



## **Bijlage 10 Ecologische quickscan**



# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



**Locatie:** Looieind 24 Erp

**Rapportnummer:** 2022-BE-0244

**In opdracht van:**

ZLTO Advies

Onderwijsboulevard 225

5201 AC 's-Hertogenbosch



## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2022-BE-0244

### Opdrachtgever

ZLTO Advies

### Contactpersoon

De heer B. Westerveld

### Locatie

Looieind 24

5429 SR Erp

### Auteur

Frenk van de Wal

### Opleverdatum

10 februari 2022



**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         |
| <b>2. BELEIDSKADER .....</b>                   | <b>5</b>  |
| 2.1 Gebiedsbescherming .....                   | 5         |
| 2.2 Soortenbescherming .....                   | 5         |
| 2.3 Bescherming van houtopstanden .....        | 7         |
| 2.4 Zorgplicht .....                           | 7         |
| <b>3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING .....</b>        | <b>8</b>  |
| 3.1 Huidige situatie .....                     | 8         |
| 3.2 Voorgenomen ontwikkeling .....             | 9         |
| <b>4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN .....</b> | <b>10</b> |
| 4.1 Bureauonderzoek .....                      | 10        |
| 4.2 Veldonderzoek .....                        | 11        |
| 4.3 Beschrijving plangebied .....              | 11        |
| <b>5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN .....</b>       | <b>14</b> |
| 5.1 Gebiedsbescherming .....                   | 14        |
| 5.2 Soortenbescherming .....                   | 16        |
| <b>6. RESULTATEN EN ADVIES .....</b>           | <b>24</b> |
| 6.1 Resultaten .....                           | 24        |
| 6.2 Advies en aanbevelingen .....              | 24        |
| <b>7. BRONNEN .....</b>                        | <b>25</b> |

## SAMENVATTING

Wegens ontwikkelingen in de buurt, is initiatiefnemer voornemens om het bestaande melkveebedrijf aan Looieind 24 te Erp te verplaatsen. De op deze locatie bestaande bedrijfswoning met garage en cultuurhistorische langgevelboerderij zullen behouden blijven en de bedrijfsgebouwen, bestaande uit een ligboxenstal voor melkvee, loods en sleufsilos zullen worden gesloopt.

Na sloop van de bedrijfsgebouwen zullen er twee wooneenheden op de planlocatie worden gerealiseerd.

Bij deze sloopwerkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming. Omdat overtreding van de Wet natuurbescherming 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.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de gunstige staat van instandhouding van de waargenomen soorten of mogelijk aanwezige soorten en hun functioneel leefgebied.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is dan ook niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief verbeteren wordt aanbevolen.

Frenk van de Wal  
Brabant Eco  
Februari 2022

### 1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever ZLTO Advies is de wens om het melkveebedrijf aan de Looieind 24 te Erp te beëindigen. Eigenaar wil zijn bedrijf ontwikkelen door elders een biologisch met bijbehorende bedrijfsvoering op te zetten.

Hierdoor zullen de bestaande bedrijfsgebouwen worden gesloopt. Dit betreft een melkveestall, een loods en sleufsilos. De ook op de planlocatie staande bedrijfswoning met garage annex werkplaats en bijgebouw en de cultuurhistorische langgevelboerderij zullen blijven staan.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor de planlocatie 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. 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. Het doel van dit onderzoek is het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming.

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.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

De Wet natuurbescherming is 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. Bovendien sluit het instrumentarium van de Wet natuurbescherming aan op het huidige omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet. Het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is de gemeente. De bevoegdheden om te toetsen aan de Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten 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 Wet natuurbescherming 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 (artikel 3.1 lid 1);
- Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2);
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels (artikel 3.1 lid 3);
- Het opzettelijk storen van vogels (artikel 3.1 lid 4);
- Het bezit, het vervoer en de handel in vogels, dood of levend, dan wel delen of producten daarvan (artikel 3.2).

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 paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming 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 paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming 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. 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 Wet natuurbescherming worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wet natuurbescherming) 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.

| 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 onwortelen 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 onwortelen of te vernielen |

Tabel: 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 Wet natuurbescherming. De gemeente kan voor de Wet natuurbescherming een andere 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' 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 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 Looieind 24 te Erp in de gemeente Meijerijstad ten noordoosten van de kern van Erp in het buurtschap Looieind.

Meijerijstad is ontstaan door het samenvoegen van de gemeenten Schijndel, Sint-Oedenrode en Veghel en heeft ongeveer 80.000 inwoners.

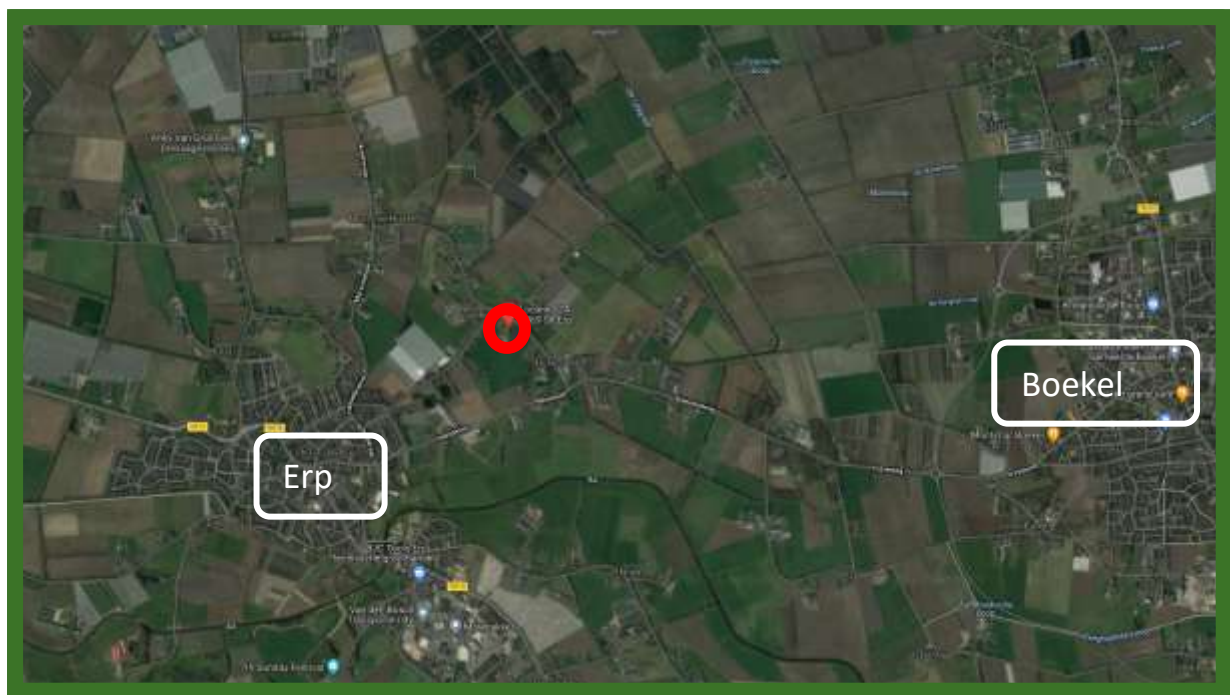
Naast de hoofdplaats Veghel bestaat de gemeente uit de kerngebieden: Schijndel, Sint-Oedenrode, Erp, Nijnsel, Zijtaart, Boskant, Mariaheide, Eerde, Wijbosch, Keldonk, Olland en Boerdonk.

De plaats Erp, gelegen aan rivier de Aa, heeft ongeveer 7.000 inwoners..

De planlocatie bevindt zich op 740 meter afstand van de kern van Erp aan Looieind nabij de splitsing met Boterhurken.

De directe omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit burgerwoningen, agrarische percelen en bedrijfsbestemmingen.

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



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

Het plangebied bestaat voornamelijk uit grasland. Daarnaast is er vooral bebouwing en erfverharding. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven. De te slopen gebouwen bevinden zich in het rood omkaderde gedeelte.



Globaal omliggende planlocatie in blauw. Bron: Google Earth.

### 3.2 Voorgenomen ontwikkeling

De directe omgeving van het plangebied is de afgelopen tijd ontwikkeld, veel agrarische locaties zijn gewijzigd naar woonbestemmingen. Door de ontwikkelingen in de buurt zijn er voor een melkveehouderij nog maar beperkte mogelijkheden. Initiatiefnemer wil zijn bedrijf ontwikkelen van het huidige reguliere bedrijf naar een biologisch bedrijf met bijbehorende bedrijfsvoering. Initiatiefnemer heeft op een andere locatie de mogelijkheid gevonden het bedrijf te ontwikkelen en zal daarom verdwijnen van het plangebied. Het huidige melkveebedrijf van initiatiefnemer is gelegen aan het Looieind 24. In het noordelijke deel van de planlocatie, grenzend aan Looieind bevinden zich de bedrijfswoning en cultuurhistorische langgevelboerderij. In de tuin van de woning staat een bijgebouw en een garage annex werkplaats. Deze gebouwen zullen behouden blijven zoals ze zijn.

Achter op het perceel, rood omkaderd in voorgaande afbeelding, bevinden zich een loods, een ligboxenstal met melkkoeien en 4 sleufsilos voor de opslag van ruwvoer. Deze gebouwen zullen worden gesloopt.

Wat resteert zijn de aanwezige bedrijfsgebouwen, de langgevelboerderij en de bedrijfswoning.

De locatie zal van andere bestemming krijgen en gelijktijdig worden er meerdere woningen ontwikkeld.

## 4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN

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 Wet natuurbescherming. 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 Wet natuurbescherming 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 (flora en fauna) zijn in het plangebied aanwezig?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Wet natuurbescherming 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 Wet natuurbescherming 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 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, nationaal als Europees. 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 quickscanhulp.nl, 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 Zoogdierverseniging. 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 7 februari 2022 rond de middag heeft ecooloog Frenk van de Wal in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren licht bewolkt met een westenwind met windkracht 4 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 5 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van de locatie en de directe omgeving in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. Op de locatie werden alle aanwezige habitats opgenomen. De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit het NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Hierdoor werd ingeschat welke soorten potentieel voorkomen. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bebouwing is zowel aan de binnenzijde als buitenzijde uitgebreid visueel onderzocht.

## 4.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied is vooral omringd door een intensief bewerkt en bemest weiland met voornamelijk Engels raaigras en normaal voorkomende kruiden. Enkel aan de westzijde op de grens met een aangelegen perceel van burgerbebouwing staan enkele beuken als haag.

De bedrijfswoning met pannendak is omringd door een gecultiveerde tuin met gazon, beuken- en coniferenhagen, acacia's en andere normaal voorkomende tuinplanten.



*Bedrijfswoning*



*Te behouden garage en kapschuur*



*Langgevelboerderij*



*schuilende huismussen*

Naast de langgevelboerderij is ook een tuin gelegen. In een struik nabij deze boerderij zijn een 10-tal schuilende en foeragerende huismussen waargenomen. De langgevelboerderij bestaat uit een steense muur en een pannendak.

De te behouden kapschuur wordt momenteel gebruikt als jongveestal. Deze bestaat uit twee ruimtes waarvan er een met een grote schuifdeur gesloten kan worden en de andere altijd toegankelijk is door een open voorzijde. Het dak is van golfplaten. De muren van rode bakstenen en spouw met witte kalkzand, met een betimmerde luchtinlaat. In het voorste gedeelte zijn nesten van boerenwaluwen waargenomen. In het achterste deel bevinden zich nesten van huismussen op de binnenmuur. Voornoemde gebouwen worden niet gesloopt en zijn daarom in het veldonderzoek minder intensief meegenomen.



*kapschuur voorzijde*



*Kapschuur achterzijde*

Tussen de bedrijfswoning en de langgevelboerderij loopt een bedrijfsinrit van betonklinkers naar de achter gelegen stallen. Ook de ruimte rond en tussen de stallen en sleufsilos is verhard met betonklinkers. De overtollige verharding zal met de sloopwerkzaamheden verwijderd worden.

De ligboxenstal bestaat uit drie zadeldaken van golfplaten. De stal is toegankelijk via grote deuren in de voor- en achtergevel. De oostelijke zijgevel bestaat uit een halfsteense muur met daarboven een ruime luchtinlaat die afsluitbaar is met een gordijn. De westelijke zijgevel is van een muur tot ongeveer 1,80 met daarboven een luchtinlaat van ongeveer 50 centimeter. Er bevinden zich openingen tussen de daken om het stalklimaat voor de melkkoeien fris te houden. Hierdoor heeft de stal een erg open karakter om te betreden. Aan de voorzijde is een melklokaal en een lokaal met een tank voor melkopslag. De voor- en achtergevels bestaan uit rode bakstenen aan de buitenzijde en witte kalkzand van binnen en deels uit damwandprofielen. In de vorgevel is een kleine spouw die niet bereikbaar is omdat de boeiboorden en windveren strak tegen de muren zijn geplaatst en er geen openingen zijn in de muren zoals stootvoegen, naden en kieren. De stal is niet geïsoleerd.



*Ligboxenstal voorzijde*



*Ligboxenstal achterzijde*

De te slopen sleufsilos bestaan uit een betonnen ondergrond en zijwanden van halfsteense muren welke besmeerd zijn met een hoogte van ongeveer 1 meter.



*binnenzijde stal*



*Sleufsilos*

De te slopen loods bestaat uit een betonnen muurtje tot een hoogte van 0,80 meter waarboven met stalen spanten damwandprofielen bevestigd zijn als wand en dak. De loods, bereikbaar door een grote schuifdeur, is verder niet extra geïsoleerd.

De loods heeft een ondergrond van beton en wordt gebruikt voor de opslag van landbouwmachines en werktuigen.



*binnenzijde stal*



*Jongveestal*

## 5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

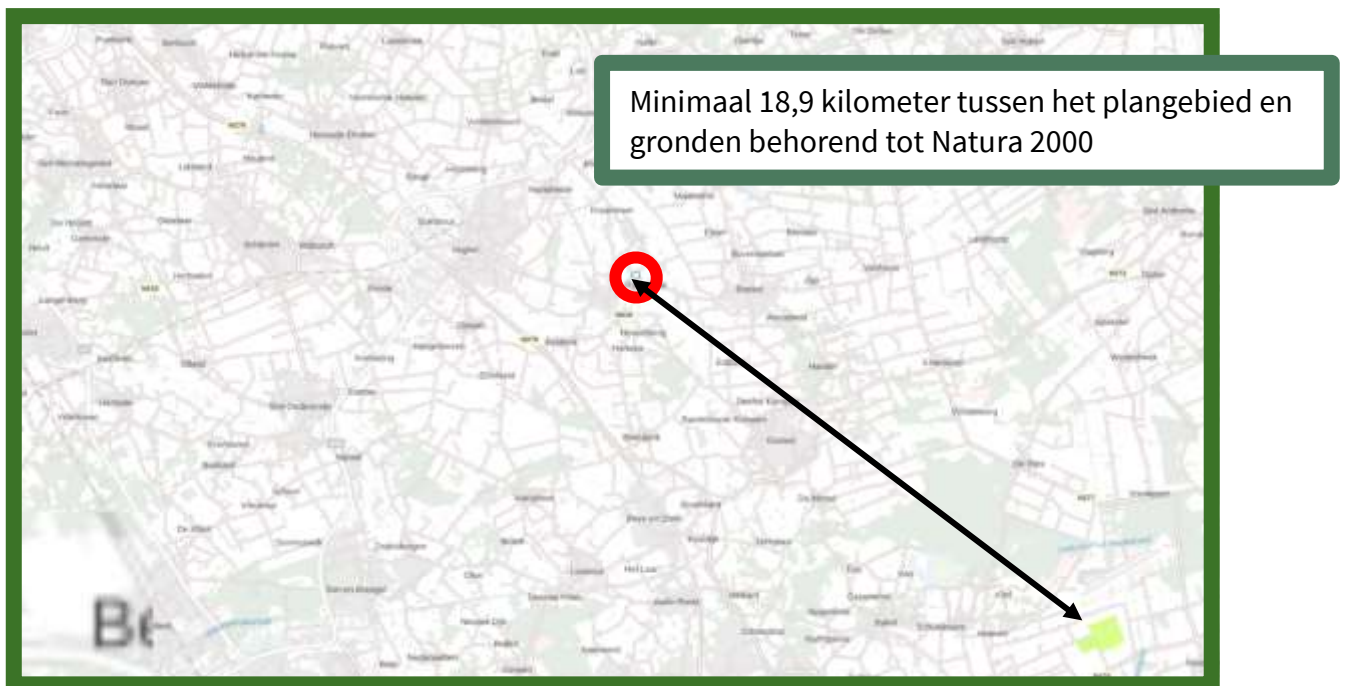
Het volledig overzicht van de output van beschermde soorten van tabel 2 en 3 en vogels met mogelijk jaarrond beschermde nesten is door middel van quickscanhulp.nl opgenomen in bijlage 1. Bijlage 2 is een opsomming van beschermde soorten onder paragraaf 3.2 van de wet natuurbescherming. Bijlage 3 geeft een opsomming van de beschermde soorten onder paragraaf 3.3. 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 18,9 kilometer afstand van gronden die tot Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel behoren. 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 groen- geel aangegeven.



*Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Atlasleefomgeving.*

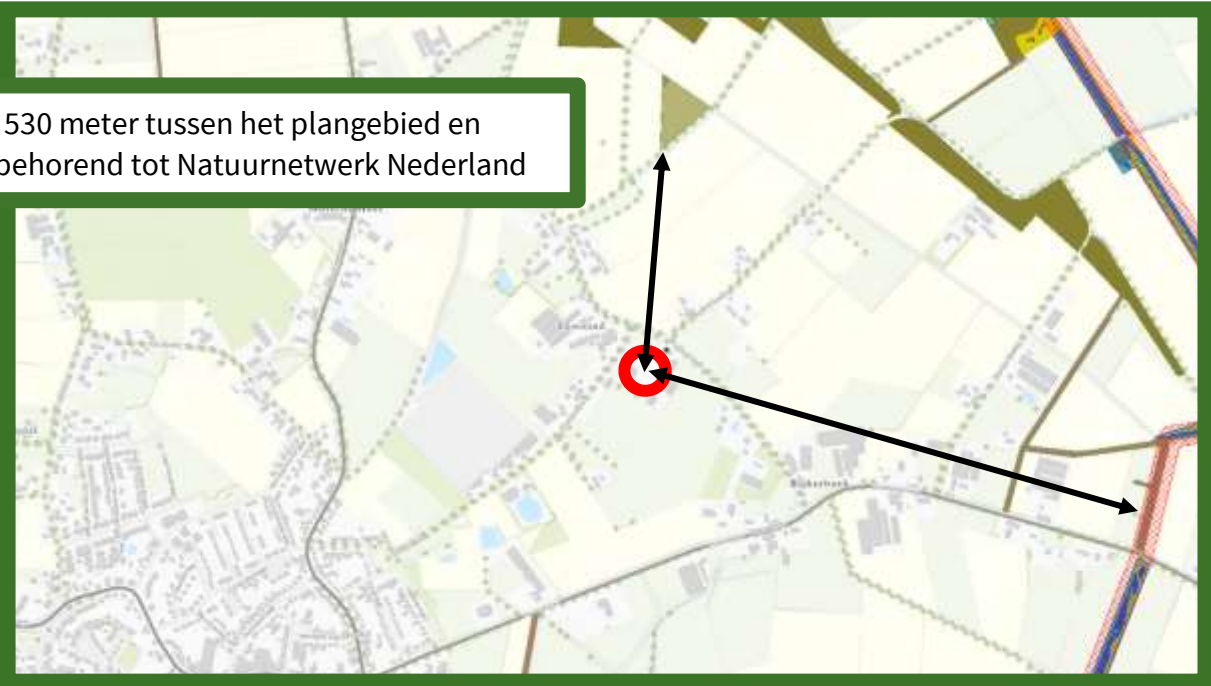
Doordat het plangebied buiten het Natura 2000 gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden

betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000 gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aeries berekening kan dit staven.

### 5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 530 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op ongeveer 800 meter afstand stroomt de rivier de Aa die overgaand in de Leijgraaf een ecologische verbindingszone vormt. 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 de kleuren groen, blauw, rood en bruin.

Minimaal 530 meter tussen het plangebied en gronden behorend tot Natuurnetwerk Nederland



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 aanpassing 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 behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000 gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenoemen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is niet aannemelijk dat de voorgenoemen activiteiten een negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

## 5.2 Soortenbescherming

### 5.2.1 Flora

Volgens de NDFF, project Looieind met nummer BE-0244 d.d. 2 februari 2022, zie bijlage 1, zijn er geen binnen een straal van 1 kilometer en 3 beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal 5 kilometer van het plangebied. Deze planten staan op de rode lijst en zijn sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                        | Afstand plangebied | Habitat                                                                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kartuizer anjer</b>       | 5 km               | Grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen                                                                                                                    |
| <b>Kruipend moerasscherm</b> | 5 km               | zonnige, open plekken op natte, matig voedselarme tot matig voedselrijke, stikstofrijke, zwak zure veen- of kleibodems, die 's winters ondiep overstroomd worden. |
| <b>Ruw parelzaad</b>         | 5 km               | Akkers, op omgewerkte en braakliggende grond, in bermen en op spoorwegterreinen, op oeverwallen en stroomruggen langs rivieren                                    |

Het plangebied bestaat naast de bebouwing en verharding uit een gecultiveerde tuin of intensief bewerkt weiland en biedt vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

### Conclusie

Vanwege het ontbreken van geschikte habitats is het voorkomen van beschermde plantensoorten in het plangebied uit te sluiten. De oppervlakte van de te verwijderen vegetatie is te klein om te vallen onder houtopstanden. Een nadere toetsing voor houtopstanden is daarom niet nodig.

### 5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er 18 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 7 vleermuissoorten, 5 marterachtigen en 6 overige soorten.

#### 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? De vleermuissoorten die volgens het NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 5 kilometer zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Vleermuis soort                 | Afstand plangebied | Habitat en bescherming                         |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| <b>Franjestaart</b>             | 5 km               | Vooraf bomen, strikt beschermd                 |
| <b>Gewone dwergvleermuis</b>    | 5 km               | Vooraf bebouwing, strikt beschermd             |
| <b>Gewone grootoorvleermuis</b> | 5 km               | Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd   |
| <b>Kleine dwergvleermuis</b>    | 5 km               | Vooraf bebouwing, soms bomen, strikt beschermd |
| <b>Laatvliager</b>              | 5 km               | Vaak bebouwing, strikt beschermd               |
| <b>Ruige dwergvleermuis</b>     | 5 km               | Vooraf bomen, strikt beschermd                 |
| <b>Watervleermuis</b>           | 5 km               | Vooraf bomen, strikt beschermd                 |

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

In het plangebied zijn geen bomen met geschikte stamdiameter, holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

In de te slopen gebouwen zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals stootvoegen, in de buitengevels waargenomen. Ook zijn de overstekbetimmeringen strak tegen de buitenmuren geplaatst, waardoor geen gaten en kieren ontstaan die vleermuizen de kans bieden de spouw te betreden. Ook zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, zoals een holle ruimte achter een vensterluik, dakpan, loodslab, windveer of boeiboord, in de te slopen gebouwen waargenomen.

De langgevelboerderij biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze boerderij en ook de bedrijfswoning blijft behouden, waardoor deze eventuele biotoop blijft bestaan.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het projectgebied zouden voor kunnen komen.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.

### **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. Bij onderzoek naar marters wordt daarom vooral gekeken naar sporen van de aanwezigheid van marters. De aanwezigheid van de marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. De marterachtigen die volgens het NDFF aanwezig kunnen zijn binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Marter soort       | Afstand plangebied | Bescherming |
|--------------------|--------------------|-------------|
| <b>Boommarter</b>  | 5 km               | Beschermd   |
| <b>Bunzing</b>     | 1 km               | Beschermd   |
| <b>Das</b>         | 1 km               | Beschermd   |
| <b>Steenmarter</b> | 5 km               | Beschermd   |
| <b>Wezel</b>       | 5 km               | Beschermd   |

De ruigte langs de slootkant met de houtwal aan de westelijke grens van het plangebied zou schuilplaatsen of foerageergelegenheden kunnen herbergen voor kleine marterachtigen zoals de bunzing of wezel. Doordat de bestaande houtwallen en verdere vegetatie in en rond het plangebied behouden zullen worden, zullen er altijd rustige hoekjes met dekking aanwezig zijn waar de dieren heen kunnen vluchten. In de nieuwe situatie blijven deze schuilhoekjes en vegetatie bestaan en door de landschappelijke inpassing en zal het leefgebied van de kleine marterachtigen verbeteren.

Het plangebied is verder te opgeruimd en de stallen worden bezemschoon gehouden. Daardoor zijn er voor marterachtigen geen ruigtehoekjes aanwezig om te schuilen in of nabij de te slopen gebouwen..

De aanwezigheid van marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze.

Het plangebied is daarom geen essentieel onderdeel van de leefomgeving van marterachtigen en de werkzaamheden hebben geen negatief effect op aanwezige soorten.

### **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 het NDFF zijn waargenomen binnen een straal van 5 kilometer rond het plangebied.

| Overige soort         | Afstand plangebied | Bescherming |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>Bever</b>          | 1 km               | Beschermde  |
| <b>Eekhoorn</b>       | 1 km               | Beschermde  |
| <b>Egel</b>           | 5 km               | Vrijgesteld |
| <b>Haas</b>           | 1 km               | Vrijgesteld |
| <b>Konijn</b>         | 1 km               | Vrijgesteld |
| <b>Rosse Woelmuis</b> | 5 km               | Vrijgesteld |

Het plangebied is door de ligging en inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever. Er zijn geen bomen in het plangebied. Het is daardoor uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van een eekhoorn.

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**

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen ontheffing nodig voor deze soortgroep.

De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.

In de te slopen gebouwen komen geen marterachtigen voor. Daarnaast is het uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de essentiële leefomgeving van bevers en eekhoorns. Het is mogelijk dat er een enkele individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is altijd van kracht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

### **5.2.3 Vogels**

In de Wet natuurbescherming 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.

De Wet natuurbescherming hanteert 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 en (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens het NDFF zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                        | Afstand plangebied | Bescherming categorie* en habitat |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Boomvalk</b>              | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Buizerd</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Gierzwaluw</b>            | 1 km               | 2, gebouw bewonend                |
| <b>Grote gele kwikstaart</b> | 1 km               | 3, boom of gebouw bewonend        |
| <b>Havik</b>                 | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Huismus</b>               | 1 km               | 2, gebouw bewonend                |
| <b>Kerkuil</b>               | 1 km               | 3, gebouw bewonend                |
| <b>Oehoe</b>                 | 5 km               | 3, boom of gebouw bewonend        |
| <b>Ooievaar</b>              | 5 km               | 3, boom of gebouw bewonend        |
| <b>Ransuil</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Roek</b>                  | 1 km               | 2, boom bewonend                  |
| <b>Slechtvalk</b>            | 1 km               | 3, gebouw bewonend                |
| <b>Sperwer</b>               | 1 km               | 4, boom bewonend                  |
| <b>Steenuil</b>              | 1 km               | 1, gebouw bewonend                |
| <b>Wespendief</b>            | 5 km               | 4, boom bewonend                  |

\* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming 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. Op de planlocatie zou de bedrijfswoning en de langgevelboerderij de enige plaatsen kunnen zijn waar een gierzwaluw zich zou kunnen nestelen als deze in een meer bebouwde omgeving zou staan. De woning en boerderij blijven zoals deze zijn dus blijft ook deze eventuele biotoop bestaan.

### 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. Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Tevens is er uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporten tegen muren of rui veren. Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

### Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van 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. Bij voorkeur binnen een straal van enkele honderden meters.

Er zijn tijdens het veldbezoek huismussen gezien. Het pannendak van de bedrijfswoning wordt gebruikt door nestelende huismussen. Aanwijzingen hiervan zijn de nestmaterialen op het dak. Ook op de muur van de te behouden veldschuur bevinden zich nesten van huismussen. In de te slopen gebouwen is het voorkomen van nesten van huismussen uitgesloten. De voergang in de ligboxenstal en de sleufsilos met mais is een welkome voedselbron voor de aanwezige huismussen.

De foeragemogelijkheden en eventuele nestmogelijkheden ter plekke voor de huismus zullen naar verwachting niet afnemen met het slopen van de gebouwen. Het woonhuis met tuin en hagen zullen immers geschikt blijven voor de huismussen, terwijl een en ander landschappelijk zal worden ingepast. Om de aanwezige huismussenpopulatie te ondersteunen is met de eigenaar afgesproken om 18 nestkasten aan te behouden bebouwing te bevestigen.

In onderstaande afbeeldingen de locaties met nesten van huismussen.



Bedrijfswoning



Te behouden garage en kapschuur



Langgevelboerderij



schuilende huismussen

### Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt 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 boom bewonende 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 holenbroeders 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). Er zijn in het plangebied geen bomen aanwezig met geschikte holtes.

### Boerenwaluw

De boerenwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaats trouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest.

Er zijn in het eerste gedeelte van de veldschuur met een open ingang nesten van boerenzwaluwen aangetroffen. De veldschuur blijft in de toekomst behouden zodat de nesten ook behouden blijven. Het is aan te bevelen om de boerenzwaluwen te ondersteunen om onder de nesten een of enkele planken te plaatsen zodat de nesten beter behouden blijven.



Aanwezige nesten van de boerenzwaluw

### **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 geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. 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 nesten van huismussen en boerenzwaluwen waargenomen in gebouwen welke niet gesloopt gaan worden. Er zijn geen bomen in het plangebied waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De gecultiveerde tuin biedt wel schuil- en foerageer mogelijkheden voor kleine vogelsoorten, zoals de huismus.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

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.

De planlocatie was visueel goed te onderzoeken.

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

### Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën, reptielen 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 reptielen en amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën en reptielen om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. De soorten die volgens het NDFF zijn waargenomen in een straal van 5 kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel. Binnen 1 kilometer van het plangebied zijn geen waarnemingen van amfibieën, reptielen, vissen, vlinders of libellen.

| Soort                        | Afstand plangebied | Soortgroep en bescherming |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>Alpenwatersalamander</b>  | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Bastaardkikker</b>        | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Kamsalamander</b>         | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Poelkikker</b>            | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Rugstreeppad</b>          | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Knoflookpad</b>           | 5 km               | Amfibieën, beschermd      |
| <b>Hazelworm</b>             | 5 km               | Reptielen, beschermd      |
| <b>Levendbarende hagedis</b> | 5 km               | Reptielen, beschermd      |
| <b>Muurhagedis</b>           | 5 km               | Reptielen, beschermd      |
| <b>Grote modderkruiper</b>   | 5 km               | Vissen, beschermd         |

De aanwezigheid van deze beschermde soorten is uit te sluiten. Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is land gebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast.

In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Dit is hier van toepassing. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### Vlinders en libellen

Volgens de NDFF zijn er 2 libellensoorten, 1 dagvlindersoort en 1 nachtvlindersoort waargenomen binnen een straal van 1-5 kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel. Binnen een straal van 1 kilometer zijn geen waarnemingen van vlinders of libellen.

| Soort                         | Afstand plangebied | Soortgroep en habitat                                                                                             |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beekrombout</b>            | 5 km               | Libellen, beken                                                                                                   |
| <b>Gevlekte witsnuitlibel</b> | 5 km               | Libellen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen                                               |
| <b>Grote vos</b>              | 5 km               | Dagvlinders, vochtige open bossen, waardplant: lep, kers en wilgen                                                |
| <b>Teunisbloempijlstaart</b>  | 5 km               | Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart |

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen en dagvlinders.

### **Overige soorten**

Er is in een straal van vijf kilometer om het plangebied waarneming van een beschermde overige soort. Deze is terug te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort           | Afstand plangebied | Soortgroep en habitat |
|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Vermiljoenkever | 5 km               | Kevers, rottend hout  |

Overige beschermde soorten insecten 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**

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden. Door het ontbreken aan oppervlaktewater in het plangebied is het voorkomen van beschermde vissoorten uit te sluiten.

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

### 6.1 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er algemeen beschermde broedvogels in het plangebied voorkomen. Met de sloop van de loods en melkveestal zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming. De te slopen loods bestaat volledig uit wanden en dak van damwand en is volledig ongeschikt voor verblijf- schuil- en nestplaatsen van beschermde diersoorten. De ligboxenstal heeft afgesloten muren en is verder geheel open van structuur.

De waargenomen nesten van boerenzwaluwen en huismussen blijven in de toekomst behouden omdat deze zich in niet te slopen gebouwen bevinden. De schuil- en foerageermogelijkheden voor verschillende diersoorten zullen niet afnemen met de sloop van de twee gebouwen en sleufsilos.

Door de locatie na de bouw van woningen geheel planologische in te passen en natuurinclusief te bouwen zal het leefgebied van genoemde soorten worden verbeterd.

### 6.2 Advies en aanbevelingen

#### **Nader onderzoek**

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van beschermde flora en fauna worden uitgesloten. Hierdoor wordt dan ook niet aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.

#### **Extra ondersteuning**

De aanwezige populatie huismussen wordt extra ondersteund door het aanbrengen van 18 extra nestkasten aan de muren van te behouden bebouwing. Deze zijn besteld bij Vivara Pro en worden vrijdag 11 februari geleverd.

Oom de aan de muur in de jongveestal hangende nesten van boerenzwaluwen te stabiliseren is het advies om deze met een of enkele ( minimaal 15 x 15 cm) planken te ondersteunen.

#### **Wet natuurbescherming**

- De ingreep zal naar verwachting niet leiden tot verlies van leefgebied van beschermde soorten. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding. Een ontheffing Wet natuurbescherming is daarom niet noodzakelijk.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming 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 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 2.000 gebied. Voor de ingreep dient daarom een Aeries 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.

### **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 Looieind 24 raden wij de volgende natuur inclusieve maatregelen aan:

- Om de populatie huismussen blijven d te ondersteunen kunnen er in de bestaande woning en in de nieuw te bouwen woningen speciale dakpannen of inbouwstenen worden gebruikt om te dienen als nestgelegenheid. Ook het aanbrengen van een vogelvide is een optie. Op deze manier kan de aanwezige populatie zich naar de nieuw te bouwen woningen uitbreiden en wordt de gunstige staat van instandhouding gewaarborgd.
- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden 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 insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insectenetters.



Vogelvide; bron: Vogelbescherming

### **Websites**

[kaartbank.brabant.nl](http://kaartbank.brabant.nl)  
[www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.ivn.nl](http://www.ivn.nl)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.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.wetnatuurbescherming.nl](http://www.wetnatuurbescherming.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)

### **Andere bronnen**

Checklist vleermuisprotocol  
Limpens et al., 2014, 2017  
Baijens et al., 2005  
Netwerk groene bureaus

### **Bijlagen**

Bijlage 1: de verspreidingslijst van NDFF  
Bijlage 2: de beschermde soortenlijst par 3.2 Wet natuurbescherming  
Bijlage 3: de beschermde soortenlijst par 3.3 Wet natuurbescherming

**Project** : Looieind  
**Referentie**: BE-0244  
**Datum** : 02 februari 2022

## Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 02 februari 2022' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

**E-mail:** [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto:serviceteamndff@natuurloket.nl)

**Telefoon:** 0800 2356333



**Disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op [quickscanhulp.nl](http://quickscanhulp.nl) kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

*Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 02 februari 2022'*

| Naam                  | Groep      | Beschermingsregime | Afstand  |
|-----------------------|------------|--------------------|----------|
| Boomvalk              | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Bunzing               | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Das                   | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Eekhoorn              | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw            | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote gele kwikstaart | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Haas                  | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Havik                 | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil               | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Konijn                             | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Ransuil                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                               | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Slechtvalk                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil                           | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander               | Amfibieën   |                    | 1 - 5 km |
| Bastaardkikker                     | Amfibieën   |                    | 1 - 5 km |
| Beekrombout                        | Libellen    |                    | 1 - 5 km |
| Bever                              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Boommarter                         | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Egel                               | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Franjestaart                       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gevlekte witsnuitlibel             | Libellen    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Grote modderkruiper                | Vissen      |                    | 1 - 5 km |
| Grote vos                          | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| Hazelworm                          | Reptielen   |                    | 1 - 5 km |
| Kamsalamander                      | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Kartuizer anjer                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Knoflookpad                        | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Kruipend moerasscherm              | Vaatplanten | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Laatvlieger                        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Levendbarende hagedis              | Reptielen   |                    | 1 - 5 km |
| Muurhagedis                        | Reptielen   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Oehoe                              | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Ooievaar                           | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| Poelkikker                         | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Rosse woelmuis                     | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Rugstreeppad                       | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Ruw parelzaad                      | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |

| Naam                               | Groep         | Beschermingsregime | Afstand    |
|------------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| Steenmarter                        | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km   |
| Teunisbloempijlstaart              | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Vermiljoenkever                    | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Watervleermuis                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km   |
| Wespendief                         | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km   |
| Wezel                              | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km   |
| Bruine eikenpage                   | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Damhert                            | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km  |
| Gestreepte waterroofkever          | Kevers        | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Grote weerschijnvlinder            | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Heikikker                          | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Iepenpage                          | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Kleine ijsvogelvlinder             | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Kluwenklokje                       | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Ondergrondse woelmuis              | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km  |
| Rosse vleermuis                    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Speerwaterjuffer                   | Libellen      |                    | 5 - 10 km  |
| Veldparelmoervlinder               | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km  |
| Wolf                               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Zwarte wouw                        | Vogels        | wnb-vrl            | 5 - 10 km  |
| Akkerboterbloem                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Akkerogentroost                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Baardvleermuis                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Beekprik                           | Vissen        |                    | 10 - 25 km |
| Bergnachtorchis                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Blaasvaren                         | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Blauw guichelheil                  | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Boomkikker                         | Amfibieën     | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Bosbeekjuffer                      | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Bosvleermuis                       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Dennenorchis                       | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Dreps                              | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |

| Naam                            | Groep       | Beschermingsregime | Afstand    |
|---------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Drijvende waterweegbree         | Vaatplanten | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Edelhert                        | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Eikelmuis                       | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Gaffellibel                     | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gentiaanblauwtje                | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Getande veldsla                 | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel             | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Gewone bronlibel                | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Glad biggenkruid                | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Gladde slang                    | Reptielen   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Grijze grootoorvleermuis        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Groot spiegelklokje             | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Grote leeuwenklauw              | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Hermelijn                       | Zoogdieren  |                    | 10 - 25 km |
| Kempense heidelibel             | Libellen    |                    | 10 - 25 km |
| Kleine dwergvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Kleine wolfsmelk                | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Knollathyrus                    | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Knolspirea                      | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kommavlinder                    | Dagvlinders |                    | 10 - 25 km |
| Korensla                        | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kranskarwij                     | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Kruiptijm                       | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Liggende ereprijs               | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Meervleermuis                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Myoot (soort onbekend)          | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Naaldenkervel                   | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |
| Noordzeehouting                 | Vissen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Oostelijke witsnuitlibel        | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Otter                           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ringslang                       | Reptielen   |                    | 10 - 25 km |
| Rivierrombout                   | Libellen    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Roggelelie                      | Vaatplanten |                    | 10 - 25 km |

| Naam                                                | Groep         | Beschermingsregime | Afstand    |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Schubvaren                                          | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Sierlijke witsnuitlibel                             | Libellen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Sleedoornpage                                       | Dagvlinders   |                    | 10 - 25 km |
| Spiegeldikkopje                                     | Dagvlinders   |                    | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk                                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Tweekleurige vleermuis                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Vinpootsalamander                                   | Amfibieën     |                    | 10 - 25 km |
| Vliegend hert                                       | Kevers        |                    | 10 - 25 km |
| Vroedmeesterpad                                     | Amfibieën     | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Waterspitsmuis                                      | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Wezel/Hermelijn                                     | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Wilde ridderspoor                                   | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Wilde weit                                          | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Zandhagedis                                         | Reptielen     | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Aardbeivlinder                                      | Dagvlinders   |                    | 25 - 50 km |
| Adder                                               | Reptielen     |                    | 25 - 50 km |
| Akkerdoornzaad                                      | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Bechsteins vleermuis                                | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Brave hendrik                                       | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Brede wolfsmelk                                     | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Europese rivierkreeft                               | Geleedpotigen |                    | 25 - 50 km |
| Geel schorpioenmos                                  | Mossen        | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Gestippelde alver                                   | Vissen        |                    | 25 - 50 km |
| Gladde zegge                                        | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Grote bosaardbei                                    | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Grote bosmuis                                       | Zoogdieren    |                    | 25 - 50 km |
| Grote parelmoervlinder                              | Dagvlinders   |                    | 25 - 50 km |
| Grote vuurvlinder                                   | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 25 - 50 km |
| Hoogveenglanslibel                                  | Libellen      |                    | 25 - 50 km |
| Kwabaal                                             | Vissen        |                    | 25 - 50 km |
| Muurbloem                                           | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Naakte lathyrus                                     | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Pijlscheefkelk                                      | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |

| Naam                               | Groep       | Beschermingsregime | Afstand     |
|------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Pimpernelblauwtje                  | Dagvlinders | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Platte schijfhoren                 | Weekdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Schubzegge                         | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Stofzaad                           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tengere distel                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tonghaarmuts                       | Mossen      | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Tweekleurige bosspitsmuis          | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Vale vleermuis                     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Vuursalamander                     | Amfibieën   |                    | 25 - 50 km  |
| Wilde averuit                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Wolfskers                          | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Zandwolfsmelk                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Zilveren maan                      | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Beekdonderpad                      | Vissen      |                    | 50 - 100 km |
| Berggamander                       | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bokkenorchis                       | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bosboterbloem                      | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bosdravik                          | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bosparemoervlinder                 | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Brandts vleermuis                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Bruin dikkopje                     | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Bruinrode wespenorchis             | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Bruinvis                           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Donker pimpernelblauwtje           | Dagvlinders | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Echte gamander (subsp. germanicum) | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Elrits                             | Vissen      |                    | 50 - 100 km |
| Franjgentiaan                      | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Geelbuikvuurpad                    | Amfibieën   | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Geelgroene wespenorchis            | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Gevlekt zonneroosje                | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Gewone zeehond                     | Zoogdieren  |                    | 50 - 100 km |
| Grijze zeehond                     | Zoogdieren  |                    | 50 - 100 km |
| Groene glazenmaker                 | Libellen    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Groene nachtorchis                 | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |

| Naam                                 | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Groenknolorchis                      | Vaatplanten   | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Groensteel                           | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Hamster                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Hazelmuis                            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Ingekorven vleermuis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Juchtleerkever                       | Kevers        | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Kalkboterbloem                       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Kalketrip                            | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Karwijselie                          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Kleine heivlinder                    | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km  |
| Kleine schorseneer                   | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Noordse winterjuffer                 | Libellen      | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Noordse woelmuis                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Rood peperboompje                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Rosse / Bosvleermuis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Smalle raai                          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Spits havikskruid                    | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Tengere veldmuur                     | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Veenbloembies                        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Vliegenorchis                        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Vroege ereprijs                      | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Water-/Meervleermuis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Wilde kat                            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km  |
| Zinkviooltje                         | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km  |
| Brede geelgerande waterroofkever     | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Breed wollegras                      | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Bultrug                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Butskop                              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Dikkopschildpad                      | Reptielen     | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Donkere waterjuffer                  | Libellen      |                    | 100 - 250 km |

| Naam                     | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Duinparelmoervlinder     | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis              | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Geplooide vrouwenmantel  | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Gestreepte dolfijn       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone dolfijn           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Gewone vinvis            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Griend                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Honingorchis             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kemps zeeschildpad       | Reptielen   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Kleine ereprijs          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Kleine vlotvaren         | Vaatplanten | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Lange zonnedauw          | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Lederschildpad           | Reptielen   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Moerasgamander           | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Mopsvleermuis            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Potvis                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Rozenkransje             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Scherpkruid              | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Steenbraam               | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Trosgamander             | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |
| Tuimelaar                | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |

| Naam                    | Groep       | Beschermingsregime | Afstand      |
|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Veenbesblauwtje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenbesparelmoervlinder | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veenhooibeestje         | Dagvlinders |                    | 100 - 250 km |
| Veldspitsmuis           | Zoogdieren  |                    | 100 - 250 km |
| Walrus                  | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witflankdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Witsnuitdolfijn         | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Zweedse kornoelje       | Vaatplanten |                    | 100 - 250 km |

**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          | Muscarius 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                    |
| Franjegotiaan                 | Gentiana 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                  | Hermium 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         |
| Bosparelmoe-<br>vlinder *)      | Melitaea athalia      |
| Bruin dikkopje                  | Erynnis tages         |
| Bruine eikenpage *)             | Satyrus ilicis        |
| Duinparelmoe-<br>vlinder *)     | Argynnis niobe        |
| Gentiaanblauwtje *)             | Maculinea alcon       |
| Grote parelmoe-<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     |
| Veenbesparelmoe-<br>vlinder     | Boloria aquilonaris   |
| Veenhooibeestje                 | Coenonympha tullia    |
| Veldparelmoe-<br>vlinder        | Melitaea cinxia       |
| Zilveren maan *)                | Boloria selene        |

**Libellen (8)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Beekrombout *)         | 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