



# Bureau van Nierop

Bosbouw, Ecologie & Planologie

## Quickscan flora en fauna

Aaldonksestraat 22, Ottersum

Datum: 19-06-2024  
Project: 3944  
Opdrachtgever: Reland Adviseurs B.V.  
Auteur: Bureau van Nierop B.V.  
Bisschop Rijkthoviusdreef 6A  
5561 TD Riethoven



## Colofon

Projectnummer: 3944

Auteur: [REDACTED]

Veldmedewerker: [REDACTED]

Copyright: Bureau van Nierop B.V. & Reland adviseurs B.V.

Redactie en eindcontrole: [REDACTED]  
[REDACTED]

Autorisatie: [REDACTED]  
[REDACTED]

*Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bureau van Nierop B.V. en/of Reland Adviseurs B.V.*

Bureau van Nierop B.V.

Bosbouw, Ecologie en Planologie

Bisschop Rijthoviusdreef 6a

5561 TD Riethoven

Telefoon: 0497 - 535 400

Email: [info@bureauvannierop.nl](mailto:info@bureauvannierop.nl)



## Inhoudsopgave

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HOOFDSTUK 1 INLEIDING .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 1.1 AANLEIDING .....                                            | 5         |
| 1.2 DOEL ONDERZOEK.....                                         | 5         |
| 1.3 OPBOUW RAPPORT .....                                        | 5         |
| <b>HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER .....</b>                        | <b>6</b>  |
| 2.1 GEBIEDSBESCHERMING .....                                    | 6         |
| 2.1.1 <i>Natura 2000</i> .....                                  | 6         |
| 2.1.2 <i>NNN</i> .....                                          | 6         |
| 2.2 SOORTENBESCHERMING.....                                     | 6         |
| <b>HOOFDSTUK 3 PLANGEBIED EN INGREEP .....</b>                  | <b>9</b>  |
| 3.1 HUIDIGE SITUATIE .....                                      | 9         |
| 3.2 VOORGENOMEN INGREEP.....                                    | 10        |
| <b>HOOFDSTUK 4 BEOORDELING BESCHERMDE GEBIEDEN .....</b>        | <b>12</b> |
| 4.1 NATURA 2000.....                                            | 12        |
| 4.1.1 <i>Methode</i> .....                                      | 12        |
| 4.1.2 <i>Ligging</i> .....                                      | 12        |
| 4.1.3 <i>Effecten</i> .....                                     | 12        |
| 4.1.4 <i>Conclusie en vervolgstappen</i> .....                  | 13        |
| 4.2 NATIONAAL NATUURNETWERK.....                                | 13        |
| 4.2.1 <i>Methode</i> .....                                      | 13        |
| 4.2.2 <i>Ligging</i> .....                                      | 13        |
| 4.2.3 <i>Effecten</i> .....                                     | 13        |
| 4.2.4 <i>Conclusie en vervolgstappen</i> .....                  | 13        |
| 4.3 HOUTOPSTANDEN .....                                         | 14        |
| <b>HOOFDSTUK 5 VOORKOMEN BESCHERMDE SOORTEN .....</b>           | <b>15</b> |
| 5.1 FLORA .....                                                 | 15        |
| 5.2 VOGELS .....                                                | 15        |
| 5.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN .....                              | 17        |
| 5.4 VLEERMUIZEN .....                                           | 18        |
| 5.5 AMFIBIEËN EN REPTIELEN .....                                | 18        |
| 5.6 VLINDERS EN LIBELLEN .....                                  | 20        |
| 5.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN .....                            | 20        |
| <b>HOOFDSTUK 6 EFFECTENBEOORDELING BESCHERMDE SOORTEN .....</b> | <b>21</b> |
| 6.1 FLORA .....                                                 | 21        |
| 6.2 VOGELS .....                                                | 21        |
| 6.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN .....                              | 21        |
| 6.4 VLEERMUIZEN.....                                            | 22        |
| 6.5 AMFIBIEËN EN REPTIELEN .....                                | 22        |
| 6.6 VLINDERS EN LIBELLEN .....                                  | 22        |
| 6.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN .....                            | 23        |
| <b>HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>            | <b>24</b> |
| <b>BIJLAGE 1 JAARROND BESCHERMDE VOGELS.....</b>                | <b>26</b> |
| <b>BIJLAGE 2 GEGEVENS NDFF .....</b>                            | <b>27</b> |



|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>BIJLAGE 3 FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE .....</b> | <b>33</b> |
|-------------------------------------------------|-----------|

### **Figurenlijst**

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Figuur 1 Stappenplan soortenbescherming .....</i>                                          | <i>8</i>  |
| <i>Figuur 2 Ligging onderzoekslocatie .....</i>                                               | <i>9</i>  |
| <i>Figuur 3 Terreintype binnen de onderzoekslocatie .....</i>                                 | <i>10</i> |
| <i>Figuur 4 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden .....</i>         | <i>12</i> |
| <i>Figuur 5 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland .....</i> | <i>13</i> |

### **Tabellenlijst**

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Tabel 1. De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet .....</i>                 | <i>7</i>  |
| <i>Tabel 2 Samenvatting van effecten en vervolgstappen per onderdeel .....</i> | <i>24</i> |



## Hoofdstuk 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna zijn de geplande ontwikkelingen aan de Aaldonksestraat 22 en het tegenovergelegen landbouwperceel. De eigenaar is voornemens om de aanwezige varkensstallen te slopen, de huidige bedrijfswoning om te zetten naar wonen en aan de overzijde nieuwbouw te realiseren. Deze rapportage behandelt of de gewenste maatregelen gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna en of er beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden.

### 1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, werkzaamheden in natuurgebieden en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een potentie-inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Omgevingswet. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000- gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet aan de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

### 1.3 Opbouw rapport

- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming en gebiedsbescherming aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de mogelijke effecten die optreden;
- Hoofdstuk 4 beschrijft de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000 gebieden en het Nationaal Natuurnetwerk en de mogelijke effecten erop. Daarnaast wordt een toelichting gegeven op de mogelijke effecten op de houtopstanden binnen de onderzoekslocatie;
- In hoofdstuk 5 wordt een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten;
- Hoofdstuk 6 bestaat uit een effectenbeoordeling voor de beschermde soorten. Deze effecten worden getoetst aan de Omgevingswet;
- In hoofdstuk 7 is de conclusie opgenomen en worden aanbevelingen gedaan.

## Hoofdstuk 2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet ingegaan. Deze wet vervangt de Wet natuurbescherming die sinds 2017 actief is geweest. Middels de Omgevingswet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. De wet beschrijft niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

### 2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in Omgevingswet, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) beschreven, deze maakt geen deel uit van de Omgevingswet. De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke omgevingsrecht (Barro).

#### 2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen door de Minister van LNV en komen voort uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Per gebied zijn doelstellingen geformuleerd welke zijn beschreven in een beheerplan. Onder de Omgevingswet dient voor elke Natura-2000 gebied een programma te worden vastgesteld. Onherroepelijke beheerplannen krijgen automatisch de status als programma.

#### 2.1.2 NNN

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuwe aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst.

### 2.2 Soortenbescherming

Het natuurbeschermingsrecht kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd. In tabel 1 staan de verbodsbepalingen voor de drie beschermingsregimes weergegeven.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol



weggelegd. In de figuur 1 is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een activiteit zonder ontheffing kan worden uitgevoerd en wanneer een ontheffing vereisd is.

Tabel 1. De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet

| Bal Artikel 11.37                                                                                                                                       | Bal Artikel 11.46                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bal Artikel 11.54                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende vogels van soorten, als bedoeling artikel 1 van de vogelrichtlijn, opzettelijk te doden of te vangen. | <b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.   | <b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A, opzettelijk te doden of te vangen.               |
| <b>lid 1b</b> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen      | <b>lid 1b</b> Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>lid 1c</b> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben                                                                              | <b>lid 1c</b> Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>lid 1d</b> Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen                                                                | <b>lid 1d</b> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.                                                                                                                                     | <b>lid 1b</b> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen                                                               |
|                                                                                                                                                         | <b>lid 1e</b> Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. | <b>lid 1c</b> Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onderdeel B, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |

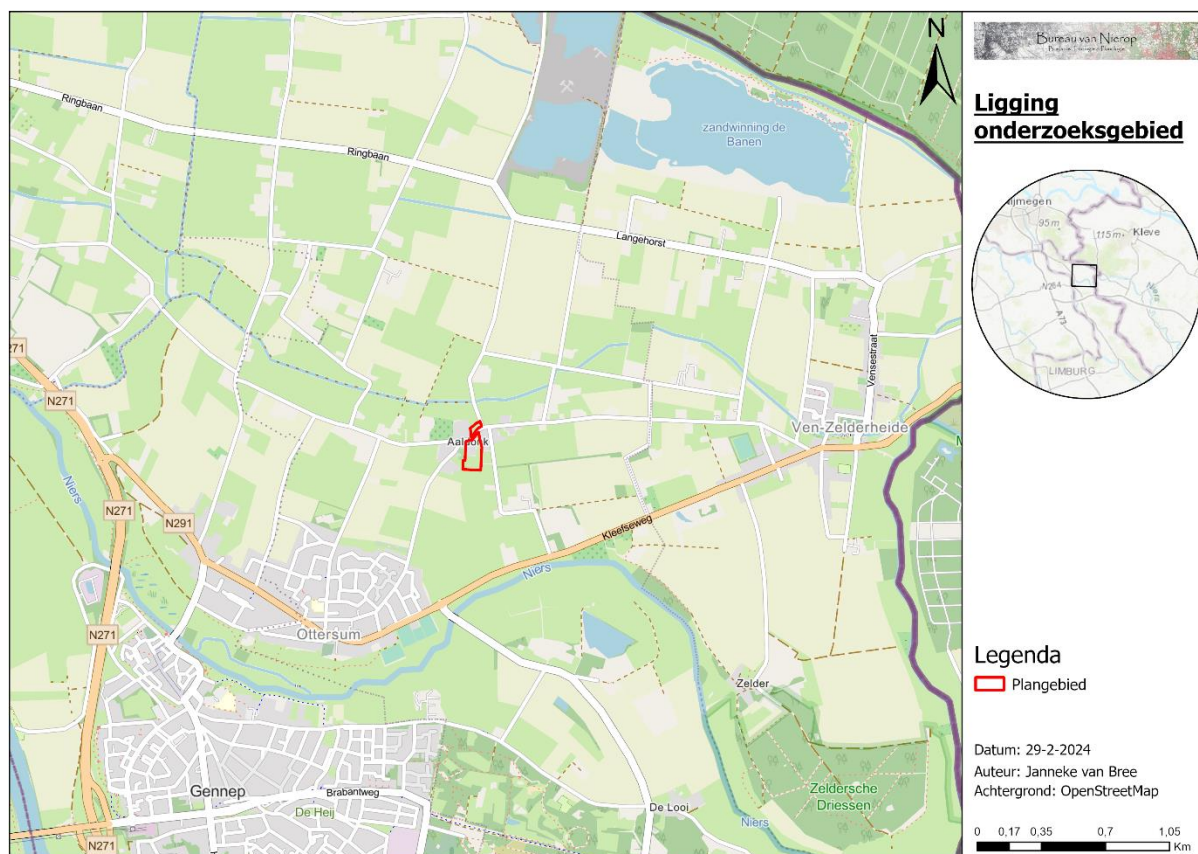


Figuur 1 Stappenplan soortenbescherming  
(Bron: Ministerie van Economische zaken)

## Hoofdstuk 3 Plangebied en ingreep

### 3.1 Huidige situatie

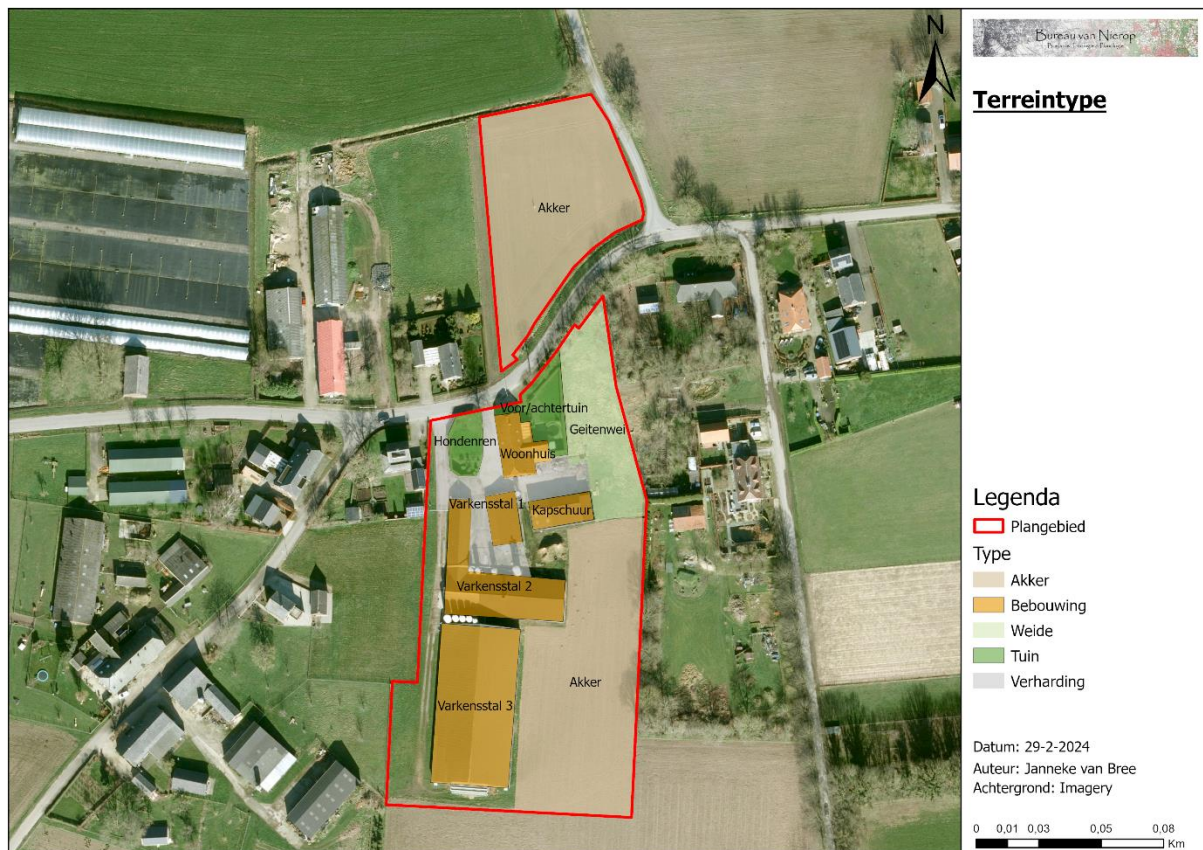
De onderzoekslocatie ligt aan de Aaldonksestraat 22 te Ottersum. Het betreft de kadastrale percelen Ottersum E 1612 en 1619. Het oppervlak van perceel 1612 is 3.950 m<sup>2</sup> en het onderzochte oppervlak van perceel 1619 is 15.000 m<sup>2</sup>, zie figuur 2.



Figuur 2 Ligging onderzoekslocatie

In figuur 3 is de onderzoekslocatie gedetailleerder te zien. In bijlage 3 zijn foto's weergegeven van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat uit twee losse gebieden; de akker die aan de noordzijde van de Aaldonksestraat grenst en het perceel behorende tot Aaldonksestraat 22. Het meest noordelijke perceel is niet bebouwd. In de huidige situatie is er enkel dood gewas aanwezig. Binnen het perceel aan de Aaldonksestraat 22 zijn meerdere elementen aanwezig; een woonhuis, kapschuur, drie varkensstallen, tuin, weiland en akkerland. In de huidige situatie zijn de drie varkensstallen nog in gebruik.



Figuur 3 Terreintype binnen de onderzoekslocatie

#### Woonhuis

Het woonhuis heeft uit bakstenen opgetrokken gevels waarin geen open stootvoegen aanwezig zijn. Het pand heeft een zadeldak dat is bedekt met dakpannen. De dakpannen liggen netjes recht, zijn niet beschadigd en sluiten op elkaar aan.

#### Kapschuur

De kapschuur heeft gevels die gedeeltelijk uit baksteen opgetrokken zijn. Het is een enkellaags muur. Het dak bestaat uit golfplaten waaronder een blauw zeil gespannen is.

#### Varkensstallen

De varkensstallen hebben muren die zijn opgetrokken uit bakstenen. Er zijn open stootvoegen aanwezig, maar deze zitten vlak boven de grond. De daken bestaan uit golfplaten. De meest zuidelijk gelegen stal (varkensstal 3) is later bijgebouwd.

#### Tuin en geitenweide

De tuin bestaat uit twee losse stukken. Er is beplanting aanwezig en enkele conifeerhagen. De geitenweide in het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied bestaat uit grassen en wat speelgelegenheden voor de aanwezige geiten.

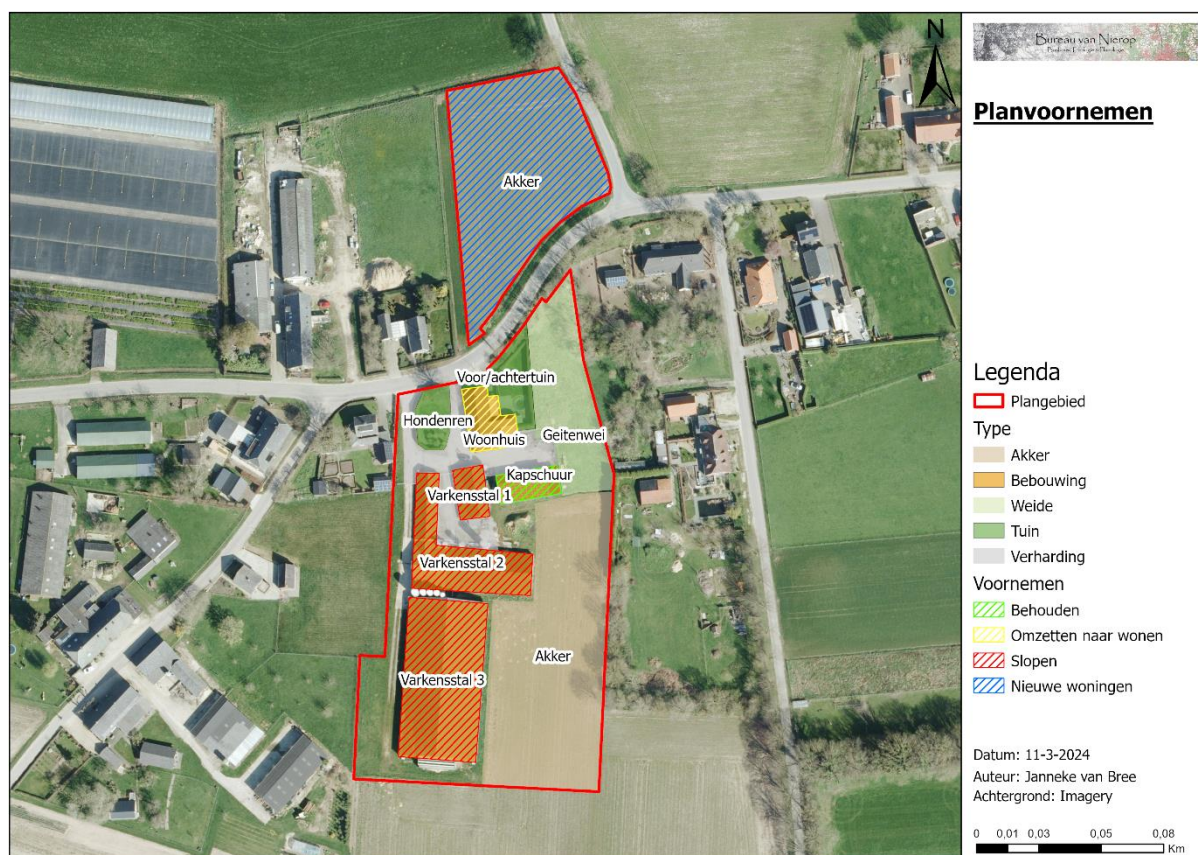
#### Akkers

De akkers zijn in de huidige situatie braakliggend. Op het noordelijke stuk (perceel 1612) zijn enkel restanten van gewas aanwezig.

### 3.2 Voorgenomen ingreep

Men is voornemens om de drie varkensstallen te slopen, de bedrijfswoning/woonhuis om te zetten naar een woonbestemming en op het akkerland direct ten noorden van de Aaldonksestraat (perceel 1612) twee nieuwe woningen te realiseren (figuur 4). De vegetatie

in de tuin, hondenren en geitenweide blijft voor alsnog behouden. Er zal tevens een waterberging worden gerealiseerd waarvan de vorm nader bepaald dient te worden. Er kunnen nog wijzigingen in de plannen en werkzaamheden optreden, omdat men momenteel ook bezig is met een inpassingsplan.



Figuur 4: Schematische weergave van het planvoornemen

## Hoofdstuk 4 Beoordeling beschermde gebieden

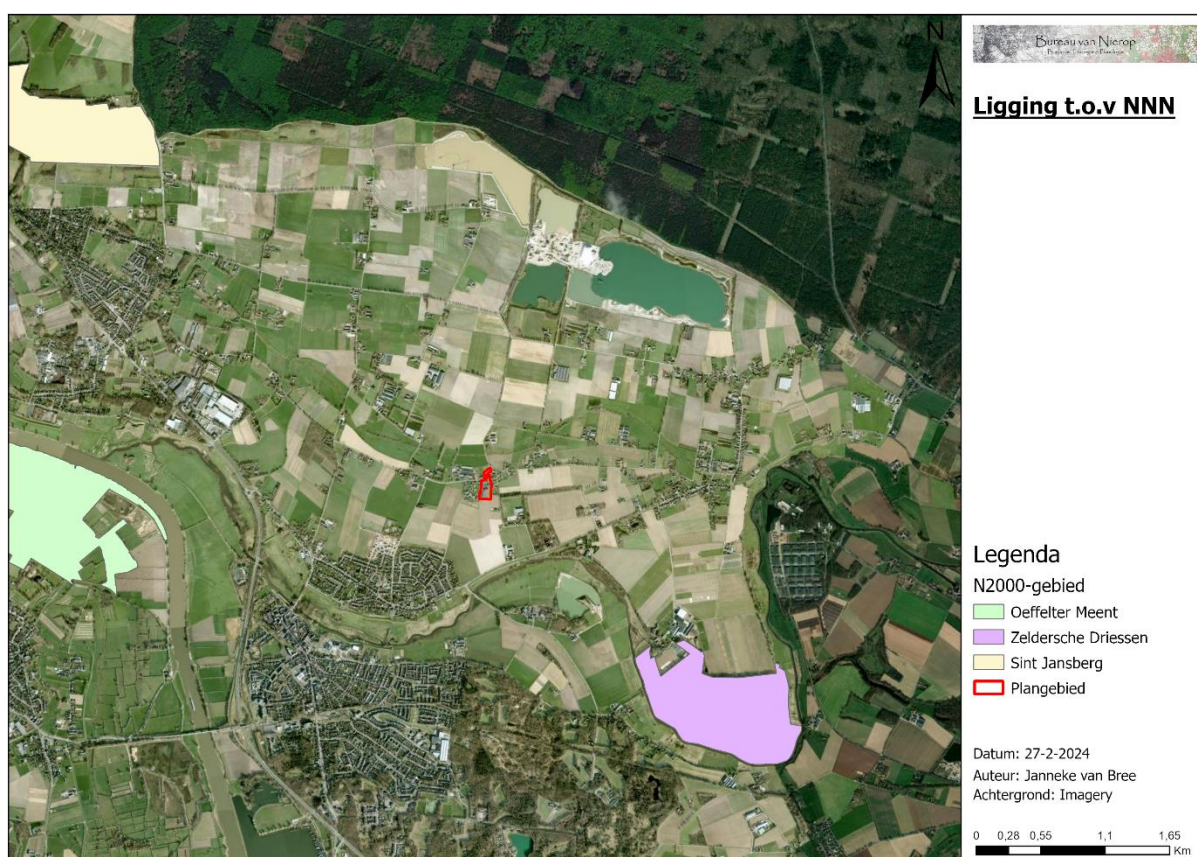
### 4.1 Natura 2000

#### 4.1.1 Methode

Om het effect van de voorgenomen ontwikkelingen te toetsen op habitattypen van Natura 2000, is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; beheerplannen van Natura 2000 gebieden en kaarten van Natura 2000 gebieden vanuit de provincie. Aan de hand van literatuurstudie is het effect op het Natura 2000 gebied getoetst.

#### 4.1.2 Ligging

De onderzoekslocatie valt niet binnen de aangewezen Natura 2000-gebieden, zie figuur 5. Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de Zeldersche Driessen, deze ligt op circa 1,8 kilometer afstand.



Figuur 5 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden

#### 4.1.3 Effecten

Er zijn geen directe negatieve effecten te verwachten op Natura 2000-gebieden ten gevolge van de geplande ontwikkelingen, zoals versnippering of vernietiging, gezien de afstand tot de onderzoekslocatie.

Bij werkzaamheden binnen 25 kilometer afstand van Natura 2000-gebieden, dient er een stikstoftoets uitgevoerd te worden. Hiermee wordt getoetst of de stikstofdepositie van de toekomstige situatie de waarden van het Natura 2000-gebied overschrijdt. Aangezien de onderzoekslocatie binnen 25 kilometer ligt, dient een stikstoftoets uitgevoerd te worden.

#### 4.1.4 Conclusie en vervolgstappen

Men dient een stikstoftoets uit te voeren alvorens wordt gestart met de sloop van de stallen en bouw van de nieuwe woningen.

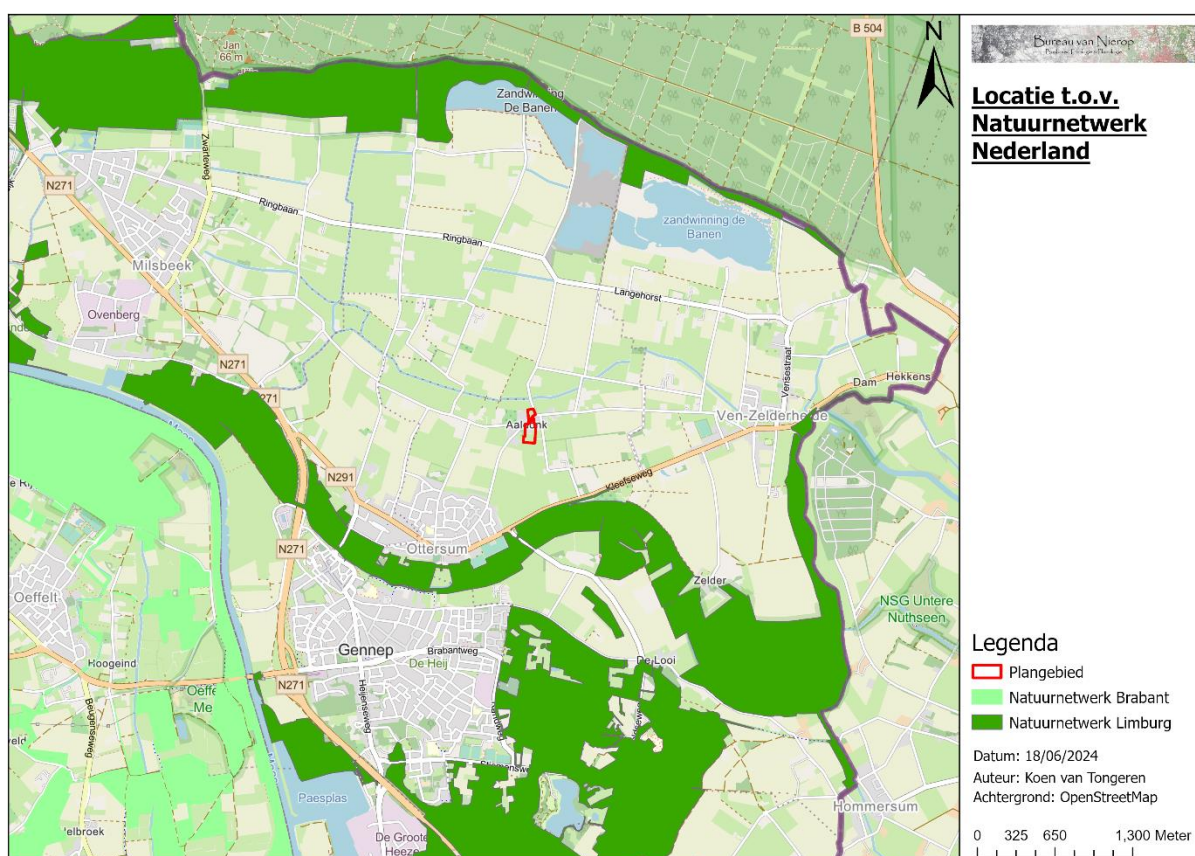
## 4.2 Nationaal Natuurnetwerk

### 4.2.1 Methode

Om het effect van de voorgenomen ontwikkelingen te toetsen op aangewezen Natuur Netwerk Nederland (NNN) gebieden, is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; beheerplannen en kaarten van NNN vanuit de provincie. Aan de hand van literatuurstudie is het effect op het Nationaal Natuurnetwerk getoetst.

### 4.2.2 Ligging

De onderzoekslocatie valt niet binnen aangewezen NNN-delen, zie figuur 6.



Figuur 6 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland

### 4.2.3 Effecten

De onderzoekslocatie valt buiten de aangewezen NNN-gebieden. Met de voorgenomen ontwikkelingen worden geen wezenlijke kenmerken of oppervlakten van het NNN aangetast. Er zijn dan ook geen negatieve effecten te verwachten.

### 4.2.4 Conclusie en vervolgstappen

De ruimtelijke ontwikkelingen hebben geen effect op het NNN. Er zijn geen vervolgstappen nodig.

### 4.3 Houtopstanden

Volgens afdeling 11.3 Bal dient een kapmelding ingediend te worden wanneer buiten de bebouwde kom een houtopstand met een oppervlakte van meer dan 10 are of een rijbeplanting van 20 bomen of meer wordt geveld. De eigenaar van deze gronden dient vervolgens zorg te dragen voor het op een bosbouwkundig verantwoorde wijze te herbeplanten van dezelfde grond. De termijn waarbinnen dit dient te worden uitgevoerd is 3 jaar. Niet aangeslagen herbeplanting dient binnen 3 jaar herbeplant te worden.

Het is nog niet duidelijk of er groenelementen worden verwijderd met de voorgenomen plannen. De bomen binnen de onderzoekslocatie vallen echter niet onder een houtopstand, aangezien ze geen onderdeel zijn van een rijbeplanting van 20 bomen of meer of een aaneengesloten oppervlakte van 10 are of meer. Indien er bomen worden gekapt, hoeft geen kapmelding of herplant verricht te worden.

*Er is geen sprake van een kapmelding of herplantplicht doordat eventueel te verwijderen groenelementen niet onder een houtopstand vallen.*



## Hoofdstuk 5 Voorkomen beschermde soorten

Om het effect van de voorgenomen maatregelen op beschermde soorten te beoordelen, is een bureaustudie uitgevoerd en is een veldbezoek afgelegd. Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die tot in de laatste vijf jaar binnen de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

Op 27 februari 2024 is bij bewolkt, droog weer het veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop. Tijdens de veldbezoeken is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, hollen, uitwerpselen, haren etc.). Hierbij is in het bijzonder aandacht besteed aan de aanwezigheid van flora en fauna elementen, zoals hollen, openingen in muren of wanden, bomen met horsten of spechtenhollen en de aanwezigheid van eventuele zeldzame, inheemse soorten.

### 5.1 Flora

Uit de NDFF-data komt naar voren dat er verschillende beschermde vaatplanten voorkomen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Dit betreffen de nationaal beschermde soorten grote leeuwenklauw, naaldenkervel en stofzaad.

Grote leeuwenklauw groeit op zonnige, open plaatsen met vochtige tot vrij droge, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende gronden. Bermen langs onverharde wegen, akkers, waterkanten en braakliggende gronden zijn voorbeelden van waar de grote leeuwenklauw aanwezig kan zijn.

Naaldenkervel staat op zonnige, droge tot matig vochtige, voedselarme tot matig voedselrijke, kalkrijke gronden, zoals leem- en lössgronden en op zandige rivier- of zeeklei. Het is een warmte minnende soort die groeit in akkers, ruderaal plekken en bermen.

Stofzaad is een epiparasiet die te vinden is op droge tot vrij vochtige bodems met voedselarme, kalkhoudende omstandigheden op zand-, leem- en krijtbodems. Het groeit met behulp van mycorrhiza (schimmel) in schermerdonkere naald- en loofbossen waar nauwelijks andere ondergroei aanwezig is.

Gezien dergelijke biotopen niet voorkomen binnen de onderzoekslocatie, zijn groeiplaatsen van deze soorten uit te sluiten. Er zijn ook geen andere beschermde vaatplanten te verwachten binnen de onderzoekslocatie. Via het verspreidingsatlas en de beschreven biotopen zijn er geen andere beschermde vaatplanten binnen de onderzoekslocatie te verwachten.

### 5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1. Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten of soorten beschermd volgens de vogelrichtlijn naar voren die in de directe omgeving voorkomen, zie bijlage 2.

Binnen de onderzoekslocatie is het voorkomen van jaarrond beschermde nesten van boom bewonende vogelsoorten, zoals de buizerd, bosuil of havik, uit te sluiten. Er zijn namelijk geen



jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Daarnaast zijn geen bomen waargenomen met geschikte holtes of spleten voor jaarrond beschermde holenbroeders, zoals de bosuil. De aanwezigheid van essentieel leefgebied van dergelijke soorten in de onderzoekslocatie is dan ook uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek is de geschiktheid van de gebouwen voor gebouw bewonende vogels, zoals de huismus, steenuil en gierzwaluw, beoordeeld. Het plangebied bestaat uit twee percelen, namelijk het stuk landbouwgrond dat direct ten noorden van de Aaldonksestraat ligt en het perceel van Aaldonksestraat 22 zelf. Binnen het noordelijk perceel is geen bebouwing aanwezig en bestaat de begroeiing uit een afgestorven groenbemester. Er is tevens geen vegetatie aanwezig waar vogels gebruik van kunnen maken. Een negatief effect is derhalve uit te sluiten.

Aaldonksestraat 22 is een agrarisch veehoudersbedrijf waar varkensstallen, een woonhuis en een kapschuur aanwezig zijn. De daken van de varkensstallen bestaan uit golfplaten. De ruimte onder het dak van de varkensstallen is te bereiken, maar is niet geschikt als verblijfplaats gezien de temperatuur te hoog op kan lopen. Er zijn tevens geen sporen van nesten van huismussen waargenomen (ontlasting, takken, veren). De gevels van de varkensstallen bestaan uit bakstenen, hier en daar bekleed met metaalplaten. Er zijn geen geschikte holtes aanwezig die als verblijfplaatsen kunnen dienen. De kapschuur heeft eveneens een dak met golfplaten, maar hieronder hangt enkel een zeil en is er geen geschikte holte aanwezig. De muren zijn uit baksteen opgetrokken, maar is enkellaags en bevat geen geschikte ruimtes. Het woonhuis heeft een zadeldak met dakpannen die netjes recht en aangesloten liggen. Langs de dakramen zijn geen ruimtes aanwezig en het daklood sluit ten de gevels aan. Wel is er ruimte tussen de dakgoot en de eerste rij dakpannen. Huismussen hebben via de dakgoot toegang tot de ruimte onder het dak waar zij een nestplaats kunnen vestigen. Daarnaast is er aan de westelijke kant bij de uitbouw ruimte tussen het daklood en de dakpannen. Op de zuidelijke kopgevel mist een baksteen waardoor er een opening is die naar de ruimte onder het dak leidt. Er zijn tevens twijgen waargenomen in de dakgoot. Verblijfplaatsen van huismussen zijn derhalve niet op voorhand uit te sluiten. Echter wordt van het woonhuis enkel de bestemming gewijzigd en zijn er geen werkzaamheden gepland. Eventueel aanwezige nestplaatsen blijven derhalve intact waardoor aanvullend onderzoek niet noodzakelijk is. Wel dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van huismussen, zie hoofdstuk 6.

Gierzwaluwen stellen specifieke eisen aan hun broedplaats. Gezien ze niet direct vanuit het nest weg kunnen vliegen en ze eerst een vrije val moeten maken, dient de opening van de nestlocatie minimaal 3 meter hoog te zijn. Daarbij vliegt deze soort ook hard aan op de nestopening waardoor er een ruimte van minimaal 1 meter breedte rondom de nestopening noodzakelijk is. Er zijn tijdens het veldbezoek geen geschikte openingen aangetroffen die gierzwaluwen toegang bieden tot holtes die als nestlocatie kunnen dienen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen van de gierzwaluw is derhalve op voorhand uit te sluiten.

Steenuilen maken gebruik van kleinschalige agrarische cultuurlandschappen, waarbij de meeste nesten te vinden zijn op erven van (voormalige) boerderijen. Ze maken gebruik van schuurtjes, ruimtes onder daken, knotbomen of boomholten. Kerkuilen komen voor in cultuurland met bouw- en graslanden begrensd met houtwallen, bosjes, heggen en akkerranden. Ze broeden in donkere, hoge delen van boerenschuren, kerken en torens. De gebouwen en bomen binnen de onderzoekslocatie bieden geen geschikte nestplaatsen aan deze soorten. Wel kan de tuin en omgeving onderdeel zijn van het foerageergebied van deze soorten. In de directe omgeving zijn echter voldoende alternatieve foerageergebieden voorhanden. De onderzoekslocatie is dan ook geen onderdeel van het essentieel leefgebied van de kerkuil en steenuil.



De groenelementen, zoals de struwelen en bomen, bieden een geschikte biotoop aan algemene broedvogels. Hier dient tevens rekening mee gehouden te worden, zie hoofdstuk 6.

### 5.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het bureau onderzoek is gebleken dat er diverse soorten zoogdieren zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied. Voor de grondgebonden zoogdieren bestaat de lijst uit de Habitatrichtlijn beschermde soorten bever, otter, en wolf. Daarnaast komen er in de omgeving nationaal beschermde soorten voor, namelijk aardmuis, boommarter, bosmuis, bunzing, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel, wild zwijn en woelrat.

De wolf komt in diverse terreinen voor, maar bij voorkeur in afgelegen moerasgebieden en uitgestrekte bossen. De bever vindt diens biotoop in overgangsgebieden van water en land, zoals rivieren, moerassen en beken. Otters komen voor in oeverzones van stromende wateren, zoals rivieren, kanalen en beken, maar ook in kustzones, rotskusten en estuaria. Ze leven in schoon, zoet water waar het voedselaanbod, dekking en rust voldoende aanwezig is. Binnen beide delen van het plangebied is geen geschikte biotoop aanwezig voor de bever, wolf en otter. Een negatief effect op deze soorten is uit te sluiten.

De eekhoorn komt voornamelijk voor in bossen, maar kan ook voorkomen in parken en tuinen in de buurt van bossen. De soort bouwt opvallende, bolvormige nesten in bomen. De eekhoorn kan voorkomen binnen het plangebied. Er zijn echter geen nesten binnen de onderzoekslocatie waargenomen. Wel kan het plangebied dienen als foerageergebied. In de omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied voorhanden, waardoor de geplande werkzaamheden geen negatief effect op de eekhoorn hebben.

Er komen verschillende marterachtigen voor in de omgeving van de onderzoekslocatie:

- De steenmarter en bunzing vinden diens leefgebied in kleinschalig, relatief open landschap afgewisseld met sloten, greppels, schuren, heggen en houtwallen. Deze soorten kunnen rommelhoekjes gebruiken als rust-/verblijfplaats.
- Boommarters komen in grotere bossen voor, waarbij ze een groot verspreidingsgebied kunnen bedekken. Verblijfplaatsen zijn vaak oude, verlaten konijnen-, vossen- en dassenhollen. Daarnaast vestigen ze zich graag onder takkenhopen of tussen boomwortels. De nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornhollen.
- De wezel heeft de voorkeur voor open, droog natuur- en cultuurlandschap, maar wordt in diverse biotopen gevonden. Wel is het leefgebied doorgaans droger dan dat van de hermelijn. Ze zoeken graag dekking op in de vorm van struweel, houtstapels en heggen. De wezel stelt twee harde eisen aan het leefgebied; geschikte natuurlijke dekking en de aanwezigheid van de woelmuis als prooidier. Waar de woelmuis afwezig is, zal ook de wezel niet gevonden worden. Binnen het plangebied is slechts een geringe hoeveelheid natuurlijke dekking aanwezig. Wel is er dekking aanwezig in de vorm van overkappingen met werktuigen of materiaal.
- De hermelijn komt vrijwel overal voor. Van open plekken, bossen, houtwallen, duinen, akkers tot vochtiger terrein. De enige eis die deze soort aan het leefgebied stelt is dat er voldoende natuurlijke dekking aanwezig is.
- De das komt voornamelijk voor in kleinschalige weide- en akkerlandschap, afgewisseld door houtwallen, bosjes en heggen.

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar verblijfplaatsen, uitwerpselen of andere sporen van marterachtigen, maar deze zijn niet aangetroffen. Beide delen van het plangebied zijn tevens niet geschikt als verblijfplaats voor grote en kleine marterachtigen. Er is namelijk te weinig dekking aanwezig en er zijn niet voldoende natuurlijke navigatiemogelijkheden naar geschiktere gebieden in de omgeving. De kapschuur kan als verblijfplaats dienen, maar deze blijft behouden. Een negatief effect op deze soorten is derhalve uit te sluiten.



Het wild zwijn komt vooral voor in voedselrijke loofbossen met een voorkeur voor eiken- en beukenbossen. In dit type bos in de herfst namelijk veel voedsel in de vorm van eikels en beukennotjes te vinden. De soort stelt wel de eis dat natte, moerassige plaatsen aanwezig zijn in hun leefgebied zodat ze modderbaden kunnen nemen. Binnen onder onderzoeksgebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor het wild zwijn.

Naast beschermde soorten zijn er ook waarnemingen van algemene soorten in de omgeving bekend. Deze soorten kunnen mogelijk wel voorkomen binnen de onderzoekslocatie, maar hun aanwezigheid of de aanwezigheid van een verblijfplaats zal geen belemmering vormen. Hier dient mee rekening gehouden te worden, zie hoofdstuk 6.

## 5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en strikt beschermd. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de habitatrichtlijnsoorten bosvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan geschiktheid van de gebouwen voor gebouw bewonende vleermuizen. Binnen het noordelijk gelegen perceel is geen bebouwing aanwezig. De gebouwen binnen het zuidelijke perceel zijn niet geschikt voor gebouw bewonende vleermuizen. De daken van de varkensstallen bestaan uit golfplaten. De ruimte onder het dak is te bereiken, maar is niet geschikt als verblijfplaats gezien de temperatuur te hoog op kan lopen. De gevels bestaan uit bakstenen, hier en daar bekleed met metaalplaten. Er zijn open stootvoegen aanwezig, maar deze bevinden zich vlak boven de grond. Er zijn geen geschikte holtes aanwezig die als verblijfplaatsen kunnen dienen. De kapschuur heeft eveneens een dak met golfplaten. Onder de dakplaten hangt enkel een zeil, maar de ruimte tussen de dakplaten en het zeil zijn niet geschikt als verblijfplaats. De muren zijn opgetrokken uit bakstenen en enkellaags waardoor er geen geschikte holtes zijn. Het woonhuis heeft een zadeldak met dakpannen die netjes recht liggen. Langs de dakramen zijn geen ruimtes aanwezig en het daklood sluit netjes aan. Er is ruimte tussen de dakgoot en de eerste rij dakpannen, maar de dakgoot bemoeilijkt het aanvliegen dusdanig dat er voor gebouw bewonende vleermuizen geen toegang is tot de ruimte onder het dak. De muren zijn uit baksteen opgetrokken. Er zijn geen open stootvoegen aanwezig. Alleen op de zuidelijke gevel van de woning mist vlak onder de dakpannen een baksteen waardoor er toeging is tot de ruimte onder het dak. De scheur die in een van de gevels is waargenomen is te smal en nog voldoende gevuld met voegsel waardoor er geen toegang is tot de spouw. De kapschuur en varkenstallen zijn ongeschikt bevonden als verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen. Het woonhuis bevat wel openingen die toegang bieden tot geschikte holtes waardoor aanwezigheid van deze soortgroep niet op voorhand uit te sluiten is. Er zijn echter geen werkzaamheden aan het woonhuis gepland waardoor een negatief uit te sluiten is.

Binnen de onderzoekslocatie groeien verschillende bomen. Deze kunnen in potentie holten of ruimtes bieden aan boombewonende vleermuissoorten, zoals de watervleermuis, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis. Tijdens het veldbezoek zijn geen boomholtes waargenomen. Daarnaast blijven de bomen bestaan met de voorgenomen werkzaamheden. Wel dient men rekening te houden met de aanwezigheid van boombewonende vleermuizen, zie hoofdstuk 6.

## 5.5 Amfibieën en reptielen

### Amfibieën

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn diverse waarnemingen bekend van beschermde amfibieën. Het omvat de habitatrichtlijnsoorten boomkikker, heikikker, kamsalamander en



poelkikker en de nationaal beschermde soorten alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker onbepaald, kleine watersalamander, meerkikker en vinpootsalamander. Groene kikker onbepaald kan de bastaardkikker, meerkikker of poelkikker betreffen.

Binnen de onderzoekslocatie is geen water aanwezig. Er is logischerwijs dus ook geen voortplantingsbiotoop voor amfibieën aanwezig. Amfibieën kunnen het onderzoeksgebied wel als landbiotoop gebruiken gezien er in de directe omgeving wel water aanwezig is.

De boomkikker stelt strenge eisen aan het leefgebied. De voorkeur ligt bij bos en struweel, met name zonnig gelegen zoom- en mantel vegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en braamstruwelen. De heikikker komt voor in halfnatuurlijke graslanden, hoogveen, bos en struweel. De poelkikker is een kritische soort en is te vinden in heide- en bosgebieden of uiterwaarden en hoogveengebieden.

Kamsalamander komen voor in bosrijk landschap met houtwallen of struweel wat een kenmerkende kleinschaligheid creëert in de directe omgeving van het voortplantingswater, zoals langs grote rivieren, in beekdalen en op landgoederen. Ze komen zelden voor in akkerbouwgebied. Vinpootsalamander zijn te vinden in heidegebieden en heuvellandschappen. De meerkikker is gebonden aan waterrijke omgevingen en prefereert biotopen als polders.

Door de afwezigheid van bovengenoemde biotopen, de ligging van de onderzoekslocatie en beperkte groenstructuren, is de aanwezigheid van de rugstreeppad, heikikker, poelkikker, , vinpootsalamander en meerkikker uit te sluiten. Overtreding van de verbodsbepalingen is voor deze soorten uitgesloten.

De bruine kikker en gewone pad maken gebruik van verschillende biotopen, van tuinen en akkers tot ruigtes en bossen. Beide soorten zijn niet kieskeurig. De kleine watersalamander stelt ook niet veel eisen aan diens biotoop. Deze soort komt dan ook in vrijwel elk landschapstype voor, van bossen tot graslanden, groeves, akkers en tuinen. De alpenwatersalamander vindt diens landbiotoop in de omgeving van bos of houtwallen. De soort heeft een voorkeur voor beboste gebieden, maar kan ook in kleinschalige landschappen met struwelen en heggen voorkomen. De bastaardkikker gebruikt landbiotopen in de directe omgeving van de voortplantingsbiotoop. De soort kan dan voorkomen in bossen, parken, tuinen en hooilanden. Deze soorten kunnen in potentie voorkomen binnen de onderzoekslocatie, zie hoofdstuk 6.

### Reptielen

Er zijn waarnemingen bekend van de habitatrichtlijn soorten gladde slang en zandhagedis. Daarnaast zijn ook de nationaal beschermde soorten hazelworm, levendbarende hagedis en ringslang in de omgeving van de onderzoekslocatie waargenomen.

De gladde slang komt vooral voor op droge heideterreinen, maar soms ook op hoger gelegen delen van hoogveengebieden, open bossen en jonge aanplant op zangrond. De soort wordt nooit op kleigrond gevonden. De zandhagedis is een soort die sterk is gebonden aan duin- en heidegebied. In het binnenland en in kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droog struikheideterrein. In kalkrijke duinen komen ze voornamelijk voor in struweelduin. Gezien dergelijk leefgebied niet aanwezig is binnen het onderzoeksgebied is de aanwezigheid van deze twee soorten op voorhand uit te sluiten.

Hazelwormen komen voor in gebieden met een dichte, vochtige vegetatie, zoals bossen, heide en struwelen. Heide en hoogveen vormen de voorkeurshabitat voor de levendbarende hagedis. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De ringslang is gebonden aan waterrijke



gebieden die veelal op de overgang van zandgrond naar veen- en kleigronden. Door de afwezigheid van dergelijke biotopen, is de aanwezigheid van de hazelworm, levendbarende hagedis en ringslag binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

## 5.6 Vlinders en libellen

### Vlinders

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn verschillende beschermde vlindersoorten waargenomen. Deze waarnemingen omvatten de nationaal beschermde soorten grote vos en grote weerschijnvlinder. Verder zijn er wat algemeen voorkomende soorten waargenomen, namelijk het bruin blauwtje, geelsprietdikkopje, gele luzernevlinder, kleine parelmoervlinder, oranje zandoogje en rouwmantel.

De grote vos is te vinden in bossen, parken en grotere tuinen met iep als waardplant. Grote weerschijnvlinders vinden diens biotoop in vochtige, oudere loofbossen waar de boswilg als waardplant wordt gebruikt. De kommavvlinder vliegt in schrale, droge open graslanden, heide en duinen waar schapengras, buntgras en struisgras groeit. Het spiegeldikkopje komt voor in vochtige ruigtes bij bosranden, open bossen en hoogvenen met hennegras en pijpenstrootje als waardplanten. Kleine ijsvogelvlinders komen voor in vochtige en gemengde bossen met wilde kamperfoelie. Wegens het ontbreken van dergelijke biotopen en waardplanten binnen de onderzoekslocatie kan het voorkomen van deze soorten worden uitgesloten. Overtreding van de verbodsbepalingen zijn dan ook uit te sluiten. Vanwege de afwezigheid van dergelijke omstandigheden is de aanwezigheid van deze soorten op voorhand uit te sluiten.

Algemeen voorkomende soorten kunnen het onderzoeksgebied gebruiken als foerageergebied. Met de voorgenomen werkzaamheden wordt hier geen afbreuk aan gedaan.

### Libellen

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de habitatrichtlijnsoort gevlekte witsnuitlibel en de nationaal beschermde soorten beekrombout en zuidelijke oeverlibel.

De gevlekte witsnuitlibel is te vinden in laagveenmoerassen en vegetatierijke duinplassen en vennen. De beekrombout wordt aangetroffen in uiteenlopende stromende watertypen. Zo komt de soort voor bij beken en meanderende rivieren. De zuidelijke oeverlibel komt voor bij zwakstromende beken met een open oeverzone. Het water wordt gevoed door kwel en is ondiep en onbeschadwd. De onderzoekslocatie biedt geen geschikt biotoop voor deze soorten. Overtreding van de verbodsbepalingen is redelijkerwijs uit te sluiten.

## 5.7 Overige beschermde soorten

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten. Er zijn tevens geen andere beschermde soorten te verwachten wegens de ligging en inrichting van de onderzoekslocatie.



## Hoofdstuk 6 Effectenbeoordeling beschermde soorten

### 6.1 Flora

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde vaatplanten binnen de onderzoekslocatie, waardoor overtreding van de verbodsbepalingen voor deze soorten uit te sluiten is.

### 6.2 Vogels

De onderzoekslocatie is ongeschikt om dienst te doen als nestplaats voor jaarrond beschermde boombewonende vogels. Negatieve effecten op deze soorten zijn redelijkerwijs uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat de onderzoekslocatie geschikt is als broedlocatie voor de huismus. Onder het dak van het woonhuis is ruimte aanwezig die via de regengoot bereikt kan worden en er mist in de zuidelijke kopgevel een baksteen waardoor er toegang is tot de ruimte onder het dak. Huismussen gebruiken dit soort plekken graag als broedlocatie. Er zijn tevens huismussen waargenomen tijdens het veldbezoek waardoor de aanwezigheid van nestplaatsen niet op voorhand uitgesloten kan worden. Met de voorgenomen plannen wordt echter alleen de bestemming van de woning gewijzigd en worden er geen werkzaamheden aan dit pand uitgevoerd. Hierdoor blijven de nestplaatsen intact. Aanvullend onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. Wel dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening te worden gehouden met deze soortgroep. Indien er met mogelijke wijzigingen van de plannen wel werkzaamheden aan het gebouw worden uitgevoerd, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van huismusverblijfplaatsen wel noodzakelijk.

Tot slot kunnen de groenelementen binnen de onderzoekslocatie gebruikt worden door algemene broedvogels. Wanneer groenelementen worden verwijderd, dient dit buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden, waardoor er geen broedgevallen aanwezig zijn in deze groenelementen. Dit is geen vaste periode, maar voor de meeste soorten kan hier globaal 15 maart tot en met 15 juli worden aangehouden. Wanneer de haag buiten het broedseizoen naar een geschikte locatie binnen de onderzoekslocatie wordt verplaatst heeft dit geen negatieve gevolgen.

### 6.3 Grondgebonden zoogdieren

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor de wolf, bever, woelrat, das, vos, eekhoorn, wild zwijn en ree. Overtreding van de verbodsbepalingen voor deze soorten is redelijkerwijs uit te sluiten.

De bosmuis, dwergmuis, huisspitsmuis, veldmuis, rosse woelmuis, ondergrondse woelmuis, egel, konijn en haas kunnen voorkomen binnen de onderzoekslocatie. Voor de bosmuis, dwergmuis, huisspitsmuis, veldmuis, rosse woelmuis, ondergrondse woelmuis, egel, konijn en haas geldt dat het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen is toegestaan in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Het opzettelijk doden van deze soorten is echter alsnog verboden en de zorgplicht is nog altijd van stand.

De steenmarter en bunzing zijn niet vrijgesteld. De steenmarter en bunzing kunnen gebruik maken van rommelige hoekjes, zoals puinstapels en groen afvalhopen. Het onderzoeksgebied lijkt echter ongeschikt als verblijfplaats voor marterachtigen. Er is namelijk te weinig dekking aanwezig en er zijn niet voldoende natuurlijke navigatiemogelijkheden naar geschiktere gebieden in de omgeving.



## 6.4 Vleermuizen

De bebouwing binnen Aaldonksestraat 22 is ongeschikt bevonden als verblijfplaats binnen het plangebied. Het perceel ten noorden hiervan bestaat uit akkerland waarop geen bebouwing aanwezig is. Daarnaast bevatten de bomen binnen de onderzoekslocatie geen holtes die mogelijk geschikte verblijfplaatsen bieden aan de watervleermuis, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis. Een negatieve invloed op verblijfplaatsen van vleermuizen is derhalve op voorhand uit te sluiten waardoor aanvullend onderzoek niet noodzakelijk is.

De onderzoekslocatie biedt tevens geschikt foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving zijn echter voldoende alternatieven voorhanden met eenzelfde of een betere kwaliteit, waardoor het geen essentieel foerageergebied betreft. Daarnaast zijn er geen geschikte vliegroutes aanwezig binnen de onderzoekslocatie.

## 6.5 Amfibieën en reptielen

### Amfibieën

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor de boomkikker, heikikker, kamsalamander, poelkikker en vinpootsalamander. Overtreding van de verbodsbepalingen voor deze soorten is redelijkerwijs uit te sluiten.

De alpenwatersalamander, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en bastaardkikker kunnen mogelijk gebruik maken van de onderzoekslocatie als landbiotoop. Voor deze soorten geldt dat het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen is toegestaan in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Het opzettelijk doden van deze soorten is echter alsnog verboden en de zorgplicht is nog altijd van toepassing. Deze soorten kunnen gebruik maken van de groenafvalhopen of rommelhoeken als overwinteringsplaats. Wanneer deze worden verwijderd bij de voorgenomen ontwikkelingen, kunnen er mogelijk individuen gedood worden. Dit is verboden volgens de zorgplicht van de Omgevingswet. Om dit te voorkomen, kunnen geschikte overwinteringsplekken verwijderd worden in de periode april tot en met september.

### Reptielen

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde reptielen binnen de onderzoekslocatie. Overtreding van de verbodsbepalingen voor deze groep is uit te sluiten.

## 6.6 Vlinders en libellen

### Vlinders

Er is geen geschikt biotoop voorhanden voor de grote vos en grote weerschijnvlinder. Overtreding zijn voor deze soorten uit te sluiten.

Algemener voorkomende soorten kunnen het onderzoeksgebied gebruiken als foerageergebied. Met de geplande werkzaamheden wordt echter weinig afbreuk gedaan aan het terrein en er zijn voldoende alternatieve foerageergebieden in de directe omgeving aanwezig. Een negatief effect valt derhalve uit te sluiten.

### Libellen

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde libellen binnen de onderzoekslocatie. Overtreding van de verbodsbepalingen voor deze groep is uit te sluiten.



### 6.7 Overige beschermde soorten

Er zijn geen overige beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie te verwachten. Negatieve effecten en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen zijn dan ook uitgesloten.



## Hoofdstuk 7 Conclusies en aanbevelingen

Alvorens de werkzaamheden kunnen starten dient er rekening gehouden te worden met de onderstaande voorwaarden:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een stikstoftoets uitgevoerd te worden om de effecten op het Natura 2000-gebied te onderzoeken;
- De bedrijfswoning is geschikt als verblijfplaats voor huismussen en gebouwbewonende vleermuizen. Er zijn echter geen werkzaamheden aan dit pand gepland waardoor eventuele verblijfplaatsen gespaard blijven. Wel dient rekening gehouden te worden met verstoring. Het verlichten van het gebouw gedurende de schemer en nacht moet worden voorkomen.
- De vegetatie binnen de tuinen van het onderzoeksgebied kunnen door huismussen worden gebruikt als leefgebied. Hier dient rekening mee gehouden te worden;
- Te verwijderen (groen)afvalhopen dienen buiten de overwinteringsperiode van amfibieën verwijderd te worden. Dit kan in de periode april - september;
- Te verwijderen groenelementen worden buiten de broedperiode (half maart - half juli) weggehaald;
- Tijdens de werkzaamheden wordt er rekening gehouden met de zorgplicht. Dit artikel beschrijft dat er tijdens werkzaamheden voldoende zorg in acht moet worden genomen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren.

In de tabel hieronder wordt een overzicht gegeven van de conclusies.

Tabel 2 Samenvatting van effecten en vervolgstappen per onderdeel

| Gebiedsbescherming   |                    |                 |                   |                                 |
|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| Onderdeel            | Ingreep verstorend | Nader onderzoek | Ontheffing nodig? | Voorwaarden en/of maatregelen   |
| Natura 2000-gebieden | Mogelijk           | Ja              | Mogelijk          | Uitvoeren van een stikstoftoets |
| NNN-gebieden         | Nee                | Nee             | Nee               | -                               |
| Houtopstanden        | Nee                | Nee             | Nee               | -                               |

| Soortenbescherming          |                      |                    |                      |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                   | Ingrep<br>verstorend | Nader<br>onderzoek | Ontheffing<br>nodig? | Voorwaarden en/of maatregelen                                                                                                                                                                  |
| Flora                       | Nee                  | Nee                | Nee                  | -                                                                                                                                                                                              |
| Vogels                      | Mogelijk             | Nee                | Nee                  | <p>Werkzaamheden enkel buiten het broedseizoen uitvoeren</p> <p>Onderzoeksgebied kan dienen als leefgebied.</p> <p>Te verwijderen groenelementen worden buiten het broedseizoen weggehaald</p> |
| Grondgebonden<br>zoogdieren | Nee                  | Nee                | Nee                  | -                                                                                                                                                                                              |
| Vleermuizen                 | Mogelijk             | Nee                | Nee                  | <p>Werkzaamheden enkel tijdens daglichturen uitvoeren.</p> <p>Het verlichten van de bedrijfswoning gedurende de schemer en nacht moet worden voorkomen.</p>                                    |
| Amfibieën en<br>reptielen   | Mogelijk             | Nee                | Nee                  | -                                                                                                                                                                                              |
| Vlinders en<br>libellen     | Nee                  | Nee                | Nee                  | -                                                                                                                                                                                              |
| Overige soorten             | Nee                  | Nee                | Nee                  | -                                                                                                                                                                                              |

## Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*)

## Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 07-03-2024

| Soortgroep                         | Soort                   | Wetenschappelijke naam                  | Beschermingsregime  | Vrijgesteld | Afstand (m) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Amfibieën                          | Alpenwatersalamander    | <i>Ichthyosaura alpestris</i>           | Nationaal beschermd | Nee         | 1459,16     |
|                                    | Bastaardkikker          | <i>Pelophylax kl. esculentus</i>        | Nationaal beschermd | Ja          | 1638,45     |
|                                    | Boomkikker              | <i>Hyla arborea</i>                     | HR                  | Nee         | 3635,36     |
|                                    | Bruine kikker           | <i>Rana temporaria</i>                  | Nationaal beschermd | Ja          | 791,96      |
|                                    | Gewone pad              | <i>Bufo bufo</i>                        | Nationaal beschermd | Ja          | 439,10      |
|                                    | Groene kikker (Onb.)    | <i>Pelophylax esculentus synklepton</i> | Nationaal beschermd | Nee         | 454,47      |
|                                    | Heikikker               | <i>Rana arvalis</i>                     | HR                  | Nee         | 2677,80     |
|                                    | Kamsalamander           | <i>Triturus cristatus</i>               | HR                  | Nee         | 2254,08     |
|                                    | Kleine watersalamander  | <i>Lissotriton vulgaris</i>             | Nationaal beschermd | Ja          | 441,33      |
|                                    | Meerkikker              | <i>Pelophylax ridibundus</i>            | Nationaal beschermd | Ja          | 3367,22     |
|                                    | Poelkikker              | <i>Pelophylax lessonae</i>              | HR                  | Nee         | 2265,23     |
|                                    | Vinpootsalamander       | <i>Lissotriton helveticus</i>           | Nationaal beschermd | Nee         | 1459,16     |
| Blad- en Levermossen               | Grijze bisschopsmuts    | <i>Racomitrium canescens</i>            | Rode lijstsoort     | Nee         | 1711,87     |
|                                    | Nerflevermos            | <i>Diplophyllum albicans</i>            | Rode lijstsoort     | Nee         | 4528,28     |
|                                    | Wolmos                  | <i>Trichocolea tomentella</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 4611,63     |
| Dagvlinders                        | Bruin blauwtje          | <i>Aricia agestis</i>                   | Rode lijstsoort     | Nee         | 316,46      |
|                                    | Geelsprietdikkopje      | <i>Thymelicus sylvestris</i>            | Rode lijstsoort     | Nee         | 3866,78     |
|                                    | Gele luzernevlinder     | <i>Colias hyale</i>                     | Rode lijstsoort     | Nee         | 3714,60     |
|                                    | Grote vos               | <i>Nymphalis polychloros</i>            | Nationaal beschermd | Nee         | 460,46      |
|                                    | Grote weerschijnvlinder | <i>Apatura iris</i>                     | Nationaal beschermd | Nee         | 1443,53     |
|                                    | Kleine parelmoervlinder | <i>Issoria lathonia</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 440,86      |
|                                    | Oranje zandoogje        | <i>Pyronia tithonus</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 410,51      |
|                                    | Rouwmantel              | <i>Nymphalis antiopa</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 3891,85     |
| Insecten - Wespen, Bijen en Mieren | Blauwe metselbij        | <i>Osmia caerulea</i>                   | Rode lijstsoort     | Nee         | 2586,96     |
|                                    | Gewone tubebij          | <i>Stelis breviuscula</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 4691,37     |
|                                    | Paardenbloembij         | <i>Andrena humilis</i>                  | Rode lijstsoort     | Nee         | 3437,35     |
|                                    | Roodsprietwesp          | <i>Nomada fulvicornis</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 2571,30     |
|                                    | Stipmaskerbij           | <i>Hylaeus styriacus</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 2583,30     |
| Korstmossen                        | Gebogen rendiermos      | <i>Cladonia arbuscula</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 1615,11     |
|                                    | Groen schorssteeltje    | <i>Chaenotheca brachypoda</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 3197,92     |
|                                    | Klein leermos           | <i>Peltigera rufescens</i>              | Rode lijstsoort     | Nee         | 4429,99     |
|                                    | Kort schorssteeltje     | <i>Chaenotheca hispidula</i>            | Rode lijstsoort     | Nee         | 3273,76     |
|                                    | Varkenspootje           | <i>Cladonia uncialis</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 2369,27     |
|                                    | Wrattig schildmos       | <i>Xanthoparmelia verruculifera</i>     | Rode lijstsoort     | Nee         | 4070,83     |
| Libellen                           | Beekrombout             | <i>Gomphus vulgatissimus</i>            | Nationaal beschermd | Nee         | 791,96      |
|                                    | Gevlekte witsnuitlibel  | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>          | HR                  | Nee         | 4485,16     |
|                                    | Zuidelijke oeverlibel   | <i>Orthetrum brunneum</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 3796,38     |
| Nachtvlinders                      | Teunisbloempijlstaart   | <i>Proserpinus proserpina</i>           | HR                  | Nee         | 1548,47     |
| Overige insecten                   | Brachycentrus           | <i>Brachycentrus subnubilus</i>         | Rode lijstsoort     | Nee         | 2257,64     |
|                                    | Gele haft               | <i>Heptagenia flava</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 2579,53     |
|                                    | Gewone haft             | <i>Ephemera vulgata</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 230,10      |
|                                    | Goera                   | <i>Goera pilosa</i>                     | Rode lijstsoort     | Nee         | 235,61      |
|                                    | Hydroptila              | <i>Hydroptila sparsa</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 1698,17     |
|                                    | Leptocerus              | <i>Leptocerus tineiformis</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 2578,38     |
| Soortgroep                         | Soort                   | Wetenschappelijke naam                  | Beschermingsregime  | Vrijgesteld | Afstand     |
| Overige insecten                   | Limnephilus             | <i>Limnephilus auricula</i>             | Rode lijstsoort     | Nee         | 2564,43     |
|                                    | Lype                    | <i>Lype phaeopa</i>                     | Rode lijstsoort     | Nee         | 3573,53     |
|                                    | Notidobia               | <i>Notidobia ciliaris</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 733,31      |
|                                    | Psychomyia              | <i>Psychomyia pusilla</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 2579,02     |
|                                    | Vierlijneendagsvlieg    | <i>Ephemera glaucops</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 2580,39     |
|                                    | Huiskekele              | <i>Acheta domestica</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 2616,27     |
|                                    | Steppesprinkhaan        | <i>Chorthippus vagans</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 1616,21     |
|                                    | Zompsprinkhaan          | <i>Pseudochorthippus montanus</i>       | Rode lijstsoort     | Nee         | 4095,67     |
|                                    | Vliegend hert           | <i>Lucanus cervus</i>                   | Nationaal beschermd | Nee         | 2960,52     |
| Reptielen                          | Gladde slang            | <i>Coronella austriaca</i>              | HR                  | Nee         | 2357,97     |
|                                    | Hazelworm               | <i>Anguis fragilis</i>                  | Nationaal beschermd | Nee         | 2304,92     |
|                                    | Levendbarende hagedis   | <i>Zootoca vivipara</i>                 | Nationaal beschermd | Nee         | 1640,72     |
|                                    | Ringslang               | <i>Natrix helvetica</i>                 | Nationaal beschermd | Nee         | 2371,89     |
|                                    | Zandhagedis             | <i>Lacerta agilis</i>                   | HR                  | Nee         | 2174,95     |
| Schimmels                          | Heideknotszwam          | <i>Clavaria argillacea</i>              | Rode lijstsoort     | Nee         | 2808,19     |
|                                    | Kapjesmorielje          | <i>Mitrophora semilibera</i>            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2729,89     |
|                                    | Kegelmorielje           | <i>Morchella elata</i>                  | Rode lijstsoort     | Nee         | 611,47      |
|                                    | Korianderzwam           | <i>Osmoporus odoratus</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 5056,10     |
|                                    | Lilabruine schorsmycena | <i>Mycena meliigena</i>                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 1519,50     |
|                                    | Papegaaizwammetje       | <i>Hygrocybe psittacina</i>             | Rode lijstsoort     | Nee         | 3414,97     |
|                                    | Puntig kaalkopje        | <i>Psilocybe semilanceata</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 4507,80     |
|                                    | Rafelige parasolzwam    | <i>Macrolepiota excoriata</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 3781,11     |
|                                    | Ruige weerschijnzwam    | <i>Inonotus hispidus</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 2157,91     |
|                                    | Sikkelkoraalzwam        | <i>Clavulinopsis corniculata</i>        | Rode lijstsoort     | Nee         | 3692,89     |
|                                    | Sneeuwzwammetje         | <i>Hygrocybe virginea</i>               | Rode lijstsoort     | Nee         | 2537,14     |
|                                    | Tepelparasolzwam        | <i>Macrolepiota mastoidea</i>           | Rode lijstsoort     | Nee         | 4696,11     |
|                                    | Tijgertaaiplaat         | <i>Lentinus tigrinus</i>                | Rode lijstsoort     | Nee         | 3600,84     |
|                                    | Zwarte schotelkluifzwam | <i>Helvella corium</i>                  | Rode lijstsoort     | Nee         | 2141,15     |



| Vaatplanten | Aardbeiganzerik             | Potentilla sterilis                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 1672,10 |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------|---------|
|             | Akkerandoorn                | Stachys arvensis                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 4856,81 |
|             | Akkerdoornzaad              | Torilis arvensis                             | Nationaal beschermd | Nee         | 312,83  |
|             | Beemdtkroon                 | Knautia arvensis                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 3633,72 |
|             | Blauw walstro               | Sherardia arvensis                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 4596,56 |
|             | Blauwe knoop                | Succisa pratensis                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 3226,43 |
|             | Bolderik                    | Agrostemma githago                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 2510,90 |
|             | Bosaardbei                  | Fragaria vesca                               | Rode lijstsoort     | Nee         | 2595,76 |
|             | Brede orchis                | Dactylorhiza majalis                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 2243,92 |
|             | Brede waterpest             | Elodea canadensis                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 3978,76 |
|             | Donkergroene basterdwederik | Epilobium obscurum                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 1675,89 |
|             | Draadgentiaan               | Cicendia filiformis                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 4718,21 |
|             | Draadklaver                 | Trifolium micranthum                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 2881,37 |
|             | Draadzege                   | Carex lasiocarpa                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 1674,91 |
|             | Dubbelloof                  | Struthiopteris spicant                       | Rode lijstsoort     | Nee         | 4549,96 |
|             | Galigaan                    | Cladium mariscus                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 4134,14 |
|             | Geel zonneroosje            | Helianthemum nummularium                     | Rode lijstsoort     | Nee         | 2962,25 |
|             | Geelhartje                  | Linum catharticum                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2808,46 |
|             | Gele kornoelje              | Cornus mas                                   | Rode lijstsoort     | Nee         | 2801,42 |
|             | Gestreepte klaver           | Trifolium striatum                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 2156,70 |
|             | Gevlechte orchis            | Dactylorhiza maculata                        | Rode lijstsoort     | Nee         | 2086,77 |
| Soortgroep  | Soort                       | Wetenschappelijke naam                       | Beschermingsregime  | Vrijgesteld | Afstand |
| Vaatplanten | Gewone agrimonie            | Agrimonia eupatoria                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 2573,47 |
|             | Gewone vleugeltjesbloem     | Polygala vulgaris                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2913,38 |
|             | Grote leeuwenklauw          | Aphanes arvensis                             | Nationaal beschermd | Nee         | 1876,12 |
|             | Heelbeen                    | Holosteum umbellatum                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 1231,86 |
|             | Heidekartelblad             | Pedicularis sylvatica                        | Rode lijstsoort     | Nee         | 4356,51 |
|             | Hondsviooltje               | Viola canina                                 | Rode lijstsoort     | Nee         | 1216,74 |
|             | Jeneverbes                  | Juniperus communis                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 1465,04 |
|             | Kamgras                     | Cynosurus cristatus                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 2902,80 |
|             | Kattendoorn                 | Ononis spinosa subsp. spinosa                | Rode lijstsoort     | Nee         | 2902,71 |
|             | Klein blaasjeskruid         | Utricularia minor                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 1694,68 |
|             | Kleine bevernel             | Pimpinella saxifraga                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 2931,29 |
|             | Klokjesgentiaan             | Gentiana pneumonanthe                        | Rode lijstsoort     | Nee         | 3829,10 |
|             | Kogelbies                   | Scirpoides holoschoenus                      | Rode lijstsoort     | Nee         | 3168,55 |
|             | Koprus                      | Juncus capitatus                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 4718,21 |
|             | Korenbloem                  | Centaurea cyanus                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 1039,20 |
|             | Kruidvlier                  | Sambucus ebulus                              | Rode lijstsoort     | Nee         | 3828,12 |
|             | Kruipbrem                   | Genista pilosa                               | Rode lijstsoort     | Nee         | 1405,56 |
|             | Kruisbladwalstro            | Cruciata laevipes                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2386,15 |
|             | Lathyruswikke               | Vicia lathyroides                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2291,69 |
|             | Lavendelhei                 | Andromeda polifolia                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 1684,67 |
|             | Moerashertschooi            | Hypericum elodes                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 1216,27 |
|             | Moeraskartelblad            | Pedicularis palustris                        | Rode lijstsoort     | Nee         | 2808,46 |
|             | Moeslook                    | Allium oleraceum                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 3486,91 |
|             | Muurganzenvoet              | Chenopodium murale                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 1851,80 |
|             | Naaldenkervel               | Scandix pecten-veneris                       | Nationaal beschermd | Nee         | 4942,26 |
|             | Oot                         | Avena fatua                                  | Rode lijstsoort     | Nee         | 4239,59 |
|             | Overblijvende hardbloem     | Scleranthus perennis                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 2881,37 |
|             | Rapunzelklokje              | Campanula rapunculus                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 661,18  |
|             | Rijstgras                   | Leersia oryzoides                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2523,88 |
|             | Rode ogentroost             | Odontites vernus subsp. serotinus            | Rode lijstsoort     | Nee         | 3099,65 |
|             | Ronde zonnedaauw            | Drosera rotundifolia                         | Rode lijstsoort     | Nee         | 1420,57 |
|             | Ruige anjer                 | Dianthus armeria                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 3301,88 |
|             | Sikkelklaver                | Medicago falcata                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 1476,42 |
|             | Stijf vergeet-mij-nietje    | Myosotis stricta                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 2770,35 |
|             | Stijve moerasweegbree       | Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides | Rode lijstsoort     | Nee         | 4297,80 |
|             | Stijve ogentroost           | Euphrasia stricta                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2803,34 |
|             | Stofzaad                    | Monotropa hypopitys                          | Nationaal beschermd | Nee         | 4548,14 |
|             | Torenkruid                  | Turritis glabra                              | Rode lijstsoort     | Nee         | 1675,89 |
|             | Tripmadam                   | Sedum rupestre                               | Rode lijstsoort     | Nee         | 2597,70 |
|             | Tweestijlige meidoorn       | Crataegus laevigata                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 2523,88 |
|             | Veldkruidkers               | Lepidium campestre                           | Rode lijstsoort     | Nee         | 2436,85 |
|             | Veldsalie                   | Salvia pratensis                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 2286,45 |
|             | Vleeskleurige orchis        | Dactylorhiza incarnata                       | Rode lijstsoort     | Nee         | 3897,46 |
|             | Vlottende bie               | Isolepis fluitans                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 4123,66 |
|             | Voorjaarsganzerik           | Potentilla verna                             | Rode lijstsoort     | Nee         | 2836,20 |
|             | Voorjaarszegge              | Carex caryophylla                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2855,72 |
|             | Waterdrieblad               | Menyanthes trifoliata                        | Rode lijstsoort     | Nee         | 1658,78 |
|             | Wilde gage                  | Myrica gale                                  | Rode lijstsoort     | Nee         | 3840,74 |
|             | Witte snavelbies            | Rhynchospora alba                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 2779,38 |
|             | Zacht vetkruid              | Sedum sexangulare                            | Rode lijstsoort     | Nee         | 1675,75 |
|             | Zachte hennepnetel          | Galeopsis pubescens                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 1767,08 |
|             | Zilt torkruid               | Oenanthe lachenalii                          | Rode lijstsoort     | Nee         | 4771,41 |

| Soortgroep | Soort                | Wetenschappelijke naam        | Beschermingsregime    | Vrijgesteld | Afstand |
|------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| Vissen     | Alver                | Alburnus alburnus             | Rode lijstsoort       | Nee         | 929,27  |
|            | Beekprik             | Lampetra planeri              | Nationaal beschermd   | Nee         | 929,27  |
|            | Kopvoorn             | Squalius cephalus             | Rode lijstsoort       | Nee         | 929,27  |
|            | Kwabaal              | Lota lota                     | Nationaal beschermd   | Nee         | 1809,33 |
|            | Rivierdonderpad      | Cottus perifretum             | Rode lijstsoort       | Nee         | 3004,29 |
|            | Rivierprik           | Lampetra fluviatilis          | Rode lijstsoort       | Nee         | 929,27  |
|            | Serpeling            | Leuciscus leuciscus           | Rode lijstsoort       | Nee         | 3496,18 |
|            | Zeeprik              | Petromyzon marinus            | Rode lijstsoort       | Nee         | 1472,05 |
| Vogels     | Aalscholver          | Phalacrocorax carbo           | VR                    | Nee         | 3097,56 |
|            | Appelvink            | Coccothraustes coccothraustes | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Bergeend             | Tadorna tadorna               | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Blauwborst           | Luscinia svecica              | VR                    | Nee         | 2641,70 |
|            | Blauwe kiekendief    | Circus cyaneus                | VR                    | Nee         | 1310,59 |
|            | Blauwe reiger        | Ardea cinerea                 | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 2054,69 |
|            | Boerenwaluw          | Hirundo rustica               | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 134,87  |
|            | Bontbekplevier       | Charadrius hiaticula          | VR                    | Nee         | 1546,33 |
|            | Bonte vliegenvanger  | Ficedula hypoleuca            | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1398,73 |
|            | Boomklever           | Sitta europaea                | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1580,32 |
|            | Boomkruiper          | Certhia brachydactyla         | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Boomleeuwerik        | Lullula arborea               | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Boompieper           | Anthus trivialis              | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Boomvalk             | Falco subbuteo                | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 403,50  |
|            | Bosrietzanger        | Acrocephalus palustris        | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Bosruiter            | Tringa glareola               | VR                    | Nee         | 1694,44 |
|            | Bosuil               | Strix aluco                   | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Braamsluiper         | Sylvia curruca                | VR                    | Nee         | 582,93  |
|            | Brilduiker           | Bucephala clangula            | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 547,89  |
|            | Buizerd              | Buteo buteo                   | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 1099,19 |
|            | Casarca              | Tadorna ferruginea            | VR                    | Nee         | 2720,38 |
|            | Cetti's Zanger       | Cettia cetti                  | VR                    | Nee         | 3226,07 |
|            | Dodaars              | Tachybaptus ruficollis        | VR                    | Nee         | 3023,88 |
|            | Draaihals            | Jynx torquilla                | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Duinpieper           | Anthus campestris             | VR                    | Nee         | 1884,38 |
|            | Dwergmeeuw           | Hydrocoloeus minutus          | VR                    | Nee         | 2293,09 |
|            | Ekster               | Pica pica                     | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 826,67  |
|            | Engelse kwikstaart   | Motacilla flavissima          | VR                    | Nee         | 1820,83 |
|            | Europese kanarie     | Serinus serinus               | VR                    | Nee         | 1908,43 |
|            | Fazant               | Phasianus colchicus           | VR                    | Nee         | 0       |
|            | Fitit                | Phylloscopus trochilus        | VR                    | Nee         | 949,48  |
|            | Fluiter              | Phylloscopus sibilatrix       | VR                    | Nee         | 1985,02 |
|            | Fuut                 | Podiceps cristatus            | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Gaai                 | Garrulus glandarius           | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Geelgors             | Emberiza citrinella           | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Gekraagde roodstaart | Phoenicurus phoenicurus       | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Gele kwikstaart      | Motacilla flava               | VR                    | Nee         | 201,29  |
|            | Gierzwaluw           | Apus apus                     | VR, JBN (categorie 2) | Nee         | 3910,21 |
|            | Glanskop             | Poecile palustris             | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Goudhaan             | Regulus regulus               | VR                    | Nee         | 1923,41 |

| Soortgroep | Soort                 | Wetenschappelijke naam            | Beschermingsregime    | Vrijgesteld | Afstand |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| Vogels     | Goudplevier           | <i>Pluvialis apricaria</i>        | VR                    | Nee         | 1336,03 |
|            | Goudvink              | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>          | VR                    | Nee         | 2179,11 |
|            | Grasmus               | <i>Sylvia communis</i>            | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Graspieper            | <i>Anthus pratensis</i>           | VR                    | Nee         | 377,43  |
|            | Gauwe gans            | <i>Anser anser</i>                | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Gauwe gors            | <i>Emberiza calandra</i>          | VR                    | Nee         | 1902,18 |
|            | Gauwe klauwier        | <i>Lanius collurio</i>            | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Gauwe vliegenvanger   | <i>Muscicapa striata</i>          | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 241,41  |
|            | Groene specht         | <i>Picus viridis</i>              | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 79,86   |
|            | Groenling             | <i>Chloris chloris</i>            | VR                    | Nee         | 333,30  |
|            | Groenpootruiter       | <i>Tringa nebularia</i>           | VR                    | Nee         | 3122,18 |
|            | Grote barmstij        | <i>Acanthis flammea</i>           | VR                    | Nee         | 2044,48 |
|            | Grote bonte specht    | <i>Dendrocopos major</i>          | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Grote Canadese gans   | <i>Branta canadensis</i>          | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Grote gele kwikstaart | <i>Motacilla cinerea</i>          | VR, JBN (categorie 3) | Nee         | 1948,41 |
|            | Grote lijster         | <i>Turdus viscivorus</i>          | VR                    | Nee         | 722,90  |
|            | Grote zaagbek         | <i>Mergus merganser</i>           | VR                    | Nee         | 3422,66 |
|            | Grote zilverreiger    | <i>Ardea alba</i>                 | VR                    | Nee         | 2129,65 |
|            | Grutto                | <i>Limosa limosa</i>              | VR                    | Nee         | 2713,97 |
|            | Havik                 | <i>Accipiter gentilis</i>         | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 1923,41 |
|            | Heggenmus             | <i>Prunella modularis</i>         | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Holenduif             | <i>Columba oenas</i>              | VR                    | Nee         | 314,13  |
|            | Hop                   | <i>Upupa epops</i>                | VR                    | Nee         | 2490,40 |
|            | Houtduif              | <i>Columba palumbus</i>           | VR                    | Nee         | 658,04  |
|            | Houtsnip              | <i>Scolopax rusticola</i>         | VR                    | Nee         | 1923,41 |
|            | Huisms                | <i>Passer domesticus</i>          | VR, JBN (categorie 2) | Nee         | 35,17   |
|            | Huiszwaluw            | <i>Delichon urbicum</i>           | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 470,73  |
|            | IJsvogel              | <i>Alcedo atthis</i>              | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1099,19 |
|            | Kauw                  | <i>Corvus monedula</i>            | VR                    | Nee         | 1282,94 |
|            | Keep                  | <i>Fringilla montifringilla</i>   | VR                    | Nee         | 791,96  |
|            | Kemphaan              | <i>Calidris pugnax</i>            | VR                    | Nee         | 1810,19 |
|            | Kerkuil               | <i>Tyto alba</i>                  | VR, JBN (categorie 3) | Nee         | 2917,16 |
|            | Kievit                | <i>Vanellus vanellus</i>          | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Klapekster            | <i>Lanius excubitor</i>           | VR                    | Nee         | 2353,07 |
|            | Kleine bonte specht   | <i>Dryobates minor</i>            | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1899,99 |
|            | Kleine karekiet       | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>    | VR                    | Nee         | 808,79  |
|            | Kleine plevier        | <i>Charadrius dubius</i>          | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Kleine zilverreiger   | <i>Egretta garzetta</i>           | VR                    | Nee         | 1606,57 |
|            | Kneu                  | <i>Linaria cannabina</i>          | VR                    | Nee         | 767,16  |
|            | Knobbelzwaan          | <i>Cygnus olor</i>                | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Koekoek               | <i>Cuculus canorus</i>            | VR                    | Nee         | 667,68  |
|            | Kokmeeuw              | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | VR                    | Nee         | 3446,14 |
|            | Kolgans               | <i>Anser albifrons</i>            | VR                    | Nee         | 1304,83 |
|            | Koolmees              | <i>Parus major</i>                | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 791,96  |
|            | Koperwiek             | <i>Turdus iliacus</i>             | VR                    | Nee         | 1920,69 |
|            | Kraanvogel            | <i>Grus grus</i>                  | VR                    | Nee         | 1189,15 |
|            | Krakeend              | <i>Anas strepera</i>              | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Kramsvogel            | <i>Turdus pilaris</i>             | VR                    | Nee         | 170,26  |
|            | Kruisbek              | <i>Loxia curvirostra</i>          | VR                    | Nee         | 2245,69 |

| Soortgroep | Soort                  | Wetenschappelijke naam      | Beschermingsregime    | Vrijgesteld | Afstand |
|------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| Vogels     | Kuifeend               | Aythya fuligula             | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Kuifmees               | Lophophanes cristatus       | VR                    | Nee         | 1671,91 |
|            | Kwartel                | Coturnix coturnix           | VR                    | Nee         | 40,94   |
|            | Matkop                 | Poecile montanus            | VR                    | Nee         | 791,96  |
|            | Meerkoet               | Fulica atra                 | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Merel                  | Turdus merula               | VR                    | Nee         | 280,72  |
|            | Middelste bonte specht | Dendropicos medius          | VR                    | Nee         | 2046,81 |
|            | Nachtegaal             | Luscinia megarhynchos       | VR                    | Nee         | 1753,24 |
|            | Oehoe                  | Bubo bubo                   | VR, JBN (categorie 3) | Nee         | 1099,19 |
|            | Oeverloper             | Actitis hypoleucos          | VR                    | Nee         | 1098,30 |
|            | Oeverzwaluw            | Riparia riparia             | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1039,20 |
|            | Ooievaar               | Ciconia ciconia             | VR, JBN (categorie 3) | Nee         | 0       |
|            | Ortolaan               | Emberiza hortulana          | VR                    | Nee         | 1907,59 |
|            | Paapje                 | Saxicola rubetra            | VR                    | Nee         | 1375,60 |
|            | Patrijs                | Perdix perdix               | VR                    | Nee         | 154,35  |
|            | Pijlstaart             | Anas acuta                  | VR                    | Nee         | 1667,18 |
|            | Pimpelmees             | Cyanistes caeruleus         | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 791,96  |
|            | Putter                 | Carduelis carduelis         | VR                    | Nee         | 414,64  |
|            | Raaf                   | Corvus corax                | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1291,22 |
|            | Ransuil                | Asio otus                   | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 1133,40 |
|            | Rietgors               | Emberiza schoeniclus        | VR                    | Nee         | 775,27  |
|            | Rietzanger             | Acrocephalus schoenobaenus  | VR                    | Nee         | 2587,01 |
|            | Ringmus                | Passer montanus             | VR                    | Nee         | 659,91  |
|            | Roek                   | Corvus frugilegus           | VR, JBN (categorie 2) | Nee         | 1082,36 |
|            | Roerdomp               | Botaurus stellaris          | VR                    | Nee         | 936,61  |
|            | Roodborst              | Erithacus rubecula          | VR                    | Nee         | 791,96  |
|            | Roodborsttapuit        | Saxicola rubicola           | VR                    | Nee         | 761,38  |
|            | Scholekster            | Haematopus ostralegus       | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Sijs                   | Spinus spinus               | VR                    | Nee         | 3759,57 |
|            | Slechtvalk             | Falco peregrinus            | VR, JBN (categorie 3) | Nee         | 1127,86 |
|            | Slobeend               | Anas clypeata               | VR                    | Nee         | 686,47  |
|            | Smient                 | Anas penelope               | VR                    | Nee         | 343,38  |
|            | Snor                   | Locustella luscinioides     | VR                    | Nee         | 3563,02 |
|            | Sperwer                | Accipiter nisus             | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 1099,19 |
|            | Spotvogel              | Hippolais icterina          | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Spreeuw                | Sturnus vulgaris            | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 314,13  |
|            | Sprinkhaanzanger       | Locustella naevia           | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Staartmees             | Aegithalus caudatus         | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Steenuil               | Athene vidalii              | VR, JBN (categorie 1) | Nee         | 0       |
|            | Steltkluut             | Himantopus himantopus       | VR                    | Nee         | 1658,37 |
|            | Stormmeeuw             | Larus canus                 | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Tapuit                 | Oenanthe oenanthe           | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1361,02 |
|            | Tijftjaf               | Phylloscopus collybita      | VR                    | Nee         | 75,68   |
|            | Toendrarietgans        | Anser serrirostris rossicus | VR                    | Nee         | 1304,83 |
|            | Torenvalk              | Falco tinnunculus           | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 0       |
|            | Tuinfluitier           | Sylvia borin                | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Tureluur               | Tringa totanus              | VR                    | Nee         | 1584,02 |
|            | Turkse tortel          | Streptopelia decaocto       | VR                    | Nee         | 563,39  |
|            | Veldleeuwerik          | Alauda arvensis             | VR                    | Nee         | 340,55  |
| Soortgroep | Soort                  | Wetenschappelijke naam      | Beschermingsregime    | Vrijgesteld | Afstand |
| Vogels     | Velduil                | Asio flammeus               | VR                    | Nee         | 2477,98 |
|            | Vink                   | Fringilla coelebs           | VR                    | Nee         | 112,48  |
|            | Visdief                | Sterna hirundo              | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Vuurgoudhaan           | Regulus ignicapilla         | VR                    | Nee         | 2025,05 |
|            | Waterhoen              | Gallinula chloropus         | VR                    | Nee         | 1589,95 |
|            | Waterral               | Rallus aquaticus            | VR                    | Nee         | 3295,55 |
|            | Watersnip              | Gallinago gallinago         | VR                    | Nee         | 547,89  |
|            | Wespendief             | Pernis apivorus             | VR, JBN (categorie 4) | Nee         | 1978,05 |
|            | Wielewaal              | Oriolus oriolus             | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Wilde eend             | Anas platyrhynchos          | VR                    | Nee         | 1099,19 |
|            | Winterkoning           | Troglodytes troglodytes     | VR                    | Nee         | 112,48  |
|            | Wintertaling           | Anas crecca                 | VR                    | Nee         | 547,89  |
|            | Witgat                 | Tringa ochropus             | VR                    | Nee         | 1628,93 |
|            | Witte kwikstaart       | Motacilla alba              | VR                    | Nee         | 791,96  |
|            | Wulp                   | Numenius arquata            | VR                    | Nee         | 1546,27 |
|            | Zanglijster            | Turdus philomelos           | VR                    | Nee         | 791,96  |
|            | Zeearend               | Haliaeetus albicilla        | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 2027,20 |
|            | Zomertaling            | Anas querquedula            | VR                    | Nee         | 2764,19 |
|            | Zomertortel            | Streptopelia turtur         | VR                    | Nee         | 806,29  |
|            | Zwarte kraai           | Corvus corone               | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1007,02 |
|            | Zwarte mees            | Periparus ater              | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 791,96  |
|            | Zwarte ooievaar        | Ciconia nigra               | VR                    | Nee         | 677,32  |
|            | Zwarte roodstaart      | Phoenicurus ochruros        | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 8,59    |
|            | Zwarte specht          | Dryocopus martius           | VR, JBN (categorie 5) | Nee         | 1923,41 |
|            | Zwarte stern           | Chlidonias niger            | VR                    | Nee         | 1546,84 |
|            | Zwartkop               | Sylvia atricapilla          | VR                    | Nee         | 516,54  |

| Weekdieren, Land- en zoetwatermollusken | Dwerg-korfslak                     | Vertigo pygmaea             | Rode lijstsoort     | Nee         | 2569,77 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|---------|
|                                         | Genaveld tonnetje                  | Lauria cylindracea          | Rode lijstsoort     | Nee         | 2537,10 |
|                                         | Tandloze korfslak                  | Columella edentula          | Rode lijstsoort     | Nee         | 4711,27 |
|                                         | Zeggekorfslak                      | Vertigo moulinsiana         | Rode lijstsoort     | Nee         | 4711,27 |
|                                         | Zwarte aardslak                    | Limax cinereoniger          | Rode lijstsoort     | Nee         | 3901,17 |
| Zoogdieren                              | Aardmuis                           | Microtus agrestis           | Nationaal beschermd | Ja          | 791,96  |
|                                         | Bever                              | Castor fiber                | HR                  | Nee         | 0       |
|                                         | Boommarter                         | Martes martes               | Nationaal beschermd | Nee         | 2717,90 |
|                                         | Bosmuis                            | Apodemus sylvaticus         | Nationaal beschermd | Ja          | 269,47  |
|                                         | Bunzing                            | Mustela putorius            | Nationaal beschermd | Nee         | 1915,73 |
|                                         | Das                                | Meles meles                 | Nationaal beschermd | Nee         | 791,97  |
|                                         | Dwergmuis                          | Micromys minutus            | Nationaal beschermd | Ja          | 1364,97 |
|                                         | Dwergspitsmuis                     | Sorex minutus               | Nationaal beschermd | Ja          | 916,63  |
|                                         | Eekhoorn                           | Sciurus vulgaris            | Nationaal beschermd | Nee         | 435,50  |
|                                         | Egel                               | Erinaceus europaeus         | Nationaal beschermd | Ja          | 441,85  |
|                                         | Haas                               | Lepus europaeus             | Nationaal beschermd | Ja          | 149,79  |
|                                         | Hermelijn                          | Mustela erminea             | Nationaal beschermd | Nee         | 4763,99 |
|                                         | Huisspitsmuis                      | Crocidura russula           | Nationaal beschermd | Ja          | 791,97  |
|                                         | Konijn                             | Oryctolagus cuniculus       | Nationaal beschermd | Ja          | 791,97  |
|                                         | Otter                              | Lutra lutra                 | HR                  | Nee         | 2814,13 |
|                                         | Ree                                | Capreolus capreolus         | Nationaal beschermd | Ja          | 624,47  |
|                                         | Rosse woelmuis                     | Myodes glareolus            | Nationaal beschermd | Ja          | 269,47  |
|                                         | Steenmarter                        | Martes foina                | Nationaal beschermd | Nee         | 594,33  |
| Soortgroep                              | Soort                              | Wetenschappelijke naam      | Beschermingsregime  | Vrijgesteld | Afstand |
| Zoogdieren                              | Veldmuis                           | Microtus arvalis            | Nationaal beschermd | Ja          | 906,31  |
|                                         | Vos                                | Vulpes vulpes               | Nationaal beschermd | Ja          | 399,24  |
|                                         | Wezel                              | Mustela nivalis             | Nationaal beschermd | Nee         | 577,11  |
|                                         | Wezel/Hermelijn                    | Mustela nivalis/erminea     | Nationaal beschermd | Nee         | 3668,95 |
|                                         | Wild zwijn                         | Sus scrofa                  | Nationaal beschermd | Ja          | 2405,56 |
|                                         | Woelrat                            | Arvicola amphibius          | Nationaal beschermd | Ja          | 906,31  |
|                                         | Wolf                               | Canis lupus                 | HR                  | Nee         | 0       |
| Zoogdieren, Vleermuizen                 | Bosvleermuis                       | Nyctalus leisleri           | HR                  | Nee         | 3801,12 |
|                                         | Franjestaart                       | Myotis nattereri            | HR                  | Nee         | 4874,86 |
|                                         | Gewone dwergvleermuis              | Pipistrellus pipistrellus   | HR                  | Nee         | 791,96  |
|                                         | Gewone grootoorvleermuis           | Plecotus auritus            | HR                  | Nee         | 1008,19 |
|                                         | Gewone/Grijze grootoorvleermuis    | Plecotus auritus/austriacus | HR                  | Nee         | 2632,82 |
|                                         | Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Pipistrellus sp. indet.     | HR                  | Nee         | 3653,99 |
|                                         | Grijze grootoorvleermuis           | Plecotus austriacus         | HR                  | Nee         | 1008,19 |
|                                         | Laatvlieger                        | Eptesicus serotinus         | HR                  | Nee         | 1008,19 |
|                                         | Rosse vleermuis                    | Nyctalus noctula            | HR                  | Nee         | 3587,00 |
|                                         | Ruige dwergvleermuis               | Pipistrellus nathusii       | HR                  | Nee         | 2066,67 |
|                                         | Watervleermuis                     | Myotis daubentonii          | HR                  | Nee         | 3714,05 |

### Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



Foto 1: Vooraanzicht woonhuis



Foto 2: Zijaanzicht woonhuis (oostelijke zijde)



Foto 3: Zuidelijke kopgevel woonhuis



Foto 4: Westelijke zijde woonhuis



Foto 5: Tuin/hondenren



Foto 6: Tuin/hondenren



Foto 7: Geitenweide



Foto 8: Geitenweide



Foto 9: Overkapping en kapschuur



Foto 10: Binnenzijde kapschuur



Foto 11: Kopgevel varkensstal 1 (noordelijke zijde)



Foto 12: Ruimte tussen de 3 stallen



Foto 13: Zijaanzicht gevel varkensstal 2 (westelijke gevel)



Foto 14: Zijaanzicht gevel varkensstal 3 (westelijke gevel)



Foto 15: Zuidelijke gevel varkensstal 3



Foto 16: Oostelijke gevel varkensstal 2



Foto 17: Aanzicht tussen varkensstal 1 en 2 (vanuit zuid naar noord)



Foto 18: perceel direct ten noorden van Aaldonksestraat 22