

# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling



**LOCATIE:** MOLENAKKERSTRAAT 6 MOERGESTEL

**RAPPORTNUMMER:** 2021-BE-0891-2

**In opdracht van:**

M. van Eijck  
Molenakkerstraat 6  
5066 PV Moergestel



**Brabant Eco**  
**Ecologische dienstverlening**

## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2020-BE-0891

### Opdrachtgever

M. van Eijck

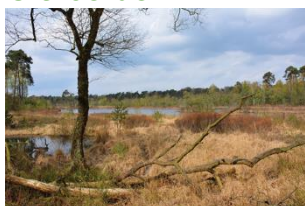
### Locatie

Molenakkerstraat 6 Moergestel

### Opleverdatum

1 december 2021

### Uitvoerder



### Brabant Eco

Ecologische dienstverlening

De Lange Kant 27

5061PX Oisterwijk

06-24218274

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

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 1. Inleiding en onderzoek.....          | 4  |
| 2. Beleidskader .....                   | 5  |
| Wet natuurbescherming                   |    |
| 3. Plangebiedsbeschrijving .....        | 8  |
| Huidige situatie                        |    |
| Voorgenomen ontwikkeling                |    |
| 4. Praktijk ecologische quickscan ..... | 12 |
| Bureaustudie                            |    |
| Veldonderzoek                           |    |
| Praktijktoetsing                        |    |
| 5. Beschermde natuurwaarden.....        | 19 |
| Flora                                   |    |
| Zoogdieren                              |    |
| Vogels                                  |    |
| Amfibieën, vissen en reptielen          |    |
| Overige soorten                         |    |
| 6. Resultaten en advies .....           | 26 |
| 7. Lijst van bronnen .....              | 28 |
| 8. Bijlagen .....                       | 29 |

## Samenvatting

Opdrachtgever heeft het bedrijf aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel in de gemeente Oisterwijk bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) aangemeld voor de warme saneringsregeling varkenshouderij 2020.

Daardoor zullen de aanwezige varkensstallen worden gesloopt en zal het huidige bestemmingsplan worden omgezet van intensief agrarisch naar een niet intensieve agrarische bestemming.

De op het perceel gevestigde intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

De aanwezige bedrijfswoning met bijgebouw en loods zal blijven staan.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

Voor de sloopvergunning en de bestemmingsplanwijziging heeft opdrachtgever de vraag gekregen tot het laten uitvoeren van een onderzoek naar beschermde natuurwaarden.

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

Dit rapport geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora e 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

December 2021



## 1. INLEIDING EN ONDERZOEK

### 1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever M van Eijck is het bedrijf aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel in de gemeente Oisterwijk aangemeld bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) voor de warme saneringsregeling varkenshouderij 2020. Daardoor zal het varkensbedrijf volledig worden gesaneerd. De bestaande bedrijfsgebouwen, bestaande uit vier varkensstallen met bijbehorende tussenbouw, agrarische voorzieningen en luchtwassers, worden gesloopt.

De op het perceel gevestigde intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen. De beoogde ontwikkeling betreft de omzetting van het geldende bestemmingsplan met intensief agrarische bestemming naar een niet intensieve agrarische bestemming.

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 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.
- De uitkomsten en vervolgstappen van het natuuronderzoek zijn te begrijpen voor de opdrachtgever.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.



## 2. BELEIDSKADER

### 2. Wet natuurbescherming

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 gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

#### Gebiedsbescherming

##### 2.1 Natura-2000

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

##### 2.2 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 de EHS 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 een 20 Nationale parken, meren, rivieren, kustzone van de Noordzee en de Waddenzee vallen alle Natura 2000 onder het NNN. De landbouwgebieden worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

#### 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.

##### 2.3 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 dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

## 2.4 EU-Vogelrichtlijn

Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijk 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.

## 2.5 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.

## 2.6 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

### 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.





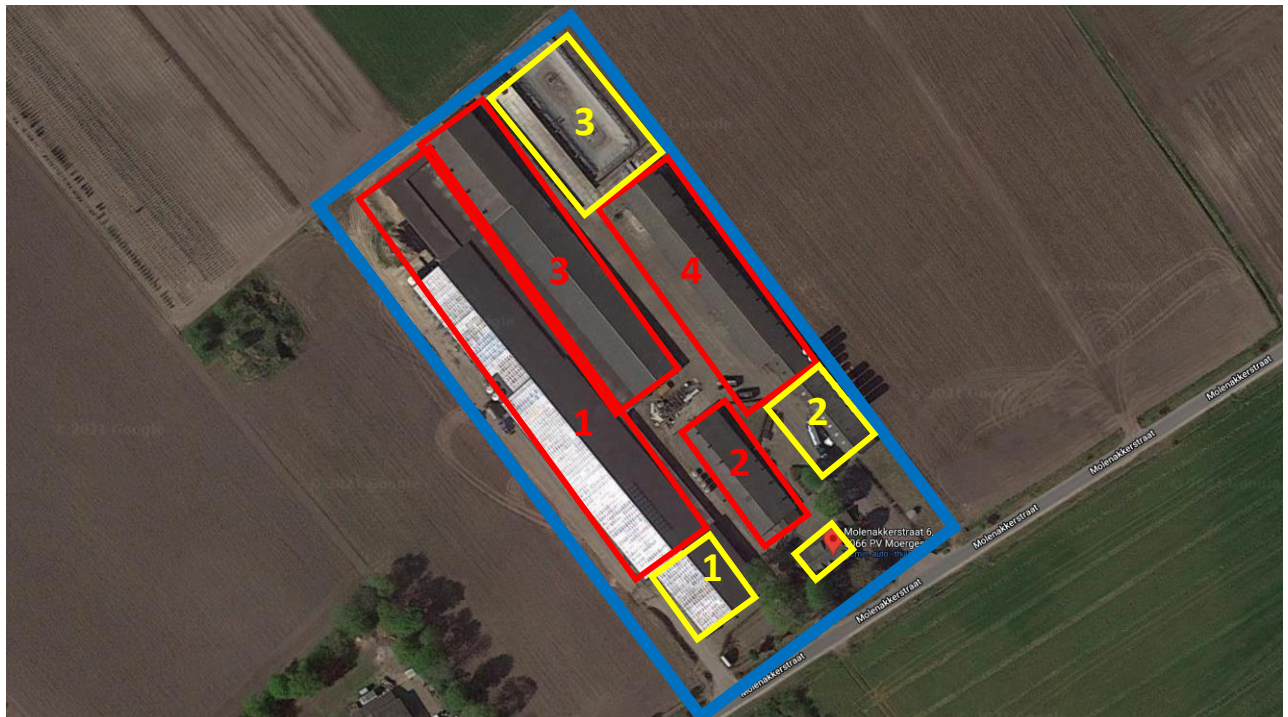
### 3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING

#### 3.1 Huidige situatie

De planlocatie is gelegen aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel in de gemeente Oisterwijk. De gemeente Oisterwijk heeft ongeveer 32.000 inwoners (bron CBS) met een oppervlakte van ongeveer 80 vierkante kilometers en bestaat uit de woonplaatsen Oisterwijk, Haaren, Heukelom en Moergestel. Moergestel, met ongeveer 6.000 inwoners, werd op 1 januari 1997 bij herindeling samengevoegd met de gemeente Oisterwijk. Het dorp ligt ten zuiden van het dorp Oisterwijk en ten noorden van de A58. De Molenakkerstraat ligt tussen de Broekzijde en Kanaaldijk ten zuiden van het dorp Moergestel en ten noordoosten van Biest-Houtakker. Nummer 6 ligt nabij de kruising met de Servennenstraat. De directe omgeving van het plangebied bestaat uit agrarische percelen, intensieve veehouderijen met bouw- en weilanden en burgerwoningen. De bebouwde kom van Moergestel bevindt zich 1.600 meter noordelijker, op 4.600 meter richting het noordwesten bevindt zich de stad Tilburg. Op 860 meter richting het oosten stroomt de Reusel met daarachter het Moergestels Broek.



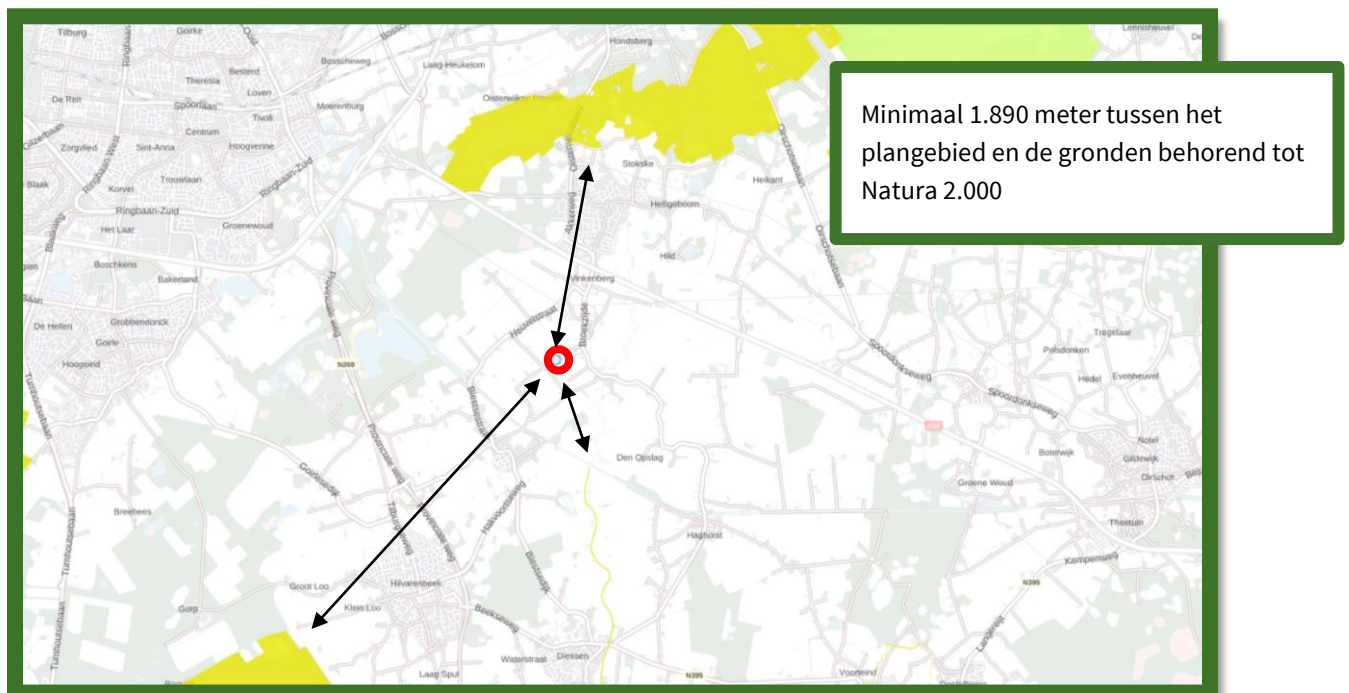
satellietfoto omgeving plangebied, planlocatie is oranje omcirkeld. Bron: Google Maps.



Gloobaal omlind de totale planlocatie in blauw, te slopen genummerde varkensstallen met bijbehorende agrarische voorzieningen in rood en blijvende bedrijfswoning in geel. Bron: google maps.

## Natura 2000

In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen Natura 2000 gebieden. Op 1.890 meter naar het zuiden bevindt zich Natura 2.000 gebied Kempenland West, op 3,5 kilometer naar het noorden Kampina & Oisterwijkse Vennen en op 6,4 kilometer naar het zuidwesten ligt Regte Heide & Riels Laag.



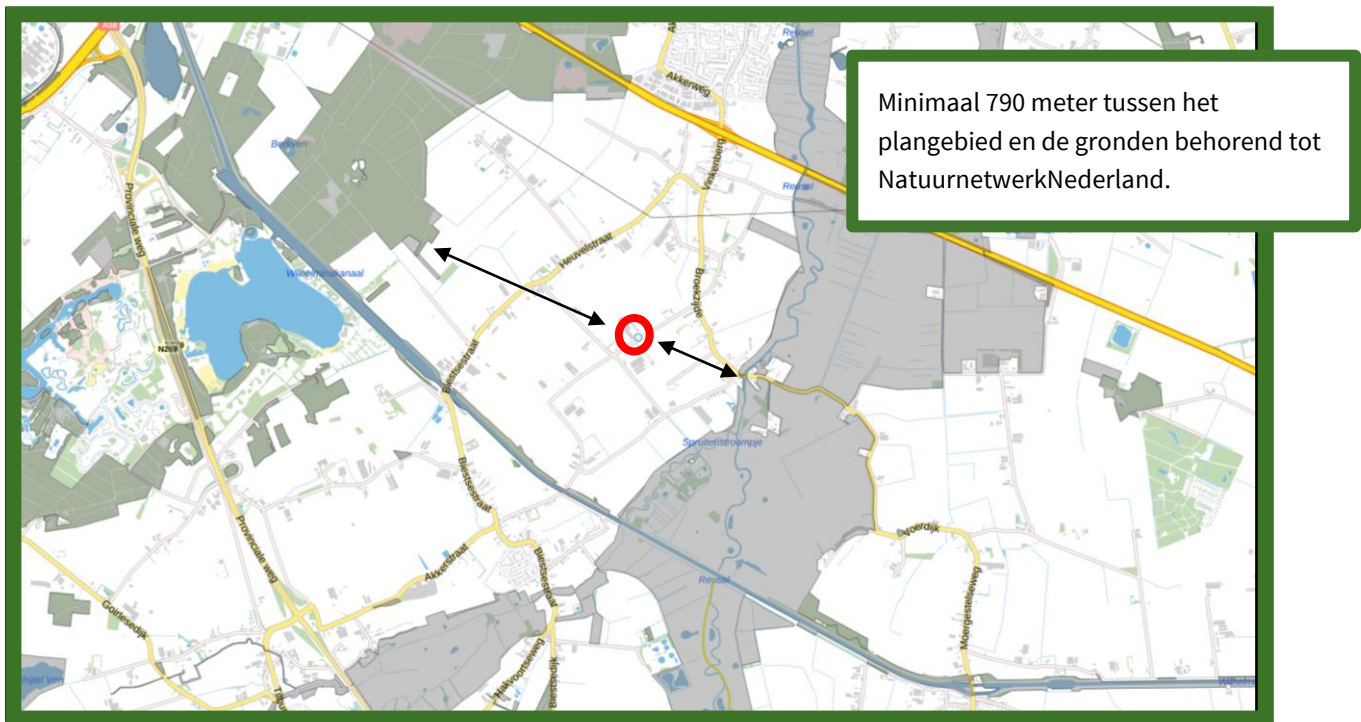
Natura 2.000 gebieden, plangebied met pijl aangegeven. Bron: Atlasleefomgeving



### NatuurnetwerkNederland (NNN/NNB)

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is op 790 meter afstand ten oosten van het plangebied gelegen. Ten westen van het plangebied is de afstand minimaal 1.500 meter.

De directe omgeving valt onder agrarisch beheertype.



kaartbank Brabant Natuur Netwerk Nederland gebieden.

### Moergestels Broek

Ten oosten van het plangebied op ongeveer 800 meter ligt het Moergestels Broek waar Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer samen met lokale boeren en de gemeente Oisterwijk werkt aan het herstel van de natuur door onder andere de grondwaterstand te verhogen, zodat het gebied van 107 hectare aantrekkelijker wordt voor de grutto, Kievit en andere weidevogels.

De voorbereidende werkzaamheden zijn in februari 2020 afgerond en het ontstane weidevogelgebied wordt onderhouden door openheid te creëren en een gefaseerd maaibeleid toe te passen.

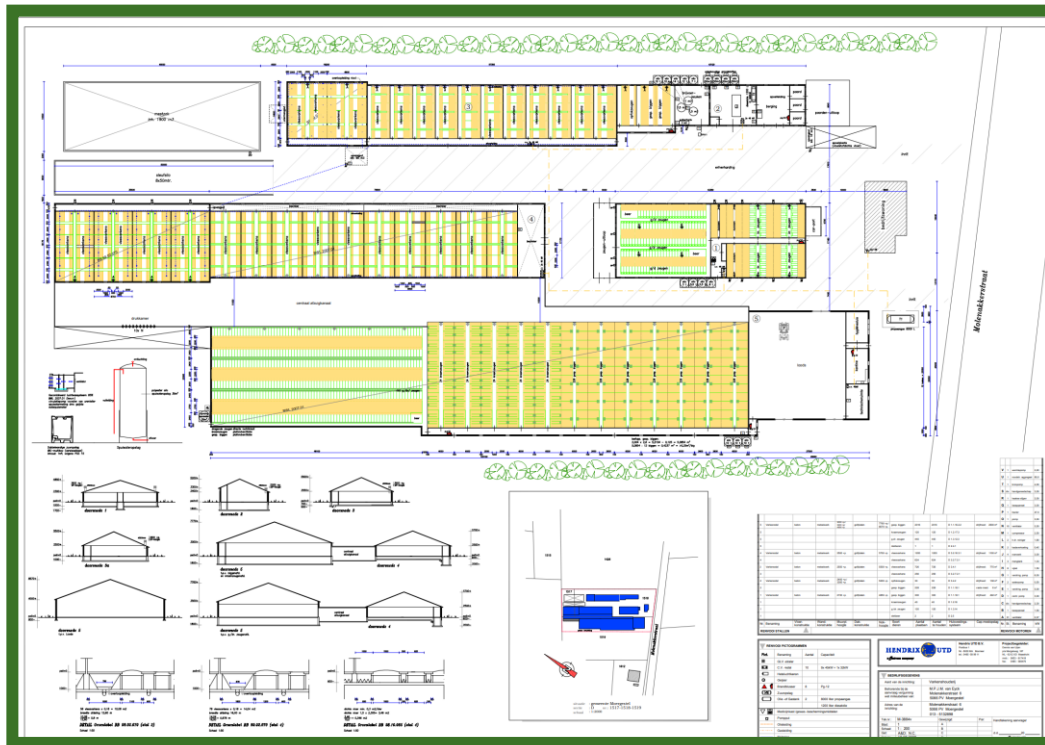
### 3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Opdrachtgever heeft het plan om de intensieve varkenshouderij, die op deze locatie gevestigd is, volledig te saneren. Dit houdt in dat de varkensstallen gesloopt zullen worden.

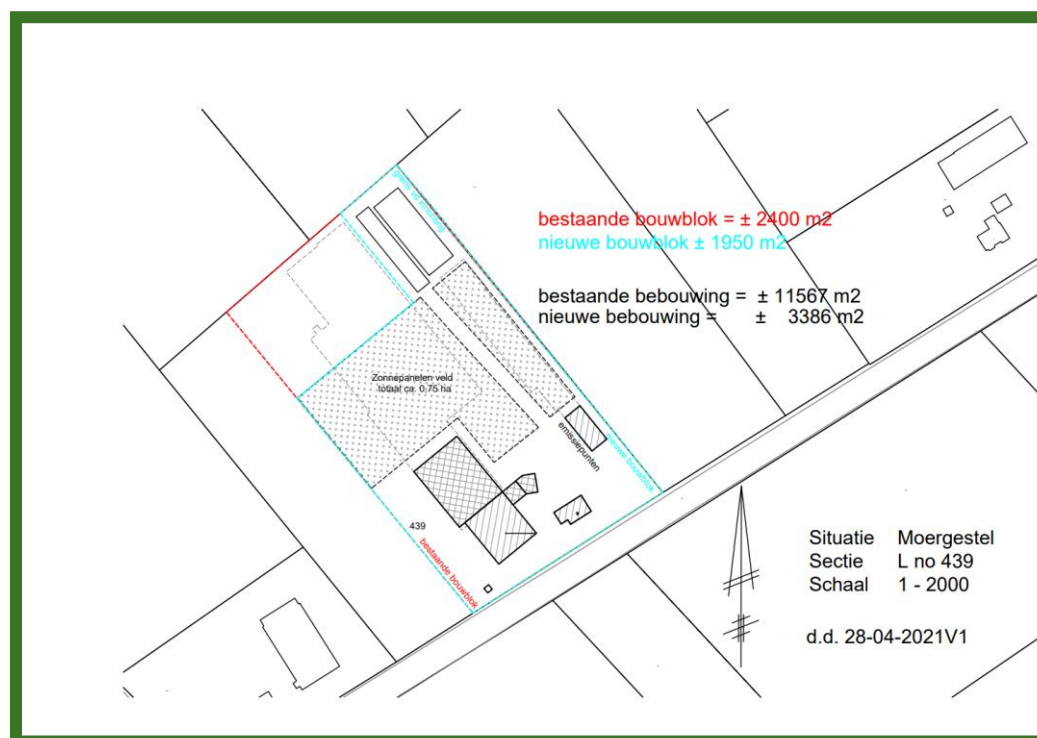
De intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen. De twee loodsen aan de voorzijde van de varkensstallen zullen blijven staan en daarachter zal een zonneveld worden aangelegd van ongeveer 7.500 m<sup>2</sup>.

Het bouwblok zal worden verkleind en de bestaande bebouwing met een oppervlakte van 11.567 m<sup>2</sup> zal 3.386 m<sup>2</sup> bedragen in de beoogde situatie.

Met het ontmantelen van de intensieve veehouderij op deze locatie wordt er, door de sloop van de varkensstallen met bij behorende agrarische voorzieningen en verharding, een aanzienlijke ruimtelijke kwaliteitswinst geboekt. Ook zal er een verbetering van de milieukwaliteit optreden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot fijnstof.



Bestaande situatie: Bron Hendrix UTD



Beoogde situatie. Bron: M van Eijck



## 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 fauna 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 (bijlage 1) aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere raven, soven, floran 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 Zoogdiervereeniging.

Met de quickscanhulp.nl is een actueel overzicht verkregen van waarnemingen van beschermde soorten nabij de locatie uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF).

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 (EHS). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

## Flora

Naast de bedrijfswoning met tuin bestaat het plangebied uit twee loodsen en vier varkensstallen met daarbij horende agrarische voorzieningen. Het erf naar en rond de stallen is geheel verhard en omringd door bouwland.

De directe omgeving bestaat uit sterk bemeste agrarische percelen.

Volgens gegevens uit het NDFF (Project: Molenakkerstraat, Referentie: BE-0891, d.d. 4 mei 2021) komt binnen een straal van één kilometer geen beschermde soorten flora voor (zie bijlage 1)

Van 1 tot 5 kilometer afstand van het plangebied zou volgens de NDFF Drijvende waterweegbree, dennenororchis of kruipend moerasscherm voor kunnen komen. Deze planten staan op de Nederlandse Rode Lijst van planten als zeldzaam, zeer zeldzaam en vrij zeldzaam. Dennenororchis als niet bedreigd, drijvende waterweegbree als kwetsbaar en kruipend moerasscherm als ernstig bedreigd.

De planten zijn sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming.

De benodigde biotopen voor deze planten komen niet voor binnen het plangebied.

Plantensoorten die op de lijsten vermeld staan van de strikt beschermde plantensoorten van de Habitatrictlijn en provinciaal beschermde soorten worden niet verwacht. Voor dergelijke soorten, die veelal specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving, ontbreken geschikte biotopen in het plangebied.

## Fauna

Volgens de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna zijn er binnen een straal van één kilometer in de omgeving waarnemingen van boomvalk, buizerd, havik, sperwer wespandief. De genoemde roofvogelsoorten zouden leefgebied kunnen vinden in bossen ten noordwesten van het plangebied.

Volgens bronnenonderzoek komen naast huismus en gierzwaluw ook de ooievaar, roek en grote gele kwikstaart mogelijk voor in de omgeving binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied (bijlage 1).

Als zoogdieren worden de bever, eekhoorn, haas, konijn, rosse woelmuis en steenmarter genoemd.

Het voorkomen van amfibieën, reptielen, libellen, vlinders en vissen wordt op basis van literatuur en voorstudie uitgesloten binnen deze afstand van 1000 meter omdat op de planlocatie de geschikte biotopen ontbreken en de locatie niet in verbinding staat met leefgebieden van deze beschermde soorten.

| Soortgroep | Mogelijke aanwezigheid |
|------------|------------------------|
| Flora      | Nee                    |
| Vogels     | Ja                     |
| Zoogdieren | Ja                     |
| Amfibieën  | Nee                    |
| Reptielen  | Nee                    |
| Insecten   | Nee                    |
| Vissen     | Nee                    |

Samenvattende tabel: soorten na literatuuronderzoek

## 4.2 Veldonderzoek

Op woensdag 19 mei 2021 in de voormiddag heeft ecooloog Frenk van de Wal het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren half bewolkt met een zuidwestenwind met windkracht 2 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond 13 graden Celsius. Het onderzoek vond dus onder voorjaarsomstandigheden plaats, waarin veel natuurwaarden geactiveerd zijn. 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 zijn 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.

### **Totale plangebied**

Het totale plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 2,4 hectare, is vooral bebouwd met vier varkensstallen met daarbij horende agrarische voorzieningen, een bedrijfswoning en twee loodsen. In totaal is ongeveer 9.100 m<sup>2</sup> bebouwd als varkensstal. Het erf naar, rond en tussen de gebouwen is vooral verhard met betonklinkers. De stallen zijn direct omringd door bouwland. Tijdens het veldbezoek in voorbereiding om mais te zaaien.

Aan de Molenakkerstraat staan geen bomen. Behoudens de rijk bedeelde tuin met struiken hagen en bomen, staan er geen bomen of struiken rondom het plangebied.

Het onderzoekgebied komt overeen met de grenzen van het plangebied en de directe omgeving hiervan.

### **Woonhuis en loodsen**

Het woonhuis met tuin blijft behouden zoals deze nu is. Ook de voor de varkensstallen gebouwde loodsen zullen blijven staan. De gecultiveerde tuin bestaat uit een aantal beukenhagen, struiken en met name eikenbomen. Voor loods 1 ligt een waterpoel om het van de daken afkomstige regenwater op te vangen. Het woonhuis bestaat uit een rode baksteen met spouwmuur en een zwart pannendak in zadelvorm.



*Voorzijde bedrijfswoning.*



*Achterzijde bedrijfswoning.*



*Loods 1*



*voorzijde loods 1*

Loods 1 is gebouwd in 2011 en bestaat uit een buitenmuur van rode bakstenen met daarboven een damwandprofiel. Het dak bestaat uit sandwichpanelen dat direct aan de onderzijde is geïsoleerd. Deloos is bereikbaar door meerdere grote deuren en wordt vooral gebruikt als werkplaats en voor de stalling van landbouwmachines. Voorin de loods is een nat gedeelte als sanitaire ruimte en kantine voor medewerkers.

Loods 2, welke gebouwd is in 1986 bestaat uit een rode bakstenen muur met spouw en witte kalkzand stenen aan de binnenzijde. De kopgevel is betimmerd met planken. Het dak is van golfplaten welke niet zijn geïsoleerd. De loods is aan de zijkant bereikbaar door twee grote roldeuren. Deze loods wordt vooral gebruikt voor de stalling van landbouwmachines en voeders.



*Bedrijfsingang met rechts loods 2*



*voorzijde loods 2 met daarachter varkensstallen*



*Voorzijde loods 2*



*binnenkant loods*

### **Sleufsilo en mestzak**

In de noordhoek van het terrein liggen een mestzak en een sleufsilo. De mestzak bestaat uit een betonnen ondergrond met een opgaand besmeerd muurtje van 0.40 meter rondom met daarin een kunststof zak om drijfmest in op te slaan.

De daarnaast gelegen sleufsilo bestaat uit twee besmeerde steense muren van 0.80 meter hoog met een betonnen ondergrond. Beide bouwwerken hebben geen ecologische waarde en zullen niet worden gesloopt.



*Sleufsilo*



*Mestzak*



### Varkensstallen.

De varkensstallen zijn gebouwd in 2011 (stal 1), 1980, (stal 2), 1997/2006 (stal3) en 1995/2006 (stal 4). Alle stallen zijn opgebouwd uit rode bakstenen met een witte kalkzand aan de binnenzijde. De hiertussen liggende spouw is opgevuld met glaswol en afgedekt met een muurplaat. Er bevinden zich geen openingen zoals stootvoegen in de muren. De nieuwste stallen (vanaf 2006) hebben zijpanelen en gevels van damwand. Stallen 1, 2 en 3 zijn uitgevoerd met een centrale luchtwasser met luchtafvoerkanalen naar deze wasser toe. Alle kieren en mogelijke openingen in muren of dakranden zijn volledig afgesloten door middel van vogelschroot, porschuim of gaas.



*Zijaanzicht stal 1 met loods 1*



*Tussen stallen 2/3 en 4 in*



*Zijgevel stal 1*



*Zijgevel stal 2 met centrale luchtafvoer*



*Stal 3.*



*Stal 4*

De bedrijfsgebouwen hebben dienstgedaan in het professioneel en intensief huisvesten van varkens. Zodoende zijn er altijd afdoende maatregelen genomen om andere dieren buiten te sluiten van deze varkensstallen. Om de bio-security van het bedrijf te waarborgen zijn alle stallen rondom voorzien van vogelschroot en zijn alle luchtinlaten ook afgeschermd voor dieren. Alle windveren zijn aan de achterzijde afgesloten met een lat.

Op het moment van veldbezoek waren de stallen deels bezet met varkens.



*Binnenkant varkensstal*



*Centrale gang.*

De varkensstallen zijn zowel aan de buitenzijde als ook aan de binnenzijde onderzocht op het voorkomen van beschermde diersoorten.

De gebouwen zijn uitvoerig bekeken op het voorkomen van nestlocaties van vogels. Hiervan werden mede door het hermetisch afgesloten zijn van het bedrijf geen aanwijzingen gevonden.

Er is met nadruk gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van nestlocaties van uilen, roofvogels, gierzwaluwen en huismussen. Soorten waarvan nesten jaarrond beschermd zijn. Hierbij is vooral gekeken naar de aanwezigheid van nesten, meststreu op muren, eventuele kieren onder dakplaten of zijwanden. Verborgen tussenruimtes ontbreken. Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken. Sporen van aanwezigheid zoals invliegopeningen, uitwerpselen, dode dieren of afgebeten vleugels etc., die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van gebouw bewonende vleermuizen, ontbreken volledig.



*Afgesloten varkensstallen.*



*Afgesloten windveren*



*Vogelschroot onder golfplaten.*



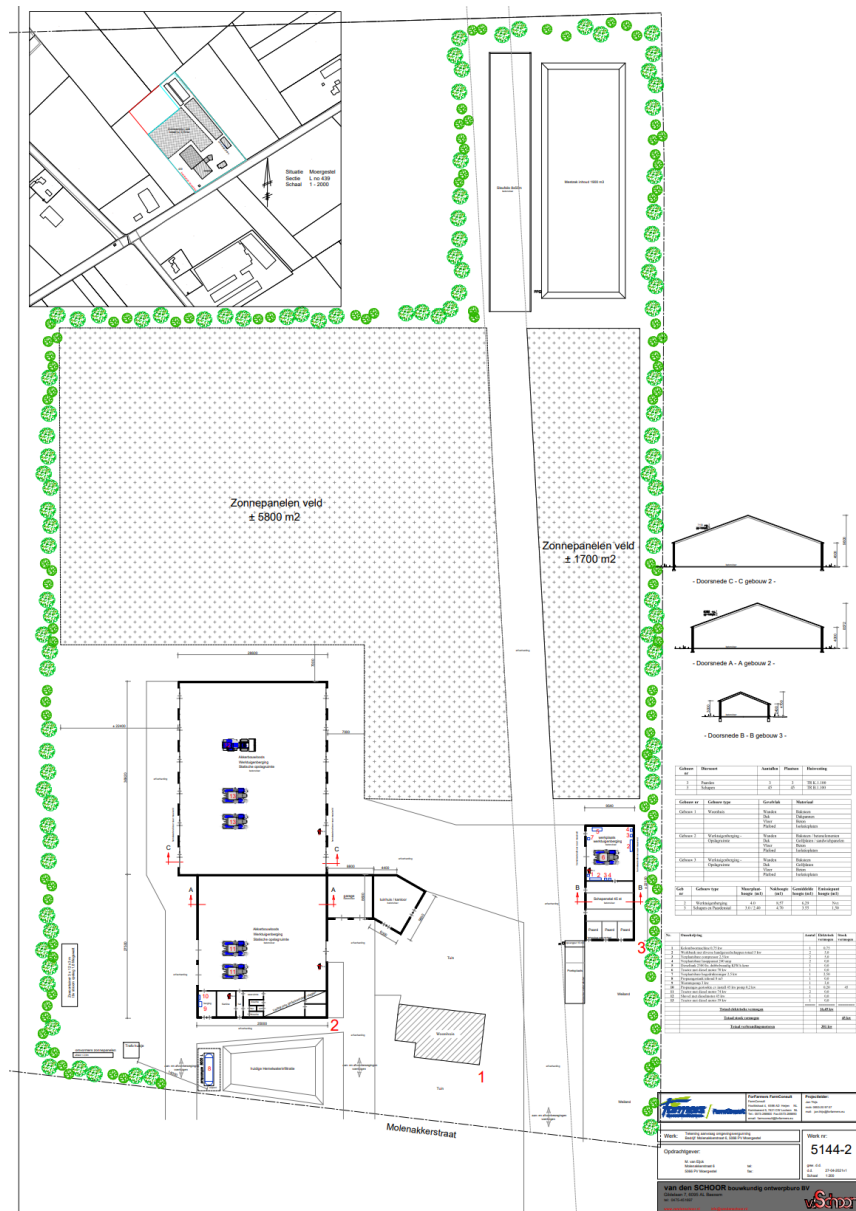
*Afgesloten luchtinlaat*



### 4.3 Landschappelijke inpassing

In de beoogde situatie zal het totale plangebied landschappelijk worden ingepast door rondom het gehele terrein een erfbeplanting aan te leggen. Zie onderstaande afbeelding als idee.

In het kader van het bestemmingsplan is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Een samenvatting van het landschapsplan en kwaliteit verbeterende maatregelen worden omschreven in de toelichting behorende bij het bestemmingsplan.



Landschappelijk inpassingsplan na sloop van stallen. Bron For Farmers

### 4.4 Praktijktoetsing

Op basis van de gegevens van de literatuurstudie en het veldonderzoek wordt een inschatting gemaakt wat de effecten van de voorgenomen ingrepen op potentieel aanwezige beschermde soorten zal zijn. Dit in relatie tot de geplande ontwikkelingen. Er is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullend onderzoek nodig is.





## 5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

### Algemeen

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 Flora

Het volledige plangebied is bebouwd of bestraat. De directe omgeving bestaat uit sterk bemeste agrarische percelen. Tijdens het veldbezoek in voorbereiding voor de teelt van mais. Hierdoor ontbreekt het volledig aan geschikte plaatsen voor vegetatie en plekken waar beschermde planten kunnen groeien. De in en rondom de tuin staande bomen en hagen worden niet verwijderd met de sloop van de varkensstallen.

### Conclusie

Vanwege het ontbreken van geschikte habitats is het voorkomen van beschermde plantensoorten in het plangebied uit te sluiten. Er worden geen bomen gekapt die vallen onder houtopstanden. Een nadere toetsing houtopstanden is niet nodig.

### 5.2 Zoogdieren

#### Algemeen beschermde soorten

Het is zeer aannemelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort op de bouwlocatie 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. 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. Er zijn geen sporen van vrijgestelde soorten aangetroffen.

#### Eekhoorn, bever, rosse woelmuis en wildzwijn

Volgens bronnenonderzoek bij NDFF blijkt dat de eekhoorn, bever en rosse woelmuis voor kunnen komen binnen 1 kilometer in de omgeving van het plangebied. Binnen een afstand van 5 kilometer wordt onder andere melding gemaakt van das en wildzwijn.

De voorkeurs habitat voor **eekhoorn** bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. In het plangebied valt weinig te foerageren voor de eekhoorn door het ontbreken van geschikte voedselbomen en bosrijk biotoop.

De **bever** is afhankelijk van gebieden met water en aangrenzende bosgebieden. Ze hebben een voorkeur voor riviervalleien met veel uiterwaarden, begroeid met zacht hout, en houden zich voornamelijk op langs de trager stromende delen van de rivier. Ook zijn ze te vinden langs meren, beken, poelen en moerassen. Deze genoemde biotopen zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

De **rosse woelmuis** leeft bij voorkeur in loof- en gemengd bos met daaronder een struik- of kruidlaag, maar hij komt ook voor in jonge aanplant en in naaldbos. Ook leeft hij in houtwallen, heggen, bosranden en parken. Hij waagt zich zelden in open gebieden zonder beschutting.

Geen van bovengenoemde biotopen zijn aanwezig binnen het plangebied, de aanwezigheid van de rosse woelmuis, bever en eekhoorn is uitgesloten.

Nederland kent twee "officiële" leefgebieden voor **het wild zwijn**: het eerste gebied is de Veluwe, waaronder de deelgebieden Nationaal Park De Hoge Veluwe, Kroondomein Het Loo en het Nationaal Park Veluwezoom vallen. Het tweede gebied is Nationaal Park De Meinweg in Limburg.

Voor overig Nederland hanteert men een zogenaamd nulstandbeleid - wat wil zeggen dat men ze liever helemaal ziet verdwijnen. Toch weten de wilde zwijnen zich in enkele regio's ver buiten hun officiële leefgebied goed te handhaven en zelfs uit te breiden, mede omdat er veel weerstand vanuit de maatschappij is tegen het afschieten van grote zoogdieren, en jagers niet alle wilde zwijnen afschieten.

Een wild zwijn wordt in de buurt van een professionele varkenshouderij nooit getolereerd. Formeel is er een nultolerantiebeleid voor wilde zwijnen.

### Haas en konijn

Door het uitdijende akkerland met intensievere machinale bewerking is vooral in de jaren 70 de hazen- en konijnenstand gedaald en is sindsdien niet echt meer hersteld. Sinds november 2020 staan de haas en konijn op de Rode Lijst van Nederlandse zoogdieren met de status 'gevoelig', de lichtste categorie, waarbij herstel nog vrij eenvoudig is.

De staat van instandhouding is nog niet in gevaar. Daarom zijn er op dit moment geen consequenties voor de jacht. Voor de haas loopt het jachtseizoen van 15 oktober tot en met 31 december en voor het konijn vanaf 15 augustus tot en met 31 januari.

### Steenmarter, wezel, bunzing, das en boomarter.

Op een afstand tot 1 kilometer komt volgens bronnenonderzoek de steenmarter en binnen een afstand van 5 kilometer de wezel, das, bunzing en boomarter mogelijk voor in het plangebied.

De **steenmarter** is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten. Verder zijn groenstroken heggen, bosjes, bermen en greppels voor de steenmarter van belang omdat hij daar zijn voedsel zoekt. Het is niet uitgesloten dat de steenmarter het plangebied gebruikt als onderdeel van zijn leefgebied. Het leefgebied van de steenmarter is relatief groot en de soort kan per nacht 10 tot 15 kilometer afleggen. Het ontbreekt binnen het plangebied aan geschikte locaties die kunnen dienen als verblijfplaats. Het plangebied is opgeruimd en het ontbreekt aan schuilplaatsen en mogelijkheden om de ruimtes in de hallen binnen te dringen. Zodoende is het uitgesloten dat het plangebied een belangrijk onderdeel vormt van het leefgebied van de steenmarter. Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen **bunzings** voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel.

Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

De **wezel** zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

De **boomarter** heeft een voorkeur voor volgroeide gemengde bossen en naaldbossen. Ook laat hij zich weleens zien in loofbossen en op rotswallen. De boomarter waagt zich overdag niet buiten het bos, en mijdt dan open plekken in het woud.

Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van marterachtigen. Landschapselementen die het plangebied tot een geschikt leefgebied maken voor marterachtigen ontbreken geheel. De aanwezigheid van de marterachtigen verraadt zich vaak door uitwerpselen, prooi-resten en stank.

De varkensstallen zijn ontoegankelijk en in de overige gebouwen zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van marterachtigen.

Het leefgebied van de **das** is te vinden in kleinschalig weide- of akkerlandschap bij bosranden of houtwallen met voldoende dekking, voedselaanbod en weinig verstoring. Dit type leefgebied is niet aanwezig in het plangebied en directe omgeving.

### **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 foerageroutes).

Volgens de waarnemingen van de NDFF kunnen binnen een straal van 1 kilometer geen en binnen 5 kilometer van het plangebied de volgende soorten voorkomen: bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, grijze grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis.

Volgens het cursusdictaat 'Vleermuizen en planologie', (Limpens et al 2014), kan in dit deel van het land daarnaast ook de franjestaart en watervleermuis voorkomen.

Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of ontheffingsverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

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. Alle bomen blijven sowieso behouden.

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

De bebouwing is uitvoerig geïnspecteerd op het voorkomen van sporen en potentieel geschikte verblijfslocaties voor vleermuizen in de diverse seizoenstadia. In de te slopen afgesloten varkensstallen zijn geen potenties voor vleermuisverblijfplaatsen. De te slopen varkensstallen zijn opgetrokken uit geheel dichte stenen spouwmuren zonder stootvoegen en gedekt met golfplaten dak met afgedichte ruimtes voorzien van isolatiepanelen of geheel dichtgespoten met purschuim aan de onderzijde.

De te vervangen lucht wordt in stal 1, 2 en 3 door ventilatoren centraal aangezogen. Hierdoor ontstaat er een onderdruk. De afvoer loopt volledig via de luchtwater. Hierdoor ontstaat voor vleermuizen te veel tocht.

In stal 4 gebeurt dit ook door de afzuiging van ventilatoren per afdeling. Hier wordt de lucht boven de afdelingen opgewarmd om door de geperforeerde plafonds naar de afdelingen gezogen te worden en weer eruit via de ventilatoren.

Met de beoogde herontwikkeling blijven alle groenstructuren behouden en worden nadien versterkt door de landschappelijke inpassing. De foeragemogelijkheden voor vleermuizen zullen daarmee verbeteren.

### **Conclusie**

Het voorkomen van beschermde landzoogdieren met vaste verblijfplaatsen kan worden uitgesloten. In het plangebied en directe omgeving komen verder geen beschermde soorten voor die op de lijsten staan van de Habitatrichtlijn of de 'Andere soorten', (provinciaal beschermde soorten) door het ontbreken van geschikt leefgebied. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor een aantal landzoogdieren waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling. Echter de zorgplicht is wel altijd van kracht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken op eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen. Uitwerpselen, dode dieren of prooiresten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van bewonende vleermuizen ontbreken.

Er is vastgesteld dat er geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in het plangebied. Er is dus geen ontheffing nodig voor deze soortgroep.

### **5.3 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. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde. 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.

Tijdens het veldonderzoek werden diverse vogels gezien: buizerd, vink, houtduif, merel en kauw.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht.

#### **Categorie 1-4 Vogels met vaste verblijfplaatsen in gebouwen**

Uit deze zwaarste beschermingscategorie zijn in het plangebied mogelijk een aantal soorten aanwezig die als uitgesproken cultuurvolgers gelden en voor hun verblijfsmogelijkheden geheel afhankelijk zijn van bebouwing. Binnen een straal van één kilometer vermelden de NDFF gegevens vogels voor met jaarrond beschermde verblijfplaatsen in gebouwen. Dit zijn de gierzwaluw, huismus en steenuil. Binnen een straal van vijf kilometer komen mogelijk ook de kerkuil en slechtvalk voor.

#### **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 woning de enige plaats kunnen zijn waar een gierzwaluw zich zou kunnen nestelen. De woning blijft zoals deze is dus blijft ook deze eventuele biotoop bestaan.

#### **Roofvogels en 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 zijn er geschikte plaatsen voor uilen om nestplaatsen te vinden.

Er is tijdens het veldonderzoek uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren onder mogelijke roestplekken.

Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

Voor de slechtvalk, die bij voorkeur broed in hoge gebouwen zijn geen geschikte nestlocaties aanwezig in het plangebied.

#### **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 van het plangebied. Geschikt leefgebied van de huismus bevat een combinatie met voldoende voedsel- en schuilplaatsen. Voor het voedselaanbod is het van belang dat er voldoende ruigte en overhoekjes aanwezig zijn, waar zowel zaadplanten als voldoende insecten trekkers aanwezig zijn. Beschutting is zeer belangrijk voor de huismus ter bescherming, maar ook om vanuit te



foerageren. Daarom moeten er schuilplaatsen aanwezig zijn in de vorm van heggen en hagen, waarbij de voorkeur uitgaat naar streekeigen soorten (bijv. Haagbeuk, meidoorn en Gelderse roos).

Er zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen gezien. Het pannendak van het woonhuis zou eventueel geschikt kunnen zijn voor nestelende huismussen, maar aangezien deze woning in de beoogde situatie niet verandert, is hier geen nader onderzoek voor nodig. De foerageer mogelijkheden 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 en door de landschappelijke inpassing bij de nieuwe situatie zal het leefgebied voor huismussen verbeteren.

#### **Categorie 1-4 Vogels met vaste verblijfplaatsen in bomen**

Volgens gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna komen op een afstand van minder dan één kilometer uit deze categorie ooievaar, roek, grote gele kwikstaart, ransuil, buizerd, sperwer, boomvalk, wespandief en havik voor. In een straal van vijf kilometer is ook de zwarte wouw waargenomen. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor genoemde roofvogels met jaarrond beschermde nesten door het ontbreken van geschikt broedhabitat en foerageergebied. Ook voor de ransuil die broedt in oude kraaien- of eksternesten en bij voorkeur nestplaatsen onderhoud in naaldbomen, ontbreekt geschikte nestgelegenheid. In het plangebied zijn geen beschermde nesten uit categorie 1-4 aanwezig, en worden ook niet verwacht.

#### **Categorie 5**

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen. (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk). Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie geen nesten in bomen in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

#### **Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart**

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

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

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lager gelegen water en aan de kust.

Volgens de verspreidingsgegevens van NDFF zouden ooievaar, roek en grote gele kwikstaart in de buurt van het plangebied voor kunnen komen. Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt echter voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze drie uitgesloten kan worden.

#### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. In de loods in het plangebied bevinden zich zeer geschikte nestlocatie voor verschillende vogelsoorten.

Er is in het plangebied geen opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid zouden kunnen vinden in de directe nabijheid van de te slopen stallen. In de nabijheid van de woning en voor de te behouden loodsen des te meer. Met de beoogde herontwikkeling is er een mogelijkheid om de nest- en foerageer mogelijkheden van gebouwbewonende soorten te vergroten.

## **Conclusie**

### **Jaarrond beschermde verblijfplaatsen in gebouwen**

In het plangebied is alleen de te behouden woning potentieel geschikt als nestlocatie voor de huismus en gierzwaluw. Er zullen dus geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, uilen of gierzwaluwen verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden.

Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

### **Jaarrond beschermde verblijfplaatsen in bomen**

Het plangebied is niet geschikt als broed- en foerageergebied voor algemene vogelsoorten. De voorgenomen plannen hebben daarom geen negatieve effecten op deze soorten.

Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

Alle vogels en hun actief in gebruik zijnde nesten zijn beschermd, waaronder ook de duif die tijdens het veldbezoek is waargenomen. De werkzaamheden mogen de vogel niet verstoren en zullen dus pas uitgevoerd mogen worden wanneer de vogel niet langer van het nest gebruikt maakt. In de directe omgeving is voldoende vegetatie aanwezig voor deze soort om te worden gebruikt voor het foerageren of te schuilen. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als vink 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.

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

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

Uit gegevens van RAVON en de NDFF blijkt dat er binnen een straal van 1 kilometer geen beschermde amfibieën, vissen en reptielen voorkomen. Binnen een straal van vijf kilometer van het plangebied zijn er waarnemingen van de bastaardkikker, alpenwatersalamander, heikikker en kamsalamander.

Beschermde amfibie- reptiel 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 vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant.

Het voor loods 1 gelegen waterbasis blijft behouden.

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 soortgroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### **Vlinders en libellen**

In het plangebied zullen enkele algemene vlindersoorten voorkomen zoals klein koolwitje, boomblauwtje en citroenvlinder. Volgens de NDFF zijn er waarnemingen van de grote weerschijnvlinder, de grote vos (vlinder), de bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel en de iepenpage in een straal van vijf kilometer rond het plangebied. In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen, dagvlinders en nachtvlinders.

### **Overige soorten**

Overige beschermde soorten insecten, zoals verschillende kevers 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 nachtvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders, nachtvlinders 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.



## 6. RESULTATEN EN ADVIES

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

### 6.1 Voorkomende diersoorten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er algemeen beschermde broedvogels in het plangebied voorkomen. Voor de overige soortgroepen, waaronder vleermuizen, uilen, huismus en gierzwaluw zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming. De soorten worden niet verstoord. De biotopen blijven behouden.

### 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.

#### Wet natuurbescherming

- Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van beschermde flora en fauna worden uitgesloten. Mede hierdoor en aan de hand van de geplande functieverandering van het plangebied; het slopen van de varkensstallen, waardoor de intensieve varkenshouderij volledig verdwijnt, wordt dan ook niet aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.
- In de nabije omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000 gebieden voor. Ook effecten op het Natuurnetwerk Nederland zijn er niet. Een nadere toetsing is dus niet aan de orde.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. Aangezien er een broedende duif is waargenomen in de te slopen loods mogen verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd worden. In het kader van de vogelrichtlijn wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het om de periode 15 maart tot 15 juli.
- Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen. Deze maatregelen dienen ervoor om negatieve gevolgen voor beschermde soorten te voorkomen of te verzachten.
- De zorgplicht is altijd van toepassing, op basis waarvan door iedereen voldoende zorg in acht moet worden genomen voor de in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen) te starten met werkzaamheden en het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient daarnaast direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.



### **Natuurinclusief bouwen**

De directe omgeving is potentieel geschikt als leefgebied voor verschillende vogelsoorten en zoogdiersoorten. Diverse 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.

Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik maken van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van inmetSELstenen in de nieuw te bouwen loods worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een verblijfplaats.

Naast het plaatsen van vleermuisvoorzieningen kunt u ook ruimtes in bestaande gebouwen maken voor vleermuizen. Denk hierbij aan open stootvoegen om de spouw toegankelijk te maken of ruimte achter de gevelbetimmering te laten (loods 2).

### **Landschappelijke inpassing**

Bij de landschappelijke inpassing met groenstructuren 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. 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 ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.



## LIJST VAN BRONNEN

[www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)  
[www.wetnatuurbescherming.nl](http://www.wetnatuurbescherming.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)  
[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)  
[Limpens et al. 1997, 2014](#)  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[kaartbank.brabant.nl](http://kaartbank.brabant.nl)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.vivarapro.nl](http://www.vivarapro.nl)  
[www.ivn.nl](http://www.ivn.nl)  
[www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)  
[netwerk groene bureaus](#)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)  
[www.gemeente Oisterwijk.nl](http://www.gemeente Oisterwijk.nl)  
[www.moergestelsbroek.nl](http://www.moergestelsbroek.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[bouwnatuurinclusief.nl](http://bouwnatuurinclusief.nl)  
checklist vleermuisprotocol

- Als bijlage 1 is toegevoegd de verspreidingslijst van NDFF
- Als bijlage 2 is toegevoegd de beschermde soortenlijst par 3.2 Wet natuurbescherming
- Als bijlage 3 is toegevoegd de beschermde soortenlijst par 3.3 Wet natuurbescherming.

**Project** : Molenakkerstraat

**Referentie:** BE-0891

**Datum** : 04 mei 2021

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbaarwaarnemingen 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 oom aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 04 mei 2021' 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 betrouwbaarwaarnemingen 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 oom aanwezigheid 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 04 mei 2021'*

| Naam                  | Groep      | Beschermingsregime | Afstand  |
|-----------------------|------------|--------------------|----------|
| Bever                 | Zoogdieren | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Boomvalk              | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd               | Vogels     | wnb-vrl            | 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 |
| Konijn                | Zoogdieren |                    | 0 - 1 km |
| Ooievaar              | Vogels     | wnb-vrl            | 0 - 1 km |

| Naam                            | Groep       | Beschermingsregime | Afstand  |
|---------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Ransuil                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                            | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Rosse woelmuis                  | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Sperwer                         | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenmarter                     | Zoogdieren  |                    | 0 - 1 km |
| Steenuil                        | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief                      | Vogels      | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander            | Amfibieën   |                    | 1 - 5 km |
| Bastaardkikker                  | Amfibieën   |                    | 1 - 5 km |
| Boommarter                      | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Bosbeekjuffer                   | Libellen    |                    | 1 - 5 km |
| Bosvleermuis                    | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Bunzing                         | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Das                             | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Dennenorchis                    | Vaatplanten |                    | 1 - 5 km |
| Drijvende waterweegbree         | Vaatplanten | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Egel                            | Zoogdieren  |                    | 1 - 5 km |
| Gevlekte witsnuitlibel          | Libellen    | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis           | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| grote vos                       | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| grote weerschijnvlinder         | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| Hazelworm                       | Reptielen   |                    | 1 - 5 km |
| Heikikker                       | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| iepenpage                       | Dagvlinders |                    | 1 - 5 km |
| Kamsalamander                   | Amfibieën   | wnb-hrl            | 1 - 5 km |
| Kerkuil                         | Vogels      | wnb-vrl            | 1 - 5 km |
| kleine ijsvogelvlinder          | Dagvlinders |                    | 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 |
| myoot (soort onbekend)          | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 1 - 5 km |



| Naam                               | Groep         | Beschermingsregime | Afstand   |
|------------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Oehoe                              | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Poelkikker                         | Amfibieën     | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Rosse vleermuis                    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Sierlijke witsnuitlibel            | Libellen      | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Slechtvalk                         | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Tweekleurige vleermuis             | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Vermiljoenkever                    | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 1 - 5 km  |
| Vinpootsalamander                  | Amfibieën     |                    | 1 - 5 km  |
| Wezel                              | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren    |                    | 1 - 5 km  |
| Zwarte Wouw                        | Vogels        | wnb-vrl            | 1 - 5 km  |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Beekprik                           | Vissen        |                    | 5 - 10 km |
| Beekrombout                        | Libellen      |                    | 5 - 10 km |
| Blaasvaren                         | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Boomkikker                         | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| bruine eikenpage                   | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Damhert                            | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Franjestaart                       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| gentiaanblauwtje                   | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km |
| Gestreepte waterroofkever          | Kevers        | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis       | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Grote modderkruiper                | Vissen        |                    | 5 - 10 km |
| Hermelijn                          | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km |
| Hoogveenglanslibel                 | Libellen      |                    | 5 - 10 km |
| Kartuizer anjer                    | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Kempense heidelibel                | Libellen      |                    | 5 - 10 km |
| Kleine dwergvleermuis              | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Knoflookpad                        | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Kranskarwij                        | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km |
| Kwabaal                            | Vissen        |                    | 5 - 10 km |
| Meervleermuis                      | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km |
| Oostelijke witsnuitlibel           | Libellen      | wnb-hrl            | 5 - 10 km |

| Naam                     | Groep         | Beschermingsregime | Afstand    |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------|
| Rugstreeppad             | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Speerwaterjuffer         | Libellen      |                    | 5 - 10 km  |
| teunisbloempijlstaart    | Nachtvlinders | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| veldparelmoervlinder     | Dagvlinders   |                    | 5 - 10 km  |
| Vroedmeesterpad          | Amfibieën     | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Waterspitsmuis           | Zoogdieren    |                    | 5 - 10 km  |
| Watervleermuis           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 5 - 10 km  |
| Wilde ridderspoor        | Vaatplanten   |                    | 5 - 10 km  |
| Baardvleermuis           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Dreps                    | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Edelhert                 | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Eikelmuis                | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Gaffellibel              | Libellen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Gevlekte glanslibel      | Libellen      |                    | 10 - 25 km |
| Gladde slang             | Reptielen     | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Karwijselie              | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Kluwenklokje             | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Knolspirea               | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Ondergrondse woelmuis    | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Otter                    | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| pimpernelblauwtje        | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ringslang                | Reptielen     |                    | 10 - 25 km |
| Rivierrombout            | Libellen      | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Ruw pazelzaad            | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk         | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Wezel/Hermelijn          | Zoogdieren    |                    | 10 - 25 km |
| Wilde weit               | Vaatplanten   |                    | 10 - 25 km |
| Wolf                     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 10 - 25 km |
| Akkerboterbloem          | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Akkerdoornzaad           | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Akkerogentroost          | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Berggamander             | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Brede wolfsmelk          | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |
| Getande veldsla          | Vaatplanten   |                    | 25 - 50 km |

| Naam                                                   | Groep       | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Gewone bronlibel                                       | Libellen    |                    | 25 - 50 km  |
| Gewone zeehond                                         | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Glad biggenkruid                                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Groenknolorchis                                        | Vaatplanten | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Groot spiegelklokje                                    | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Grote leeuwenklauw                                     | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| grote parelmoervlinder                                 | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| grote vuurvlinder                                      | Dagvlinders | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Kleine wolfsmelk                                       | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Knollathyrus                                           | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| kommavlinder                                           | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Korensla                                               | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Kruiptijm                                              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Muurbloem                                              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Naakte lathyrus                                        | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Naaldenkervel                                          | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Noordzeehouting                                        | Vissen      | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Platte schijfhoren                                     | Weekdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis /<br>Laatvlieger | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Rosse / Bosvleermuis                                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Schubvaren                                             | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Schubzegge                                             | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| sleedoornpage                                          | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Smalle raai                                            | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| spiegeldikkopje                                        | Dagvlinders |                    | 25 - 50 km  |
| Spits havikskruid                                      | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Tweekleurige bosspitsmuis                              | Zoogdieren  |                    | 25 - 50 km  |
| Vliegend hert                                          | Kevers      |                    | 25 - 50 km  |
| Vuursalamander                                         | Amfibieën   |                    | 25 - 50 km  |
| Water-/Meervleermuis                                   | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| Wolfskers                                              | Vaatplanten |                    | 25 - 50 km  |
| Zandhagedis                                            | Reptielen   | wnb-hrl            | 25 - 50 km  |
| aardbeivlinder                                         | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Adder                                                  | Reptielen   |                    | 50 - 100 km |

| Naam                     | Groep         | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Bechsteins vleermuis     | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Beekdonderpad            | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Bergnachtorchis          | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Blauw guichelheil        | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bokkenorchis             | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bosboterbloem            | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bosdravik                | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| bosparelmoervlinder      | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Brandts vleermuis        | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Brave hendrik            | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| bruin dikkopje           | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Bruinrode wespenorchis   | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Bruinvis                 | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Bultrug                  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Butskop                  | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| donker pimperlblauwtje   | Dagvlinders   | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| duinparelmoervlinder     | Dagvlinders   |                    | 50 - 100 km |
| Elrits                   | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Europese rivierkreeft    | Geleedpotigen |                    | 50 - 100 km |
| Franjementiaan           | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Geelbuikvuurpad          | Amfibieën     | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Geelgroene wespenorchis  | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Geel schorpioenmos       | Mossen        | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gestippelde alver        | Vissen        |                    | 50 - 100 km |
| Gevlekt zonneroosje      | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Gewone dolfijn           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gewone vinvis            | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Gladde zegge             | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Grijze zeehond           | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km |
| Groene glazenmaker       | Libellen      | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Groene nachtorchis       | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Groensteel               | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Grote bosaardbei         | Vaatplanten   |                    | 50 - 100 km |
| Grote bosmuis            | Zoogdieren    |                    | 50 - 100 km |



| Naam                                 | Groep       | Beschermingsregime | Afstand     |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 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 |
| kleine heivlinder                    | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Kleine schorseneer                   | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Lederschildpad                       | Reptielen   | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Liggende ereprijs                    | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Moerasgamander                       | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Mopsvleermuis                        | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Narwal                               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Noordse woelmuis                     | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Pijlscheefkelk                       | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Potvis                               | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Roggelelie                           | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Rood peperboompje                    | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Rozenkransje                         | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Stofzaad                             | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Tengere distel                       | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Tengere veldmuur                     | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Tonghaarmuts                         | Mossen      | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Vale vleermuis                       | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Veldspitsmuis                        | Zoogdieren  |                    | 50 - 100 km |
| Vliegenorchis                        | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Vroege ereprijs                      | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Wilde averuit                        | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| Wilde kat                            | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Witsnuitdolfijn                      | Zoogdieren  | wnb-hrl            | 50 - 100 km |
| Zandwolfsmelk                        | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |
| zilveren maan                        | Dagvlinders |                    | 50 - 100 km |
| Zinkviooltje                         | Vaatplanten |                    | 50 - 100 km |

| Naam                             | Groep         | Beschermingsregime | Afstand      |
|----------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Brede geelgerande waterroofkever | Geleedpotigen | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Breed wollegras                  | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Dikkopschildpad                  | Reptielen     | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Donkere waterjuffer              | Libellen      |                    | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis                      | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Geplooid vrouwenmantel           | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Gestreepte dolfijn               | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Griend                           | Zoogdieren    | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Honingorchis                     | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Kleine ereprijs                  | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Kleine vlotvaren                 | Vaatplanten   | wnb-hrl            | 100 - 250 km |
| Lange zonnedauw                  | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| Noordse winterjuffer             | Libellen      | wnb-hrl            | 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 |
| veenbesblauwtje                  | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| veenbesparelmoervlinder          | Dagvlinders   |                    | 100 - 250 km |
| Veenbloembies                    | Vaatplanten   |                    | 100 - 250 km |
| veenhooibeestje                  | Dagvlinders   |                    | 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          | Muscardinus avellanarius |
| Euraziatische lynx | Lynx lynx                |
| Noordse woelmuis   | Microtus oeconomus       |
| Otter              | Lutra lutra              |
| Wilde kat          | Felis silvestris         |
| Wolf *)            | Canis lupus              |

**Vleermuizen (22)**

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

**Zoogdieren marien (5)**

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

**Vissen (2)**

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

**Amfibieën (8)**

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

**Reptielen (3)**

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

**Vlinders (7)**

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

**Libellen (8)**

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

**Kevers (5)**

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

**Overige soorten (2)**

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

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



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

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (76)**

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

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

**Zoogdieren terrestrisch (31)**

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

**Zoogdieren marien (2)**

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

**Amfibieën (8)**

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

**Reptielen (4)**

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

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

**Vissen (6)**

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

**Vlinders (20)**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Aardbeivlinder *)               | Pyrgus malvae         |
| 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     |
| Kommavilinder *)                | 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