

# Herontwikkeling Nieuwmoerseweg 11 te Achtmaal

Ecologische quickscan





J.F.G. Maassen

Herontwikkeling **Nieuwmoerseweg 11 te Achtmaal**

Ecologische quickscan

**Datum 26-7-2021**



## Maassen *ecologisch advies en onderzoek*

Jan Mosmanslaan 23  
5237 BB 's-Hertogenbosch  
T 06-12571130  
maassen36@ziggo.nl  
K.v.K 64413152  
btw-id NL001289728826  
rek.no NL55 INGB 0003 0208 71

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <i>Projectno.</i>             | <i>2107-2</i>                                                            |
| <i>Tekst en samenstelling</i> | <i>J.F.G. Maassen</i>                                                    |
| <i>Foto's</i>                 | <i>J.F.G. Maassen</i>                                                    |
| <i>Foto op omslag</i>         | <i>J.F.G. Maassen</i>                                                    |
| <i>In opdracht van</i>        | <i>Adviesbureau Schoenmakers<br/>Molenzicht 2<br/>4881 BW Zundert</i>    |
| <i>Wijze van citeren</i>      | <i>J.F.G. Maassen, Herontwikkeling Nieuwmoerseweg 11 te<br/>Achtmaal</i> |
| <i>Contactpersoon</i>         | <i>Mw. Anne Tuijtelars (Schoenmakers advies)</i>                         |
| <i>Status</i>                 | <i>Definitief</i>                                                        |
| <i>Datum</i>                  | <i>26-7-2021</i>                                                         |

### © 2021 Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, 's-Hertogenbosch

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, fotokopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoeklocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen.

Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere verstrekte gegevens. De opdrachtgever vrijwaart Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



## *Inhoud*

|          |                                                                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                                   | <b>9</b>  |
|          | 1.1 Aanleiding                                                     | 9         |
|          | 1.2 Doelstelling                                                   | 9         |
|          | 1.3 Toetsingskader                                                 | 9         |
|          | 1.4 Leeswijzer                                                     | 10        |
| <b>2</b> | <b>Het plangebied, beoogde ontwikkeling en ingrepen</b>            | <b>11</b> |
|          | 2.1 Ligging van het plangebied                                     | 11        |
|          | 2.2 Inrichting en het huidig gebruik van het plangebied            | 11        |
|          | 2.3 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen                             | 13        |
| <b>3</b> | <b>Wettelijk kader</b>                                             | <b>15</b> |
|          | 3.1 Inleiding                                                      | 15        |
|          | 3.2 Soortenbescherming                                             | 15        |
|          | 3.3 Gebiedsbescherming                                             | 17        |
|          | 3.5 Bijzondere provinciale beschermingszones                       | 18        |
|          | 3.6 Rode Lijst                                                     | 19        |
| <b>4</b> | <b>Onderzoeksresultaat</b>                                         | <b>21</b> |
|          | 4.1 Methodiek                                                      | 21        |
|          | 4.2 Gebiedsbescherming                                             | 22        |
|          | 4.2.1 Natura 2000                                                  | 22        |
|          | 4.2.2 Provinciale beschermingszones.                               | 23        |
|          | 4.3 Soortenbescherming                                             | 25        |
|          | 4.3.1 Vaatplanten en bladmosse                                     | 25        |
|          | 4.3.2 Zoogdieren (grondgebonden)                                   | 26        |
|          | 4.3.3 Zoogdieren (vleermuizen)                                     | 27        |
|          | 4.3.4 Vogels                                                       | 29        |
|          | 4.3.5 Reptielen, amfibieën en vissen                               | 32        |
|          | 4.3.6 Ongewervelden                                                | 34        |
|          | 4.4 Bescherming houtopstanden                                      | 35        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie</b>                                                   | <b>37</b> |
|          | 5.1 Samenvatting effectenbeoordeling                               | 37        |
|          | 5.2 Toetsing aan de Wet natuurbescherming                          | 38        |
|          | 5.3 Vervolgstappen en samenvatting                                 | 39        |
| <b>6</b> | <b>Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling</b>              | <b>41</b> |
|          | 6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen                                  | 41        |
|          | 6.2 Aanbeveling en advies                                          | 41        |
| <b>7</b> | <b>Bronnen</b>                                                     | <b>43</b> |
|          | <b>Bijlage 1 - Toelichting soortenbescherming</b>                  | <b>45</b> |
|          | <b>Bijlage 2 - Soorten van de Vogelrichtlijn</b>                   | <b>48</b> |
|          | <b>Bijlage 3 - Soorten van de Habitatrichtlijn</b>                 | <b>49</b> |
|          | <b>Bijlage 4 - Nationaal beschermde soorten ('andere soorten')</b> | <b>52</b> |
|          | <b>Bijlage 5 - Soorten met een vrijstelling</b>                    | <b>55</b> |



## 1 INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer heeft het voornemen om op adres de Nieuwmoerseweg 11 te Achtmaal de bestemming 'Agrarisch – Agrarisch bedrijf' omzetten naar de bestemming 'Wonen'. De locatie betreft het kadastrale perceel ZDT-sectie T nummer 1107. Op de locatie is één voormalige varkensstal achter de woning aanwezig waarvan circa de helft in het kader van de voorgenomen gesloopt dient te worden.

Adviesbureau Schoenmakers te Zundert heeft de opdracht om deze ontwikkeling mogelijk te maken binnen de gestelde wettelijke kaders. Deze wettelijke kaders eisen ook een ecologisch onderzoek in de vorm van een quickscan flora en fauna om vast te stellen of deze ontwikkeling tot overtredingen van de Wet natuurbescherming of provinciale regelgeving ter bescherming van natuur en landschap kunnen betekenen. Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is aangezocht om deze quickscan uit te voeren.

### 1.2 Doelstelling

Doormiddel van deze quickscan worden aanwezige beschermde natuurwaarden in beeld gebracht en de mogelijke effecten daarop als gevolg van de beoogde herontwikkeling.

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen/uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. Beoordeeld wordt op welke wijze en in welke mate de beoogde ontwikkeling effect kan hebben op het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten. Aanvullend wordt bepaald of ontwikkelingen effect hebben op beschermde natuurwaarden van nabijgelegen Natura 2000- gebieden, gebieden die behoren tot het Natuurnetwerk Nederland, speciale provinciale beschermingszones en houtopstanden die op basis van de Wet natuurbescherming zijn beschermd. Als de beoogde ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten die een overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming tot gevolg kunnen hebben, wordt de noodzaak voor een ontheffingsaanvraag beoordeeld en/of doet deze quickscan aanbeveling voor vervolgstappen om overtreding van deze verbodsbepalingen te voorkomen.

### 1.3 Toetsingskader

Deze quickscan toets aan

- Wet natuurbescherming op de onderdelen
  - Wnb soortenbescherming: hoofdstuk
  - Wnb gebiedsbescherming
  - Wnb houtopstanden
- Provinciale regelgeving op de onderdelen
  - Groenblauwe mantel
  - Natuur Netwerk Brabant
- Gemeentelijke regelgeving op het onderdeel

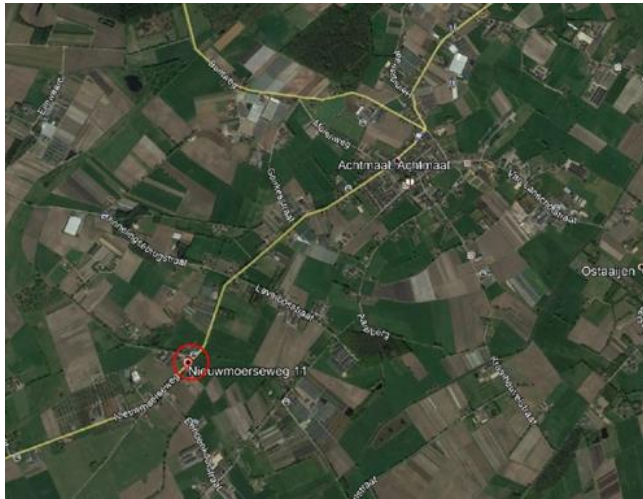
- APV-bomenkap

## 1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de inrichting van het plangebied, de ligging van het plangebied in de omgeving en de voorgenomen ingrepen en herontwikkeling beschreven. In hoofdstuk 3 wordt het wettelijk kader geschetst dat de Wet natuurbescherming en de provinciale regelgeving biedt. Hoofdstuk 4 beschrijft in het eerste onderdeel de uitvoering van het onderzoek en de methoden die hierbij gehanteerd worden. In de volgende onderdelen van dit hoofdstuk worden de gebiedsbescherming en soortenbescherming behandeld. Per gebied en soortgroep wordt behandeld welk effect de ingrepen op beschermde soorten en gebieden kunnen hebben. In hoofdstuk 5 worden de mogelijke effecten die tot een overtreding van de Wet natuurbescherming kunnen leiden op beschermde gebieden en soorten kort samengevat. Aangegeven wordt welke overtredingen van wetsartikelen mogelijk zijn en voor welke ingrepen vervolgonderzoek en/of ontheffing nodig zijn. In hoofdstuk 6 wordt aangegeven welk voorzorg- en mitigatiemaatregelen gewenst zijn om overtredingen te voorkomen.

## 2 HET PLANGEBIED, BEOOGDE ONTWIKKELING EN INGREPEN.

### 2.1 Ligging van het plangebied



*Fig.1 Ligging van het plangebied te opzichte van Achtmaal (figuur links) en in de directe omgeving (rechts).*

*Luchtfoto: Google Earth*

Het plangebied is gelegen langs de Nieuwmoerseweg binnen het agrarisch buitengebied van de gemeente Zundert op 1,5 zuidwestelijk van de bebouwde kom van de kleine woonkern Achtmaal. Een intensieve vorm van sierteelt en tuinbouw is de dominerende agrarische activiteit binnen deze omgeving. De bebouwingsdichtheid binnen dit landschap is vrij groot en bestaat vooral uit verspreid liggende agrarische bedrijven. Laanboomstructuren en kleine beboste percelen zijn de belangrijkste natuurlijke landschappelijke elementen. Open water en permanent watervoerende structuren zijn binnen deze droge omgeving zeldzaam. Meer natuurlijke en waterrijkere gebieden liggen op 2,5 km noordelijk van het plangebied en betreft aanéénsluitend de Bijvaart/Turfloop, de Lage Maten, landgoed De Moeren en de Oude Buisse Heide; een gezamenlijk een natuurgebied met natte heide, zwak gebufferde water en bossen waaraan de status van Natte natuurparel is toegekend.

### 2.2. Inrichting en huidig gebruik van het plangebied



*Zicht op het plangebied vanaf de Nieuwmoerseweg en vanuit oostelijke richting.*



*woonhuis*

Het plangebied bestaat uit een klein erf met een woonhuis en een achterliggende grote schuur. Aan de westkant grenst het erf direct aan een naburig erf dat een soortgelijke ordelijke inrichting heeft. Aan de overige zijden grenst het erf aan open landbouwgronden. De bebouwing is omgeven door een groot oppervlak aan bestrating en aan de voorkant en zijkant van de bebouwing is een goed onderhouden siertuin aanwezig. Alles maakt een ordelijke en goed onderhouden indruk. Rommelig hoekjes en onkruidbegroeiingen ontbreken vrijwel. Het groen op het erf met veel hagen en wintergroene sierstruiken, is van een gecultiveerd type dat strak onderhouden wordt.



*Stal*



*Binnenruimte*



*Tuin aan de noord(oost)kant van de bebouwing*



*Erf gezien aan de zuid (west)kant van de bebouwing*

De schuur betreft een oorspronkelijke varkensstal van een kleinschalig type. De stal bevat buitenmuren van baksteen en binnenmuren van zandsteen waartussen een spouwruimte is. Het dak is bekleed met (asbest) golfplaten. Ook de afwering met gevelbekleding langs de dakranden van de kopgevels bestaat uit op asbest gelijkend materiaal. Het voorste deel van de stal dat gehandhaafd blijft, betreft een grote open ruimte waar onder de dakbekleding van golfplaten isolatieplaten zijn aangebracht. De rest van het gebouw is geheel ingericht als varkensstal met een aantal geheel van de buitenwereld geïsoleerde stalruimten. Boven de stallen is onder het dak een open ruimte die oorspronkelijk dienden als ventilatiekanaal. De stallen zijn al jarenlang buiten gebruik. Ten tijde van het veldbezoeken waren deze buiten wat opgeslagen materialen leeg, schoon en geheel vrij van mest- en voederresten. Bouwkundig verkeert alles in een functionele staat voor voortzetting van de voormalige bedrijfsvoering; geen tekenen van ernstige verwaarlozing als loshangende isolatieplaten en houtwerk. Het woonhuis is van een type dat gelet op de bouwstijl, waarschijnlijk een oorspronkelijke woonboerderij betreft die in een later stadium geheel voor bewoning is herbouwd. De woning, met een dakbekleding van platte dakpannen en houtwerk dat goed in de verf zit, maakt een goed onderhouden indruk.

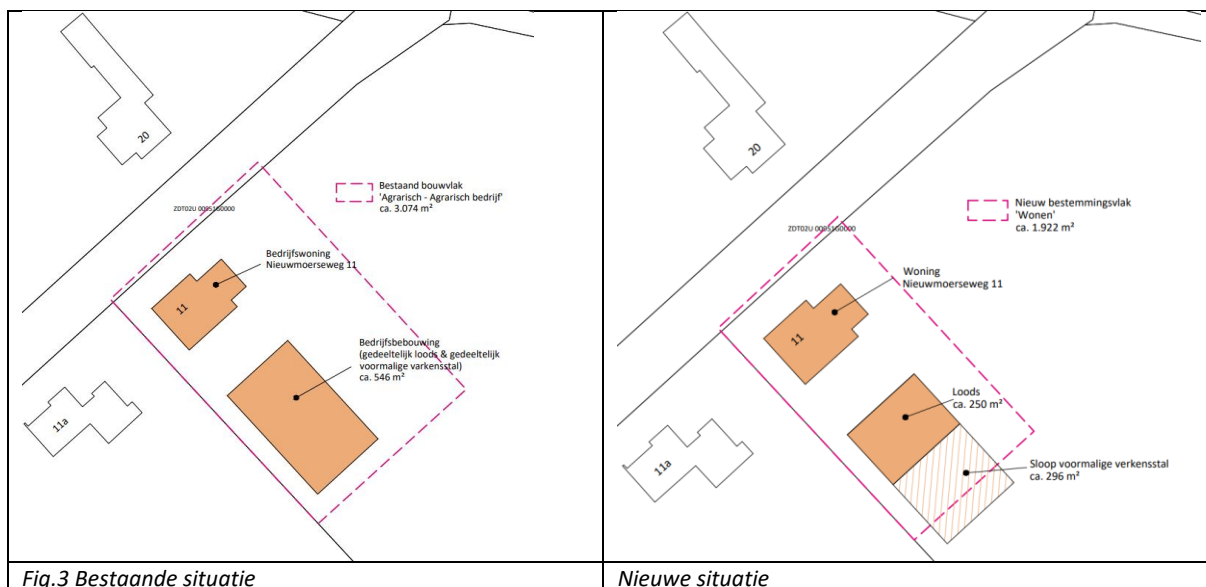
## 2.3 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen.



Fig.2. De bestaande situatie. Het gehele plangebied is rood omkaderd. De gele markering geeft aan welk deel van de bebouwing gesloopt wordt.

Luchtfoto: Google Earth

De beoogde ontwikkelingen betreffen om de huidige bestemming 'Agrarisch – Agrarisch bedrijf' om te zetten naar de bestemming 'Wonen'. Hierbij wordt het bestaande bouwvlak verkleind (zie fig. 3). Het achterste deel van de schuur waar zich de varkenstallen bevinden, wordt gesloopt. De huidige inrichting van het plangebied blijft buiten wat kleine aanpassingen gehandhaafd. Voor deze ontwikkelingen behoeven geen substantiële houtopstanden geamoveerd te worden.





## 3. WETTELIJK KADER

### 3.1. Inleiding

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Zowel in de voorgaande als nieuwe wetgeving zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Convention, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar. De wet is opgesplitst in de bescherming van soorten (soortbescherming) en bescherming van gebieden (gebiedsbescherming).

### 3.2 Soortenbescherming

Bij de Wet Natuurbescherming gelden een aantal verbodsbepaling ter bescherming van planten- en diersoorten (zie bijlage). De wet kent twee beschermingsniveaus waarbij drie categorieën beschermde soorten worden onderscheiden.

- Europees beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn
- Europees beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn.
- Nationaal beschermde soorten.

#### ***Europees beschermde soorten***

Het zwaarst beschermingsniveau gelden de Europees beschermde soorten. De bescherming van vogels is op Europees niveau geformaliseerd doormiddel van de Vogelrichtlijn en die van de overige soortgroepen doormiddel van de Habitatrichtlijn. De Europese bescherming middels de Habitatrichtlijn beschermd soorten van de Habitatrichtlijn bijlage IV en het verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Dit betreffen o.a. alle vleermuissoorten die in Nederland en Europa inheems zijn. Op deze soorten is het beschermingsregime van § 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Voor soorten van Verdrag van Bonn bijlage II is de bescherming bij ingang van de Wet Natuurbescherming opgeheven of deze vallen onder het beschermingsregiem van nationaal beschermde soorten (zie verder bijlage 1).

#### ***Nationaal beschermde soorten ("andere soorten")***

Voor nationaal beschermde soorten geldt een zwakker beschermingsregiem en er kan per provincie en per soort vrijstelling verleend worden voor ingrepen die betreffen ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Voor alle inheemse diersoorten, beschermt of onbeschermd, geldt de zorgplicht. De zorgplicht wil zeggen dat men deze niet onnodig mag doden, verwonden of beschadigen. Voor onbeschermden soorten geldt geen ontheffingsplicht maar alleen de zorgplicht. De 'andere' nationale soorten staan vermeld in bijlage A en B van de wet die hoort bij artikel 3.10 en 3.11. Op deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Het betreft een limitatieve lijst. Op deze soorten (zie bijlage 4) is het beschermingsregime van § 3.3 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

#### ***Bescherming verblijfplekken***

Ook verblijfplaatsen van soorten uit beide categorieën die als "vast" kunnen worden aangemerkt zijn beschermd en worden aangeduid als jaarrond beschermde verblijfplekken. Deze bescherming geldt alleen de vaste verblijfplaatsen van vogels en zoogdieren. Een vaste verblijfplek betreft een

verblijfplek waarnaar een dier regelmatig terugkeert en niet slechts éénmalig voor een specifieke functie gebruikt wordt, zoals de nesten van de meeste vogels. Voor soorten die onder de Vogelrichtlijn vallen zijn er verschillende gradaties in beschermingsniveau, afhankelijk hoe kwetsbaar de instandhouding van de soort is in relatie tot gebruik van de vaste verblijfplek (zie hoofdstuk 3.3). In samenhang met de verblijfplek wordt ook de leefomgeving beschermd zover deze van belang is om het functioneren van de verblijfplek mogelijk te maken.

### **Ontheffingsplicht**

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. Vaak kunnen maatregelen getroffen worden zodat verbodsbepalingen niet worden overtreden, zoals de werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare periode, het aanpassen van de werkvolgorde of de werkzaamheden faseren in ruimte en tijd. In sommige gevallen kan er gebruik gemaakt worden van vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgelegd voor een van tevoren bepaalde categorie van gevallen. Een toegepaste vorm van vrijstelling is onder meer door het werken met een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode, door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Vrijstelling doormiddel van een goedgekeurde gedragscode geldt voor alle vogelsoorten en nationaal beschermde soorten, zowel voor werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud als voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling (een verschil met voorgaande wetgeving).

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

Als dergelijke garanties niet kunnen worden gegeven moet men afhankelijk van de soort en ingreep ontheffing aanvragen van artikelen geformuleerd in de Vogelrichtlijn (§3.1 Wnb), of Habitatrichtlijn (§ 3.2 Wnb) of het beschermingsregiem “Andere soorten” (nationaal beschermde soorten) (§3.3 Wnb).

Voor jaarrond beschermde verblijfplekken en functionele leefomgeving van soorten die onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijnen vallen is respectievelijk artikel 3.5 lid 4 en artikel 3.1 lid 2 van toepassing en geldt een verbod om de verblijfplekken en functioneel leefgebied te verstoren. De wet beschermt jaarrond beschermde verblijfplekken van nationaal beschermde soorten volgens artikel 3.10 lid 1b. Bij deze categorie is, evenals bij vogels waarvan de nestelplekken niet jaarrond beschermd zijn, het verbod tot opzettelijke verstoring niet van toepassing, noch de bescherming van de functionele leefomgeving. Onder de term “opzettelijk” moet men ook de zgn. “voorwaardelijke” opzet verstaan; dat betekent dat de initiatiefnemer zich bewust moet zijn van de effecten van zijn handelingen.

### **Zorgplicht**

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 een zorgplicht opgenomen:

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, en ook voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd om die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De zorgplicht geldt altijd, en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

### **Toetsing**

In tegenstelling met de voorgaande Flora en Faunawet is de bescherming in mindere mate individueel en dient de staat van instandhouding van de gehele populatie meer in aanmerking genomen te worden.

Een ontheffingsaanvraag wordt o.a. beoordeeld op de volgende punten:

- aanwezigheid van aanvaardbare alternatieve mogelijkheden
- aanwezigheid van een wettelijk belang
- de staat van instandhouding van de soort en behoud van functionaliteit van de verblijfplek.

Het wettelijk belang betreft, afhankelijk van de status van de soort, een Nationaal wettelijk belang (Vrijstellingsbesluit) of een Europees wettelijk belang (Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn). Deze wettelijke belangen hebben o.a. betrekking op de openbare veiligheid, volksgezondheid, veiligheid luchtvaart en bescherming van flora en fauna.

## **3.3 Gebiedsbescherming**

De gebiedsbescherming onderscheidt twee typen beschermde natuurgebieden

- De gebieden die op Europees niveau een bescherming genieten en aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn (HR), Vogelrichtlijn (VR) en Verdrag van Ramsar (wetlands). Deze gebieden vallen onder de noemer van Natura 2000 en betreffen gebieden van grote ecologische waarde.
- Natuurgebieden en verbindingsstructuren die op landelijke basis zijn ingesteld en vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Deze natuurgebieden en hun onderlinge verbindingen vormen een samenhangend ecologisch netwerk. De NNN is de opvolging van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

### **Natura 2000-gebied**

Ook hier genieten de gebieden die onder een Europees beschermingsregime vallen de meest striktste bescherming.

Voor beide categorieën van beschermde gebieden geldt dat activiteiten die een negatief effect hebben op de kwaliteit van de gebieden in het algemeen verboden zijn. Uitgezonderd zijn activiteiten binnen Natura 2000 gebied die uitgevoerd worden in het kader van vastgelegde beheersplannen ten behoeve van Natura 2000 doelen. Een ontheffing wordt alleen verleend als er geen reële alternatieven zijn, de staat van instandhouding van soorten niet in gevaar komt en er sprake is van een groot openbaar belang, dat o.a. de volksgezondheid en openbare veiligheid kan betreffen.

De ontheffingsverlening gaat veelal gepaard onder strikte voorwaarden en beperkingen en er is altijd sprake van een compensatieplicht. Bij Natura 2000 gebied wordt doormiddel van een voortoets beoordeeld of er negatieve effecten verwacht kunnen worden en in hoeverre deze als significant beoordeeld kunnen worden. Bij niet-significante negatieve effecten volgt een “lichte” beoordeling doormiddel van een Verslechteringoets. Bij significante negatieve effecten wordt de “zware” route gevolgd doormiddel van een Passende beoordeling en ADC-toets.

### 3.4 Bijzondere provinciale beschermingszones

#### ***Natuur Netwerk Nederland (NNN-gebied)***

Het uitgangspunt voor de bescherming van gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland is de eis dat de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet door een ingreep worden aangetast. In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn in principe zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de ‘wezenlijke kenmerken of waarden’ aantasten zoals die in het beheerplan zijn vastgelegd. In de Interim omgevingsverordening 2020 van de provincie Noord-Brabant is de doelstelling en regelgeving met betrekking tot NNN/NNB-gebied vastgelegd.

#### ***Groenblauwe mantel***

De provincie Noord-Brabant heeft in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening (2010) een keuze gemaakt voor behoud en versterking van de kwaliteiten van het landelijk gebied. Voor dit doel zijn 2 robuuste structuren ingesteld; de agrarische structuur en de groenblauwe structuur. De groenblauwe structuur bestaat uit de Groenblauwe mantel en het kerngebied Groenblauw.

De Groenblauwe mantel is een buffer tussen het kerngebied Groenblauw met het agrarisch en verstedelijkt gebied. Het kerngebied Groenblauw bestaat uit de ecologische hoofdstructuur (NNN) inclusief de ecologische verbindingzones en de gebieden voor behoud en herstel van watersystemen. De Groenblauwe mantel geeft naast de ontwikkeling van een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties, zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap; Vanuit de watercomponent wordt vooral ingezet op het kwantitatief en kwalitatief herstel van kwelstromen. In de Interim omgevingsverordening 2020 van de provincie Noord-Brabant worden de doelstellingen van de Groenblauwe mantel geformuleerd en de verbodsbepalingen die gelden voor de Groenblauwe mantel. Deze verbodsbepalingen verbieden activiteiten die in strijd zijn met de hiervoor aangegeven doelstellingen met betrekking tot natuurbescherming, behoudt van landschappelijke kwaliteiten, bescherming van watersystemen en behoudt van bufferfunctie met het groenblauwe kerngebied.

### 3.5 Bescherming houtopstanden

De Wet natuurbescherming § 4.1. Houtopstanden vervangt de voormalige Boswet, waarbij dezelfde voorwaarden grotendeels gelden. Evenals de Boswet betreft de bescherming in het algemeen houtopstanden buiten de bebouwde kom zover deze een groter oppervlak van 10 are hebben of een rij van meer dan 20 bomen betreffen, geen deel uitmaken van begroeiingen op erven of in tuinen en

geen aanplant voor cultuurdoeleinden en houtwinning betreffen. Er geldt een meld- en heraanplant plicht.

### 3.6 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Wet natuurbescherming nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terrein beherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.



## 4. ONDERZOEKSRESULTAAT

### 4.1 Methodiek

#### **Literatuuronderzoek**

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en directe omgeving. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van diverse websites, o.a. van de nationale databank (NDFF), kennisdocumenten en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van relevante natuurterreinen in de omgeving, de ligging ten opzichte van Natuurbeschermingswet-gebieden als Habitat- en Vogelrichtlijngebieden en Natuurnetwerk Nederland (NNN), en bijzonder provinciale beschermingszones (Groenblauwe mantel). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant. Bron van de NDFF-gegevens die in het verslag vermeld worden is: NDFF - quickscanhulp.nl; d.d. 1-10-2019

#### **Veldonderzoek**

Het veldbezoek werd op 9-7-2021 tussen 11.00 en 12.00 uur en uitgevoerd door dhr. J. Maassen. Tijdens het veldbezoek was het rond de graden 25 graden C, half bewolkt en droog. Een weertype dat als een gemiddeld zomerweer getypeerd kan worden.

Tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken zijn de aanwezige biotopen in het plangebied vastgesteld. Ook is onderzoek gedaan naar biotopen en natuurwaarden in de directe aangrenzende omgeving waarop ontwikkelingen binnen het plangebied van invloed op kunnen zijn. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. holen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn verwerkt in onderstaande notitie.

#### **Opmerking**

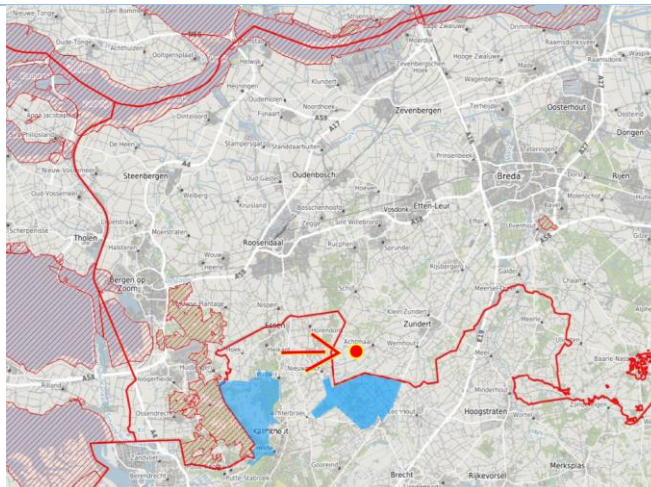
De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de plangebied en directe omgeving en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere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

## 4.2 Gebiedsbescherming

### 4.2.1 Natura 2000

*Fig.4 Ligging van het plangebied (rode stip waar de pijl naar wijst) ten opzichte van Nederlands Natura 2000 gebied (rood gearceerd) en Belgisch Natura 2000-gebied (blauw gemarkeerd)*

*Bron: Bron: Natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant*



#### **Ligging**

Het dichtst nabije Natura 2000-gebied ligt op Belgisch/Vlaams grondgebied. Dit gebied betreft de Schietvelden-noord, hemelsbreed gelegen op slechts 2,5 km afstand zuidelijk van het plangebied. Overige Natura 2000-gebied ligt op grotere afstand. Op 8 km hemelsbreed zuidwestelijk ligt eveneens op Belgisch grondgebied de Kalmthoutse Heide en aansluitend daarop verder in westelijke richting op Nederlands grondgebied: de Brabantse Wal, Markiezaat en Oosterschelde. Het dichtst nabije gebied in noordoostelijke richting is het Ulvenhouts Bos aan de zuidkant van Breda op hemelsbreed een afstand van 20 km. Overige Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstanden van het plangebied.

De Schietvelden-noord, Brabantse Wal en daarop aansluitend de Kalmthoutse Heide bevatten kwetsbare en stikstofgevoelige natuur van vochtige heide en zwak gebufferde vennen. De Markiezaat en Oosterschelde bevat robuustere en meer kust gebonden natuur van moeras, natte graslanden en open water.

#### **Wettelijk kader en beleid**

##### *Externe werking*

De Wet natuurbescherming onderscheid naast een directe aantasting, de interne werking, ook een indirecte aantasting door factoren die op afstand van invloed zijn, de zgn. externe werking.

#### **Effecten-beoordeling**

##### *Oppervlak*

Het plangebied en omliggende gebied maakt geen deel uit van Natura2000-gebied. Van een directe aantasting en afname van areaal aan beschermd natuurgebied is daarom geen sprake.

##### *Externe werking op korte afstand*

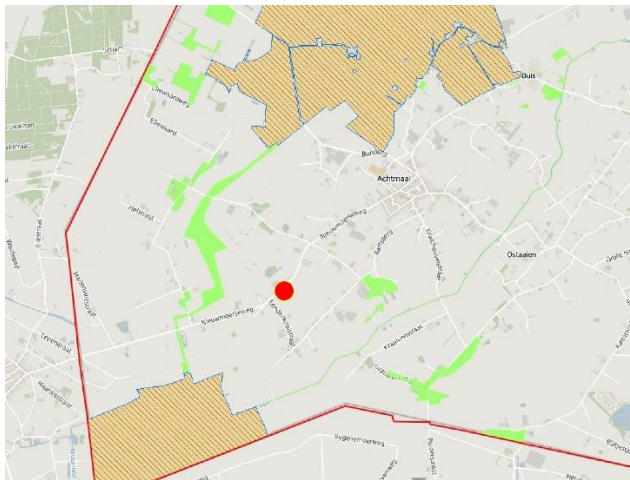
Alle Natura 2000 gebieden liggen op voldoende ruime afstand om geen negatieve invloeden verwacht worden van factoren met een externe werking die met een korte reikwijdte op afstand werken, als bodemtrillingen, geluids- en lichtbelasting.

##### *Stikstof*

De factor stikstofuitstoot is in dit geval de enige mogelijke factor die een externe werking op grotere afstand kan genereren. In de uitvoerende fase kan een

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>tijdelijke verhoging van de factor stikstofdepositie plaats vinden ten gevolge van uitstoot van het bouwverkeer en machines die tijdens sloop van de schuur gebruikt worden. De bestemmingsplanwijziging betekent de sanering van een bron van stikstofuitstoot. Na de uitvoerende fase kan verwacht worden een blijvende afname van stikstofuitstoot in vergelijking met de periode dat op de locatie bedrijfsmatige activiteiten uitgevoerd werden. De huidige woonbestemming blijft gehandhaafd en wordt ook niet verder uitgebreid.</p> <p>De sloopwerkzaamheden zijn van dusdanige kleine schaal en van tijdelijke aard dat het redelijkerwijs geheel uitgesloten kan worden dat deze tot kwaliteitsverlies binnen Natura 2000-gebied leiden of tot overschrijding van gestelde drempelwaarden met betrekking tot stikstofuitstoot op Natura 2000-gebied die door de Nederlandse en Belgische/Vlaamse overheid gesteld zijn.</p> <p><u>Conclusie</u></p> <p>Negatieve effecten op Natura 2000 gebied die tot kwaliteitsverlies en overschrijding van de gestelde drempelwaarden, zoals die door Nederlandse en Belgische/Vlaamse overheid gesteld zijn, kunnen op basis van de aard, duur en omvang van de projectontwikkeling geheel uitgesloten worden. Een Aeriusberekening en toetsing aan de Natura 2000 wetgeving wordt daarom niet noodzakelijk geacht.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.2.2 Provinciale beschermingszones.

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>NNN-gebied</b></p> <p><i>Fig.6 Het plangebied ligt binnen de rode omkadering</i></p> <p>Oranje en gearceerd: NNB-gebied met de status van Natte Natuurparel.<br/>Groen: overig NNN/NNB-gebied</p> <p>Bron:<br/>Natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ligging</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>NNN-gebied</b></p> <p>De dichtst nabij NNB-structuren liggen 0,5 tot op 1 km afstand van het plangebied en betreffen verspreid liggende structuren die deels fungeren als verbidingsstructuren en waaraan de beheertypen N16.03 Droog bos met productie en N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland is toegekend.</p> <p>Groter aaneengesloten NNB-gebiedt betreft de Matjens op 1,27 km zuidelijk van het plangebied en op 2 km noordelijk het aaneengesloten NNN-gebied bestaande uit de Turfvaart/ Bijkloop (zuid), de Lage Maten, Oude Buisse Heide en de landgoederen de Moeren en Pannenhoef. Aan deze gebieden is de status van Natte natuurparel toegekend en bevatten droog en vochtig bos, natte heide en zwak gebufferde waters.</p> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NNB-gebied<br/>Beleidskader</b> | <p>Voor NNN-gebied geldt de externe werking alleen indien sprake is van een aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken zoals die in het beheerplan zijn vastgelegd. Zover de externe werking betrekking heeft op de toevoer van stoffen door lucht en water geldt deze alleen in het kader van de Wet natuurbescherming (Natura 2000-gebied) en niet voor NNN-gebied.</p> <p>De Interim omgevingsverordening NB stelt in §3.23 artikel 3.16 lid 1 en 3, dat als een bestemmingsplan gelegen buiten het Natuur Netwerk Brabant leidt tot een aantasting van de wezenlijke ecologische waarden en kenmerken van het Natuur Netwerk Brabant anders dan door de verspreiding van stoffen in lucht of water, negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en de overblijvende, negatieve effecten worden gecompenseerd.</p> <p>In §3.23 artikel 3.26 en 3.27 van de Interim omgevingsverordening NB worden regels gesteld ter bescherming van de waterhuishouding binnen NNB-gebied met betrekking tot grondwerkzaamheden, aanleggen van drainagesystemen en oppervlakte verharding voor projecten gelegen binnen de daarvoor aangewezen attentiezones.</p> |
| <b>NNB-gebied<br/>effecten</b>     | <p>Het plangebied en omliggende gebied maakt geen onderdeel uit van de NNN/EHS - gebied. Van een directe aantasting en afname van areaal aan NNN-gebied is daarom geen sprake. De dichtstbijzijnde gebieden die vallen onder het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en liggen op voldoende afstand om negatieve effecten die de wezenlijke waarden en kenmerken van NNB-gebied ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling aantasten geheel uit te sluiten.</p> <p>Het plangebied ligt buiten de Attentiezone waterhuishouding en het zoekgebied voor Behoud en herstel van watersystemen waardoor en overtredingen van de artikelen 3.26 en 3.27 ter bescherming van de waterhuishouding binnen NNB-gebied ook uitgesloten kunnen worden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Conclusie</b>                   | <p>Effecten die de wezenlijke waarden en kenmerken van NNB-gebied aantasten of van negatieve invloed op de waterhuishouding binnen NNB-gebied kunnen redelijkerwijs uitgesloten worden. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| <b>Groenblauwe mantel en gebieden voor bescherming van</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ligging</b>                                             | <p>De Interim omgevingsverordening NB 2021 duidt het plangebied aan als gelegen buiten de landschappelijke structuur van de 'Groenblauwe mantel'.</p>                                                                                |
| <b>Conclusie</b>                                           | <p>Door de ligging van het plangebied buiten de landschappelijke provinciale beschermingszone van Groenblauwe mantel kunnen overtredingen van §3.2.4 art.3.3.2 van de Interim omgevingsverordening NB uitgesloten kunnen worden.</p> |

## 4.3 Soortenbescherming

### 4.3.1 Vaatplanten

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming en voorkomen</b><br><br><b>Wnb §3.2</b> | <b>Habitatrichtlijn</b><br>Een viertal inheemse plantensoorten zijn strikt beschermd middels bijlage 4 van de Habitatrichtlijn. Deze vaatplanten betreffen de drijvende waterweegbree, kruipend moerasscherm, groenknolorchis en zomerschroeforchis. Voor bijlage 4-soorten geldt de strikte bescherming ook buiten hun prioritair aangewezen habitatgebieden. Genoemde soorten zijn te strikt gebonden aan een hoogwaardig natuurlijk milieu van water, moerassen en vochtige heide en blauwgraslanden om buiten natuurlijk gebied te verwachten. De drijvende waterweegbree is als habitatrichtlijnsoort landelijk de minst zeldzame vaatplant en komt tamelijk wijdverspreid in de provincie Noord-Brabant voor. De soort is gebonden aan een hoogwaardige zachte waterkwaliteit van beken en vennen. |
| <b>Wnb §3.3</b>                                        | <b>Nationale bescherming</b><br>Onder de nationale bescherming vallen 76 soorten vaatplanten waarvan de meeste uiterst zeldzaam zijn. Onder deze beschermingscategorie een hoog aandeel van zeldzame akkeronkruiden die als gevolg van de intensivering van de akkerbouw vrijwel uit het agrarisch landschap verdwenen zijn. Een aantal zeer zeldzame soorten uit onderhavige beschermingscategorie groeit op stenige standplaatsen en kan op oude muren aangetroffen worden. In tegenstelling tot de voormalige Flora- en Faunawet zijn door de Wet natuurbescherming niet alle orchideeënsoorten meer beschermd. Onder de nationale bescherming vallen zo'n 8 soorten die allen in de provincie Noord-Brabant uiterst zeldzaam of uitgestorven zijn.                                                   |
| <b>Bronnen-onderzoek</b>                               | Binnen de 1 km-5 straal vermelden de NDFF-gegevens de drijvende waterweegbree en wilde ridderspoor als enige beschermde plantensoorten. De drijvende waterweegbree is te strikt gebonden aan een hoogwaardig watermilieu van beken en vennen om binnen of nabij het plangebied te verwachten. De wilde ridderspoor is een soort van traditioneel beheerde wintergraanakkers en kalkrijk stroomruggen langs de rivieren. De soort wordt ook als tuinplant en middels zaadmengsels verspreid. Natuurlijke standplaatsen van de soort kunnen voor het plangebied uitgesloten worden.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Waarnemingen</b>                                    | Tijdens het veldbezoek werden binnen het plangebied allen enkele algemene onkruiden als herderstasje en straatgras waargenomen tussen bestratingsmateriaal en in de klein emoestuin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Effecten beoordeling</b>                            | Het plangebied biedt een inrichting die geheel ongeschikt is om beschermde plantensoorten te verwachten. Het onderhoud van groen en de bestrating is dusdanig dat natuurlijke begroeiingen geen enkele kans krijgen om zich te ontwikkelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Conclusie</b>                                       | Negatieve effecten op beschermde plantensoorten en groeiplekken ten gevolge van voorgenomen ontwikkelingen kunnen geheel uitgesloten worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 4.3.2 Zoogdieren (grondgebonden)

| <b>Voorkomen en bescherming</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Habitatrichtlijn<br/>Wnb§3.2</b>                        | <p><i>Habitatrichtlijn</i></p> <p>Onder de Europese bescherming van de Habitatrichtlijn vallen een aantal zeezoogdieren, die vanzelfsprekend binnenlands uitgesloten kunnen worden. Binnenlands kunnen als Europees beschermde zoogdieren wel bever, otter, noordse woelmuis en verschillende soorten vleermuizen verwacht worden. De groep van vleermuizen wordt in een apart hoofdstuk behandeld.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nationaal beschermd ('andere soorten')<br/>Wnb §3.3</b> | <p><i>Nationaal bescherming zonder vrijstelling</i></p> <p>Voor soorten die onder de nationale bescherming vallen gelden ruimere mogelijkheden voor ontheffing en vrijstelling dan voorgaande categorie van strikt beschermde soorten. Een verbod tot verstoring, zoals dit vastgelegd is in art.3.5 lid 4 voor zoogdiersoorten die vallen onder de Habitatrichtlijn is voor deze beschermingsgroep niet van toepassing. Dit impliceert daar de verblijfplekken alleen beschermd zijn tegen een directe fysieke aantasting en voor het functioneel leefgebied voor de instandhouding van de verblijfplekken, geen strikte bescherming geldt. Voor een aantal zeer algemene soorten uit deze categorie geldt een vrijstelling en is alleen de zorgplicht van toepassing. Deze vrijstelling geldt o.a. kleine zoogdieren als bosspitsmuis, huisspitsmuis, bosmuis, veldmuis en egel en grotere dieren als ree, vos, haas en konijn. Een bescherming zonder vrijstelling van kleine marterachtigen, als wezel, bunzing en hermelijn geldt alleen de provincies Noord-Brabant en Noord-Holland en sinds 2019 ook de provincie Overijssel. Deze soorten komen vrij algemeen voor en zijn moeilijk vast te stellen. Voor alle soorten uit deze middelzware beschermingsregiem, al of niet vrijgesteld, geldt de zorgplicht. Dit impliceert dat onnodig doden of schade te berokkenen niet is toegestaan.</p> |

| <b>Effectenbeoordeling</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnen-onderzoek</b>   | <p><i>Habitatrichtlijn</i></p> <p>De NDFF-gegevens vermelden binnen de 0-10 km-straal buiten vleermuizen geen Habitatrichtlijnsoorten.</p> <p><i>Overige soorten</i></p> <p>Uit het middelzware beschermingsregiem van andere soorten waarvoor geen vrijstelling geldt vermelden de NDFF-gegevens binnen de 1km- straal alleen de bunzing. Binnen de 1-5 km-straal worden eekhoorn en boomarter.</p>                                                                                                                                 |
| <b>Waarneming</b>          | Er werden geen waarnemingen van zoogdieren gedaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Effecten</b>            | <p><i>Habitatrichtlijn</i></p> <p>Uitgezonderd van vleermuizen ligt het plangebied in het algemeen te ver buiten het landelijk verspreidingsgebied en specifiek habitatgebied van soorten waarvoor het strikte beschermingsregime van de Habitatrichtlijn geldt om deze te verwachten.</p> <p><i>Andere soorten</i></p> <p>Op basis van de verspreidingsgegevens, habitatgebruik en landschapskenmerken kunnen met enige kans binnen de omgeving van het plangebied eekhoorn, steenarter en kleine marterachtigen als bunzing en</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>wezel verwacht worden uit de middelzware beschermingscategorie van 'Andere soorten' waarvoor geen vrijstelling geldt. De voorkeurs habitat voor eekhoorn bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. Echter het plangebied ligt te geïsoleerd in het open landschap van nabij habitatgebied om deze soort te verwachten; tevens ontbreken de substantiële houtbegravingen om deel te zijn van het dit habitatgebied.</p> <p>De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten. De steenmarter laat gewoonlijk duidelijke sporen na als uitwerpselen, prooi-resten, stank en krabsporen. Kleine marterachtigen leiden een meer verborgen leven en zijn daarom moeilijker op te sporen tijdens een éénmalig veldbezoek. De bebouwing kon goed onderzocht worden op verblijfssporen. Deze werden nergens geconstateerd. De bebouwing en het erf biedt niet de entourage om deze soorten te verwachten; deze worden te ordelijk en intensief onderhouden om marterachtigen, en zeker steenmarter, ongestoorde schuilgelegenheid te bieden.</p> <p>Een nationale bescherming met vrijstelling geldt voor een aantal algemene zoogdieren die in de meeste gevallen als uitgesproken cultuurvolger gelden. Uit deze beschermingscategorie kunnen in het bijzonder binnen de bebouwde omgeving in het algemeen een aantal kleine zoogdiersoorten als gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, bosmuis, veldmuis en egel verwacht worden. Ook voor deze soorten biedt het erf weinig schuil en verblijfmogelijkheden. Voor deze soorten dient bij het aantreffen uitsluitend de zorgplicht in acht worden genomen.</p> |
| <b>Conclusie</b> | <p>Negatieve effecten op verblijfplekken van beschermde land gebonden zoogdiersoorten waarvoor geen vrijstelling geldt worden binnen de invloedsfeer van de ingrepen niet verwacht, noch aantasting van beschermd functioneel leefgebied voor de instandhouding van jaarrond beschermde verblijfplekken. Kleine beschermde zoogdieren waarvoor een vrijstelling en alleen de zorgplicht geldt, als huisspitsmuis, egel, veldmuis en bosmuis, kunnen nooit geheel uitgesloten worden. Voor deze soorten dient uitsluitend de zorgplicht in acht worden genomen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 4.3.3 Zoogdieren (vleermuizen)

| <b>Bescherming en voorkomen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming Wnb § 3.2</b>    | <p>Alle in Nederland voorkomende vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 bijlage IV van de Europese habitatrichtlijn en zijn daardoor op Europees niveau beschermd. Deze bescherming betreft ook de vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort".</p> <p><i>Vleermuizen onderhouden verschillende type verblijfplekken als paarverblijven, winterverblijven, kraamverblijven en zomerverblijven. Voor de staat van instandhouding van de lokale populatie van de soort zijn de kraamverblijven en de grote winterverblijven van het grootst belang. In gebruik van paarverblijven zijn vleermuizen het meest flexibel. In de loop van het seizoen wisselen vleermuizen</i></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><i>regelmatig van verblijfplaats waarbij gebruik wordt gemaakt van vaste routes tussen de verblijfplekken. Eveneens tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen onderhouden vleermuizen vaste routes. Bij het gebruik van deze routes oriënteren vleermuizen zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen en houtwallen.</i></p> <p><i>Dit gehele systeem van verbindingsroutes en foerageergebieden die het functioneren van de verblijfplaatsen voor hun specifieke functies mogelijk maakt wordt de functionele leefomgeving genoemd. Ingrepen binnen de functionele leefomgeving die het functioneren van de verblijfplaatsen aantasten worden door de wetgever gelijkgesteld aan de aantasting van verblijfplekken zelf. In deze zin is de functionele leefomgeving even strikt beschermd als de verblijfplekken.</i></p> |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Effectenbeoordeling</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnen-onderzoek en geschiktheid</b> | <p>De NDFF-gegevens melden binnen de 1 km-straal de gewone dwergvleermuis. Binnen een wijdere km-straal worden meerdere vleermuissoorten vermeld, waaronder de rosse vleermuis, laatvlieger, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de zeldzame grijze grootoorvleermuis.</p> <p>Op basis van landschapskenmerken worden binnen de directe omgeving vooral soorten van het half besloten en open landschap verwacht. De gewone dwergvleermuis is de meest algemene vleermuis in Nederland die vrijwel overal binnen de bebouwde omgeving voorkomt en vrijwel zeker ook binnen of nabij het plangebied zal foerageren. De meeste waarnemingen hebben betrekking op deze soort. De laatvlieger is binnen en nabij de bebouwde omgeving ook een algemene soort, maar minder talrijk en foerageert vaak boven meer open terrein. Beide soorten verblijven uitsluitend in bebouwing. Zeker wordt binnen de omgeving de rosse vleermuis verwacht. De rosse vleermuis is een specifiek bewoner van holten in bomen en daardoor voor zijn verblijfplekken afhankelijk van oude bomen van lanen, bossen en stadsparken.</p> |
| <b>Toelichting</b>                       | <p><i>Tijdens de veldbezoeken wordt onderzoek gedaan naar verblijfplekken, verblijfssporen en verblijfsmogelijkheden in en aan bebouwing en bomen. Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen in het algemeen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen. In bomen kan verblijf gevonden in holtes, gaten en diepe spleten en achter loshangende schors. Tijdens inspecties op zicht worden zelden verblijvende vleermuizen aangetroffen. Ook sporen die wijzen op vleermuizenverblijf zijn meestal schaars. De verblijfplekken worden meestal ontdekt op basis van het gedrag van vleermuizen na het verlaten van de verblijfplek. Hiervoor is uitgebreider onderzoek nodig tijdens de uren dat vleermuizen actief zijn en over een langere periode binnen de jaarlijkse actieve seizoenen. Tijdens het veldonderzoek worden daarom in de eerste instantie een inschatting gemaakt van de verwachtingskans op basis van de aanwezige verblijfsmogelijkheden.</i></p>                                                   |
| <b>Waarnemingen</b>                      | <p>Het onderzoek vond plaats op een tijd van de dag waarop vleermuizen niet actief zijn. Tijdens het veldbezoek kon daarom alleen onderzoek gedaan naar verblijvende vleermuizen, verblijfssporen, verblijfsmogelijkheden en naar de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | algehele gebiedsgeschiktheid voor vleermuizen. Er werden geen verblijvende vleermuizen geconstateerd, noch verblijfssporen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Verblijfplekken</b> | De bebouwing die voor sloop in aanmerking komt is onderzocht op verblijfsmogelijkheden en daarvoor als weinig geschikt beoordeeld. Het materiaal van golfplaten waar het dak mee bekleed is biedt te weinig buffering tegen temperatuurextremen om vleermuizen geschikt verblijf te bieden. Er zijn spouwen aanwezig maar geen aanvliegmogelijkheden tot spouwruimten. De stalruimten zijn geheel geïsoleerd van de buitenwereld en bekleed met glad isolatiemateriaal dat vleermuizen onvoldoende houvast biedt. Er ontbreekt gevelbekleding waarachter of waarin verblijf kan worden gevonden. |
| <b>Leefgebied</b>      | Het plangebied met veel bestrating en uitsluitend gecultiveerd groen is weinig geschikt om anders dan op een incidentele manier deel uit te maken van het leefgebied van vleermuizen. Het plangebied en directe omgeving bevatten geen groenstructuren die van bijzonder belang voor vleermuizen kunnen zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Conclusie</b>       | <p><i>Verblijfplekken</i><br/>Verblijfplekken van vleermuizen binnen het plangebied en invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling worden niet verwacht en daarmee geen negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen.</p> <p><i>Foerageergebied</i><br/>Op basis van inrichting wordt het plangebied momenteel van geen tot weinig betekenis geacht binnen het leefgebied van vleermuizen. Er vinden geen ingrepen plaats aan groenstructuren die van betekenis kunnen zijn als trek- en foerageerroute.</p>                                                     |

#### 4.3.4 Vogels

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Toelichting</b>               | Alle vogels zijn Europees beschermd door middel van de <b>Vogelrichtlijn</b> . In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd. De wet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd (zie overzicht hieronder). Voor een verdere toelichting zie bijlage2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beschermings-categorieën.</b> | <p><b>Soorten uit categorieën 1, 2, 3 en 4 (een ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk is.</b><br/>Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd.<br/>Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.</p> <p><b>Soorten uit de categorie 5, jaarrond bescherming verblijfplekken optioneel</b><br/>Soorten: Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.</p> <p><b>Overige soorten: verblijfplekken alleen beschermd indien sprake is van een daadwerkelijk broedgeval</b><br/>Soorten: overige soorten</p> |

| <b>Voorkomen en verspreiding</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categorie 1, 2, 3 en 4</b><br><br><b>Wnb §3.1</b> | <p><i>Verblijfplekken in gebouwen</i></p> <p>Uit deze zwaarste beschermingscategorie worden vallen een aantal soorten die als uitgesproken cultuurvolgers gelden en voor hun verblijfsmogelijkheden geheel afhankelijk van bebouwing zijn. Binnen een landelijke omgeving met kleinschalige bebouwing betreffen dit huismus, kerkuil en steenuil. Deze soorten zullen het grote oppervlak aan landbouwgronden vermijden en zich verplaatsen en voedsel zoeken binnen de bebouwde linten en langs groenstructuren. Gierzwaluw en slechtvalk zoeken meer verstedelijkt gebied op om te nestelen en kennen en breder landschappelijk gebruik. De gierzwaluw broedt op plekken als onder dakpannen en in holten en nissen in of aan de bebouwing. De slechtvalk broedt uitsluitend in hoge bebouwing of op andere hoge objecten die door mensenhanden gebouwd zijn.</p> <p><i>Verblijfplekken voornamelijk in bomen</i></p> <p>Onder de zware beschermingscategorie vallen ook een aantal roofvogels die nesten onderhouden in bomen. De nestelplekken kunnen holten in bomen betreffen, zelfgemaakte nesten in bomen en grote nesten in bomen van andere vogels. Veel van deze soorten zijn gebonden aan bossen en bosranden of foerageren boven het open veld. Soorten als buizerd, havik, wespandief, boomvalk, sperwer en ransuil vallen binnen deze categorie. Andere soorten anders dan roofvogels uit deze beschermingscategorie zijn roek en ooievaar. De roek is een koloniebroeder en de ooievaar kijkt ook uit naar menselijke bouwwerken als hoogspanningsmasten en schoorstenen.</p> |
| <b>Categorie 5</b><br><br><b>Wnb §3.1</b>            | <p>De strikte bescherming van nestelplekken van alle soorten uit de deze categorie geldt alleen als er zwaarwegende ecologische omstandigheden daartoe aanleiding geven. De jaarronde bescherming geldt alleen als de populatie sterk onder druk staat. Meeste van deze soorten staan ook vermeld op bijlage 4 van de Habitatrichtlijn waardoor Wnb artikel 3.5 van toepassing is, wat in principe betekent dat de nestel- en verblijfplekken jaarrond beschermd zijn en verstoring niet toegestaan is. Echter voor de Nederlands situatie is de wetgeving aangepast en is ook voor deze soorten alleen de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1) van toepassing zolang er geen aanleiding is om de strikte bescherming toe te passen.</p> <p>In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer die van het type nestgelegenheid. De bescherming houdt verband met de schaarste van het type nestgelegenheid. Veel van deze soorten zoeken nestgelegenheid op beschutte plekken in holten, holen en kieren. De nesten van zwarte kraai en ekster zijn beschermd omdat roofvogels uit de zwaardere beschermingscategorieën van deze nesten gebruik kunnen maken. Boerenzwaluw en huiszwaluw worden vaak als koloniebroeders aangetroffen op boerenerven en onderhouden vaste verblijfplekken waar ze jaarlijks weer naar terugkeren. De meeste soorten uit deze middelzware beschermingscategorie onderhoudt in principe geen vaste nestelplekken, zoals een aantal algemene tuin en stadsvogels, maar keren wel vaak tot dezelfde plek of locatie terug.</p>            |
| <b>Overig</b><br><b>Wnb §3.1</b>                     | <p>Voor de groep uit de laagste beschermingscategorie geldt de bescherming van de nesten en broedplekken in alle gevallen uitsluitend als daadwerkelijk sprake</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | is van een broedgeval. Hiervoor is artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 van toepassing. Verbod van opzettelijke verstoring (Wnb art.3.1 lid 4) is bij ingang Wnb niet (meer) van toepassing voor deze categorie. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Effectenbeoordeling</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnen-onderzoek</b>   | <p><i>Categorie 1,2,3 en 4</i></p> <p>De NDFF-gegevens melden uit de strikte beschermingscategorie binnen de 0-5 km-straal gierzwaluw, steenuil, kerkuil en huismus als soorten die verblijf in bebouwing onderhouden.</p> <p>Als soorten uit de strikte beschermingscategorie die in bomen broeden worden binnen een wijdere km-straal rond het plangebied buizerd, wespandief, havik boomvalk, ooievaar en roek vermeld.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Waarnemingen</b>        | Tijdens het veldbezoek werden een aantal algemene tuin- en stadsvogels waargenomen. Op de daken van de naburige woningen werden zingende huismussen waargenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Effecten</b>            | <p><i>Jaarrond beschermde verblijfplekken in gebouwen (cat. 1,2,3 en 4)</i></p> <p><i>-Huismus</i></p> <p>Tijdens het veldbezoek werden geen huismussen binnen het plangebied waargenomen, maar wel op de daken van de naburige woningen. In tegenstelling tot de naburige woningen, waarvan de daken met bolle dakpannen zijn bedekt die ruimte voor nestgelegenheid bieden, is de woning binnen het plangebied bedekt met platte dakpannen waaronder geen toegang en nestelruimte is, wat de afwezigheid kan verklaren.</p> <p>Op en rond plekken waar huismussen meest in kolonies nestelen, is in de tijd van het jaar waarin het veldbezoek plaats vond, veel activiteit, zoals zingende mannetjes op dakranden bij potentiële nestplaatsen, in- en uitvliegende huismussen of bedelende jongen. Een dergelijk activiteitenpatroon werd binnen het plangebied niet waargenomen, wat al een betrouwbare indicatie is om geen broedplekken te verwachten. De te slopen bebouwing uitgebreid onderzocht op sporen van verblijf- en nestelplekken, zoals uitstekende droge grassprietjes of veertjes en uitwerpselen tegen de muur nabij een nestplek. Een broedpopulatie van de huismus kan op basis van het veldbezoek binnen het plangebied geheel uitgesloten worden. Op basis van zijn huidige inrichting wordt ook niet verwacht dat het plangebied van bijzondere betekenis is binnen het habitatgebied van huismussen.</p> <p><i>-Gierzwaluw</i></p> <p>De bebouwing is geheel ongeschikt om verblijfplekken van gierzwaluwen te verwachten. Er ontbreekt en geschikte dakbekleding, gevelbekleding en nissen om onder of in te nestelen.</p> <p><i>-Uilen</i></p> <p>Alle gebouwen zijn gecontroleerd op verblijfssporen van uilen. Deze werden nergens geconstateerd. Er werden geen aanwijzingen als ruiveren, uilenballen en mestsporen die erop wijzen dat uilen buiten de bebouwing op het erf foerageren of uitkijk- en rustplekken onderhouden. Het plangebied biedt niet de inrichting en de entourage om deel uit te maken van het leefgebied van de steenuil en kerkuil.</p> <p><i>Jaarrond beschermde verblijfplekken in bomen (cat. 1,2,3 en 4)</i></p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>Het plangebied bevat geen nesten of verblijfplekken van vogels uit de strikte beschermingscategorie die in bomen broeden, noch geschikte verblijfsmogelijkheden in holle bomen of oude nesten van grotere vogels. Buiten de sperwer, die ook in tuinen rond woningen jagen, ligt het plangebied buiten het habitatgebied van deze soorten of toont niet de inrichting om daar deel van uit te maken.</p> <p><i>Catg.5</i><br/>Bijzondere verblijfsmogelijkheden van soorten uit deze beschermingscategorie ontbreken binnen het plangebied.<br/>Voor soorten uit deze categorie die verwacht kunnen worden geldt alsnog dat er geen ecologische omstandigheden zijn om nesten van deze soorten een jaarrond beschermde status te geven. Om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen dient wel het broedseizoen voor deze soorten in acht worden genomen bij het verwijderen van groen en slopen van bebouwing. en is, evenals bij de volgende groep, het verbod tot opzettelijke verstoring (Wnb art.3.1 lid 4) niet van toepassing.</p> <p><i>Overig</i><br/>Voor algemene tuinvogels is er nestgelegenheid aanwezig binnen dicht siergroen van de tuin. Bij de sloop van de stal dient bij het verwijderen van klimopbegroeiingen van de gevels rekening gehouden worden met broedvogels. Ook kunnen enkele algemene tuinvogels (merel, zanglijster, rotsduif) binnen de te slopen bebouwing nestelen.<br/>Om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen dient daarom het broedseizoen in acht worden genomen bij de sloop van de bebouwing en bij verwijdering van afval en groen.</p> |
| <b>Conclusie</b> | <p><i>Jaarrond beschermde verblijfplekken</i><br/>Binnen de invloedsfeer het plangebied worden op basis van het veldbezoek geen nesten en geschikte verblijfsmogelijkheden voor vogels uit de strikte beschermingscategorie die in bomen en gebouwen nestelen vastgesteld en deze worden ook niet verwacht.</p> <p><i>Algemeen</i><br/>In het algemeen geldt om bij de uitvoerende werkzaamheden het broedseizoen in acht te nemen bij sloop van de bebouwing en ingrepen in het groen om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen. Zie verder hoofdstuk 6.1 voor nadere toelichting.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 4.3.5 Reptielen, amfibieën en vissen

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming en voorkomen</b> | <p><i>Reptielen</i><br/>De enige habitatrichtlijnsoort onder de reptielen waarvan verspreid binnen Noord-Brabant natuurlijke populaties voorkomen is de gladde slang. Deze zeldzame soort komt binnen hoogwaardig natuurgebied van hoogveen, heide en bos voor en telt binnen Brabant een viertal kernpopulaties die verspreid deels in het oosten van Noord-Brabant, en deels in het westen van de provincie liggen. De enige reptielen die in Brabant met een meer regelmatige frequentie voorkomen zijn de algemene levendbarende hagedis en in Brabant relatief zeldzame hazelworm. Deze soorten vallen onder het middelzware</p> |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>beschermingsregime van ‘andere soorten’ waarvoor de provincie Noord-Brabant geen vrijstelling verleent en zijn gebonden aan bos, heide en heideachtig terrein.</p> <p><i>Amfibieën</i></p> <p>Voor de meeste middels de Habitatrichtlijn strikt beschermde amfibieën die binnen een zekere frequentie binnen een natuurlijk verspreidingspatroon in de provincie Noord-Brabant voorkomen, als heikikker, poelkikker en rugstreeppad en kamsalamander geldt dat dat deze een tamelijk strikte binding hebben met hoogwaardig natuurgebied van heide, heideachtig terrein, stuifzanden, natuurlijke graslanden en een kwalitatief hoogwaardig watermilieu. Theoretisch gezien geldt de binding aan natuurgebied minder voor de rugstreeppad. De rugstreeppad is een meer mobiele soort van minder stabiele watermilieus die landelijk op veel plekken in agrarisch gebied en tot binnen stedelijk gebied voorkomt. Binnen Brabant is de soort betrekkelijk zeldzaam en wordt de buiten de optimale biotoop van heide en stuifzanden veel minder vaak aangetroffen dan elders in het land. De soort is in het algemeen een kolonisor op allerlei braakliggend terrein en plant zich daar veelal voort in ondiepe tijdelijke plassen.</p> <p>De enige nationaal beschermde amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt die binnen de provincie Noord-Brabant vrij algemeen voorkomen zijn de vinpootsalamander en alpenwatersalamander. De vinpootsalamander is te specifiek gebonden aan heidevennen om buiten natuurgebied te verwachten. De alpenwatersalamander is minder kieskeurig en is in de eerste instantie een soort van bosvijvers. Voor een vijftal soorten beschermde amfibiesoorten die landelijk het meest algemeen voorkomen geldt een vrijstelling. Dit betreft de zeer algemeen voorkomende kikkers de bruine kikker, (groene)bastaardkikker en gewone pad. Ook voor de groene meerkikker, die vooral in het westen van het land voorkomt geldt een vrijstelling. De kleine watersalamander is de enige salamandersoort waarvoor landelijk een vrijstelling geldt.</p> <p><i>Vissen</i></p> <p>Onder de habitatrichtlijn vallen een aantal zoutwatervissen die vanzelfsprekend voor het plangebied uitgesloten kunnen worden. Onder de nationale bescherming vallen een aantal vissen die aan een hoogwaardig beekmilieu gebonden zijn als beekprik, elrits, gestippelde alver, kwabaal en beekdonderpad. De elrits en gestippelde alver zijn zeldzame vissoorten die alleen nog in enkele beken in Zuid-Limburg voorkomen. De grote modderkruiper is een soort van sloten en waters met een modderbodem en komt vooral voor binnen laagveengebieden en het rivierengebied voor. De Brabantse verspreiding ligt vooral in de invloedsfeer van de grote rivieren.</p> |
| <b>Effecten<br/>beoordeling</b> | <p><i>Bronnenonderzoek</i></p> <p>De NDFF-gegevens vermelden binnen de 1 km-straal geen reptielen, vissen en slechts de alpenwatersalamander als enige amfibiesoort. Binnen de 1-5 km worden de hazelworm en levendbarende hagedis en gladde slang als reptielen en meerdere amfibiesoorten, waaronder de strikt beschermde kamsalamander, poelkikker en heikikker, vermeld. De waarnemingslocatie liggen vrijwel zeker buiten binnen de biotopen van bos, heide en stuifzanden van de nabij gelegen hoogwaardige natuurgebieden.</p> <p><i>Waarnemingen</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tijdens het bezoek werden geen waarneming uit deze soortgroepen gedaan.</p> <p><i>Effecten en geschiktheid</i></p> <p>Landschappelijk gezien is het plangebied door het omringend agrarisch gebied te geïsoleerd gelegen van de nabije bekende habitatgebieden van bijna alle amfibieën en reptielen waarvoor geen vrijstelling geldt om deze met enige kans te verwachten. Door de afwezigheid van geschikte verbindende groene en natte structuren is het plangebied moeilijk bereikbaar voor deze dieren die zich kruipend en zwemmend voortbewegen. In meer directe zin toont het plangebied een inrichting en begroeiingstructuren die weinig geschikt zijn om amfibieën te verwachten. Hooguit biedt het plangebied een marginale habitat voor en aantal zeer algemene amfibiesoorten als bruine kikker en gewone pad waarvoor een vrijstelling geldt en die minder direct aan de nabijheid van water gebonden zijn. Door afwezigheid van een watermilieu is het plangebied voor de groep van vissen geheel niet relevant.</p> <p><i>Conclusie</i></p> <p>Aanwezigheid van reptielen, amfibieën en vissen en negatieve effecten op hun leefgebied als gevolg van de voorgenomen ingrepen kunnen op basis van ligging en inrichting van het plangebied geheel uitgesloten worden.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3.6 Ongewervelden

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Bescherming en Voorkomen</b></p> <p><b>Wnb §3.2</b></p> <p><b>Wnb §3.3</b></p> | <p><i>Habitatrichtlijn</i></p> <p>Onder de Europese bescherming van de habitatrichtlijn vallen 7 soorten dagvlinders, 1 soort nachtvlinder, 8 soorten libellen, 2 soorten weekdieren en 5 keversoorten. Genoemde soorten zijn allen zeldzaam en gebonden aan hoogwaardige milieus van heide, vennen, beken, moerassen en rivieren. Voor de provincie Noord-Brabant zijn de drie witsnuitlibellen, sierlijke, oostelijke en gevlekte witsnuitlibel, van bijzondere belang. Witsnuitlibellen zijn specifiek gebonden zijn aan het zwak gebufferd watermilieu van vennen en andere kleine waters. De enige beschermde nachtvlinder, de teunisbloempijlstaart, is een warmte minnende soort nachtvlinder die voor zijn voedsel en voortplanting in de Nederland een afhankelijkheid toont aan ruderaal- en pioniersvegetaties. Van de twee weekdieren is de Bataafse stroommossel vrijwel uitgestorven. De andere soort, het waterslakje de platte schijfhoorn, komt verspreid voor in de Utrechtse en Zuid-Hollandse laagveengebieden en in delen van Friesland. Binnen de zuidelijke provincie zijn de vindplaatsen uiterst schaars. Van de 5 keversoorten zijn twee soorten waterroofkevers; de andere 3 soorten betreffen keversoorten die specifiek gebonden zijn aan oude bossen of vrijstaande oude bomen met veel dood hout. De binding met dood hout, dat in de Nederlandse intensief onderhouden bossen meestal snel geruimd wordt, maakt deze soorten kwetsbaar en is de reden van de zware bescherming.</p> <p><i>Nationale bescherming</i></p> <p>Onder de nationale bescherming zonder vrijstelling vallen 20 soorten dagvlinders en 7 libelsoorten, één keversoort (het vliegend hert) en de enige inlandse rivierkreeft, de Europese rivierkreeft.</p> <p>De Europese rivierkreeft is landelijk vrijwel uitgestorven. Het vliegend hert is specifiek gebonden aan oude eikenbossen met dood hout in verschillende rottingsstadia.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnen-onderzoek</b>    | Binnen de 0-5 km-straal vermelden de NDFF-gegevens geen soorten uit deze categorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Waarnemingen</b>         | Tijdens het veldbezoek werden geen soorten uit deze beschermingscategorie waargenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Effecten-beoordeling</b> | De meeste soorten uit deze categorie zijn dusdanig zeldzaam en/ of stellen een dusdanige specifieke biotoopeisen dat de verwachting kans om deze soorten binnen verstedelijkt en agrarisch gebied aan te treffen bijzonder klein is. Het plangebied bevat geen elementen dat van bijzonder belang kunnen zijn voor deze beschermingscategorie en ligt ver buiten het habitatgebied van de meeste soorten.<br>Hooguit kunnen een aantal zeer algemene (onbeschermd) dagvlindersoorten die men veel in tuinen aantreft als de verschillende koolwitjes en het boomblauwtje en bont zandoogje. |
| <b>Conclusie</b>            | Gelet op hun zeldzaamheid en binding aan specifiek habitatgebied kunnen beschermde libel- en vlindersoorten voor het plangebied geheel uitgesloten worden. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlindersoorten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 4.3.6 Bescherming houtopstanden

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wet natuur-bescherming</b> | Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom waardoor Wnb-houtopstanden van toepassing is.                                                                                                                                                                                 |
| <b>APV-bomenkap</b>           | Het plangebied ligt buiten de begrenzing van een bebouwde kom waardoor de AVP-bomenkap niet van toepassing is.                                                                                                                                                           |
| <b>Effecten-beoordeling</b>   | Binnen het plangebied ontbreken houtopstanden die voldoen aan de criteria die Wet natuurbescherming stelt om als beschermde houtopstand aangemerkt te worden, noch bevat het plangebied bomen en houtopstanden die onder gemeentelijke beschermingsregels kunnen vallen. |



## 5 Conclusie

### 5.1. Samenvatting effectenbeoordeling

#### ***Natura 2000-gebied Wnb §2***

Negatieve effecten op Natura 2000 gebied die tot kwaliteitsverlies en overschrijding van de gestelde drempelwaarden betekenen kunnen op basis van de geldende wettelijke normen zoals die gesteld worden door de Nederlandse en Belgische overheid kunnen op basis van aard, schaal en ligging van de projectontwikkeling uitgesloten worden. Een Aeriusberekening en toetsing aan de Natura 2000 wetgeving wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

#### ***Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS) lov NB §3.2.3***

Effecten die de wezenlijke waarden en kenmerken van NNB-gebied aantasten of van negatieve invloed op de waterhuishouding binnen NNB-gebied kunnen op basis van aard, schaal en ligging van de projectontwikkeling geheel uitgesloten worden. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

#### ***Groenblauwe mantel lov NB §3.2.4***

Door de ligging van het plangebied buiten de landschappelijke provinciale beschermingszone van Groenblauwe mantel kunnen overtredingen van §3.2.4 art.3.3.2 van de Interim omgevingsverordening NB uitgesloten kunnen worden.

#### ***Soortgroep van vaatplanten Wnb §3.2 en §3.3***

Negatieve effecten op beschermde plantensoorten en groeiplekken kunnen uitgesloten worden.

#### ***Soortgroep van beschermde zoogdiersoorten (grondgebonden) Wnb §3.2 en §3.3***

Negatieve effecten op verblijfplekken van beschermde grondgebonden zoogdiersoorten waarvoor geen vrijstelling geldt worden binnen de invloedssfeer van de ingrepen niet verwacht, noch aantasting van beschermd functioneel leefgebied van soorten waarvoor de strikte bescherming geldt. Met het oog op kleine beschermde zoogdieren waarvoor een vrijstelling geldt dient de zorgplicht in acht worden genomen.

#### ***Soortgroep van beschermde zoogdieren (vleermuizen) Wnb §3.2***

Tijdens het veldbezoek werden geen vaste verblijfplekken en geschikte verblijfsmogelijkheden geconstateerd. Verblijfplekken van vleermuizen binnen het plangebied en invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling worden niet verwacht en daarmee geen negatieve effecten op jaar rond beschermde verblijfplaatsen van vleermuizen. Noch aantasting van elementen binnen het functioneel leefgebied die van essentieel belang kunnen zijn voor de staat van instandhouding van de lokale populaties en verblijfplekken.

#### ***Soortgroep van soorten die beschermd zijn middels de Vogelrichtlijn Wnb §3.1***

Binnen het plangebied en de invloedssfeer daarvan worden op basis van het veldbezoek geen negatieve effecten verwacht op nesten en verblijfplaatsen van vogels die wettelijk als jaar rond beschermd kunnen worden aangemerkt.

#### ***Soortgroepen van reptielen, amfibieën en vissen Wnb §3.2 en §3.3***

Negatieve effecten ten gevolge van de voorgenomen herontwikkeling op beschermde reptielen, amfibieën en vissen waarvoor geen vrijstelling geldt en hun leefgebied worden niet verwacht. Wel dient bij het aantreffen van een aantal beschermde amfibieën waarvoor een vrijstelling geldt de zorgplicht in acht worden genomen indien deze aangetroffen worden.

**Soortgroepen van ongewervelden (dagvlinders, libellen, kevers, slakken en kreeften)****Wnb § 3.2 en § 3.3**

Op basis van hun zeldzaamheid en hun specifieke habitatvereisten biedt het plangebied anders dan op een uiterste incidentele wijze, niet de condities om soorten uit deze groepen te verwachten. Negatieve effecten op soorten uit deze groep en hun leefgebied kunnen daarom geheel uitgesloten worden.

**Beschermde houtopstanden Wnb § 4, lov NB § 2.6.4 en APV Bomenkap**

Binnen het plangebied ontbreken houtopstanden die beschermd zijn via de Wet natuurbescherming of waarvan verwacht kan worden dat deze middels gemeentelijke regelingen beschermd zijn.

**5.2 Toetsing aan de Wet natuurbescherming****Gebiedsbescherming**

| Wetgeving                                                                        | Mogelijke overtredingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natura 2000-gebieden<br>Wnb hoofdstuk 2 § 2.1 t/m § 2.5.                         | Overtreding van de verbodsbepalingen van de Natura 2000 -wetgeving, zoals die vastgelegd zijn hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming zijn, niet aan de orde.                                                                                                                                                                                                             |
| NNN-gebied<br>Interim omgevingsverordening NB § 3.2.3 artikel 3.15, 3.26 en 3.27 | Overtreding van de verbodsbepalingen van de wetgeving ter bescherming van gebieden die onder het Natuur Netwerk Nederland (NNN) vallen, zoals vastgelegd in artikel 3.15 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant, zijn niet aan de orde. Noch aantasting van de speciale zones ter bescherming van de waterhuishouding binnen NNB-gebied (artikel 3.26 en 3.27). |
| Groenblauwe mantel<br>Interim omgevingsverordening NB § 3.2.4 artikel 3.32       | Overtreding van de verbodsbepalingen, zoals vastgelegd in artikel 3.32 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant, ter bescherming van de gebieden die onder de landschappelijke beschermingszone van de Groenblauwe mantel vallen zijn niet aan de orde.                                                                                                           |

**Soortenbescherming**

| Wetgeving                                                                                                                                                                                           | Mogelijke overtredingen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wnb § 3.1 art 3.1 lid 2<br>Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.                                 | Als het broedseizoen onvoldoende in acht genomen wordt is een overtreding van Wnb artikel 3.1 lid 2 mogelijk.<br><br><b>Zie voor toelichting hoofdstuk 6.1 voor te nemen voorzorgsmaatregelen om een overtreding te voorkomen.</b>                                                      |
| Wnb § 3.1 art 3.1 lid 4 en lid 5<br>Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. | Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten of verstoring verwacht van de jaarrond beschermde verblijfplekken en het functioneel leefgebied van vogels uit de beschermingscategorieën 1 t/m 5. Overtreding van Wnb art 3.1 lid 4 en lid 5 is niet aan de orde. |
| Wnb § 3.2 art 3.5 lid 4<br>Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.                                                                        | Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de jaarrond beschermde verblijfplekken van dieren die strikt beschermd zijn doormiddel van de Habitatrichtlijn. Overtreding van Wnb art 3.5 lid 4 is niet aan de orde.                                 |
| Wnb § 3.2 art 3.5 lid 2<br>Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.                                                                                                                         | Als afdoende maatregelen genomen worden wat betreft lichtbelasting en een passende landschappelijke inpassing                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                      | wordt gerealiseerd, worden ten gevolge van de herontwikkeling geen verstoring verwacht van diersoorten die strikt beschermd zijn; noch aantasting en verstoring van hun functioneel leefgebied. Overtreding van Wnb art 3.5 lid 2 is dan niet aan de orde.                           |
| Wnb §3.3 art 3.10 lid 1b<br>Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.                                                   | Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de jaarrond beschermde verblijfplekken van dieren die onder de nationale bescherming van “andere soorten” vallen. Overtreding van Wnb art 3.10 lid 1b niet aan de orde.                             |
| Wnb §3.2 art 3.5 lid 5<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.                | Binnen het plangebied worden geen groeiplaatsen van beschermde plantensoorten verwacht en daarmee geen overtreding van Wnb art 3.5 lid 5.                                                                                                                                            |
| Wnb §3.3 art 3.10 lid 1c<br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.              | Binnen het plangebied worden geen groeiplaatsen van beschermde plantensoorten verwacht en daarmee geen overtreding van Wnb art 3.10 lid 1c.                                                                                                                                          |
| Wnb §1.3 art 1.11<br>Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000 gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. | Indien onvoldoende zorgvuldig te werk wordt gegaan bij uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding plaats vinden van verbodsbepalingen in Wnb §1.3 art 1.11 die de zorgplicht betreffen.<br><br><b>Zie hoofdstuk 6.1 voor de te nemen voorzorgsmaatregelen en mitigatie.</b> |

**Bescherming houtopstanden**

| Wetgeving                    | Mogelijke overtredingen                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wnb §4 art 4<br>APV Bomenkap | Het plangebied bevat geen bomen en houtopstanden die beschermd zijn middels Wnb §4 art 4 of waarvan verwacht kan worden dat deze kapvergunning plichtig zijn op basis van de gemeentelijke regelgeving. |

**5.3 Vervolgstappen en samenvatting****Vervolgonderzoek****Vervolgstappen**

Als de voorzorgsmaatregelen met betrekking van tot het broedseizoen en zorgplicht (zie hoofdstuk 6) in acht worden genomen is geen vervolgonderzoek nodig.

**Ontheffingsaanvraag**

Als de voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het broedseizoen (zie hoofdstuk 6) in acht worden genomen is geen ontheffingsaanvraag nodig.

**Samenvatting**

-Als de voorzorgsmaatregelen die het volgende hoofdstuk (6) vermelden in acht worden genomen, wordt geen overtreding van de Wet natuurbescherming verwacht.

-Overtredingen van de regelgeving van de Interim omgevingsverordening NB en de Wet natuurbescherming betreffende de gebiedsbescherming zijn niet aan de orde.



## 6 Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling.

### 6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen

- Bij uitvoering van ingrepen dient het broedseizoen in acht genomen te worden indien niet voldoende gegarandeerd kan worden dat nesten van broedende vogels niet beschadigd of vernietigd kunnen worden. Als aanbeveling geldt, om bij wijze van voorzorgsmaatregel elke schade aan broedgevallen uit te sluiten, ingrepen geheel buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Als broedseizoen wordt de periode half maart-half juni aangemerkt. Ook als na die periode nog broedende vogels of nestjongen worden waargenomen dan geldt dat het broedseizoen nog niet is afgelopen is. Als men binnen het broedseizoen wil werken geldt de aanbeveling om de locatie voorafgaande het broedseizoen ongeschikt te maken voor broedende vogels en vervolgens voorafgaande de werkzaamheden het plangebied te controleren op broedende vogels. Hierbij bestaat het risico dat de werkzaamheden uitgesteld dienen te worden als een broedgeval geconstateerd wordt.
- Voor aanwezigheid onbeschermde en vrijgestelde zoogdieren en amfibieën dient de zorgplicht in acht genomen te worden. D.w.z. dat men verstoring, verwonding en doden van deze diersoorten zoveel mogelijk tracht te voorkomen. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, en ook voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

### 6.2 Aanbeveling en advies

- Als aanbeveling geldt om naar een nieuwe groene inrichting te streven die aansluit op de landschappelijke en ecologische omgeving. Dit kan o.a. door te kiezen voor inlandse houtsoorten voor de aanleg van hagen en planten van bomen. De aanplant dient dusdanig te geschieden dat de uitstraling van licht op de omgeving voor de nachtdieren zoveel mogelijk beperkt wordt.
- Als aanbeveling geldt het inbouwen van verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen en huismussen in de nieuwbouw of aangepaste bebouwing. Hiervoor zijn inbouwkasten in alle maten en van verschillende soorten materialen in de handel.
- Enkele veel gebruikte methoden om de effecten van lichthinder te beperken zijn:
  - niet uitstralende armaturen
  - lagere armaturen (dan zijn er wel meer nodig)
  - verlichting met een lagere lichtintensiteit
  - tijdelijke verlichting (slechts een deel van de nacht aan), en alleen op plekken waar het echt nodig is
  - Het gebruik van sensoren die in werking treden als verlichting nodig is
  - de verlichting afschermen met struiken zodat het licht niet verstrooid wordt naar plekken waar het niet nodig is.
- Natuurinclusief bouwen  
Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Denk bijvoorbeeld aan het plaatsen van neststenen of vogelvides voor huismussen en vleermuiskasten in de gevel van de nieuwe woning. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat!

*Voor meer informatie over natuurinclusief bouwen zie onderstaande websites:*

[www.stadszaken.nl/ruimte/groen/1079/natuurinclusief-bouwen-met-deze-40-punten](http://www.stadszaken.nl/ruimte/groen/1079/natuurinclusief-bouwen-met-deze-40-punten).

[www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/hulp-van-vogelbescherming](http://www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/hulp-van-vogelbescherming) .

[www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/goede-voorbeelden](http://www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/goede-voorbeelden) .

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

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

## 7. Bronnen

### Literatuur

- De amfibieën en reptielen van Nederland. Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009
- De Vegetatie van Nederland deel 1 t/m 5. Schaminée e.a. 1995
- Nederlandse Ecologische Flora deel 1t/m5. Drs. E.J. Weeda, R. Westra, Ch. Westra, T. Westra 1985-1994
- Veldgids Europese Zoogdieren. P. Twisk, A. van Diepenbeek, J.P. Bekker 2010.
- Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Broekhuizen, S., K. Spoelstra. J.N.M.Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys 2016
- Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming. 11 oktober 2017. Zoogdierverseniging en provincie Noord- Brabant.
- Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest Afrika. Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest Afrika. Tirion Natuur.
- Veldgids Vleermuizen van Europa, Christian Dietz & Andreas Kiefer 2017.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0, juli 2017. BIJ12
- Kennisdocument Huismus. *Passer domesticus*. Versie 1.0 juli 2017. BIJ12
- Wet natuurbescherming, 16 december 2015, gepubliceerd Staatscourant 19 januari 2016.
- Interim omgevingsverordening Noord-Brabant
- Handreiking woningbouw en AERIUS. Uitgave Rijksoverheid
- Atmosferische stikstofdepositie en Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen in Vlaanderen; 2015 uitgave Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
- Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud 2020-2023. Uitgave BIJ12

### Gegevensverstrekking

NDFF - quickscanhulp.nl, d.d.1-10-2019

### Internetsites

-[www.minInv.nederlandsesoorten.nl/](http://www.minInv.nederlandsesoorten.nl/)  
-[www.Verspreidingsatlas.nl](http://www.Verspreidingsatlas.nl)  
-[www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl)  
-[www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)  
-[www.kaartbank.brabant.nl](http://www.kaartbank.brabant.nl)



## BIJLAGE 1 - TOELICHTING SOORTENBESCHERMING

De **Conventie van Bern** is een internationaal verdrag over het behoud van in het wild voorkomende dier- en plantensoorten en de daarbij behorende grensoverschrijdende natuurlijke leefmilieus in Europa. Bijzondere aandacht wordt besteed aan kwetsbare soorten en aan soorten die met uitsterven worden bedreigd. Het verdrag werd in 1979 ondertekend door de Europese Unie, Monaco, Burkina Faso, Marokko, Tunesië en Senegal en ligt aan de basis van de huidige Europese en nationale natuurwetgeving.

De **Conventie van Bonn** is een internationaal verdrag met het doel migrerende diersoorten te beschermen. Het verdrag werd in 1979 in Bonn getekend onder auspiciën van de VN.

De **Habitatrichtlijn (HR)** is in 1992 door de Europese Unie vastgesteld en gericht op het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door natuurlijke habitatten en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen.

De **Vogelrichtlijn** is in 1979 door de Europese Unie vastgesteld en gericht op de instandhouding van alle natuurlijk in Europa in het wild levende vogelsoorten.

| Bijlage       | Categorie                                   | Habitatrichtlijn/<br>Vogelrichtlijn | Wnb            |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>Bern1</b>  | Strikt beschermde plantensoorten            | HR-bijlage 4                        | § 3.2 art 3.5  |
|               | Strikt beschermde plantensoorten            | HR-bijlage 2                        | § 3.2 art 3.5  |
| <b>Bern 2</b> | Strikt beschermde diersoorten               | HR-bijlage 4                        | § 3.2 art 3.5  |
|               | Strikt beschermde vogelsoorten              | Vogelrichtlijn                      | § 3.1 art 3.1  |
| <b>Bern 3</b> | Beschermde diersoorten                      | HR-bijlage 2 en 5                   | § 3.3 art 3.10 |
|               | Beschermde vogelsoorten                     | Vogelrichtlijn                      | § 3.1 art 3.1  |
| <b>Bonn 1</b> | Strikt beschermde (migrerende) diersoorten  | HR-bijlage 4                        | § 3.2 art 3.5  |
|               | Strikt beschermde (migrerende) vogelsoorten | Vogelrichtlijn                      | § 3.1 art 3.1  |
| <b>Bonn2</b>  | Beschermde (migrerende) diersoorten         | HR-bijlage 4                        | § 3.3 art 3.10 |
|               | Beschermde (migrerende) vogelsoorten        | Vogelrichtlijn                      | § 3.1 art 3.1  |

## TABEL 2 - SOORTEN VAN DE VOGELRICHTLIJN

### Algemeen

Alle Europese inheemse vogels zijn beschermd met de Vogelrichtlijn, waarbij een onderscheidt gemaakt kan worden van soorten waarvoor een striktere bescherming geldt (vermeldt in bijlage 2 van de Conventie van Bern en bijlage 1 van het Verdrag van Bonn) en soorten waarvoor die bescherming minder strikt is (bijlage 3 Bern en bijlage 2 Bonn). Echter voor alle soorten is de bescherming van Wnb § 3.1 art 3.1 van toepassing. Van een aantal soorten zijn ook de verblijfplekken en nesten buiten het broedseizoen beschermd, de zgn. jaarrond beschermde verblijfplekken.

### Vogels met jaarrond vaste verblijfplekken

Door de RVO is een lijst van vogelsoorten opgesteld waarbij een onderscheidt is gemaakt tussen de volgende categorieën van beschermde vaste verblijfplekken die deze soorten onderhouden

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats                                                                                                                                |
| 2 | Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.              |
| 4 | Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.                                                                                                                                     |
| 5 | Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. |

Verblijfplekken van soorten uit categorie 1,2,3 en 4 zijn in alle gevallen jaarrond beschermd en is ontheffing altijd noodzakelijk. Verblijfplekken van soorten uit categorie 5 zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of “als ecologische omstandigheden” dat rechtvaardigen. Voor deze soorten, die slechts deels vaste nestplekken onderhouden geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer die van het type nestgelegenheid.

### Lijst van vogels die vaste verblijfplekken onderhouden

| Soort                 | categorie | soort                 | categorie | soort             | categorie |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| steenuil              | 1         | boomklever            | 5         | pimpelmees        | 5         |
| gierzwaluw            | 2         | boomkruiper           | 5         | raaf              | 5         |
| huismus               | 2         | bosuil                | 5         | ruigpootuil       | 5         |
| roek                  | 2         | brilduiker            | 5         | spreeuw           | 5         |
| grote gele kwikstraat | 3         | draaihals             | 5         | tapuit            | 5         |
| kerkuil               | 3         | groene specht         | 5         | torenvalk         | 5         |
| oehoe                 | 3         | ekster                | 5         | zeearend          | 5         |
| ooievaar              | 3         | gekraagde roodstaart  | 5         | zwarte kraai      | 5         |
| slechtvalk            | 3         | glanskop              | 5         | zwarte mees       | 5         |
| boomvalk              | 4         | grauwe vliegenvanger  | 5         | zwarte roodstaart | 5         |
| buizerd               | 4         | grote bonte specht    | 5         |                   |           |
| havik                 | 4         | hop                   | 5         |                   |           |
| ransuil               | 4         | huiszwaluw            | 5         |                   |           |
| sperwer               | 4         | ijsvogel              | 5         |                   |           |
| wespendief            | 4         | kleine bonte specht   | 5         |                   |           |
| zwarte wouw           | 4         | kleine vliegenvanger  | 5         |                   |           |
| blauwe reiger         | 5         | koolmees              | 5         |                   |           |
| boerenzwaluw          | 5         | kortsnavelboomkruiper | 5         |                   |           |
| Bonte vliegenvanger   | 5         | oeverzwaluw           | 5         |                   |           |

## BIJLAGE 3 - SOORTEN VAN DE HABITATRICHTLIJN

| Bern I | Bern II | Bonn I | HR IV | categorie     | soort                   | soort                                 |
|--------|---------|--------|-------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Bern I |         |        |       | Sporenplanten | Geel schorpioenmos      | Hamatocaulis vernicosus               |
| Bern I |         |        |       | Sporenplanten | Tonghaarmuts            | Orthotrichum rogeri                   |
| Bern I |         |        |       | Sporenplanten | Kleine vlotvaren        | Salvinia natans                       |
| Bern I |         |        |       | Zaadplanten   | Liggende raket          | Sisymbrium supinum                    |
| Bern I |         |        | HR IV | Zaadplanten   | Drijvende waterweegbree | Luronium natans                       |
| Bern I |         |        | HR IV | Zaadplanten   | Groenknolorchis         | Liparis loeselii                      |
| Bern I |         |        | HR IV | Zaadplanten   | Kruipend moerasscherm   | Apium repens                          |
| Bern I |         |        | HR IV | Zaadplanten   | Zomerschroeforchis      | Spiranthes aestivalis                 |
|        | Bern II |        |       | dagvlinders   | Moerasparelmoervlinder  | Euphydryas aurinia ssp. aurinia       |
|        | Bern II |        |       | Haften        | Oeveraas                | Palingenia longicauda                 |
|        | Bern II |        |       | Libellen      | Mercurwaterjuffer       | Coenagrion mercuriale ssp. mercuriale |
|        | Bern II |        |       | Zeezoogdieren | Walrus                  | Odobenus rosmarus ssp. rosmarus       |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | Reptielen     | Dikkopschildpad         | Caretta caretta                       |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | Reptielen     | Kemp's zeeschildpad     | Lepidochelys kempii                   |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | Reptielen     | Lederschildpad          | Dermochelys coriacea                  |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | Reptielen     | Soepschildpad           | Chelonia mydas                        |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | zeezoogdieren | Bultrug                 | Megaptera novaeangliae                |
|        | Bern II | Bonn I | HR IV | Zeezoogdieren | gewone vinvis           | Balaenoptera physalus                 |
|        |         | Bonn I | HR IV | Zeezoogdieren | noordse vinvis          | Balaenoptera borealis                 |
|        |         | Bonn I | HR IV | Zeezoogdieren | Potvis                  | Physeter catodon                      |
|        |         |        | HR IV | Amfibieën     | Poelkikker              | Pelophylax lessonae                   |
|        |         |        | HR IV | Vissen        | Houting                 | Coregonus oxyrinchus                  |
|        |         |        | HR IV | Weekdieren    | Bataafse stroommossel   | Unio crassus                          |
|        |         |        | HR IV | Weekdieren    | platte schijfhoren      | Anisus vorticulus                     |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Bever                   | Castor fiber ssp. albicus             |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Hazelmuis               | Muscardinus avellanarius              |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Lynx                    | Lynx ssp. lynx                        |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Noordse woelmuis        | Microtus oeconomus ssp. arenicola     |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Wilde kat               | Felis silvestris ssp. silvestris      |
|        |         |        | HR IV | Zoogdieren    | Wolf                    | Canis lupus                           |
|        |         |        | HR IV | Vleermuizen   | Gewone dwergvleermuis   | Pipistrellus                          |
|        |         |        | HR IV | Zeezoogdieren | Butskop                 | Hyperoodon ampullatus                 |
|        |         |        | HR IV | Zeezoogdieren | Dwergvinvis             | Balaenoptera acutorostrata            |
|        |         |        | HR IV | Zeezoogdieren | Griend                  | Globicephala melas                    |
|        |         |        | HR IV | Zeezoogdieren | Spitsdolfijn van gray   | Mesoplodon grayi                      |
|        |         |        | HR IV | Zeezoogdieren | Witte dolfijn           | Delphinapterus leucas                 |
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Boomkikker              | Hyla arborea ssp. arborea             |
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Geelbuikvuurpad         | Bombina variegata ssp. variegata      |
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Heikikker               | Rana arvalis ssp. arvalis             |
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Kamsalamander           | Triturus cristatus                    |

| Bern I | Bern II | Bonn I | HR IV | categorie     | soort                        | soort                                      |
|--------|---------|--------|-------|---------------|------------------------------|--------------------------------------------|
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Rugstreeppad                 | Bufo calamita                              |
|        | Bern II |        | HR IV | Amfibieën     | Vroedmeesterpad              | Alytes obstetricans ssp. obstetricans      |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Apollovlinder                | Parnassius apollo                          |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Boszandoog                   | Lopinga achine                             |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Donker pimperlblauwtje       | Maculinea nausithous                       |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Grote vuurvler               | Lycaena dispar ssp. batava                 |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Pimperlblauwtje              | Maculinea teleius                          |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Tijmblauwtje                 | Maculinea arion                            |
|        | Bern II |        | HR IV | Dagvlinders   | Zilverstreephooibeestje      | Coenonympha hero                           |
|        | Bern II |        | HR IV | Kevers        | Brede Geelrandwaterroofkever | Dytiscus latissimus                        |
|        | Bern II |        | HR IV | Kevers        | Gestreepte waterroofkever    | Graphoderus bilineatus                     |
|        | Bern II |        | HR IV | Kevers        | Juchtleerkever               | Osmoderma eremita                          |
|        | Bern II |        | HR IV | Kevers        | Vermiljoenkever              | Cucujus cinnaberinus                       |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Bronslibel                   | Oxygastra curtisii                         |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Gaffellibel                  | Ophiogomphus cecilia                       |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Gevlekte witsnuitlibel       | Leucorrhinia pectoralis                    |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Groene glazenmaker           | Aeshna viridis                             |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Noordse winterjuffer         | Sympecma annulata ssp. braueri             |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Oostelijke witsnuitlibel     | Leucorrhinia albifrons                     |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | Rivierrombout                | Gomphus flavipes ssp. flavipes             |
|        | Bern II |        | HR IV | Libellen      | sierlijke witsnuitlibel      | Leucorrhinia caudalis                      |
|        | Bern II |        | HR IV | Nachtvlinders | Teunisbloempijlstaart        | Proserpinus proserpina                     |
|        | Bern II |        | HR IV | Reptielen     | Gladde slang                 | Coronella austriaca ssp. austriaca         |
|        | Bern II |        | HR IV | Reptielen     | Muurhagedis                  | Podarcis muralis ssp. brongniardii         |
|        | Bern II |        | HR IV | Reptielen     | Zandhagedis                  | Lacerta agilis ssp. agilis                 |
|        | Bern II |        | HR IV | Vissen        | Steur                        | Acipenser sturio                           |
|        | Bern II |        | HR IV | Zoogdieren    | Hamster                      | Cricetus cricetus ssp. canescens           |
|        | Bern II |        | HR IV | Zoogdieren    | Otter                        | Lutra lutra ssp. lutra                     |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Baardvleermuis               | Myotis mystacinus ssp. mystacinus          |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Bechsteins vleermuis         | Myotis bechsteini                          |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Bosvleermuis                 | Nyctalus leisleri ssp. leisleri            |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Brandts vleermuis            | Myotis brandti ssp. brandti                |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Franjestaart                 | Myotis nattereri                           |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Gewone grootoorvleermuis     | Plecotus auritus ssp. auritus              |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Grijze grootoorvleermuis     | Plecotus austriacus ssp. austriacus        |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Ingekorven vleermuis         | Myotis emarginatus ssp. emarginatus        |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Kleine dwergvleermuis        | Pipistrellus pygmaeus                      |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Kleine hoefijzerneus         | Rhinolophus hipposideros ssp. hipposideros |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Laatvlieger                  | Eptesicus serotinus ssp. serotinus         |
|        | Bern II |        | HR IV | Vleermuizen   | Meervleermuis                | Myotis dasycneme                           |

| Bern I | Bern II | Bon I | HR IV | categorie     | soort                  | soort                                      |
|--------|---------|-------|-------|---------------|------------------------|--------------------------------------------|
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Kleine hoefijzerneus   | Rhinolophus hipposideros ssp. hipposideros |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Laatvlieger            | Eptesicus serotinus ssp. serotinus         |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Meervleermuis          | Myotis dasycneme                           |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Mopsvleermuis          | Barbastella barbastellus                   |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Noordse vleermuis      | Eptesicus nilssoni ssp. nilssoni           |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Rosse vleermuis        | Nyctalus noctula ssp. noctula              |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Ruige dwergvleermuis   | Pipistrellus nathusii                      |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Tweekleurige vleermuis | Vespertilio murinus ssp. murinus           |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Vale vleermuis         | Myotis myotis ssp. myotis                  |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Watervleermuis         | Myotis daubentoni ssp. daubentoni          |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Bruinvis               | Phocoena phocoena ssp. phocoena            |
|        | Bern II |       | HR IV | Vleermuizen   | Dwergpotvis            | Kogia breviceps                            |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Gestreepte dolfijn     | Stenella coeruleoalba                      |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Gewone dolfijn         | Delphinus delphis                          |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Gewone spitsdolfijn    | Mesoplodon bidens                          |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Grijze dolfijn         | Grampus griseus                            |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Kleine zwaardwalvis    | Pseudorca crassidens                       |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Narwal                 | Monodon monoceros                          |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Orca                   | Orcinus orca                               |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Tuimelaar              | Tursiops truncatus ssp. truncatus          |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Witflankdolfijn        | Lagenorhynchus acutus                      |
|        | Bern II |       | HR IV | Zeezoogdieren | Witsnuitdolfijn        | Lagenorhynchus albirostris                 |
|        |         |       |       |               |                        |                                            |

## BIJLAGE 4 - NATIONAAL BESCHERMDE SOORTEN ('ANDERE SOORTEN')

Onder dit beschermingsregime vallen de nationaal beschermde soorten als bedoeld in bijlage A en B van Wnb artikel 3.10 (respectievelijk) lid 1a en 1c. Internationaal staan deze vermeldt in bijlage 3 van de Conventie van Bern en bijlage 2 en 5 van de Habitatrichtlijn.

| soortgroep     | soort                   | soort                      | bescherming                |
|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Amfibieën      | Alpenwatersalamander    | Mesotriton alpestris       | Andere soorten (bijlage A) |
| Amfibieën      | Vinpootsalamander       | Lissotriton helveticus     | Andere soorten (bijlage A) |
| Amfibieën      | Vuursalamander          | Salamandra                 | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Aardbeivlinder          | Pyrgus malvae              | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Bosparemoervlinder      | Melitaea athalia           | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Bruin dikkopje          | Erynnis tages              | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Bruine eikenpage        | Satyrium ilicis            | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Duinparemoervlinder     | Argynnis niobe             | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Gentiaanblauwtje        | Maculinea alcon            | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Grote paremoervlinder   | Argynnis aglaja            | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Grote vos               | Nymphalis polychloros      | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Grote weerschijnvlinder | Apatura iris               | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Iepenpage               | Satyrium w-album           | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Kleine heivlinder       | Hipparchia statilinus      | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Kleine ijsvogelvlinder  | Limenitis camilla          | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Kommavlinder            | Hesperia comma             | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Sleedoornpage           | Thecla betulae             | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Spiegeldikkopje         | Heteropterus morpheus      | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Veenbesblauwtje         | Plebejus optilete          | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Veenbesparemoervlinder  | Boloria aquilonaris        | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Veenhooibeestje         | Coenonympha tullia         | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Veldparemoervlinder     | Melitaea cinxia            | Andere soorten (bijlage A) |
| Dagvlinders    | Zilveren maan           | Boloria selene             | Andere soorten (bijlage A) |
| Kevers         | Vliegend hert           | Lucanus cervus             | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Beekrombout             | Gomphus vulgatissimus      | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Bosbeekjuffer           | Calopteryx virgo           | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Donkere waterjuffer     | Coenagrion armatum         | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Gevlekte glanslibel     | Somatochlora flavomaculata | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Gewone bronlibel        | Cordulegaster boltonii     | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Hoogveenglanslibel      | Somatochlora arctica       | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | Kempense heidelibel     | Sympetrum depressiusculum  | Andere soorten (bijlage A) |
| Libellen       | speerwaterjuffer        | Coenagrion hastulatum      | Andere soorten (bijlage A) |
| Kreeftachtigen | Europese rivierkreeft   | Astacus astacus            | Andere soorten (bijlage A) |
| Reptielen      | Adder                   | Vipera berus ssp. berus    | Andere soorten (bijlage A) |
| Reptielen      | Hazelworm               | Anguis fragilis            | Andere soorten (bijlage A) |
| Reptielen      | Levendbarende hagedis   | Zootoca vivipara           | Andere soorten (bijlage A) |
| Reptielen      | Ringslang               | Natrix                     | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Beekdonderpad           | Cottus rhenanus            | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Beekprik                | Lampetra planeri           | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Elrits                  | Phoxinus phoxinus          | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Gestippelde alver       | Alburnoides bipunctatus    | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Grote modderkruiper     | Misgurnus fossilis         | Andere soorten (bijlage A) |
| Vissen         | Kwabaal                 | Lota                       | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren-    | Boommarter              | Martes martes              | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Bunzing                 | Mustela putorius           | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Damhert                 | Dama dama                  | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Das                     | Meles meles                | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Edelhert                | Cervus elaphus             | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Eekhoorn                | Sciurus vulgaris           | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Eikelmuis               | Eliomys quercinus          | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren     | Grote bosmuis           | Apodemus flavicollis       | Andere soorten (bijlage A) |

|               |                         |                                                              |                            |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Zoogdieren    | Hermelijn               | <i>Mustela erminea</i>                                       | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Molmuis                 | <i>Arvicola scherman</i>                                     | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Bunzing                 | <i>Mustela putorius</i>                                      | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Damhert                 | <i>Dama</i>                                                  | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Das                     | <i>Meles</i>                                                 | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Edelhert                | <i>Cervus elaphus</i>                                        | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Eekhoorn                | <i>Sciurus vulgaris</i>                                      | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Eikelmuis               | <i>Eliomys quercinus</i>                                     | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Grote bosmuis           | <i>Apodemus flavicollis</i>                                  | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Hermelijn               | <i>Mustela erminea</i>                                       | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Molmuis                 | <i>Arvicola scherman</i>                                     | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Steenmarter             | <i>Martes foina</i>                                          | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Veldspitsmuis           | <i>Crocodyra leucodon</i>                                    | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Wezel                   | <i>Mustela nivalis</i>                                       | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Waterspitsmuis          | <i>Neomys fodiens</i>                                        | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Gewone zeehond          | <i>Phoca vitulina</i>                                        | Andere soorten (bijlage A) |
| Zoogdieren    | Grijze zeehond          | <i>Halichoerus grypus</i>                                    | Andere soorten (bijlage A) |
| Sporenplanten | Blaasvaren              | <i>Cystopteris fragilis</i>                                  | Andere soorten (bijlage B) |
| Sporenplanten | Groensteel              | <i>Asplenium viride</i>                                      | Andere soorten (bijlage B) |
| Sporenplanten | Schubvaren              | <i>Ceterach officinarum</i>                                  | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Akkerboterbloem         | <i>Ranunculus arvensis</i>                                   | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Akkerdoornzaad          | <i>Torilis arvensis</i>                                      | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Akkerogentroost         | <i>Odontites vernus</i> subsp. <i>vernus</i>                 | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Beklierde ogentroost    | <i>Euphrasia rostkoviana</i>                                 | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Berggamander            | <i>Teucrium montanum</i>                                     | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Bergnachtorchis         | <i>Platanthera montana</i>                                   | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Blauw guichelheil       | <i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>foemina</i>              | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Bokkenorchis            | <i>Himantoglossum hircinum</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Bosboterbloem           | <i>Ranunculus polyanthemus</i> subsp. <i>nemorosus</i>       | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Bosdravik               | <i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>benekenii</i>              | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Brave hendrik           | <i>Chenopodium bonus-henricus</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Brede wolfsmelk         | <i>Euphorbia platyphyllos</i>                                | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Breed wollegras         | <i>Eriophorum latifolium</i>                                 | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Bruinrode wespenorchis  | <i>Epipactis atrorubens</i>                                  | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Dennenorchis            | <i>Goodyera repens</i>                                       | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Dreps                   | <i>Bromus secalinus</i>                                      | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Echte gamander          | <i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i>          | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Franjgentiaan           | <i>Gentianella ciliata</i>                                   | Andere soorten (bijlage B) |
|               | Geelgroene wespenorchis | <i>Epipactis muelleri</i>                                    | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Geplooid vrouwenmantel  | <i>Alchemilla subcrenata</i>                                 | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Getande veldsla         | <i>Valerianella dentata</i>                                  | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Gevlekt zonneroosje     | <i>Tuberaria guttata</i>                                     | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Glad biggenkruid        | <i>Hypochaeris glabra</i>                                    | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Gladde zegge            | <i>Carex laevigata</i>                                       | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Groene nachtorchis      | <i>Coeloglossum viride</i>                                   | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Groot spiegelklokje     | <i>Legousia speculum-veneris</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Grote bosaardbei        | <i>Fragaria moschata</i>                                     | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Grote leeuwenklauw      | <i>Aphanes arvensis</i>                                      | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Honingorchis            | <i>Herminium monorchis</i>                                   | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Kalkboterbloem          | <i>Ranunculus polyanthemus</i> subsp. <i>polyanthemoides</i> | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Kalketrip               | <i>Centaurea calcitrapa</i>                                  | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Karthusieranjer         | <i>Dianthus carthusianorum</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Karwijselie             | <i>Selinum carvifolia</i>                                    | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Kleine ereprijs         | <i>Veronica verna</i>                                        | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Kleine schorseneer      | <i>Scorzonera humilis</i>                                    | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten   | Kleine wolfsmelk        | <i>Euphorbia exigua</i>                                      | Andere soorten (bijlage B) |

|             |                   |                                                      |                            |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Zaadplanten | Kluwenklokje      | <i>Campanula glomerata</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Knollathyrus      | <i>Lathyrus linifolius</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Knolspirea        | <i>Filipendula vulgaris</i>                          | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Korensla          | <i>Arnoseris minima</i>                              | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Kranskarwij       | <i>Carum verticillatum</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Kruiptijm         | <i>Thymus praecox</i>                                | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Lange zonnedauw   | <i>Drosera longifolia</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Liggende ereprijs | <i>Veronica prostrata</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Moerasgamander    | <i>Teucrium scordium</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Muurbloem         | <i>Erysimum cheiri</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Naakte lathyrus   | <i>Lathyrus aphaca</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Naaldenkervel     | <i>Scandix pecten-veneris</i>                        | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Pijlscheefkelk    | <i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>sagittata</i>        | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Roggelelie        | <i>Lilium bulbiferum</i> subsp. <i>croceum</i>       | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Rood peperboompje | <i>Daphne mezereum</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Rozenkransje      | <i>Antennaria dioica</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Ruw pazelzaad     | <i>Lithospermum arvense</i>                          | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Scherpkruid       | <i>Asperugo procumbens</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Schubzegge        | <i>Carex lepidocarpa</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Smalle raai       | <i>Galeopsis angustifolia</i>                        | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Spits havikskruid | <i>Hieracium lactucella</i>                          | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Steenbraam        | <i>Rubus saxatilis</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Stijve wolfsmelk  | <i>Euphorbia stricta</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Stofzaad          | <i>Monotropa hypopitys</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Tengere distel    | <i>Carduus tenuiflorus</i>                           | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Tengere veldmuur  | <i>Minuartia hybrida</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Trosgamander      | <i>Teucrium botrys</i>                               | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Veenbloembies     | <i>Scheuchzeria palustris</i>                        | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Vliegenorchis     | <i>Ophrys insectifera</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Vroege ereprijs   | <i>Veronica praecox</i>                              | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Wilde averuit     | <i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>campestris</i> | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Wilde ridderspoor | <i>Consolida regalis</i>                             | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Wilde weit        | <i>Melampyrum arvense</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Wolfskers         | <i>Atropa bella-donna</i>                            | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Zandwolfsmelk     | <i>Euphorbia seguieriana</i>                         | Andere soorten (bijlage B) |
| Zaadplanten | Zinkviooltje      | <i>Viola lutea</i> subsp. <i>calaminaria</i>         | Andere soorten (bijlage B) |
|             |                   |                                                      |                            |

## BIJLAGE 5 - SOORTEN MET EEN VRIJSTELLING

### Uitgezonderd:

|   |                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------|
|   | Geen vrijstelling                                                            |
| 1 | Vrijstelling voor ingrepen aan bebouwing en erven.                           |
| 2 | Tijdelijke vrijstelling van juli t/m september                               |
| 3 | Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus tot 15 oktober                       |
| 4 | Tijdelijke vrijstelling periode maart en april en periode juli t/m september |
| 5 | Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus t/m februari                         |

|                               | Drente | Flevoland | Friesland | Gelderland | Groningen | Limburg | Noord- Brabant | Noord-Holland | Overijssel | Utrecht | Zeeland | Zuid-Holland | ANWvB RN art 3.31 |
|-------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|----------------|---------------|------------|---------|---------|--------------|-------------------|
| <b>zoogdieren</b>             |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Aardmuis                      |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Bosmuis                       |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Bunzing                       |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Dwergmuis                     |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Dwergspitsmuis                |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| <b>Eekhoorn</b>               |        |           |           |            |           | 4       |                |               |            |         |         |              |                   |
| Egel                          |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Gewone bosspitsmuis           |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Haas                          |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Hermelijn                     |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Huisspitsmuis                 |        | 1         |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Konijn                        |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Ondergrondse woelmuis         |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Ree                           |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Rosse woelmuis                |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| <b>Steenmarter</b>            |        |           |           |            |           | 5       |                |               |            |         |         |              |                   |
| Tweekleurige bosspitsmuis     |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Veldmuis                      |        | 1         |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Vos                           |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Wezel                         |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Woelrat                       |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| <b>Amfibieën en reptielen</b> |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Bruine kikker                 |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Gewone pad                    |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| <b>Hazelworm</b>              |        |           |           |            |           | 2       |                |               |            |         |         |              |                   |
| Kleine watersalamander        |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Levendbarende hagedis         |        |           |           |            |           | 3       |                |               |            |         |         |              |                   |
| Meerkikker                    |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |
| Bastaardkikker                |        |           |           |            |           |         |                |               |            |         |         |              |                   |

