



## Quickscan flora en fauna

### Landgoed Achtervoorde

**Datum:** 31 augustus 2018

**Project:** 2653

**Opdrachtgever:** W. van der Rijt

**Auteur:** Bureau van Nierop  
Bisschop Rythoviusdreef 6A  
5561 TD Riethoven

---

## Colofon

Projectnummer: 2653

Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten  
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten

Copyright: Dhr. W. van der Rijt / Bureau van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de dhr. W. van der Rijt en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop  
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rythoviusdreef 6a  
5561 TD Riethoven  
Tel.: (0497) 53 54 00  
Fax.: (0497) 53 51 00  
Email: [info@bureauvannierop.nl](mailto:info@bureauvannierop.nl)

---

## Inhoudsopgave

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Hoofdstuk 1. Inleiding .....                           | 3  |
| 1.1 Aanleiding .....                                   | 3  |
| 1.2 Doel onderzoek .....                               | 3  |
| 1.3 Opbouw rapport .....                               | 3  |
| Hoofdstuk 2. Wettelijk kader .....                     | 4  |
| 2.1 Gebiedsbescherming .....                           | 4  |
| 2.1.1 Natura 2000 .....                                | 4  |
| 2.1.2 NNN .....                                        | 4  |
| 2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming .....              | 5  |
| 2.2 Soortenbescherming .....                           | 6  |
| 2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten .....         | 8  |
| Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie .....                   | 9  |
| 3.1 Beschrijving onderzoekslocatie .....               | 9  |
| 3.2 Beschrijving geplande maatregelen .....            | 9  |
| 3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden ..... | 10 |
| 3.4 Houtopstanden hout en houtproducten .....          | 10 |
| Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode .....                   | 11 |
| 4.1 Literatuurstudie en deskresearch .....             | 11 |
| 4.2 Veldbezoek .....                                   | 11 |
| Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek .....                | 11 |
| 5.1 Flora .....                                        | 11 |
| 5.2 Vogels .....                                       | 11 |
| 5.3 Terrestrische zoogdieren .....                     | 12 |
| 5.4 Vleermuizen .....                                  | 12 |
| 5.5 Amfibieën en reptielen .....                       | 12 |
| 5.6 Vlinders en libellen .....                         | 12 |
| 5.7 Overige beschermde soorten .....                   | 12 |
| Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling .....                 | 13 |
| Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling .....            | 13 |
| <br>Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels .....         | 14 |
| Bijlage 2 Gegevens NDFF .....                          | 15 |
| Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie .....               | 17 |
| Bijlage 4 Toekomstige inrichting .....                 | 19 |
| Bijlage 5 Aeries berekening .....                      | 20 |

---

## Hoofdstuk 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna is het voornemen om een nieuw landgoed te ontwikkelen op de onderzoekslocatie. In het kader van deze ontwikkeling wordt er een woning met bijgebouwen gerealiseerd. Daarnaast wordt er nieuwe natuur ontwikkeld op de locatie. Deze rapportage beschrijft eventuele gevolgen voor beschermde soorten flora en/of fauna en beschermde gebieden.

### 1.2 Doel onderzoek

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

### 1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek;
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandelt de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen;
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

---

## Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

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

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.

De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

### 2.1 Gebiedsbescherming

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

#### 2.1.1 Natura 2000

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

#### 2.1.2 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk.

Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

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

---

### 2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

#### Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

1. *Een ieder 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.*
2. *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
  - a) *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
  - b) *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
  - c) *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

Voor een natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aangewezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet ;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

#### Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang, geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

---

## 2.2 Soortenbescherming

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

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe').

De verbodsbepaling voor beschermde soorten gelden voor het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden.

De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.



Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming (bron: Ministerie van Economische Zaken)

---

## 2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

Hoofdstuk 4 van de Wet Natuurbescherming “Houtopstanden, hout en houtproducten” regelt de bescherming van houtopstanden. Deze wet heeft betrekking op alle buiten de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom.

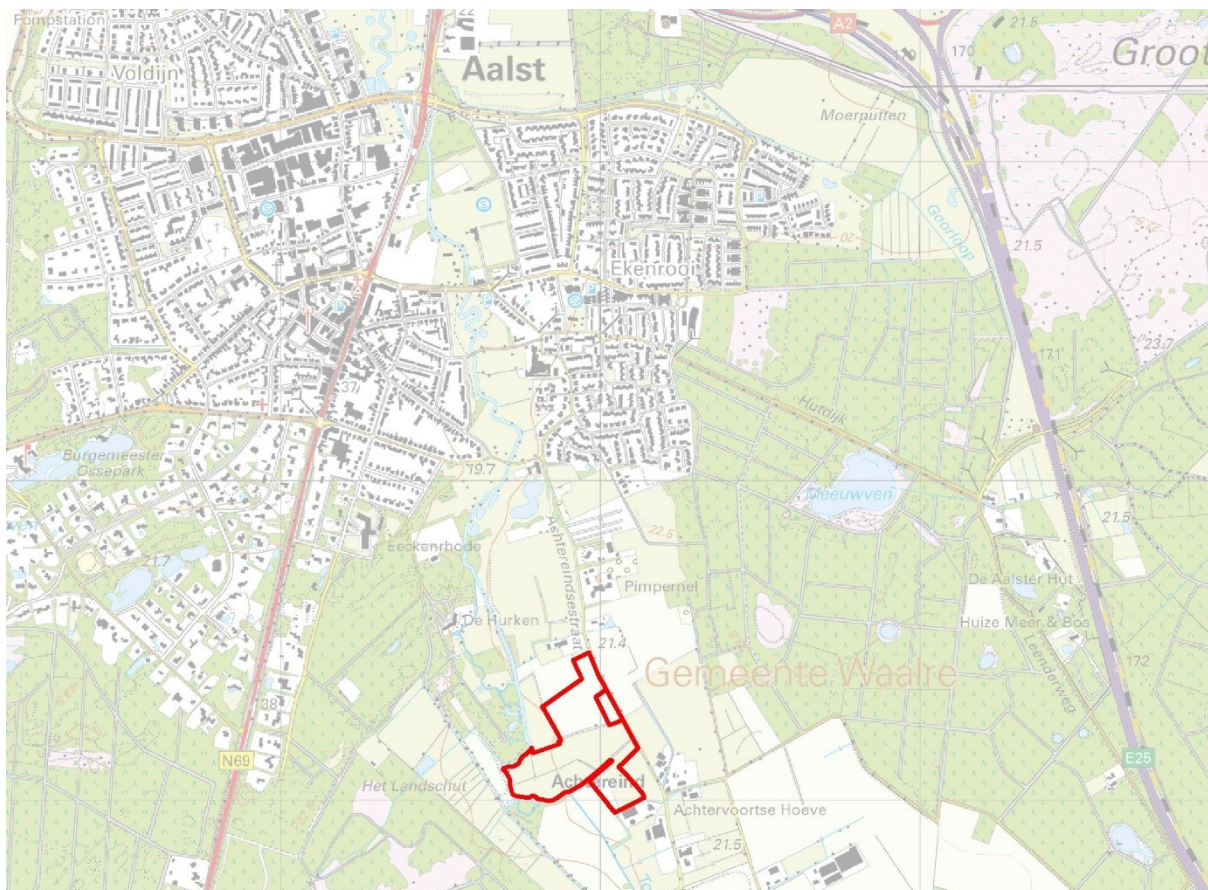
De wet beschrijft dat het verboden is om, een houtopstand van tien are of meer, of een rijbeplanting van 20 bomen of meer, te kappen zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. Indien een houtopstand geheel of gedeeltelijk wordt gekapt is de rechthebbende (eigenaar) binnen drie jaar verantwoordelijk voor een op bosbouwkundige verantwoorde wijze herbeplanting van dezelfde grond of minimaal dezelfde oppervlakte. Provinciale staten kunnen bij verordening regels opstellen over de wijze van herplant.

---

## Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

### 3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Achtereindsestraat te Waalre. De locatie bestaat uit agrarische gronden en graslanden die op dit moment nog als zodanig worden beheerd. De graslanden worden o.a. gebruikt om paarden te houden en worden nog bemest. De vegetatie ter plaatse is zeer arm en bestaat uit voornamelijk uit grassen. Daarnaast bestaat een groot deel van de onderzoekslocatie uit een maisakker, rond de akker zijn stroken met kruidenrijke mengsels ingezaaid.



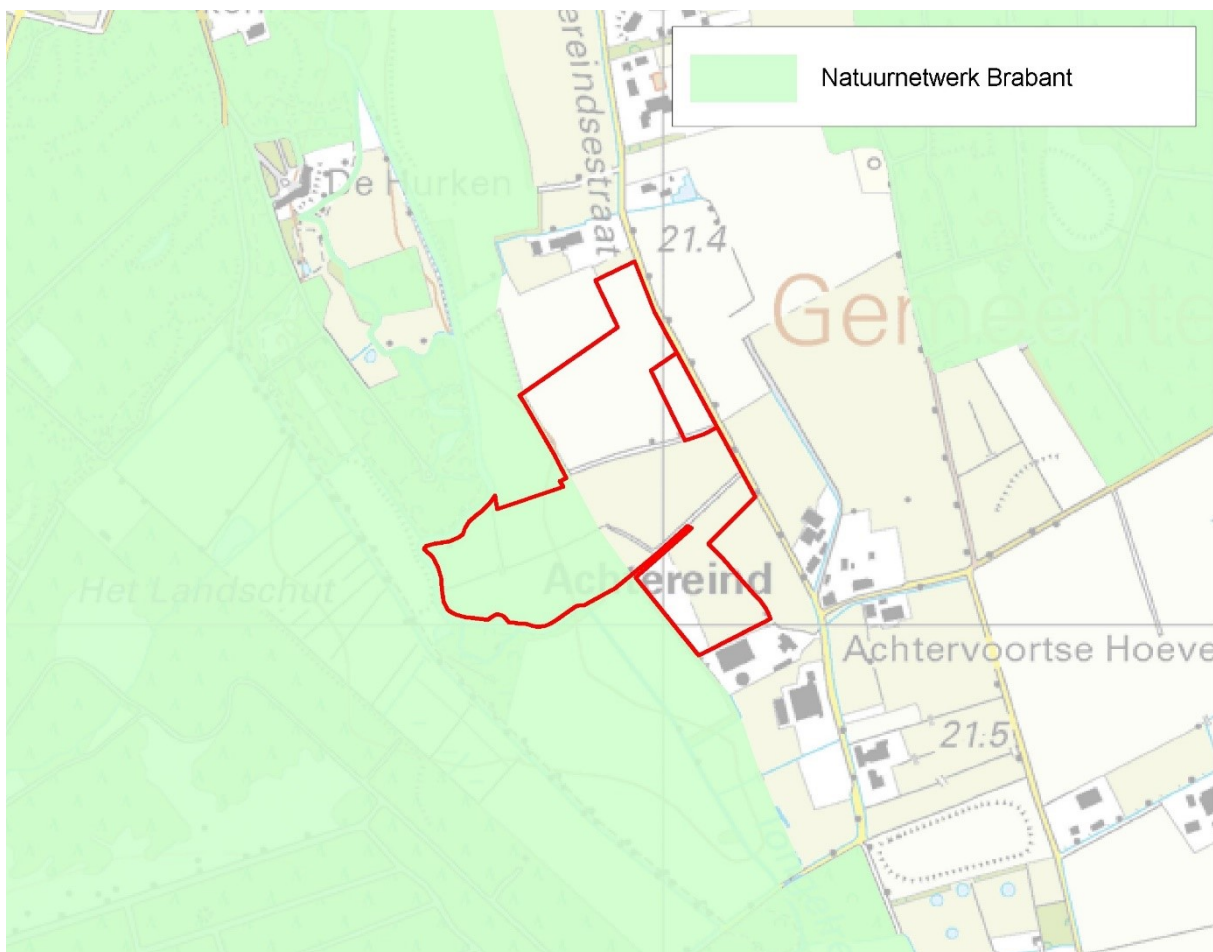
Afbeelding 2. Ligging onderzoekslocatie

### 3.2 Beschrijving geplande maatregelen

De geplande maatregelen bestaan uit de realisatie van een nieuw landgoed binnen de onderzoekslocatie. Hierbij worden twee woningen gerealiseerd en nieuwe natuur, ook wordt er een toegangsweg aangelegd. De nieuwe natuur bestaat uit; natuurgrasland, ruigteveld, poel en bos. Het bos wordt dat wordt aangelegd is gebaseerd op de PNV. In bijlage 4 is een afbeelding opgenomen die een indruk geeft van de toekomstige situatie.

### 3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Wet Natuurbescherming (Natura 2000, Vogel- of Habitatrichtlijn). Wel is de locatie direct gelegen tegen de Tongelreep, die deel uit maakt van het Natura 2000 gebied: Leenderbos Groote Heide & De Plateaux. De voorgenomen maatregelen hebben gezien de aard en de omvang geen gevolgen voor het Natura 2000 gebied omdat er geen sprake is van oppervlakte verlies, verdroging, versnippering of verontreiniging. Voor volledigheid is een Aeriusberekening gemaakt, het resultaat hiervan is dat er geen natuurgebieden zijn met rekenresultaten die hoger dan de drempelwaarde zijn. Dit komt voornamelijk omdat er energie neutrale woningen met warmtepompinstallaties worden gerealiseerd. Voor wat betreft verkeersbewegingen is uitgegaan van 7 verkeersbewegingen per dag, wat een overschatting is. De Aeriusberekening is toegevoegd in bijlage 6.



Afbeelding 3. Ligging ten opzichte van het NNB

De onderzoekslocatie is voor een deel gelegen binnen het NNB, zie afbeelding 3. De voorgenomen ontwikkelingen hebben geen gevolgen voor het NNB omdat de wezenlijke kenmerken en het functioneren niet worden beïnvloed. In het gedeelte wat binnen het NNB is gelegen wordt nieuwe natuur gerealiseerd.

### 3.4 Houtopstanden hout en houtproducten

Er zijn geen houtopstanden aanwezig binnen de onderzoekslocatie die worden gekapt, een toetsing aan artikel 4 uit de Wet Natuurbescherming hier niet van toepassing is.

---

## Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

### 4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 1 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

### 4.2 Veldbezoek

Op 21 juni 2018, bij 25°C en helder weer, is een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, hollen, uitwerpselen, haren etc.).

Daarnaast is er gekeken of er binnen de onderzoekslocatie of directe omgeving potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten.

## Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

### 5.1 Flora

De onderzoekslocatie bestaat voor het grootste deel uit agrarische gronden die nog steeds in gebruik zijn. Tijdens het veldbezoek bestond een groot deel van de gronden uit mais, de rest betreft weiland en productiegrasland. Rondom de maisakker is een ingezaaide bloemrijke akkerrand aanwezig. Binnen de directe omgeving is een waarneming bekend van de kartuizer anjer, dit is een beschermde soort. Deze soort komt over het algemeen in schrale- en kalkgraslanden. Binnen de onderzoekslocatie is geen geschikte standplaats aanwezig, door het agrarische gebruik zijn de gronden te rijk. Het ligt niet in de lijn der verwachting dat er binnen de onderzoekslocatie beschermde planten aanwezig zijn omdat de gronden hiervoor nog te intensief gebruikt worden.

### 5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1.

Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten naar voren die in de directe omgeving voorkomen, zie bijlage 2.

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen of andere groenelementen, die aanwezig zijn op het zandpad tussen de akkers. Tijdens het veldbezoek zijn maar weinig vogels waargenomen, wel is een foeragerende ijsvogel gezien boven tongelreep. Verder zijn enkele foeragerende boerenwaluwen waargenomen boven het plangebied. De voorgenomen ontwikkelingen zullen geen gevolgen hebben voor broedvogels, er kan worden verwacht dat de situatie op termijn zelfs beter wordt. Dit omdat er nieuw leef- en broedgebied wordt gerealiseerd.

---

### **5.3 Terrestrische zoogdieren**

Er zijn waarnemingen bekend van een aantal algemene terrestrische zoogdieren uit de directe omgeving en tijdens het veldbezoek is een haas waargenomen. Het is aannemelijk dat algemene soorten zoals ree en kleinere zoogdieren gebruik maken van de locatie om te foerageren. Er zijn binnen de onderzoekslocatie geen verblijfplaatsen waargenomen van beschermde soorten. Wel is er een waarneming bekend van de bever uit de directe omgeving, dit is een habitatrichtlijnsoort. Waarschijnlijk betreft dit een waarneming uit de Tongelreep, binnen de onderzoekslocatie zijn geen sporen aangetroffen van deze soort. De voorgenomen ontwikkelingen hebben geen gevolgen voor (potentieel) leefgebied van deze soort.

### **5.4 Vleermuizen**

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming.

Er zijn geen waarnemingen bekend van het gebruik van de onderzoekslocatie door vleermuizen. Wel zijn er waarnemingen bekend uit de directe omgeving, zie bijlage 2. Er zijn binnen de onderzoekslocatie geen (potentiële) verblijfplaatsen aanwezig. Het kan zijn dat er wordt gefoerageerd binnen de onderzoekslocatie, echter zal dit met name aan de zijde tegen de beek en de bossen zijn. De voorgenomen ontwikkelingen hebben echter geen gevolgen voor vleermuizen, verblijfplaatsen of leefgebied hiervan. Er mag worden aangenomen dat er op termijn zelf sprake is van een verbetering omdat er meer structuur wordt gerealiseerd binnen het landschap.

### **5.5 Amfibieën en reptielen**

Er zijn verschillende waarnemingen bekend van amfibieën uit de directe omgeving. Het is ook aannemelijk dat de naastgelegen bossen en wateren leefgebied zijn voor amfibieën. Gezien het huidige intensieve gebruik van de onderzoekslocatie is het zeer onwaarschijnlijk dat hier amfibieën voorkomen. Voor wat betreft reptielen is er een waarneming bekend van de levendbarende hagedis uit de directe omgeving. Binnen de onderzoekslocatie is geen geschikt leefgebied aanwezig voor reptielen.

### **5.6 Vlinders en libellen**

Er zijn verschillende waarnemingen bekend van beschermde libellen uit de directe omgeving. Tijdens het veldbezoek zijn verschillende bosbeekjuffers waargenomen boven de Tongelreep. Verder is er een waarneming bekend van de teunisbloempijlstaart, een beschermde macronachtvlinder. Binnen de onderzoekslocatie is op dit moment geen maar weinig geschikt leefgebied aanwezig voor deze soortgroepen, voornamelijk door het intensieve gebruik. Het is te verwachten dat hier op termijn, na het nemen van de inrichtingsmaatregelen, verbetering in komt.

### **5.7 Overige beschermde soorten**

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten uit de onderzoekslocatie of de directe omgeving die gebruik kunnen maken van de locatie.

---

## Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie bestaat op dit moment uit vrij intensief beheerde landbouwgronden. De meeste natuurwaarden in de omgeving zijn gebonden aan de Tongelreep en de bosgebieden die hier tegen aan zijn gelegen. Het voornemen is om op de landbouwgronde twee nieuwe woningen te realiseren, daarnaast wordt er circa 5 hectare nieuwe natuur gerealiseerd. Met deze nieuwe natuur wordt zoveel mogelijk aansluiting gezocht op de bestaande natuur. Er mag worden verwacht dat er op termijn, ecologische gezien, sprake is van een verbetering.

## Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

De voorgenomen ontwikkelingen kunnen worden uitgevoerd zonder in strijd te zijn met de Wet Natuurbescherming. Er zijn binnen de onderzoekslocatie geen beschermde soorten of verblijfplaatsen daarvan aanwezig die worden beïnvloed door de voorgenomen ontwikkeling. Tijdens de werkzaamheden dient wel rekening gehouden te worden met artikel 1.11 van de Wet Natuurbescherming, de zorgplicht. Dit artikel beschrijft dat er tijdens werkzaamheden voldoende zorg in acht moet worden genomen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren. Het actief doden van dieren is altijd verboden.

---

## Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

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

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

## Bijlage 2 Gegevens NDFF

| Soort                  | Soortgroep                    | Bescherming        | Afstand  |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Boomkikker             | Amfibieën                     | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Heikikker              | Amfibieën                     | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Poelkikker             | Amfibieën                     | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Rugstreeppad           | Amfibieën                     | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander   | Amfibieën                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bastaardkikker         | Amfibieën                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bruine kikker          | Amfibieën                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gewone pad             | Amfibieën                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kleine watersalamander | Amfibieën                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gevlekte witsnuitlibel | Insecten - Libellen           | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Beekrombout            | Insecten - Libellen           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bosbeekjuffer          | Insecten - Libellen           | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| teunisbloempijlstaart  | Insecten - Macronachtvlinders | wnb-hrl            | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis  | Reptielen                     | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kartuizer anjer        | Vaatplanten                   | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Boomvalk               | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Buizerd                | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw             | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart  | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Havik                  | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Huismus                | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Kerkuil                | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ooievaar               | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Ransuil                | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Roek                   | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Slechtvalk             | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Sperwer                | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Steenuil               | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |
| Wespendief             | Vogels                        | wnb-vrl            | 0 - 1 km |

| <b>Soort</b>                       | <b>Soortgroep</b> | <b>Bescherming</b> | <b>Afstand</b> |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| Zwarte Wouw                        | Vogels            | wnb-vrl            | 0 - 1 km       |
| Bever                              | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Gewone dwergvleermuis              | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Gewone grootoorvleermuis           | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Grijze grootoorvleermuis           | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Laatvlieger                        | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Myotis sp. indet.                  | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Rosse vleermuis                    | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Ruige dwergvleermuis               | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Vale vleermuis                     | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Watervleermuis                     | Zoogdieren        | wnb-hrl            | 0 - 1 km       |
| Bosmuis                            | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Bunzing                            | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Dwergmuis                          | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Eekhoorn                           | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Egel                               | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Haas                               | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Huisspitsmuis                      | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Konijn                             | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Ree                                | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Rosse woelmuis                     | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Steenmarter                        | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Vos                                | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |
| Wild zwijn                         | Zoogdieren        | wnb-andere soorten | 0 - 1 km       |

---

### Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



*Foto 1, een van de weilanden*



*Foto 2. Maisakker*



*Foto 3. Ingezaaide bloemrijke akkerrand*



*Foto 4. Grasland*

## Bijlage 4 Toekomstige inrichting



---

## Bijlage 5 Aeries berekening