid worden met nieuwe groene aanplant.



Afbeelding 3: Bestaande situatie. Bron: Van Dun Advies BV



Afbeelding 4: Landschappelijk inpassingsplan. Bron: Van Dun Advies BV



Een ecologische quickscan is de eerste stap van ecologisch onderzoek dat uitgevoerd wordt in het kader van een ruimtelijke ingreep. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Omgevingswet. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied. Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving. Bij een ecologische quickscan worden de ecologische waarden van een omgeving in kaart gebracht middels een bureaustudie en veldonderzoek. De ingreep wordt goed en duidelijk omschreven. Er worden eventueel mitigerende en compenserende maatregelen aanbevolen waarmee de overtreding van de Omgevingswet voorkomen wordt.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten en dieren. Door middel van een quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten zijn potentieel aanwezig in het invloedsgebied van de beoogde ingreep?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Omgevingswet ten aanzien van het onderdeel ecologie overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een ontheffing van de Omgevingswet aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van het plangebied en de directe omgeving. Het is een momentopname en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

### 4.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van de planlocatie gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdiervereniging. Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

## 4.2 Veldonderzoek

Op maandag ochtend 26 februari 2024 hebben ecologen Emma Heeren en Freek Rovers in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een noordoostenwind met windkracht 4 en regen. De gemiddelde temperatuur lag rond de 5 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. In het plangebied en omgeving is zoveel mogelijk informatie verzameld over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hierbij zijn waarnemingen, zowel visueel als auditief, en sporenonderzoek cruciaal. Er is gekeken naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, holen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. De waarnemingen uit de NDFF zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

## 4.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied, Baarleseweg 2-4 te Ulicoten, bevindt zich in het oostelijke buitengebied van Ulicoten. Het gebied ligt te midden van agrarische gronden en bedrijven, en wordt momenteel gebruikt als intensieve rundveehouderij. De zuidelijke grens van het plangebied wordt gevormd door de Baarleseweg, terwijl de oostelijke zijde grenst aan de Fransebaan. De overige zijden van het plangebied worden begrensd door agrarische gronden.

Voor de verduidelijking is de bebouwing genummerd, zie de afbeelding hieronder.



Afbeelding 5: Bebouwing genummerd van 1 t/m 8. Bron: Google Maps

Bebouwing 1, 5, 6, 7, 8 en 9 blijven behouden en worden daarom kort omschreven. Bebouwing 3, 4 en 2 worden in de beoogde situatie gesloopt en worden hierdoor uitgebreider omschreven.

Het plangebied omvat diverse gebouwen en faciliteiten. Het woonhuis, aangeduid als nummer 1, is opgetrokken uit bakstenen spouwmuren en heeft een pannendak. Het perceel heeft tevens een achtertuin en een bijgebouw met een naaiatelier (nummer 9) aan de oostkant. De bedrijfsloods (nummer 8) wordt gekenmerkt door een halfopen structuur met damwandwanden, een dak van golfplaten en stalen spanten aan de binnenzijde. Meerdere stallen zijn aanwezig, waaronder rundveestallen (nummers 5, 6 en 7). Deze stallen bestaan uit bakstenen spouwmuren, een dak van golfplaten met lichtstraten en stalen spanten. Binnenin zijn de stallen verhard met beton en voorzien van mestputten aan beide zijden. Stal 5 en 6 herbergen melkkoeien en enkele vleeskoeien, terwijl stal 7 fungeert als pinkenstal. Aan de oostzijde van stal 7 bevinden zich sleufsilos.

De voormalige varkensstallen bevinden zich in het oosten van het plangebied genummerd als 3 en 4. Stal nummer 4 is opgetrokken uit steense bakstenen muren met een pannendak. Het dak is niet beschoten en voorzien van houten spanten. De ondergrond is verhard met beton. De stal is uitgerust met meerdere ramen, voorzien van betonnen kozijnen, en diverse houten deuren. Zowel het interieur als de externe structuur van de stal verkeren in een vervallen toestand. Stal nummer 3 is voorzien van bakstenen spouwmuren met een zadelvormig dak van golfplaten. De stal heeft kopgevels van damwand met luchtdoorlaten die directe toegang tot de stal bieden. De stal is voorzien van meerdere raampartijen voorzien van betonnen kozijnen.

De bedrijfswoning die beoogd is te slopen, genummerd als 2, heeft steense bakstenen muren met een pannendak, windveren en diverse raampartijen. Het woonhuis heeft een aangebouwde stal in het noorden met een dak dat aan de binnenzijde beschoten is met houten panelen. Rondom het bedrijventerrein is een verharding van grind, betonklinkers en betonplaten aanwezig. In het noorden bevinden zich bijbehorende graslanden die in gebruik zijn als koeienweiden, en in het zuiden is eveneens grasland aanwezig. Toegang tot het perceel wordt verschaft via een verharde oprit aan de Baarleseweg, die nabij de loods en de bedrijfswoning ligt, en een andere oprit aan de Baarleseweg die toegang biedt tot de varkenstallen. Zie de afbeeldingen hieronder ter verduidelijking.



Afbeelding 6: Naaiatelier vanaf het noorden



Afbeelding 7: woning met loods vanaf het westen



Afbeelding 8: Rundvee stallen vanaf het zuidwesten



Afbeelding 9: Stal vanaf het zuidwesten



Afbeelding 10: Rundveestallen vanaf het zuidoosten



Afbeelding 11: Rundveestal van binnen



Afbeelding 12: Pinkenstal vanaf het zuidwesten



Afbeelding 13: Stal vanaf het zuiden



Afbeelding 14: Sleufsilo vanaf het zuidwesten



Afbeelding 15: Loods vanaf het noordoosten



Afbeelding 16: Woning met stal vanaf het zuidwesten



Afbeelding 17: Binnenzijde dak van het woonhuis



Afbeelding 18: Aangebouwde stal vanaf het noordwesten



Afbeelding 19: Bedrijfswoning vanaf het zuiden



Afbeelding 20: Bomenrij langs bedrijfswoning



Afbeelding 21: Varkenstal vanaf het zuidwesten



Afbeelding 22: Varkensstal vanaf het zuiden



Afbeelding 23: Varkensstal vanaf het noordwesten



Afbeelding 24: Binnenzijde dak van de varkensstal



Afbeelding 25: Binnenzijde varkensstal



Afbeelding 26: Binnenzijde varkensstal



Afbeelding 27: Varkensstal (nummer 3), vanaf het zuidoosten



Afbeelding 28: Varkenstal (nummer 3) vanaf het noordwesten



Afbeelding 29: Beide varkensstallen vanaf het zuidwesten



## 5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

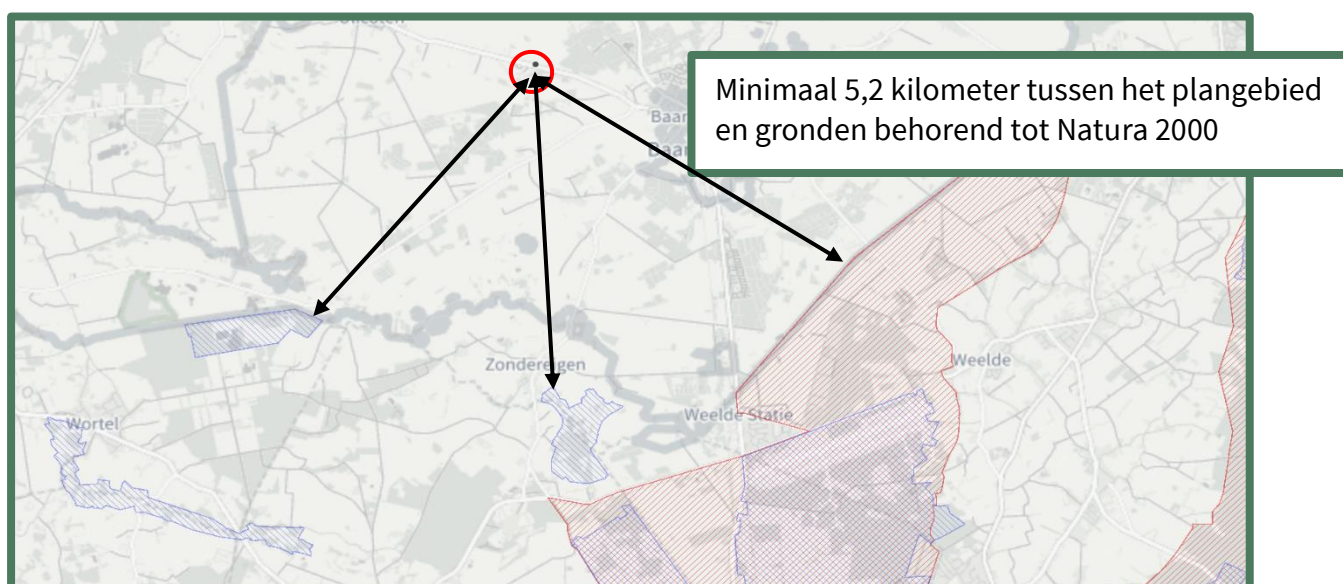
Het volledig overzicht van de output van beschermde soorten van tabel 2 en 3 en vogels met mogelijk jaarrond beschermde nesten is door middel van verspreidingsgegevens van NDFF opgenomen in bijlage 1. Bijlage 2 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort. Bijlage 3 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen. Aangezien de transitie van Wet natuurbescherming naar Omgevingswet beleidsneutraal is verlopen, zijn deze lijsten, welke oorspronkelijk zijn ontwikkeld onder de Wet natuurbescherming reeds correct. Bij het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. Er is met name geïnspecteerd op potentiële groei-, rust-, nest-, en verblijfplaatsen voor beschermde soorten.

Per soortgroep wordt in onderstaande beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

### 5.1 Gebiedsbescherming

#### 5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 5,2 kilometer afstand van zuidelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied Vennen, Heiden en Moerassen rond Turnhout. Op ongeveer 5,3 kilometer afstand naar het zuidwesten ligt Natura 2000-gebied Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven en zuidoostelijk op 5,7 kilometer Natura 2000-gebied Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in rood en blauw aangegeven.

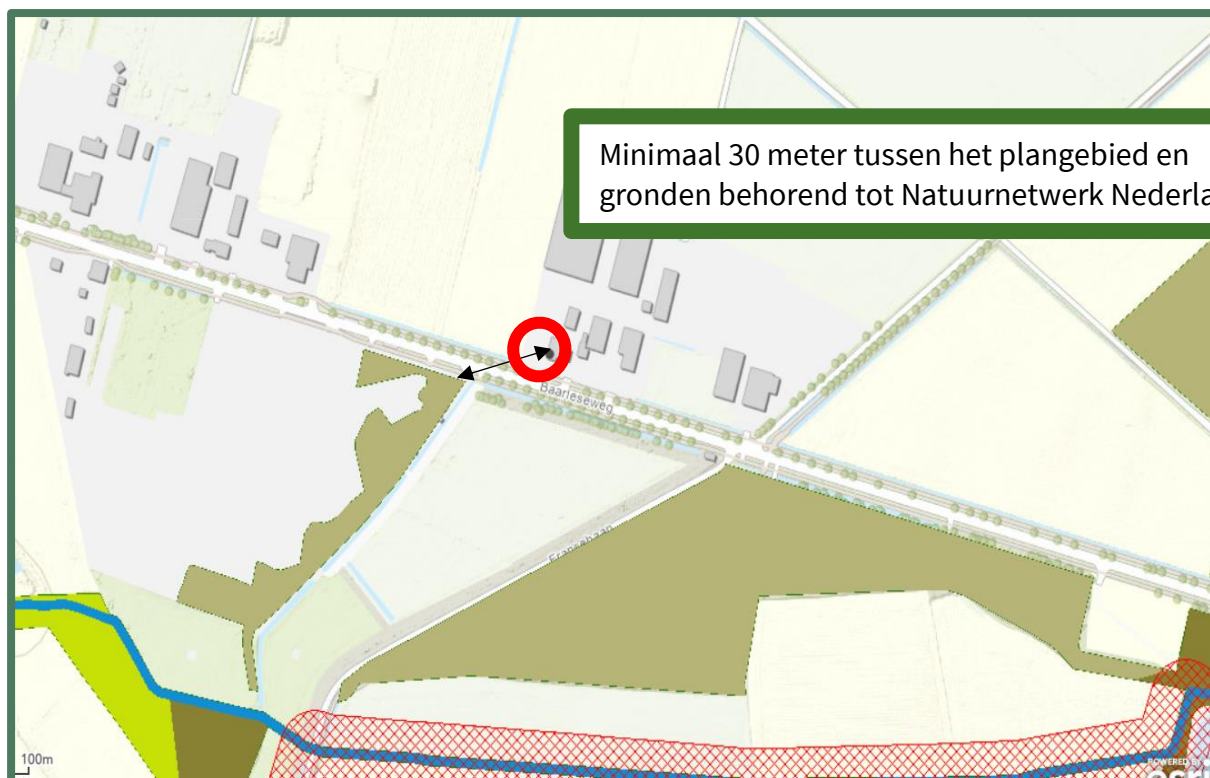


Afbeelding 30: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: [Natura2000.eea.europa.eu](http://Natura2000.eea.europa.eu)

Omdat het plangebied zich buiten het Natura 2000-gebied bevindt, kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe invloeden. Met betrekking tot Natura 2000-gebieden is het noodzakelijk zekerheid te bieden over het voorkomen van verslechtering van de kwaliteit van natuurlijke habitats en habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, kunnen externe effecten op voorhand worden uitgesloten. Een Aerius-berekening kan deze uitsluiting onderbouwen.

### 5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 30 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Deze gronden zijn schuin tegenover aan de overzijde van de Baarleseweg gelegen. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in diverse kleuren.



Afbeelding 31: Natuur Netwerk Nederland gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant.

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

### 5.1.3 Conclusie

Het plangebied valt buiten zowel het Natuurnetwerk Nederland als het Natura 2000-gebied. Hierdoor zijn er geen directe wettelijke consequenties voor de voorgenomen activiteiten als gevolg van deze gebieden. Om vast te stellen of de werkzaamheden invloed hebben op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofuitstoot, zal een Aerius-berekening worden uitgevoerd. Dit is bedoeld om externe effecten op voorhand uit te sluiten.

## 5.2 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Baarleseweg met nummer BE-0356 d.d. 13 februari 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. De soorten worden per alinea beschreven.

### 5.2.1 Flora

Volgens de NDFF is er de laatste vijf jaar 1 beschermde plantensoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze plant staat op de Rode Lijst en is sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoort is te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort           | Afstand plangebied | Habitat                                        |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Kartuizer anjer | 0-2 km             | Grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen |

#### Kartuizer anjer

De Kartuizer anjer, een plant afkomstig uit Zuid- en Midden-Europa, gedijt op zonnige, warme en droge plekken, bij voorkeur op matig voedselarme en stikstofarme, basenrijke grond, vaak kalkhoudend. Haar natuurlijke habitat omvat schrale- en kalkgraslanden, bosranden langs bermen en dijken, en leesteenhellingen. Ooit inheems aan de ooststrand van het IJsseldal en Zuid-Limburg, is haar voorkomen sinds 1972 achteruitgegaan. Bemesting wordt vermoedelijk als oorzaak genoemd.

Tijdens het veldbezoek is de vegetatie beoordeeld. Er zijn algemeen voorkomende kruidensoorten zoals brandnetels, winterpostelein en paardenbloemrozetten. Aangezien het plangebied zich bevindt in een agrarische omgeving en het bedrijf zelf een intensieve veehouderij betreft, is de bodem sterk bemest. De graslanden worden in de zomer begraasd door rundvee. De groei van brandnetels duidt op een hoog stikstofgehalte in de bodem. Zodoende is het plangebied ongeschikt als habitat voor de kartuizer anjer en andere beschermde vaatplanten.



Afbeelding 32: Brandnestels

#### Conclusie

Er zijn geen geschikte locaties aanwezig waar beschermde planten kunnen gedijen. Alleen algemeen voorkomende kruiden soorten die gedijen in verstoorde en bemeste bodems, zoals de brandnetel en de paardenbloem, zijn aangetroffen. Gezien de aanwezige biotopen kan de aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten worden uitgesloten.

### 5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 17 zoogdiersoorten binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied aangetroffen. Er zijn geen waarnemingen van vleermuissoorten. Er zijn 2 marterachtigen en 15 overige soorten waargenomen.

#### Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of ontheffingsverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied? Volgens de NDFF zijn de laatste vijf jaar geen vleermuissoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Tijdens het veldonderzoek is het plangebied geëvalueerd op zijn geschiktheid als habitat voor vleermuizen, zowel in bomen als in bebouwing. Boom bewonende vleermuizen zoeken doorgaans naar verblijfplaatsen in bomen met loshangende schors, gaten en kieren.

De acacia's in het plangebied met name in het oosten langs de varkensstallen beschikken over een juiste stamdiameter en hebben diepe groeven in de barst. Deze bomen kunnen fungeren als verblijfplaats voor vleermuizen. De bomen zullen wel behouden blijven tijdens de voorgenomen werkzaamheden.

Vleermuizen die in bebouwing verblijven, geven vaak de voorkeur aan tussenruimtes in spouwmuren, onder het dakbeschot en maken gebruik van openingen zoals stootvoegen en dilatatievoegen. Zowel het woonhuis als het bijgebouw zijn ongeschikt als verblijfplaatsen voor vleermuizen.

De bedrijfswoning is goed gesloten, de steense muren beschikken niet over gaten en kieren en de zijgevels van de pannen zijn gesloten met een windveer. De varkensstallen daarentegen zijn in verval staat. Pannen liggen los op het dak, scheuren in de muren en openingen in de wanden. De westelijke stal beschikt ook over een luchtdoorlaat aan de kopgevels. De varkenstallen zijn geschikt als verblijfplaats van vleermuizen.

Vleermuizen foerageren doorgaans op plaatsen met een overvloed aan insecten, zoals graslanden, waterrijke gebieden en bossen. Hoewel het mogelijk is dat vleermuizen in het plangebied foerageren, is er in de nabije omgeving veel open ruimte, waaronder graslanden en akkers, met een aanzienlijke hoeveelheid opgaand groen.

Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes die uit lineaire lijnen bestaan om zich te oriënteren naar foerageergebieden. In het plangebied zijn meerdere bomenrijen, waaronder een bomenrij in het oosten van de te slopen bedrijfswoning, een bomenrij in het zuidoosten van de varkensstallen en een bomenlaan langs de Baarleseweg. Of deze dienen als vliegroute is niet op voorhand uit te sluiten. Zie de afbeeldingen hieronder voor verduidelijking.



Afbeelding 33: Scheur in de muur



Afbeelding 34: Luchtdoorlaat



Afbeelding 35: Ruimte langs de zijgevel



Afbeelding 36: Ruimte tussen de wanden en de dakpannen

### **Marterachtigen**

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Marter soort       | Afstand plangebied | Bescherming |
|--------------------|--------------------|-------------|
| <b>Steenmarter</b> | 0-2 km             | Beschermd   |
| <b>Wezel</b>       | 0-2 km             | Beschermd   |

#### **Steenmarter**

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten. Het plangebied beschikt over stallen en schuren met openingen en gaten.

#### **Wezel**

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hopen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt. In het plangebied zijn meerdere houtwallen, ook is er voldoende ruigte en rommel waarin in wezel kan schuilen.

In de varkenstallen zijn er sporen gevonden van marterachtige, waaronder ontlasting en de typische martergeur. Het plangebied beschikt over bomenrijen, houtwallen en ruigte waarin marters kunnen schuilen en de graslanden rondom bieden foerageergelegenheid. Zodoende is het plangebied geschikt voor marterachtige en wordt naderonderzoek naar marterachtige geadviseerd.



Afbeelding 37: Ontlasting van een marterachtige



Afbeelding 38: Kapot ei, nabij de stal

**Overige beschermde soorten**

De overige beschermde soorten omvatten vooral knaagdieren en algemeen voorkomende soorten. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen ontheffing hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige beschermde zoogdiersoorten te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

| Overige soort                | Afstand plangebied | Bescherming |
|------------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Eekhoorn</b>              | 0-2 km             | Beschermd   |
| <b>Ondergrondse woelmuis</b> | 0-2 km             | Beschermd   |
| <b>Wolf</b>                  | 0-2 km             | Beschermd   |

**Eekhoorn**

De voorkeurs habitat voor eekhoorn bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. In en rond het plangebied is wel te foerageren voor de eekhoorn door het aanwezig zijn van geschikte voedselbomen en bosrijk biotoop. Alle bomen blijven behouden en in de bomen in het plangebied zijn geen nesten van eekhoorns waargenomen tijdens het veldbezoek.

**Ondergrondse woelmuis**

De ondergrondse woelmuis komt vooral voor in kleinschalig cultuurlandschap. Hij houdt van een dichte gras- of kruidlaag en zoomvegetaties zoals bermen en bomenrijen maar ook van (hooggelegen) weide- en akkerbouwland, licht (vochtig) loofbos, boomgaarden en tuinen. Het achteruitgaan van het kleinschalig cultuurlandschap en versnippering van leefgebied is voor de ondergrondse woelmuis een bedreiging. Hij is dus gebaat bij het in stand houden en uitbreiden van kleinschalige en lintvormige landschapselementen.

**Wolf**

Wolven bewonen diverse leefgebieden, variërend van toendra's en steppen tot bossen en cultuurlandschappen. Hoewel ze bij voorkeur in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden leven, staan wolven bekend als 'cultuurvolgers' en passen ze zich aan in gebieden waar mensen wonen. Deze gebieden bieden vaak voldoende dekking en huisvesten een overvloed aan reeën, wat aantrekkelijk is voor wolven. Drinkwater is essentieel voor wolven, gezien hun dagelijkse behoefte om lange afstanden af te leggen. Hierdoor zijn wolven minder frequent aanwezig in drogere landschappen. Hoewel wolven zich kunnen aanpassen aan verschillende omgevingen, is het plangebied vanwege zijn kenmerken en gebrek aan geschikte elementen zoals uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden, geen geschikt biotoop voor wolven.

Het plangebied is door de ligging en inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied wolf, vos en ree. In en nabij en het plangebied zijn geschikte bomen aanwezig voor eekhoorns, echter zijn eekhoorns of eekhoorn nesten niet waargenomen. Het is daardoor uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van een eekhoorn. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden. Het is aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort in de planlocatie kan worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

### **Conclusie**

Met de beoogde sloop van de varkenstallen kunnen beschermde soorten waaronder vleermuizen en marterachtige worden verstoord. Met de sloop kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden beschadigd of vernield en kan het leefgebied van de marterachtige verloren gaan. Naderonderzoek naar deze beschermde soorten wordt geadviseerd.

Het plangebied is verder geen essentieel leefgebied voor de wolf, ree of vos en er zijn geen eekhoornnesten in of nabij het plangebied waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen. Het is mogelijk dat er een enkele individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is altijd van kracht.

### **5.2.3 Vogels**

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet.

Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

#### **Categorie 1-4**

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                        | Afstand plangebied | Beschermingscategorie* en habitat |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Boomvalk</b>              | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Buizerd</b>               | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Gierzwaluw</b>            | 0-2 km             | 2, gebouwbewonend                 |
| <b>Grote gele kwikstaart</b> | 0-2 km             | 3, boom- of gebouwbewonend        |
| <b>Havik</b>                 | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Huismus</b>               | 0-2 km             | 2, gebouwbewonend                 |
| <b>Kerkuil</b>               | 0-2 km             | 3, gebouwbewonend                 |
| <b>Oehoe</b>                 | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Ooievaar</b>              | 0-2 km             | 3, boom- of gebouwbewonend        |
| <b>Ransuil</b>               | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Roek</b>                  | 0-2 km             | 2, boombewonend                   |
| <b>Sperwer</b>               | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |
| <b>Stenuil</b>               | 0-2 km             | 1, gebouwbewonend                 |
| <b>Wespendief</b>            | 0-2 km             | 4, boombewonend                   |

\* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Omgevingswet het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

#### **Gierzwaluw**

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen

opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

De bedrijfswoning in het plangebied is goed gesloten en beschikt niet over holte waarin een gierzwaluw kan broeden. Daarnaast broeden gierzwaluwen vaak in een dicht bebouwde omgeving zoals woonwijken.

### Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. De varkenstallen beschikken over meerdere openingen en gaten. In de oostelijke stal zijn meerdere braakballen en krijtsporen waargenomen. Nader onderzoek naar uilen wordt geadviseerd.



Afbeelding 39: Krijtsporen en braakballen



Afbeelding 40: Braakballen



Afbeelding 41: Braakballen



Afbeelding 42: Gat boven de deur in de wanden van de stal

### Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie.

Tijdens het veldbezoek zijn er huismussen waargenomen in de loods ten westen gelegen van de bedrijfswoning. Deze loods beschikt over meerdere nesten. Gezien de bedrijfswoning beschikt over een pannendak is het voorkomen van huismussen in de bebouwing niet uit te sluiten.



Afbeelding 43: Nest in loods



Afbeelding 44: Nest in loods



Afbeelding 45: Nest in loods



Afbeelding 46: Nest in loods

### Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water en aan de kust. Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt echter voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze drie uitgesloten kan worden.

### Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. In het plangebied is geen bos of open vlakte aanwezig. Daarnaast zijn er geen nesten van roofvogelsoorten aangetroffen in de bomen. Het is dus uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van een boombewonende roofvogelsoort. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen). Er is voor de slechtvalk geen geschikte habitat aanwezig in het plangebied.

### Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die

niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk). Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie geen nesten in bomen in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

#### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is in het plangebied veel weiland aanwezig waarin weidevogels broedgelegenheid vinden. In de directe en wijdere omgeving blijven voldoende alternatieve broedgelegenheden bestaan. Zodoende zal de ingreep geen negatief effect hebben op weidevogels.

In het opgaande groen in de gecultiveerde tuinen kunnen algemene Vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als duif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, - en struweelvogels toenemen.

#### **Conclusie**

In het plangebied zijn waarnemingen gedaan van huismussen, en er zijn sporen gevonden die wijzen op de aanwezigheid van uilen. Om deze beschermde soorten in de te slopen bebouwing nauwkeuriger te onderzoeken, is aanvullend veldonderzoek vereist. Dit vervolgonderzoek is essentieel om te beoordelen of de beschermde soorten daadwerkelijk aanwezig zijn en of er mitigatiemaatregelen moeten worden genomen. Afhankelijk van de uitkomsten zal duidelijk worden of een ontheffing noodzakelijk is. Het is belangrijk op te merken dat er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van gierzwaluwen of roofvogels verloren zullen gaan.

### **5.2.4 Amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen**

#### **Amfibieën, vissen en reptielen**

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                         | Afstand plangebied | Soortgroep en bescherming |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>Alpenwatersalamander</b>   | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Bastaardkikker</b>         | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Boomkikker</b>             | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Bruine kikker</b>          | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Gewone pad</b>             | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Groene kikker</b>          | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Kamsalamander</b>          | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Kleine watersalamander</b> | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Knoflookpad</b>            | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Levendbarende hagedis</b>  | 0-2 km             | Reptielen, beschermd      |
| <b>Poelkikker</b>             | 0-2 km             | Amfibieën, beschermd      |

|                          |        |                      |
|--------------------------|--------|----------------------|
| <b>Vinpootsalamander</b> | 0-2 km | Amfibieën, beschermd |
|--------------------------|--------|----------------------|

Het plangebied is gelegen in een agrarisch gebied met sterk bemesten gronden. In het plangebied is geen water aanwezig. De sloten in het zuiden buiten het plangebied kunnen in theorie geschikt zijn voor beschermde soorten, echter gezien de sterk bemeste omgeving met gebrek aan waterplaten zijn de sloten ongeschikt.

In theorie kunnen enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase, voorkomen in het plangebied. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd en staan ze als vrijgestelde soorten vermeld in de provincie Noord-Brabant. Vrijstelling wordt verleend voor handelingen zoals doden, vangen, beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen als deze verband houden met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Er moet echter altijd voldoende zorg worden gedragen om het doden van individuen te voorkomen, en de ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### **Vlinders en libellen**

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar geen waarnemingen van libellensoorten en nachtvlindersoorten. Er zijn 2 dagvlindersoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                         | Afstand plangebied | Soortgroep en habitat                                                              |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grote vos</b>              | 0-2 km             | Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen                  |
| <b>Kleine ijsvogelvlinder</b> | 0-2 km             | Dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wilde kamperfoelie |

#### **Grote vos**

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven. De genoemde biotopen en geschikte bomen ontbreken in het plangebied.

#### **Kleine ijsvogelvlinder**

De Kleine ijsvogelvlinder komt voor in diverse leefgebieden, waaronder bossen, heidevelden, parken en tuinen. Het zijn vooral bosranden en open plekken met bloemenrijke vegetatie waar ze vaak te vinden zijn. De rupsen van de Kleine ijsvogelvlinder voeden zich met verschillende waardplanten, zoals wilg, vlier en iep. De vliegperiode van de Kleine ijsvogelvlinder is van mei tot augustus, afhankelijk van de locatie en de weersomstandigheden. In het zuidwesten van het plangebied is bebossing aanwezig, echter groeien hier geen wilgen, vlieren en iepen. Ook zijn er geen waardplanten in de nabije omgeving.

Libellen komen voor in diverse biotopen, variërend van zoetwatermilieus zoals vijvers, meren, en beken tot moerassen en zelfs brak water. Ze geven de voorkeur aan waterrijke gebieden omdat hun larven (nymfen) aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.

Vlinders hebben ook diverse biotopen, afhankelijk van de soort. Sommige soorten vlinders geven de voorkeur aan open graslanden en bloemrijke weiden, terwijl andere zich thuis voelen in bosrijke gebieden. Vlinders kunnen ook worden aangetroffen in tuinen, langs bosranden, en zelfs in stedelijke gebieden.

De genoemde biotopen van de libellen, dagvlinders en nachtvlinders komen niet voor in het plangebied en de nabije omgeving, zodoende is het voorkomen op voorhand uit te sluiten.

### **Overige ongewervelden**

Er zijn de laatste vijf jaar in een straal van twee kilometer rond het plangebied geen waarnemingen van gedaan van overige ongewervelden.

Overige ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

### **Conclusie**

Er komen geen Amfibieën, reptielen en vissen voor in het plangebied. In het plangebied ontbreekt het aan oppervlaktewater, waardoor biotopen van beschermde soorten zoals amfibieën, reptielen, vissen, libellen en vlinders afwezig zijn.

Daarnaast is er weinig vegetatie in het plangebied en een gebrek aan waardplanten, waardoor overige geschikte biotopen voor libellen, vlinder en nachtvinders ontbreken.

Andere soorten ongewervelden, zoals beschermde kevers, kreeften of slakken, zijn niet aanwezig. Het plangebied dient slechts als leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten, evenals andere algemene soorten ongewervelden.

## **5.3 Houtopstanden**

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikhagen, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwingscontour voor houtkap, waardoor de bepalingen van de Omgevingswet met betrekking tot houtopstanden van toepassing zijn. Er zijn binnen het plangebied geen houtopstanden die door het plan zullen verdwijnen. Hierdoor zijn er geen verdere verplichtingen met betrekking tot houtopstanden binnen de kaders van de Omgevingswet.

Er worden geen bomen gekapt, en een nadere toetsing van houtopstanden is niet nodig.

Om overtreding van de gemeentelijke uitzonderingsregels te voorkomen, is het raadzaam om voorafgaand aan het kappen altijd bij het gemeenteloket een nacheck uit te voeren. Dit om te verifiëren of voor de specifieke boom of houtopstand een omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden vereist is.



Zoals beschreven betreft de onderhavige ecologische quickscan een momentopname van de actuele situatie.

### 6.1 Resultaten

Tijdens het quickscan bezoek zijn er huismussen waargenomen en sporen van uilen en marterachtige. De te slopen stallen beschikken over kieren, gaten en ruimte die toegang bieden aan beschermde soorten waaronder vleermuizen, marterachtige en uilen. Zodoende is het voorkomen van deze beschermde soorten in de te slopen bebouwing niet uit te sluiten. Naderonderzoek naar de genoemde beschermde soorten wordt geadviseerd. Vanwege het ontbreken aan oppervlaktewater, de sterk bemeste gronden in en rondom het plangebied is het voorkomen van beschermde plantensoorten, vlinders, libellen, amfibieën, reptielen en vissen op voorhand uit te sluiten.

### 6.2 Advies en aanbevelingen

#### Nader onderzoek

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van vleermuizen, huismussen, uilen en marterachtige niet worden uitgesloten. Hierdoor wordt aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.

#### Omgevingswet

- De beoogde sloop kan leiden tot verlies van nesten, verblijfplaatsen en leefgebied van vleermuizen, huismussen, uilen en marterachtige. Naderonderzoek is nodig om aan te tonen of een mitigatie dient te worden uitgevoerd en een ontheffing noodzakelijk is.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Omgevingswet een verbod op handelingen die nesten, vaste rust- of verblijfplaatsen of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden (15 maart - 15 juli). Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien vooraf door een deskundig ecooloog is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord.
- In de nabije omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000-gebieden voor. Het is met de voorgenomen werkzaamheden echter niet uit te sluiten dat deze leiden tot een verhoging van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied. Voor de ingreep dient daarom een Aerius-berekening te worden uitgevoerd.
- In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering van werkzaamheden alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

#### Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Om een verstrend effect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten, dienen de voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden overdag te worden uitgevoerd.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken of groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

### **Natuurinclusief bouwen**

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid. Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken ([www.checklistgroenbouwen.nl](http://www.checklistgroenbouwen.nl)).

Daarnaast zijn er op de website [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl) veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Baarleseweg 2-4 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hult of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.

## **6.3 Toelichting op nader onderzoek**



### **Vleermuizen**

Het is niet uit te sluiten dat er vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn in buitengevels of dakconstructie van de te slopen stallen. Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermd. Tijdens de sloopwerkzaamheden kunnen aanwezige vleermuizen verstoord worden, gewond raken of mogelijk gedood

worden. Tussen half mei en eind september worden met een vijftal veldbezoeken de eventueel voorkomende soorten en verblijfsfuncties van de woningen vastgesteld, dan wel uitgesloten. Als de functies van het plangebied voor vleermuizen in beeld gebracht zijn en er negatieve effecten door de werkzaamheden te verwachten zijn, kunnen passende mitigerende/compenserende maatregelen voorgesteld worden. Door te nemen maatregelen kunnen overtredingen van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden vermeden. Dit betekent dat er geen dieren gedood, verwond of actief verstoord mogen worden en dat in geval van significant belangrijke verblijfplaatsen deze tijdig op een goede manier vervangen dienen te worden.

De ecologische functie die het plangebied mogelijk voor de betreffende populatie vervult moet onverminderd blijven bestaan. Om te voorkomen dat dieren gedood, verwond of actief verstoord worden, kunnen o.a. de volgende maatregelen nodig zijn:

- Werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare perioden.
- Alternatieve verblijfplaatsen aanbieden, ruim voordat de sloop/renovatie gaat plaatsvinden.
- Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen inpassende voorzieningen worden gerealiseerd in de nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor vleermuizen om in te verblijven.

De voorgestelde maatregelen worden opgenomen in een 'mitigatieplan'. In het mitigatieplan worden maatregelen voorgesteld ter voorkoming van overtreding van de Omgevingswet en behoud van de functionele leefomgeving. Indien aantoonbaar wordt gewerkt conform Vleermuisprotocol 2021 is een ontheffingsaanvraag/verklaring van geen bedenkingen, niet noodzakelijk.

Het Vleermuisprotocol 2021 is een door de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) en het Netwerk Groene Bureaus goedgekeurde methodiek. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van gebieden voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen voor de Omgevingswet. Het is een hulpmiddel voor deskundige vleermuisonderzoekers en de beoordelaars van vleermuisonderzoek om te bepalen wat een juridisch redelijke onderzoeksinspanning is voor een specifieke locatie. Het protocol is opgesteld om het onderzoek voor de Omgevingswet optimaal te laten verlopen. Wanneer het protocol in essentie is gevolgd, bestaat grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn.



### **Huismussen**

Het is niet uit te sluiten dat er nesten van huismussen aanwezig zijn onder het pannendak van de bedrijfswoning. Nesten van huismussen, inclusief hun functionele leefgebied, zijn jaarrond beschermd. Tijdens de sloopwerkzaamheden zullen mogelijk jaarrond beschermde nesten verloren gaan en worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Om erachter te komen of er nesten van huismussen aanwezig zijn zal er een nader onderzoek moeten worden uitgevoerd.

Een deskundige op het gebied van huismussen moet tussen 10 maart en 20 juni de locaties van de broedplaatsen vaststellen. Er mag worden aangenomen dat er geen broedende huismussen aanwezig zijn als tijdens twee bezoeken tussen 1 april en 15 mei of tijdens drie bezoeken tussen 10 maart en 20 juni geen tekenen van aanwezigheid zijn waargenomen. Ook andere functies van het leefgebied, zoals winterslaapplaats en voedselgebied moeten onderzocht worden. Bij aanwezigheid van huismussen dient er een mitigatieplan te worden opgesteld conform de richtlijnen van het Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*), BIJ12, versie februari 2023.

In het bij aanwezigheid op te maken mitigatieplan worden maatregelen voorgesteld ter voorkoming van overtreding van de Omgevingswet en behoud van de functionele leefomgeving. Indien aantoonbaar wordt

gewerkt conform Kennisdocument van BIJ12 is een ontheffingsaanvraag/verklaring van geen bedenkingen, niet noodzakelijk. De volgende maatregelen kunnen o.a. nodig zijn:

- Werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare perioden.
- Alternatieve verblijfplaatsen aanbieden, ruim voordat de sloop/renovatie gaat plaatsvinden.
- Bij het verdwijnen van een verblijfplaats kunnen in pandige voorzieningen worden gerealiseerd in de nieuwbouw, zodat deze geschikt is voor huismussen.



### Marterachtigen

Om te onderzoeken of het plangebied als verblijfplaats wordt gebruikt door kleine marterachtigen en steenmarters zullen er cameravallen in en rond de bebouwing worden opgesteld. Voor het onderzoek naar kleine marterachtigen, zoals de wezel en bunzing kunnen verschillende methoden worden gebruikt. Zie onderstaande tabel.

|                  | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Bunzing</b>   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Cameraval        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Struikrover®     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Hermelijn</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Cameraval        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Struikrover®     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Wezel</b>     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Cameraval        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Mostela          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Sporenbuis       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Struikrover®     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Geschikte periode      |
|  | Geen geschikte periode |

Tabel 2: Inventarisatiemethoden en geschikte periode voor de verschillende soorten kleine marterachtigen. Bron: Kennisdocument Kleine marterachtigen 2024, BIJ12

Het nader onderzoek naar kleine marterachtigen zal gebeuren met het plaatsen van sporenbuizen en een cameraval. Met behulp van marterboxen en cameravallen kan de aanwezigheid of afwezigheid van steenmarters en wezel worden vastgesteld.

|                               |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Duur van het onderzoek</b> | Minimaal 8 weken                                                                                                                                                                                        |
| <b>Meetpunten</b>             | Per 0,25 hectare geschikt leefgebied per één meetpunt.<br>Elk meetpunt dient elk te onderzoeken soort te dekken<br>Verplaatsing na vier weken mogelijk om meer meetpunten in het plangebied te creëren. |
| <b>Methodiek per meetpunt</b> | 1 cameraval, of 1 Mostela, of 1 Struikrover® of 10 sporenbuizen.                                                                                                                                        |

Opsomming van de vereisten voor het uitvoeren van verdiepend onderzoek naar kleine marterachtigen Bron: Kennisdocument Kleine marterachtigen 2024, BIJ12

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd in zomer of nazomer, te weten van juni tot en met half november, wanneer de waarnemingskans het hoogst is en de dispersie (verspreiding naar nieuwe territoria) plaatsvindt, worden de onderzoeksmaterialen minimaal 8 weken in het gebied geplaatst. Gedurende die periode worden de onderzoeksmaterialen enkele keren gecontroleerd en na deze periode volgt er een eindrapport met de resultaten.



### **Kerkuil en steenuil**

Kerkuilen (*Tyto alba*) zijn standvogels, als ze eenmaal zijn gevestigd, blijven kerkuilen meestal hun hele leven in hetzelfde gebied. Slechte weersomstandigheden en voedselschaarste in de winter kunnen leiden tot zwerfgedrag. Kerkuilen broeden vooral in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens. Die moeten dan wel voor de kerkuil toegankelijk zijn. De kerkuil broedt tegenwoordig in ongeveer 90 procent van de gevallen in nestkasten die in deze gebouwen zijn geplaatst. Bij uitzondering broedt de kerkuil ook nog wel eens in een holle boom.



Ook steenuilen (*Athene noctua*) zijn standvogels en verblijven het hele jaar in hun, relatief kleine, territorium. Het zijn holenbroeders die vaak gebruikmaken van schuurtjes, nestkasten en holle bomen. Hun activiteitsgebied rond de nestplaats is slechts enkele honderden meters in omvang. Tijdens het broedseizoen blijven ze vaak nog dicht bij hun nest in de buurt.

Steenuilen gebruiken hun nestplaats ook buiten de voortplantingsperiode en hebben ook andere rust- en verblijfplaatsen in de buurt. Hierdoor worden parasietinfecties tegengegaan. Al deze plekken zijn onderdeel van de functionele leefomgeving die hoort bij de voortplantingsplaats.

Zowel kerk- als steenuilen zijn beschermde inheemse diersoorten als bedoeld 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) In de omgevingswet op basis van het feit dat de soorten onder artikel 1 van de Vogelrichtlijn vallen. Bovendien zijn het soorten als bedoeld in artikel 3.5 van de Omgevingswet omdat ze vermeld staan in bijlage II van de Conventie van Bern. De kerk- en steenuil staan vermeld op de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (RVO, 2009). Op deze lijst vallen hun nesten onder categorie 3 van vogelnesten: 'nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing'. De kerk- en steenuil staan beiden als kwetsbaar vermeld op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels.

Op grond van artikel 11.27 van het Bal is het verboden kerkuilen en steenuilen opzettelijk te verstoren.

Het nader onderzoek naar het voorkomen en de leefomgeving van de kerkuil en steenuil zal worden uitgevoerd volgens de voorschriften in het Kennisdocument Kerkuil en het Kennisdocument Steenuil van BIJ12, versie 1.0 juli 2017.

Er dienen drie gerichte inventarisaties uitgevoerd te worden in de optimale periode. Voor kerkuilen is dit vanaf begin februari tot en met half oktober. Voor steenuilen is dit van half februari tot half april. De beste momenten om kerkuilen te inventariseren zijn 's avonds en 's nachts en voor steenuilen in de avondschemer, vanaf een half uur na zonsondergang, tot middernacht. Voor steenuilen is de ochtendschemer ook geschikt, van anderhalf uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst. Deze inventarisaties kunnen alleen plaatsvinden bij goede weersomstandigheden.

De kerkuil reageert niet op het afspelen van de baltsroep op een geluidsrecorder. Voor steenuilen is deze methode wel geschikt. Daarnaast moet bij voorkeur ook overdag gezocht zijn naar sporen die de aanwezigheid van een nest- of rustplek aannemelijk maken, zoals braakballen of krijtstrepen. Ook kan navraag worden gedaan bij bewoners en uilenwerkgroepen.

Als er tijdig opdracht gegeven wordt voor het uitvoeren van het nader onderzoek kan de eindrapportage van het onderzoek naar vleermuizen, huismussen, marterachtige en uilen per medio oktober 2024 worden opgeleverd.



### **Websites**

[www.kaartbankbrabant.nl](http://www.kaartbankbrabant.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.iplo.nl](http://www.iplo.nl)  
[www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/](http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/)  
[www.natura2000.eea.europa.eu](http://www.natura2000.eea.europa.eu)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)  
[www.vivarapro.nl](http://www.vivarapro.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)

### **Andere bronnen**

Checklist Vleermuisprotocol 2021  
Limpens et al., 2014, 2017  
Baijens et al., 2005  
Netwerk Groene Bureaus  
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

### **Bijlagen**

Bijlage 1: De verspreidingslijst van NDFF  
Bijlage 2: Lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn  
Bijlage 3: Soorten van nationaal belang

Baarleseweg

BE-0355



1309 records

- Middelpunt < 1km<sup>2</sup>
- Middelpunt 1km<sup>2</sup> - 5km<sup>2</sup>

- Middelpunt > 5km<sup>2</sup>
- Vlak

0 200

schaal 1 : 5000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Baarleseweg

BE-0355

| Zoekvraag |            |                                                                                                                                   |                                          |            |                                       |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Soort     | Soortgroep | Wet en Beleid                                                                                                                     | Periode                                  | Bronhouder | Zoekgebied                            |
| Alle      | Alle       | Wnb - andere soorten<br>Wnb - andere soorten (NB)<br>Jaarrond beschermde nesten<br>Wnb - Vogelrichtlijn<br>Wnb - Habitatrichtlijn | 13 februari 2019 tot<br>13 februari 2024 | Alle       | Alles rakend aan of binnen zoekgebied |

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                            |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten</b> | <b>(37) 481</b> |
| Blauwe reiger                     | 11              |
| Boerenwaluw                       | 22              |
| Bonte vliegenvanger               | 19              |
| Boomklever                        | 27              |
| Boomkruiper                       | 30              |
| Boomvalk                          | 5               |
| Bosuil                            | 19              |
| Buizerd                           | 40              |
| Ekster                            | 17              |
| Gekraagde roodstaart              | 14              |
| Gierzwaluw                        | 2               |
| Grauwe vliegenvanger              | 1               |
| Groene specht                     | 18              |
| Grote bonte specht                | 41              |
| Grote gele kwikstaart             | 2               |
| Havik                             | 4               |
| Huismus                           | 26              |
| Huiszwaluw                        | 26              |
| IJsvogel                          | 1               |
| Kerkuil                           | 9               |
| Kleine bonte specht               | 4               |
| Koolmees                          | 12              |
| Oehoe                             | 1               |
| Ooievaar                          | 3               |
| Pimpelmees                        | 13              |
| Ransuil                           | 5               |
| Roek                              | 2               |
| Sperwer                           | 4               |
| Spreeuw                           | 9               |
| Steenuil                          | 4               |
| Tapuit                            | 6               |
| Torenvalk                         | 17              |
| Wespendief                        | 4               |
| Zwarte kraai                      | 44              |
| Zwarte mees                       | 6               |
| Zwarte roodstaart                 | 7               |
| Zwarte specht                     | 6               |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (DR)</b> | <b>(17) 131</b> |
| Blauwe reiger                          | 11              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 19              |
| Gierzwaluw                             | 2               |
| Grote gele kwikstaart                  | 2               |
| Havik                                  | 4               |
| Huismus                                | 26              |
| Huiszwaluw                             | 26              |
| Kerkuil                                | 9               |
| Oehoe                                  | 1               |
| Ransuil                                | 5               |
| Ringmus                                | 1               |
| Roek                                   | 2               |
| Sperwer                                | 4               |
| Stenuil                                | 4               |
| Wespendief                             | 4               |
| Zwarte specht                          | 6               |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (FL)</b> | <b>(26) 291</b> |
| Blauwe reiger                          | 11              |
| Boerenwaluw                            | 22              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 19              |
| Buizerd                                | 40              |
| Gierzwaluw                             | 2               |
| Groene specht                          | 18              |
| Grote bonte specht                     | 41              |
| Grote gele kwikstaart                  | 2               |
| Havik                                  | 4               |
| Huismus                                | 26              |
| Huiszwaluw                             | 26              |
| IJsvogel                               | 1               |
| Kerkuil                                | 9               |
| Kleine bonte specht                    | 4               |
| Oehoe                                  | 1               |
| Ooievaar                               | 3               |
| Ransuil                                | 5               |
| Roek                                   | 2               |
| Sperwer                                | 4               |
| Spreeuw                                | 9               |
| Steenuil                               | 4               |
| Tapuit                                 | 6               |
| Torenvalk                              | 17              |
| Wespendief                             | 4               |
| Zwarte specht                          | 6               |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (FR)</b> | <b>(23) 224</b> |
| Blauwe reiger                          | 11              |
| Boerenwaluw                            | 22              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 19              |
| Buizerd                                | 40              |
| Gierzwaluw                             | 2               |
| Grote gele kwikstaart                  | 2               |
| Havik                                  | 4               |
| Huismus                                | 26              |
| Huiszwaluw                             | 26              |
| IJsvogel                               | 1               |
| Kerkuil                                | 9               |
| Oehoe                                  | 1               |
| Ooievaar                               | 3               |
| Ransuil                                | 5               |
| Ringmus                                | 1               |
| Roek                                   | 2               |
| Scholekster                            | 10              |
| Sperwer                                | 4               |
| Steenuil                               | 4               |
| Torenvalk                              | 17              |
| Wespendief                             | 4               |
| Zwarte specht                          | 6               |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (LI)</b> | <b>(24) 227</b> |
| Blauwe reiger                          | 11              |
| Boerenwaluw                            | 22              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 19              |
| Buizerd                                | 40              |
| Gierzwaluw                             | 2               |
| Grote gele kwikstaart                  | 2               |
| Havik                                  | 4               |
| Huismus                                | 26              |
| Huiszwaluw                             | 26              |
| IJsvogel                               | 1               |
| Kerkuil                                | 9               |
| Oehoe                                  | 1               |
| Ooievaar                               | 3               |
| Ransuil                                | 5               |
| Ringmus                                | 1               |
| Roek                                   | 2               |
| Sperwer                                | 4               |
| Spotvogel                              | 4               |
| Steenuil                               | 4               |
| Torenvalk                              | 17              |
| Wespendief                             | 4               |
| Wulp                                   | 9               |
| Zwarte specht                          | 6               |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (OV)</b> | <b>(36) 411</b> |
| Blauwe reiger                          | 11              |
| Boerenwaluw                            | 22              |
| Bonte vliegenvanger                    | 19              |
| Boomklever                             | 27              |
| Boomkruiper                            | 30              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 19              |
| Buizerd                                | 40              |
| Gekraagde roodstaart                   | 14              |
| Gierzwaluw                             | 2               |
| Grauwe vliegenvanger                   | 1               |
| Groene specht                          | 18              |
| Grote bonte specht                     | 41              |
| Grote gele kwikstaart                  | 2               |
| Havik                                  | 4               |
| Huismus                                | 26              |
| Huiszwaluw                             | 26              |
| IJsvogel                               | 1               |
| Kerkuil                                | 9               |
| Kleine bonte specht                    | 4               |
| Oehoe                                  | 1               |
| Ooievaar                               | 3               |
| Ransuil                                | 5               |
| Ringmus                                | 1               |
| Roek                                   | 2               |
| Sperwer                                | 4               |
| Spreeuw                                | 9               |
| Steenuil                               | 4               |
| Tapuit                                 | 6               |
| Torenvalk                              | 17              |
| Veldleeuwerik                          | 6               |
| Wespendief                             | 4               |
| Wulp                                   | 9               |
| Zwarte mees                            | 6               |
| Zwarte roodstaart                      | 7               |
| Zwarte specht                          | 6               |
| <b>RL: Bedreigd</b>                    | <b>(4) 101</b>  |
| Boomkikker                             | 58              |
| Kartuizer anjer                        | 4               |
| Knoflookpad                            | 33              |
| Tapuit                                 | 6               |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

**Baarleseweg**

**BE-0355**

Beleid

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>RL: Gevoelig</b>    | <b>(16) 120</b> |
| Boerenwaluw            | 22              |
| Gele kwikstaart        | 4               |
| Grauwe vliegenvanger   | 1               |
| Haas                   | 11              |
| Huismus                | 26              |
| Huiswaluw              | 26              |
| Kneu                   | 3               |
| Konijn                 | 2               |
| Levendbarende hagedis  | 3               |
| Matkop                 | 3               |
| Oehoe                  | 1               |
| Ringmus                | 1               |
| Spotvogel              | 4               |
| Veldleeuwerik          | 6               |
| Wezel                  | 1               |
| Zwarte mees            | 6               |
| <b>RL: Kwetsbaar</b>   | <b>(13) 156</b> |
| Boomvalk               | 5               |
| Grote lijster          | 3               |
| Grote vos              | 1               |
| Kamsalamander          | 8               |
| Kleine ijsvogelvlinder | 1               |
| Koekoek                | 2               |
| Patrijs                | 5               |
| Ransuil                | 5               |
| Steenuil               | 4               |
| Torenvalk              | 17              |
| Vinpootsalamander      | 95              |
| Wielewaal              | 1               |
| Wulp                   | 9               |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid               |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>SNL soorten</b>   | <b>(33) 309</b> |
| Appelvink            | 5               |
| Blauwborst           | 6               |
| Boomklever           | 27              |
| Boomkruiper          | 30              |
| Boomleeuwerik        | 5               |
| Boompieper           | 24              |
| Dodaars              | 3               |
| Geelgors             | 26              |
| Gekraagde roodstaart | 14              |
| Gele kwikstaart      | 4               |
| Grasmus              | 5               |
| Grauwe vliegenvanger | 1               |
| Groene specht        | 18              |
| Groenling            | 4               |
| Grote bonte specht   | 41              |
| Havik                | 4               |
| Kleine bonte specht  | 4               |
| Kneu                 | 3               |
| Kwartel              | 1               |
| Matkop               | 3               |
| Patrijs              | 5               |
| Putter               | 5               |
| Roodborsttapuit      | 18              |
| Scholekster          | 10              |
| Spotvogel            | 4               |
| Tapuit               | 6               |
| Veldleeuwerik        | 6               |
| Vuurgoudhaan         | 1               |
| Wespendief           | 4               |
| Wielewaal            | 1               |
| Wulp                 | 9               |
| Zanglijster          | 6               |
| Zwarte specht        | 6               |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                           |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Wnb - andere soorten</b>      | <b>(27) 405</b> |
| Aardmuis                         | 3               |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Bastaardkikker                   | 10              |
| Bosmuis                          | 8               |
| Bruine kikker                    | 25              |
| Dwergmuis                        | 6               |
| Dwergspitsmuis                   | 2               |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Egel                             | 10              |
| Gewone pad                       | 9               |
| Groene kikker (Onb.)             | 8               |
| Grote vos                        | 1               |
| Haas                             | 11              |
| Huisspitsmuis                    | 7               |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Kleine watersalamander           | 47              |
| Konijn                           | 2               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Ondergrondse woelmuis            | 2               |
| Ree                              | 28              |
| Rosse woelmuis                   | 7               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Veldmuis                         | 8               |
| Vinpootsalamander                | 95              |
| Vos                              | 4               |
| Wezel                            | 1               |
| <b>Wnb - andere soorten (DR)</b> | <b>(9) 208</b>  |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Grote vos                        | 1               |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Vinpootsalamander                | 95              |
| Wezel                            | 1               |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                           |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Wnb - andere soorten (EZ)</b> | <b>(8) 207</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| <b>Wnb - andere soorten (FL)</b> | <b>(9) 208</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| Wezel                            | 1              |
| <b>Wnb - andere soorten (FR)</b> | <b>(9) 209</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Ondergrondse woelmuis            | 2              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| Wezel                            | 1              |
| <b>Wnb - andere soorten (GL)</b> | <b>(9) 208</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| Wezel                            | 1              |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                           |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Wnb - andere soorten (GR)</b> | <b>(9) 218</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Haas                             | 11             |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| <b>Wnb - andere soorten (LB)</b> | <b>(8) 207</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| <b>Wnb - andere soorten (NB)</b> | <b>(9) 208</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| Wezel                            | 1              |
| <b>Wnb - andere soorten (NH)</b> | <b>(9) 208</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83             |
| Eekhoorn                         | 19             |
| Grote vos                        | 1              |
| Kartuizer anjer                  | 4              |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1              |
| Levendbarende hagedis            | 3              |
| Steenmarter                      | 1              |
| Vinpootsalamander                | 95             |
| Wezel                            | 1              |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                           |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Wnb - andere soorten (OV)</b> | <b>(11) 220</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Egel                             | 10              |
| Grote vos                        | 1               |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Ondergrondse woelmuis            | 2               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Vinpootsalamander                | 95              |
| Wezel                            | 1               |
| <b>Wnb - andere soorten (UT)</b> | <b>(8) 207</b>  |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Grote vos                        | 1               |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Vinpootsalamander                | 95              |
| <b>Wnb - andere soorten (ZH)</b> | <b>(9) 209</b>  |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Grote vos                        | 1               |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Ondergrondse woelmuis            | 2               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Vinpootsalamander                | 95              |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid                           |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Wnb - andere soorten (ZL)</b> | <b>(11) 221</b> |
| Alpenwatersalamander             | 83              |
| Eekhoorn                         | 19              |
| Grote vos                        | 1               |
| Haas                             | 11              |
| Kartuizer anjer                  | 4               |
| Kleine ijsvogelvlinder           | 1               |
| Konijn                           | 2               |
| Levendbarende hagedis            | 3               |
| Steenmarter                      | 1               |
| Vinpootsalamander                | 95              |
| Wezel                            | 1               |
| <b>Wnb - Habitatrichtlijn</b>    | <b>(5) 102</b>  |
| Boomkikker                       | 58              |
| Kamsalamander                    | 8               |
| Knoflookpad                      | 33              |
| Poelkikker                       | 2               |
| Wolf                             | 1               |

Baarleseweg

BE-0355

| Beleid                      |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Wnb - Vogelrichtlijn</b> | <b>(76) 517</b> |
| Appelvink                   | 5               |
| Blauwborst                  | 6               |
| Bonte vliegenvanger         | 16              |
| Boomklever                  | 8               |
| Boomkruiper                 | 20              |
| Boomleeuwerik               | 5               |
| Boompieper                  | 24              |
| Bosuil                      | 10              |
| Buizerd                     | 7               |
| Dodaars                     | 3               |
| Ekster                      | 2               |
| Fazant                      | 1               |
| Fitis                       | 19              |
| Gaaï                        | 4               |
| Geelgors                    | 26              |
| Gekraagde roodstaart        | 13              |
| Gele kwikstaart             | 4               |
| Gierzwaluw                  | 1               |
| Goudhaan                    | 1               |
| Goudvink                    | 1               |
| Grasmus                     | 5               |
| Grauwe gans                 | 2               |
| Grauwe vliegenvanger        | 1               |
| Groene specht               | 4               |
| Groenling                   | 4               |
| Grote Canadese gans         | 3               |
| Grote bonte specht          | 19              |
| Grote lijster               | 3               |
| Havik                       | 1               |
| Heggenmus                   | 4               |
| Holenduif                   | 4               |
| Houtduif                    | 12              |
| Houtsnip                    | 7               |
| Huismus                     | 6               |
| Huiszwaluw                  | 21              |
| Kerkuil                     | 4               |
| Kievit                      | 23              |
| Kleine bonte specht         | 2               |
| Kneu                        | 3               |
| Koekoek                     | 2               |
| Koolmees                    | 2               |
| Kuifmees                    | 7               |
| Kwartel                     | 1               |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Beleid            |    |
|-------------------|----|
| Matkop            | 3  |
| Meerkoet          | 2  |
| Merel             | 5  |
| Patrijs           | 5  |
| Putter            | 5  |
| Ransuil           | 2  |
| Rietgors          | 1  |
| Ringmus           | 1  |
| Roodborst         | 3  |
| Roodborsttapuit   | 18 |
| Scholekster       | 10 |
| Spotvogel         | 4  |
| Spreeuw           | 1  |
| Staartmees        | 6  |
| Steenuil          | 1  |
| Torenvalk         | 11 |
| Tuinfluit         | 6  |
| Turkse tortel     | 2  |
| Veldleeuwerik     | 6  |
| Vink              | 9  |
| Vuurgoudhaan      | 1  |
| Waterhoen         | 1  |
| Wespendief        | 1  |
| Wielewaal         | 1  |
| Wilde eend        | 5  |
| Winterkoning      | 5  |
| Wulp              | 9  |
| Zanglijster       | 6  |
| Zwarte kraai      | 33 |
| Zwarte mees       | 5  |
| Zwarte roodstaart | 4  |
| Zwarte specht     | 1  |
| Zwartkop          | 28 |

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Soortgroepen              |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Overige zoogdieren</b> | <b>(17) 120</b> |
| Aardmuis                  | 3               |
| Bosmuis                   | 8               |
| Dwergmuis                 | 6               |
| Dwergspitsmuis            | 2               |
| Eekhoorn                  | 19              |
| Egel                      | 10              |
| Haas                      | 11              |
| Huisspitsmuis             | 7               |
| Konijn                    | 2               |
| Ondergrondse woelmuis     | 2               |
| Ree                       | 28              |
| Rosse woelmuis            | 7               |
| Steenmarter               | 1               |
| Veldmuis                  | 8               |
| Vos                       | 4               |
| Wezel                     | 1               |
| Wolf                      | 1               |

Baarleseweg

BE-0355

| Soortgroepen          |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Vogels</b>         | <b>(87) 802</b> |
| Appelvink             | 5               |
| Blauwborst            | 6               |
| Blauwe reiger         | 11              |
| Boerenwaluw           | 22              |
| Bonte vliegenvanger   | 19              |
| Boomklever            | 27              |
| Boomkruiper           | 30              |
| Boomleeuwerik         | 5               |
| Boompieper            | 24              |
| Boomvalk              | 5               |
| Bosuil                | 19              |
| Buizerd               | 40              |
| Dodaars               | 3               |
| Ekster                | 17              |
| Fazant                | 1               |
| Fitis                 | 19              |
| Gaaï                  | 4               |
| Geelgors              | 26              |
| Gekraagde roodstaart  | 14              |
| Gele kwikstaart       | 4               |
| Gierzwaluw            | 2               |
| Goudhaan              | 1               |
| Goudvink              | 1               |
| Grasmus               | 5               |
| Grauwe gans           | 2               |
| Grauwe vliegenvanger  | 1               |
| Groene specht         | 18              |
| Groenling             | 4               |
| Grote Canadese gans   | 3               |
| Grote bonte specht    | 41              |
| Grote gele kwikstaart | 2               |
| Grote lijster         | 3               |
| Havik                 | 4               |
| Heggenmus             | 4               |
| Holenduif             | 4               |
| Houtduif              | 12              |
| Houtsnip              | 7               |
| Huismus               | 26              |
| Huiswaluw             | 26              |
| IJsvogel              | 1               |
| Kerkuil               | 9               |
| Kievit                | 23              |
| Kleine bonte specht   | 4               |

De NDF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Soortgroepen      |    |
|-------------------|----|
| Kneu              | 3  |
| Koekoek           | 2  |
| Koolmees          | 12 |
| Kuifmees          | 7  |
| Kwartel           | 1  |
| Matkop            | 3  |
| Meerkoet          | 2  |
| Merel             | 5  |
| Oehoe             | 1  |
| Ooievaar          | 3  |
| Patrijs           | 5  |
| Pimpelmees        | 13 |
| Putter            | 5  |
| Ransuil           | 5  |
| Rietgors          | 1  |
| Ringmus           | 1  |
| Roek              | 2  |
| Roodborst         | 3  |
| Roodborsttapuit   | 18 |
| Scholekster       | 10 |
| Sperwer           | 4  |
| Spotvogel         | 4  |
| Spreeuw           | 9  |
| Staartmees        | 6  |
| Steenuil          | 4  |
| Tapuit            | 6  |
| Torenvalk         | 17 |
| Tuinfluiter       | 6  |
| Turkse tortel     | 2  |
| Veldleeuwerik     | 6  |
| Vink              | 9  |
| Vuurgoudhaan      | 1  |
| Waterhoen         | 1  |
| Wespendief        | 4  |
| Wielewaal         | 1  |
| Wilde eend        | 5  |
| Winterkoning      | 5  |
| Wulp              | 9  |
| Zanglijster       | 6  |
| Zwarte kraai      | 44 |
| Zwarte mees       | 6  |
| Zwarte roodstaart | 7  |
| Zwarte specht     | 6  |
| Zwartkop          | 28 |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

**Baarleseweg**

**BE-0355**

| Soortgroepen           |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Reptielen</b>       | <b>(1) 3</b>    |
| Levendbarende hagedis  | 3               |
| <b>Amfibieën</b>       | <b>(11) 378</b> |
| Alpenwatersalamander   | 83              |
| Bastaardkikker         | 10              |
| Boomkikker             | 58              |
| Bruine kikker          | 25              |
| Gewone pad             | 9               |
| Groene kikker (Onb.)   | 8               |
| Kamsalamander          | 8               |
| Kleine watersalamander | 47              |
| Knoflookpad            | 33              |
| Poelkikker             | 2               |
| Vinpootsalamander      | 95              |
| <b>Dagvlinders</b>     | <b>(2) 2</b>    |
| Grote vos              | 1               |
| Kleine ijsvogelvlinder | 1               |
| <b>Vaatplanten</b>     | <b>(1) 4</b>    |
| Kartuizer anjer        | 4               |

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)**

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (4)**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Drijvende water-<br>weegbree | Luronium natans       |
| Groenknolorchis              | Liparis loeselii      |
| Kruipend<br>moerasscherm     | Apium repens          |
| Zomerschroeforchis           | Spiranthes aestivalis |

**Zoogdieren terrestrisch (8)**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Bever              | Castor fiber             |
| Hamster            | Cricetus cricetus        |
| Hazelmuis          | Muscardinus avellanarius |
| Euraziatische lynx | Lynx lynx                |
| Noordse woelmuis   | Microtus oeconomus       |
| Otter              | Lutra lutra              |
| Wilde kat          | Felis silvestris         |
| Wolf *)            | Canis lupus              |

**Vleermuizen (22)**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Bechsteins vleermuis          | Myotis bechsteinii                   |
| Bosvleermuis                  | Nyctalus leisleri                    |
| Brandts vleermuis             | Myotis brandtii                      |
| Franjestaart                  | Myotis nattereri                     |
| Gewone<br>baardvleermuis      | Myotis mystacinus ssp.<br>mystacinus |
| Gewone dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pipistrellus            |
| Gewone grootoor-<br>vleermuis | Plecotus auritus                     |
| Grijze grootoor-<br>vleermuis | Plecotus austriacus                  |
| Grote hoefijzerneus           | Rhinolophus ferrum-<br>equinum       |
| Grote rosse vleermuis         | Nyctalus lasiopterus                 |
| Ingekorven vleermuis          | Myotis emarginatus                   |
| Kleine dwerg-<br>vleermuis    | Pipistrellus pygmaeus                |
| Kleine hoefijzerneus          | Rhinolophus hipposideros             |
| Laatvlieger                   | Eptesicus serotinus                  |
| Meervleermuis                 | Myotis dasycneme                     |
| Mopsvleermuis                 | Barbastella barbastellus             |
| Noordse vleermuis             | Eptesicus nilssonii                  |
| Rosse vleermuis               | Nyctalus noctula                     |
| Ruige dwerg-<br>vleermuis     | Pipistrellus nathusii                |
| Tweekleurige<br>vleermuis     | Vespertilio murinus                  |
| Vale vleermuis                | Myotis myotis                        |
| Watervleermuis                | Myotis daubentonii                   |

**Zoogdieren marien (5)**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Bruinvis        | Phocoena phocoena             |
| Gewone dolfin   | Delphinus delphis             |
| Tuimelaar       | Tursiops truncatus            |
| Witflankdolfijn | Lagenorhynchus acutus         |
| Witsnuitdolfijn | Lagenorhynchus<br>albirostris |

**Vissen (2)**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Houting | Coregonus oxyrinchus |
| Steur   | Acipenser sturio     |

**Amfibieën (8)**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Boomkikker      | Hyla arborea        |
| Geelbuikvuurpad | Bombina variegata   |
| Heikikker       | Rana arvalis        |
| Kamsalamander   | Triturus cristatus  |
| Knoflookpad     | Pelobates fuscus    |
| Poelkikker      | Rana lessonae       |
| Rugstreeppad    | Bufo calamita       |
| Vroedmeesterpad | Alytes obstetricans |

**Reptielen (3)**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Gladde slang | Coronella austriaca |
| Muurhagedis  | Podarcis muralis    |
| Zandhagedis  | Lacerta agilis      |

**Vlinders (7)**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Donker pimpernel-<br>blauwtje   | Maculinea nausithous   |
| Grote vuurvinder                | Lycaena dispar         |
| Moerasparelmoer-<br>vlinder *)  | Euphydryas aurinia     |
| Pimpernelblauwtje               | Maculinea teleius      |
| Teunisbloempijl-<br>staart      | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwtje *)                 | Maculinea arion        |
| Zilverstreephooi-<br>beestje *) | Coenonympha hero       |

**Libellen (8)**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Bronslibel *)                    | Oxygastra curtisii      |
| Gaffellibel                      | Ophiogomphus cecilia    |
| Gevlekte witsnuit-<br>libel      | Leucorrhinia pectoralis |
| Groene glazenmaker               | Aeshna viridis          |
| Noordse winter-<br>juffer *)     | Sympecma paedisa        |
| Oostelijke witsnuit-<br>libel *) | Leucorrhinia albifrons  |
| Rivierrombout                    | Gomphus flavipes        |
| Sierlijke witsnuitlibel          | Leucorrhinia caudalis   |

**Kevers (5)**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwater-<br>roofkever | Dytiscus laticornis    |
| Gestreepte water-<br>roofkever    | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok                         | Cerambyx cerdo         |
| Juchtleerkever                    | Osmoderma eremita      |
| Vermiljoenkever                   | Cucujus cinnaberinus   |

**Overige soorten (2)**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Bataafse stroom-<br>mossel | Unio crassus      |
| Platte schijfhoren         | Anisus vorticulus |

\*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die  
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en  
3.8 omdat er een gereede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (76)**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akkerboterbloem *)            | Ranunculus arvensis                             |
| Akkerdoornzaad *)             | Torilis arvensis                                |
| Akkerogentroost *)            | Odontites vernus vernus                         |
| Beklierde<br>ogentroost *)    | Euphrasia rostkoviana                           |
| Berggamander *)               | Teucrium montanum                               |
| Bergnachtorchis *)            | Platanthera chlorantha                          |
| Blaasvaren                    | Cystopteris fragilis                            |
| Blauw guichelheil *)          | Anagallis arvensis foemina                      |
| Bokkenorchis *)               | Himantoglossum<br>hircinum                      |
| Bosboterbloem *)              | Ranunculus pol.<br>nemorosus                    |
| Bosdravik *)                  | Bromopsis r. benekenii                          |
| Brave hendrik *)              | Chenopodium bonus-<br>henricus                  |
| Brede wolfsmelk *)            | Euphorbia platyphyllos                          |
| Breed wollegras *)            | Eriophorum latifolium                           |
| Bruinrode<br>wespenorchis     | Epipactis atrorubens                            |
| Dennenorchis *)               | Goodyera repens                                 |
| Dreps *)                      | Bromus secalinus                                |
| Echte gamander *)             | Teucrium cham.<br>germanicum                    |
| Franjegtentiaan               | Gentianella ciliata                             |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | Epipactis muelleri                              |
| Geplooid<br>vrouwenmantel *)  | Alchemilla subcrenata                           |
| Getande veldsla *)            | Valerianella dentata                            |
| Gevlekt zonneroosje*)         | Tuberaria guttata                               |
| Glad biggenkruid *)           | Hypochaeris glabra                              |
| Gladde zegge *)               | Carex laevigata                                 |
| Groene nachtorchis            | Coeloglossum viride                             |
| Groensteel *)                 | Asplenium viride                                |
| Groot spiegelklokje*)         | Legousia speculum-<br>veneris                   |
| Grote bosaardbei *)           | Fragaria moschata                               |
| Grote leeuwenklauw*)          | Aphanes arvensis                                |
| Honingorchis                  | Hermidium monorchis                             |
| Kalkboterbloem *)             | Ranunculus polyanthenos<br>ssp. polyanthenoides |
| Kalketrip *)                  | Centaurea calcitrapa                            |
| Karhuizeranjer *)             | Dianthus carthusianorum                         |
| Karwijselie *)                | Selinum carvifolia                              |
| Kleine ereprijs *)            | Veronica verna                                  |
| Kleine Schorseneer *)         | Scorzonera humilis                              |
| Kleine wolfsmelk *)           | Euphorbia exigua                                |
| Kluwenklokje                  | Campanula glomerata                             |
| Knollathyrus *)               | Lathyrus linifolius                             |
| Knolspirea *)                 | Filipendula vulgaris                            |
| Korensla *)                   | Amoseris minima                                 |
| Kranskarwij *)                | Carum verticillatum                             |
| Kruiptijm *)                  | Thymus praecox                                  |
| Lange zonnedaauw              | Drosera longifolia                              |
| Liggende ereprijs *)          | Veronica prostrata                              |
| Moerasgamander *)             | Teucrium scordium                               |
| Muurbloem                     | Erysimum cheiri                                 |
| Naakte lathyrus *)            | Lathyrus aphaca                                 |
| Naaldenkervel *)              | Scandix pecten-veneris                          |
| Pijlscheeffelk                | Arabis h. sagittata                             |
| Roggelelie *)                 | Lilium bulbiferum<br>croceum                    |
| Rood<br>peperboompje *)       | Daphne mezereum                                 |
| Rozenkransje *)               | Antennaria dioica                               |
| Ruw parelzaad *)              | Lithospermum arvense                            |
| Stofzaad *)                   | Monotropa hypopitys                             |
| Scherpkruid *)                | Asperugo procumbens                             |
| Schubvaren                    | Ceterach officinarum                            |
| Schubzegge *)                 | Carex lepidocarpa                               |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Smalle raai *)       | Galeopsis angustifolia  |
| Spits havikskruid *) | Hieracium lactucella    |
| Steenbraam *)        | Rubus saxatilis         |
| Stijve wolfsmelk *)  | Euphorbia stricta       |
| Tengere distel *)    | Carduus tenuiflorus     |
| Tengere veldmuur *)  | Minuartia hybrida       |
| Trosgamander *)      | Teucrium botrys         |
| Veenbloembies *)     | Scheuchzeria palustris  |
| Vliegenorchis        | Ophrys insectifera      |
| Vroege ereprijs *)   | Veronica praecox        |
| Wilde averuit *)     | Artemisia c. campestris |
| Wilde ridderspoor *) | Consolida regalis       |
| Wilde weit *)        | Melampyrum arvense      |
| Wolfskers *)         | Atropa bella-donna      |
| Zandwolfsmelk *)     | Euphorbia seguieriana   |
| Zinkviooltje         | Viola lutea calaminaria |
| Zweedse kornoelje *) | Cornus suecica          |

**Zoogdieren terrestrisch (31)**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Aardmuis                     | Microtus agrestis       |
| Boommarter                   | Martes martes           |
| Bosmuis                      | Apodemus sylvaticus     |
| Bunzing                      | Mustela putorius        |
| Damhert                      | Dama dama               |
| Das                          | Meles meles             |
| Dwergmuis                    | Micromys minutus        |
| Dwergspitsmuis               | Sorex minutus           |
| Edelhert                     | Cervus elaphus          |
| Eekhoorn                     | Sciurus vulgaris        |
| Egel                         | Erinaceus europaeus     |
| Eikelmuis                    | Eliomys quercinus       |
| Gewone bosspitsmuis          | Sorex araneus           |
| Grote bosmuis                | Apodemus flavicollis    |
| Haas                         | Lepus europaeus         |
| Hermelijn                    | Mustela erminea         |
| Huisspitsmuis                | Crocidura russula       |
| Konijn                       | Oryctolagus cuniculus   |
| Molmuis *)                   | Arvicola scherman       |
| Ondergrondse<br>woelmuis     | Microtus subterraneus   |
| Ree                          | Capreolus capreolus     |
| Rosse woelmuis               | Clethrionomys glareolus |
| Steenarter                   | Martes foina            |
| Tweekleurige<br>bosspitsmuis | Sorex coronatus         |
| Veldmuis                     | Microtus arvalis        |
| Veldspitsmuis                | Crocidura leucodon      |
| Vos                          | Vulpes vulpes           |
| Waterspitsmuis               | Neomys fodiens          |
| Wezel                        | Mustela nivalis         |
| Wild zwijn                   | Sus scrofa              |
| Woelrat                      | Arvicola terrestris     |

**Zoogdieren marien (2)**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Gewone zeehond | Phoca vitulina     |
| Grijze zeehond | Halichoerus grypus |

**Amfibieën (8)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Alpenwater-<br>salamander   | Triturus alpestris     |
| Bruine kikker               | Rana temporaria        |
| Gewone pad                  | Bufo bufo              |
| Kleine water-<br>salamander | Triturus vulgaris      |
| Meerkikker                  | Rana ridibunda         |
| Middelste groene<br>kikker  | Rana klepton esculenta |
| Vinpootsalamander           | Triturus helveticus    |
| Vuursalamander              | Salamandra salamandra  |

**Reptielen (4)**

|       |              |
|-------|--------------|
| Adder | Vipera berus |
|-------|--------------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Hazelworm                | Anguis fragilis  |
| Levendbarende<br>hagedis | Lacerta vivipara |
| Ringslang                | Natrix natrix    |

**Vissen (6)**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Beekdonderpad       | Cottus rhenanus         |
| Beekprik            | Lampetra planeri        |
| Elrits              | Phoxinus phoxinus       |
| Gestippelde alver   | Alburnoides bipunctatus |
| Grote modderkruiper | Misgurnus fossilis      |
| Kwabaal *)          | Lota lota               |

**Vlinders (20)**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Aardbeivlinder *)               | Pyrgus malvae         |
| Bosparelmoer-<br>vlinder *)     | Melitaea athalia      |
| Bruin dikkopje                  | Erynnis tages         |
| Bruine eikenpage *)             | Satyrus ilicis        |
| Duinparelmoer-<br>vlinder *)    | Argynnis niobe        |
| Gentiaanblauwtje *)             | Maculinea alcon       |
| Grote parelmoer-<br>vlinder *)  | Argynnis aglaja       |
| Grote vos *)                    | Nymphalis polychloros |
| Grote weerschijn-<br>vlinder *) | Apatura iris          |
| Iepenpage                       | Satyrus w-album       |
| Kleine heivlinder *)            | Hipparchia statilinus |
| Kleine ijsvogel-<br>vlinder *)  | Limenitis camilla     |
| Komavvlinder *)                 | Hesperia comma        |
| Sleedoompage *)                 | Thecla betulae        |
| Spiegeldikkopje *)              | Heteropterus morpheus |
| Veenbesblauwtje *)              | Plebeius optilete     |
| Veenbesparelmoer-<br>vlinder    | Boloria aquilonaris   |
| Veenhooibeestje                 | Coenonympha tullia    |
| Veldparelmoer-<br>vlinder       | Melitaea cinxia       |
| Zilveren maan *)                | Boloria selene        |

**Libellen (8)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Beekrondout *)         | Gomphus vulgatissimus         |
| Bosbeekjuffer *)       | Calopteryx virgo              |
| Donkere waterjuffer*)  | Coenagrion armatum            |
| Gevlekte glanslibel *) | Somatochlora<br>flavomaculata |
| Gewone bronlibel *)    | Cordulegaster boltonii        |
| Hoogveenglanslibel*)   | Somatochlora arctica          |
| Kempense               | Sympetrum                     |
| heidelibel *)          | depressiusculum               |
| Speerwaterjuffer *)    | Coenagrion hastulatum         |

**Kevers (1)**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Vliegend hert | Lucanus cervus |
|---------------|----------------|

**Overige soorten (1)**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Europese rivierkreeft | Astacus astacus |
|-----------------------|-----------------|

\*) soort die geen wettelijke bescherming had  
onder de Flora- en faunawet