



# Flor y Fauna Consult

Ecologisch adviesbureau

## Ecologisch onderzoek Aanleg Fietspad tussen Andel en Veen

Flor y Fauna Consult  
Meiduinweg 6  
4641 RW Ossendrecht  
Email: [floryfaunaconsult@gmail.com](mailto:floryfaunaconsult@gmail.com)

**Versie 1: 12 juni 2021**  
**Versie 2: 27-9-2022**  
**Versie 3: 4-11-2022**  
**Rapport 2021/05**



## Inhoud

INHOUD.....	1
1. INLEIDING .....	3
2. LOCATIEBESCHRIJVING .....	4
2.1. Beschrijving projectgebied.....	5
3. JURIDISCHE UITGANGSPUNTEN .....	6
3.1. Wet Natuurbescherming .....	6
3.2. Bepalingen in de Wet Natuurbescherming (verkort).....	6
3.2.1. Beschermingsmaatregelen algemeen.....	6
3.2.2. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn .....	6
3.2.3. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn .....	7
3.3. Aanwijfsbeschikking.....	7
4. INVENTARISATIE.....	8
4.1 Algemeen .....	8
4.1.1. Mogelijke relevante soorten.....	8
4.2 Soortgroepen.....	8
4.2.1. Planten.....	8
4.2.2. Vogels .....	8
4.2.3. Zoogdieren .....	8
4.2.4. Insecten.....	9
4.2.5. Reptielen .....	9
4.2.6. Amfibieën .....	9
4.2.7. Vissen .....	9
5 ANALYSE .....	10
5.1 Natura 2000.....	10
5.1.1 Vogelrichtlijn .....	10
5.1.2 Habitatrichtlijn.....	10
5.2 Natuurnetwerk Brabant.....	11
5.3 Soortenbescherming.....	11
5.4 Effectenbepaling.....	12
5.5 Zorgplicht.....	12
6 LITERATUUR.....	14
BIJLAGE I BESCHERMDE SOORTEN WET NATUURBESCHERMING .....	15



## 1. Inleiding

De gemeente Altena heeft het voornemen om een fietspad aan te leggen langs de Middenweg. Dit fietspad verbindt de plaatsen Andel en Veen. Aan Flor y Fauna Consult is door Geo-Infra gevraagd om een beoordeling te geven of de werkzaamheden kunnen worden gerealiseerd zonder in conflict te komen met de Wet natuurbescherming.

Het rapport is onderverdeeld in een aantal hoofdstukken. Per hoofdstuk zal een bepaald aspect worden behandeld. Deze aspecten zijn nodig om een objectief oordeel te geven of de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de Wet Natuurbescherming.

In hoofdstuk 2 wordt in het kort behandeld; de ligging van de locatie, een globale werkbeschrijving en de aangetroffen soorten.

In hoofdstuk 3 worden de juridische uitgangspunten besproken. De relevante bepalingen van de Wet Natuurbescherming zijn samengevat weergegeven. De relevante delen uit de aanwijsbeschikking zijn beschreven. Hiermee is het beoordelingskader voor de toetsing geschetst.

In hoofdstuk 4 wordt de flora en fauna van het gebied beschreven. Dit is een compilatie van gegevens uit literatuur en resultaten van het veldbezoek. Per soort is zo goed mogelijk aangegeven op welke wijze de vermelding van de soort als voorkomend of mogelijk voorkomend tot stand is gebracht.

In hoofdstuk 5 is een analyse gemaakt van de invloed van de werkzaamheden op de (beschermde) flora en fauna. Tevens wordt ingegaan op de zorgplicht ten aanzien van de natuurwaarden op het terrein.



## 2. Locatiebeschrijving

Altena is met een oppervlakte van 226,62 km<sup>2</sup> de grootste gemeente qua oppervlak van de provincie Noord-Brabant. De gemeente is gelegen ten noorden van Waalwijk en ten zuiden van de afgedamde Maas. De Middenweg is een verbindingsweg tussen de dorpen Andel en Veen.



**Figuur 2: projectgebied**

In figuur 2 is het projectgebied weergegeven. Dit is gelegen aan weerszijden van de Middenweg. Dit projectgebied is ook het zoekgebied voor de aanleg van een fietspad. Het tracé van het fietspad is voorzien aan de noordzijde van de Middenweg. Het ecologisch onderzoek heeft zich, conform opdracht, gericht op het projectgebied.



**Figuur 1: Onderzoeklocatie**



## 2.1. Beschrijving projectgebied



**Figuur 3: impressie Middenweg**

Nabij het zwembad zijn knotwilgen aanwezig, langs de rest van de Middenweg zijn geen bomenrijen aanwezig. Vooral bij de woonpercelen zijn boomvormers en struikvormers aanwezig die onderdeel uitmaken van de aanwezige tuinen.

De Middenweg is een weg van ca. 6 tot 7 meter breed voorzien van fietsstroken. Aan beide zijden van de weg zijn sloten gelegen variërend in breedte en diepte. Langs beide zijden van de weg zijn akkerbouw- en graslanden gelegen afgewisseld met woonpercelen en bedrijfslocaties.

De vegetatie in de bermen langs de Middenweg is voorzien van algemene soorten. De bodem is rijk aan nutriënten gezien aan de aanwezige soorten. Gedurende het floristisch onderzoek zijn er geen beschermde soorten waargenomen.



**Figuur 4: zwemcentrum Altena**



**Figuur 5: Impressie zwerfvuil en kroos**

De kwaliteit van het water is zeer verschillend per sloot. De waterlopen nabij Andel zijn van betere kwaliteit, verder richting Veen is de waterkwaliteit beduidend minder.

In diverse sloten is veel zwerfvuil aanwezig evenals kroos. Uit het onderzoek is gebleken dat het leven in de sloten afneemt bij de toename van zwerfvuil en kroos.

De sloten met een goede waterkwaliteit zijn in gebruik door diverse watervogels en diverse amfibieën.



## 3. Juridische uitgangspunten

### 3.1. *Wet Natuurbescherming*

Vanaf 1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming van kracht. In deze wet zijn drie wetten verenigd die voorheen de aanwezige natuur, flora en fauna en bossen in Nederland beschermden. Het doel van de Wet Natuurbescherming is een integraal en vereenvoudigd wettelijk kader voor het behoud van de biologische diversiteit en een duurzaam gebruik van de bestanddelen daarvan en ter uitvoering van richtlijn 92/43/EEG inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (PbEG 1992, L 206), richtlijn 2009/147/EG van het Europees Parlement inzake het behoud van de vogelstand (PbEU 2010, L 20) en diverse verdragen inzake de biologische diversiteit en de bescherming van bedreigde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

De uitvoering van de Wet Natuurbescherming is een taak van de provinciën die daarvoor zijn gemandateerd. Per provincie is er een verordening opgesteld die deze taken reguleert. In de provinciale verordening zijn beleidsvrijheden vastgesteld en deze kunnen per provincie verschillend zijn.

De zorgplicht geldt te allen tijde voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving, voor iedereen en in alle gevallen. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij' principe. Dat betekent dat alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten in principe verboden zijn.

### 3.2. *Bepalingen in de Wet Natuurbescherming (verkort)*

#### 3.2.1. *Beschermingsmaatregelen algemeen*

- 🌍 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.
- 🌍 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 geveegd, 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.
- 🌍 Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

#### 3.2.2. *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*

- 🌍 Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- 🌍 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- 🌍 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.



- 🌍 Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
- 🌍 Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

### **3.2.3. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**

- 🌍 Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- 🌍 Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- 🌍 Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- 🌍 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- 🌍 Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

### **3.3. Aanwijzbeschikking**

Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied (ca. 1,2 kilometer afstand) is 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'. Bij de aanwijzing als Natura 2000-gebied behoort een toelichtende nota waarin de begrenzing is aangegeven alsmede de redenen van aanwijzing. Deze waarden vormen de formele instandhoudingdoelstellingen.

Het Natura 2000-gebied 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' bestaat uit drie aparte deelgebieden. Het deelgebied Loevestein ligt rond het gelijknamige slot en bestaat uit graslanden en moeras in de uiterwaarden van de Waal en de Afgedamde Maas. Het deelgebied Pompveld omvat moeras, grienden, bosjes en vochtige graslanden. Het is een kleine polder met eigen waterhuishouding. Ook de Kornsche Boezem is een kleine boezempolder, met veel grienden. Het Natura 2000-gebied heeft in zijn geheel een rijke visfauna.



## 4. Inventarisatie

### 4.1 Algemeen

#### 4.1.1. Mogelijke relevante soorten

Om een indicatie te krijgen van de aanwezige soorten in het projectgebied is een quick-scan uitgevoerd naar beschermde soorten die vallen onder de Wet Natuurbescherming. De flora en fauna zijn onderzocht middels een visuele inspectie. Tijdens dit veldbezoek (april 2020) zijn ook de bomen gecontroleerd op nesten, hollen en horsten. In augustus 2022 heeft een aanvullend veldbezoek plaatsgevonden om duidelijkheid te verschaffen inzake de aangetroffen salamandersoort.

Naast het veldbezoek zijn diverse bronnen geraadpleegd om een indicatie te krijgen welke soorten mogelijk aanwezig zouden kunnen zijn in het projectgebied. Hiervoor zijn alleen de betreffende kilometerhokken gelegen in het projectgebied geraadpleegd. De bronnen zijn aangegeven in de literatuurlijst behorende bij dit rapport.

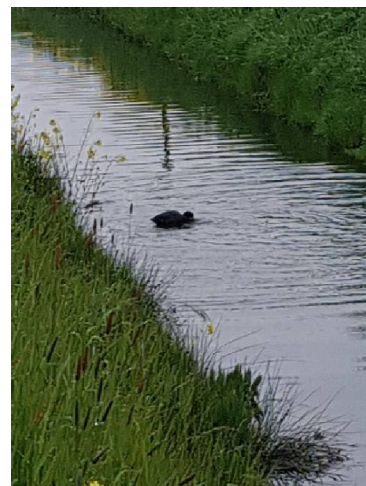
### 4.2 Soortgroepen

#### 4.2.1. Planten

Het floristisch onderzoek heeft zich gericht op de bomen, bermen en tuinen in het gebied. In het projectgebied zijn geen beschermde planten of rode lijst soorten aangetroffen.

#### 4.2.2. Vogels

Alle vogelsoorten behoren tot de strikt beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek zijn wilde eenden en meerkoeten aangetroffen in de sloten. In de diverse heggen en heesters zijn diverse vogels waargenomen waaronder huismus. In de omliggende akkers zijn roepende fazanten gehoord. Volgens het bronnenonderzoek komen in de omgeving van het projectgebied patrijzen en putters voor. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels aangetroffen.



#### 4.2.3. Zoogdieren

##### *Grondgebonden zoogdieren*

In het projectgebied zijn geen grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Volgens het bronnenonderzoek komen in de omgeving egels en mollen voor.

##### *Vleermuizen*

In het projectgebied zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op verblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn geen bewoonde hollen aanwezig in de bomen en geen vleermuizenverblijfplaatsen aangetroffen in de bomen. Uit het voorgaande is tevens geconcludeerd dat er geen kraamkamers van vleermuizen aanwezig zijn.

In het projectgebied zijn geen lijnelementen aangetroffen die mogelijk kunnen worden gebruikt als vliegroute van vleermuizen.





#### **4.2.4. Insecten**

In het projectgebied zijn geen beschermde insecten aangetroffen.

#### **4.2.5. Reptielen**

De locatie en het omliggende terrein zijn geen geschikt biotoop voor deze soorten.

#### **4.2.6. Amfibieën**

In het plangebied zijn groene kikkers waargenomen. Tijdens het eerste veldbezoek in 2020 is een salamander gedetermineerd als vinpootsalamander. In verband met een mogelijk verkeerde determinatie heeft in 2022 aanvullend veldonderzoek plaatsgevonden. Uit het aanvullend onderzoek is gebleken dat het gaat om de kleine watersalamander die in het projectgebied voorkomt in plaats van de vinpootsalamander.

De vrouwtjes van de vinpootsalamander hebben soms een miniem draadpuntje aan de staart en zijn lastig te onderscheiden van vrouwtjes kleine watersalamander.



#### **4.2.7. Vissen**

In het projectgebied zijn geen beschermde soorten vissen aangetroffen.



## 5 Analyse

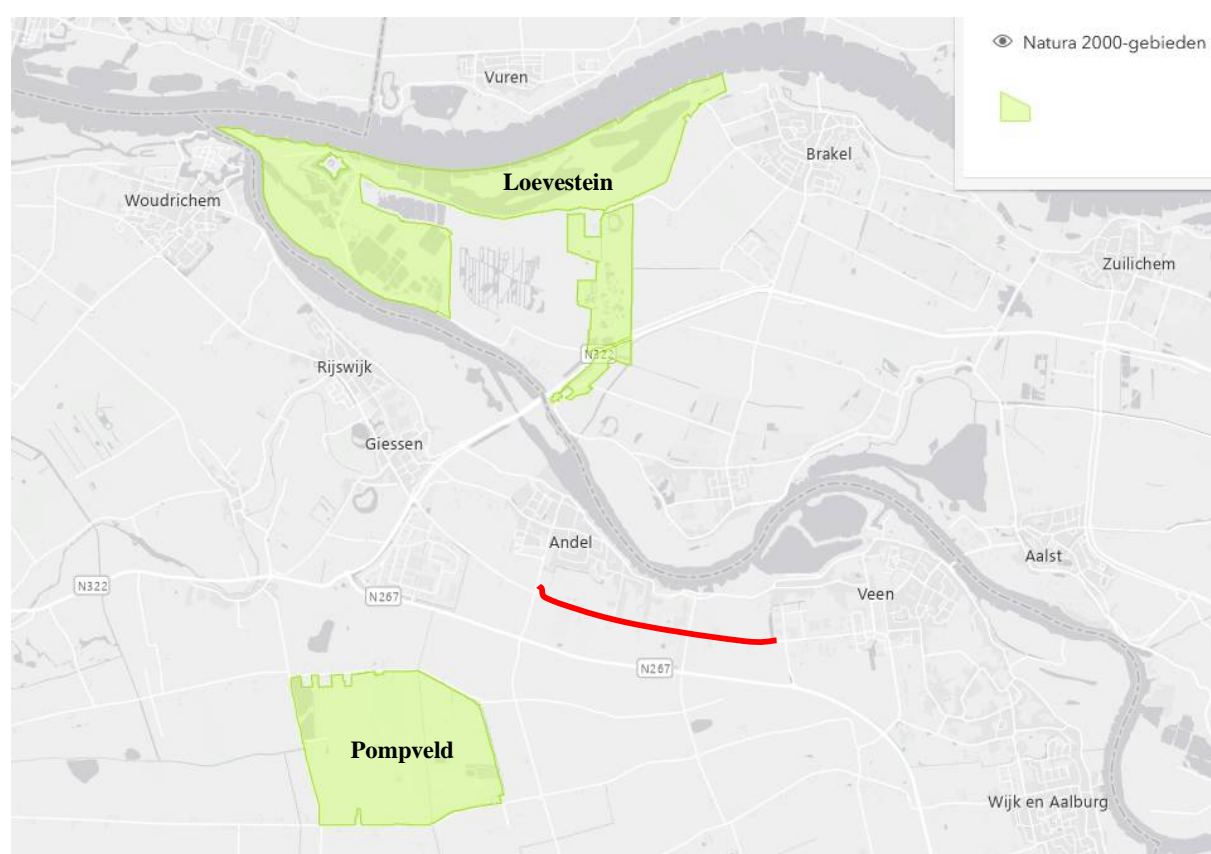
### 5.1 Natura 2000

#### 5.1.1 Vogelrichtlijn

Het projectgebied is niet gelegen in de nabijheid van een gebied waarop de Vogelrichtlijn van toepassing is.

#### 5.1.2 Habitatrichtlijn

Het projectgebied ligt op ca. 1,2 kilometer afstand van een gebied waarop de Habitatrichtlijn van toepassing is, het gebied 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'. Vanwege deze afstand en de aard van de beoogde ontwikkeling (een fietspad) is er geen rechtstreekse aantasting (door bijvoorbeeld licht, trillingen, geluid of menselijke aanwezigheid) of indirecte aantasting (door bijvoorbeeld verdroging of verontreiniging) te verwachten op soorten en habitattypen die voor dit gebied zijn aangewezen.



**Figuur 6: Ligging Natura 2000-gebied 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' ten opzichte van het projectgebied (rode lijn)**

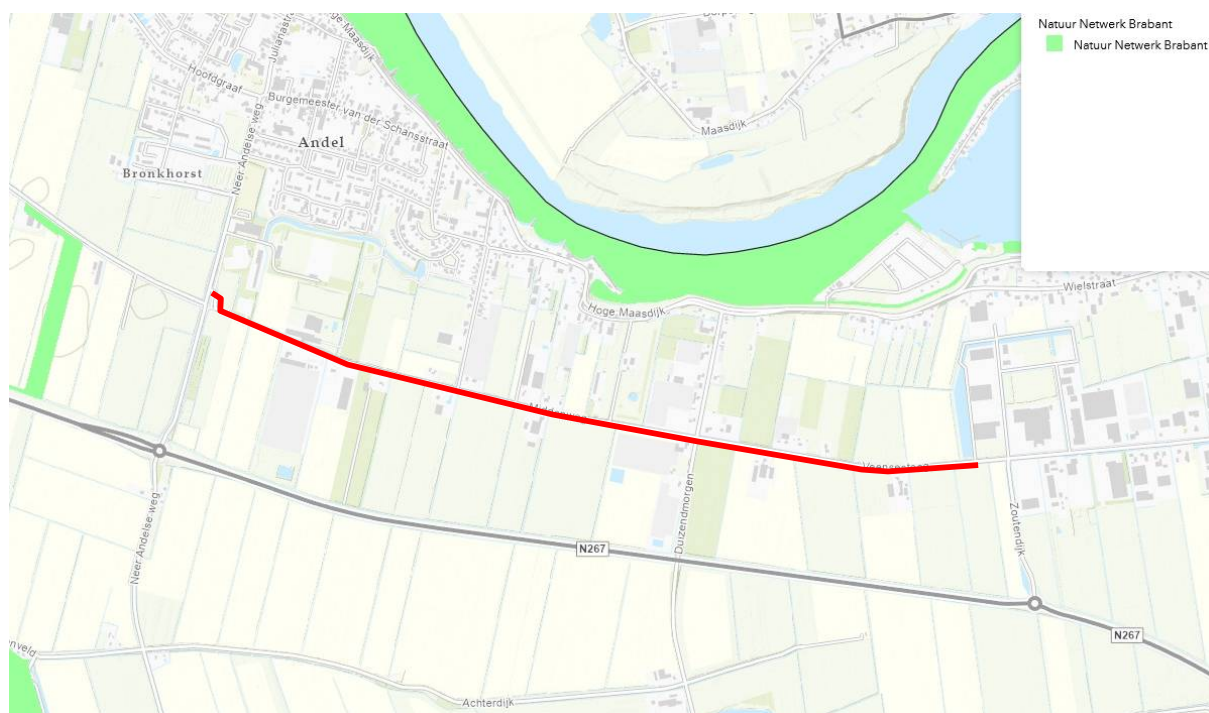
Het gebruik van het fietspad veroorzaakt geen stikstofemissie. De gebruiksfase van het fietspad leidt daarom op voorhand niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie.



De aanleg van het fietspad kan als gevolg van de inzet van mobiele werktuigen en bouwverkeer leiden tot stikstofemissie. Er dient daarom separaat te worden onderzocht of de aanlegfase van het fietspad leidt tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Dit kan aan de hand van een AERIUS-berekening.

## 5.2 Natuurnetwerk Brabant

De groenstructuren binnen het projectgebied maken geen deel uit van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het projectgebied ligt derhalve niet binnen het NNB. Directe aantasting van het NNB is daardoor niet aan de orde. De dichtstbijzijnde gebieden die tot het NNB behoren betreffen buitendijkse gebieden langs de Afgedamde Maas, een nieuw aan te leggen ecologische verbindingszone langs het Subregionaal Bedrijventerrein Giessen en het Pompveld. De afstand van deze gebieden tot het projectgebied bedraagt minimaal 360 meter. Gezien deze afstand en de aard van de beoogde ontwikkeling (een fietspad) worden er ook geen indirecte negatieve effecten op het NNB verwacht. Externe werking op het NNB is derhalve niet aan de orde.



**Figuur 7: Ligging Natuurnetwerk Brabant ten opzichte van het projectgebied (rode lijn)**

## 5.3 Soortenbescherming

Gesteld kan worden dat in het projectgebied van de voorgenomen werkzaamheden geen nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen van vogels aanwezig zijn. Werkzaamheden met betrekking tot het vellen van bomen en struikgewas dienen te worden uitgevoerd voor of na het broedseizoen.



Gesteld kan worden dat in het projectgebied geen overige soorten aanwezig zijn die conform de Wet Natuurbescherming beschermd zijn en die niet zijn vrijgesteld door de provincie in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

## **5.4 Effectenbepaling**

### **Soortenbescherming**

Conform de Wet Natuurbescherming wordt hieronder onderscheid gemaakt in strikt beschermde soorten en andere beschermde soorten.

Van de strikt beschermde soorten komen diverse vogels voor. Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen of (jaarrond beschermde) nesten van vogels in het projectgebied aangetroffen. Tijdens het onderzoek zijn huismussen in heggen en heesters waargenomen. De nesten van huismussen zijn jaarrond beschermd. Huismussen zijn holtebroeders die onder dakpannen en in gaten en kieren van gebouwen broeden. Er worden voor de aanleg van het fietspad geen gebouwen verwijderd. Nestlocaties van huismussen blijven daardoor gespaard. Het leefgebied van huismussen zal niet significant worden aangetast door het verwijderen van groen ten behoeve van de aanleg van het fietspad. Dit betreft slechts smalle stroken, waardoor in de directe omgeving voldoende groen aanwezig blijft.

Er komen geen overige strikt beschermde soorten in het projectgebied voor. In het projectgebied waar de voorgenomen werkzaamheden worden uitgevoerd bevinden zich geen voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van overige strikt beschermde soorten.

De conclusie is dat strikt beschermde soorten geen hinder zullen ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden.

In het projectgebied zijn ook er geen voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van andere beschermde soorten aangetroffen die niet zijn vrijgesteld door de provincie in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

### **Gebiedsbescherming**

#### Natura 2000

De realisatie van het fietspad leidt niet tot negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Wel dient aan de hand van een AERIUS-berekening te worden onderzocht of de aanlegfase van het fietspad leidt tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.

#### Natuurnetwerk Brabant

De realisatie van het fietspad leidt niet tot negatieve effecten op het Natuurnetwerk Brabant.

## **5.5 Zorgplicht**

De zorgplicht uit de Wet Natuurbescherming zal altijd in acht moeten worden genomen.

Hiertoe wordt het volgende geadviseerd:



# Flor y Fauna Consult

Ecologisch adviesbureau

- Eventuele te rooien bomen en beplanting dienen te worden gerooid buiten het broedseizoen (circa van 15 maart tot en met 15 augustus).
- Indien sloten moeten worden gedempt dan dienen alle aanwezige soorten te worden afgevangen, uitkomende baggerspecie dient te worden nagezocht en soorten dienen in een nabij gelegen geschikt habitat te worden uitgezet. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een ecooloog.



## 6 Literatuur

*De Sprinkhanen en Krekels van Nederland - Nederlandse Fauna dl.1*, Uitgeverij KNNV, 2004, Utrecht, Nederland.

*De Nederlandse libellen - Nederlandse Fauna dl.4*, Uitgeverij KNNV, 2002, Utrecht, Nederland.

*Atlas van de Nederlandse Broedvogels - Nederlandse Fauna dl.5*, SOVON, Uitgeverij KNNV, 2002, Utrecht, Nederland.

*De Dagvlinders van Nederland - Nederlandse Fauna dl.7*, Uitgeverij KNNV, 2006, Utrecht, Nederland.

*De Amfibieën en Reptielen van Nederland - Nederlandse Fauna dl.9*, Uitgeverij KNNV, 2009, Utrecht, Nederland.

Held, J.J. den, *Beknopt Overzicht van Nederlandse Plantengemeenschappen*, Wetenschappelijke mededeling No. 134 8<sup>e</sup> druk, Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 1991, Utrecht, Nederland.

Meijden, R. van der, E.J. Weeda, W.J. Holverda, P.H. Hovenkamp, *Heukels Flora van Nederland*, 21<sup>e</sup> druk, Wolters-Noordhoff, 1990, Groningen, Nederland.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Directie Natuurbeheer, *Nota van Antwoord Vogelrichtlijn Deel 1*, 23 februari 2000, Den Haag, Nederland.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Directie Natuurbeheer, *Nota van Antwoord Vogelrichtlijn Deel 2*, 23 februari 2000, Den Haag, Nederland.

Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, *Nederlandse Oecologische Flora*, Wilde planten en hun relaties, KNNV Uitgeverij / IVN, Utrecht, Nederland.

### Internet

[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) (EHS en beschermde gebieden in Noord-Brabant)

[www.minEL&I.nl](http://www.minEL&I.nl) (natuurwetgeving)

[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl) (verspreidingsgegevens flora en fauna)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl) (waarnemingen van vrijwilligers)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl) (verspreidingsgegevens dagvlinders en libellen)

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) (waarnemingen van vrijwilligers)

[www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl) (verspreidingsgegevens zoogdieren)



## Bijlage I Beschermde soorten Wet Natuurbescherming

### Vogelrichtlijn

Alle vogelsoorten (ca. 700)

### Habitatrichtlijn, bijlage IV toepassing)

(inclusief Verdrag van Bern, Bijlagen I en II voor zover van toepassing)

#### Zoogdieren

##### (Algemeen)

Bever

Hamster

Hazelmuis

Lynx

Noordse woelmuis

Otter

Wolf\*

Wilde kat\*

##### (Vleermuizen)

Bechsteins vleermuis

Bosvleermuis

Brandts vleermuis

Franjestaart

Gewone baardvleermuis

Gewone dwergvleermuis

Gewone grootoorvleermuis

Grijze grootoorvleermuis

Grote hoefijzerneus

Grote rosse vleermuis

Ingekorven vleermuis

Kleine dwergvleermuis\*

Kleine hoefijzerneus

Laatvlieger

Meervleermuis

Mopsvleermuis

Noordse vleermuis

Rosse vleermuis

Ruige dwergvleermuis

Tweekleurige vleermuis

Vale vleermuis

Watervleermuis

##### (Walvisachtigen)

Bruinvis

*(vervolg Walvisachtigen)*

Bultrug

Dwergpotvis

Dwergvinvis

Gestreepte dolfijn

Gewone dolfijn

Gewone spitsdolfijn

Gewone vinvis

Griend

Grijze dolfijn

Hille (Butskop)

Kleine zwaardwalvis

Narwal

Noordse vinvis

Orca

Potvis

Spitsdolfijn van Gray

Tuimelaar

Witflankdolfijn

Witsnuitdolfijn

Witte dolfijn

#### Amfibieën

Boomkikker

Geelbuikvuurpad

Heikikker

Kamsalamander

Knoflookpad

Poelkikker

Rugstreepad

Vroedmeesterpad

#### Reptielen

Gladde slang

Muurhagedis

Zandhagedis



(Schildpadden)  
Dikkopschildpad  
Kemps' zeeschildpad  
Lederschildpad  
Soepschildpad

## **Vissen**

Houting  
Steur

## **Insecten**

(Vlinders)  
Apollovlinder  
Boszandoog  
Donker pimpernelblauwtje  
Grote vuurvinder  
Pimpernelblauwtje  
Teunisbloempijlstaart  
Tijmblauwtje  
Zilverstreephooibeestje

(Libellen)

Bronslibel  
Gaffellibel  
Gevlekte witsnuitlibel  
Groene glazenmaker  
Noordse winterjuffer  
Oostelijke witsnuitlibel  
Rivierrombout  
Sierlijke witsnuitlibel

(Kevers)

Brede geelrandwaterroofkever  
Gestreepte waterroofkever  
Heldenbok  
Juchtleerkever  
Vermiljoenkever

## **Overigen**

Bataafse stroommossel  
Platte schijfhoren

## **Planten**

Drijvende waterweegbree  
Groenknolorchis  
Kruipend moerasscherm  
Zomerschroeforchis

**(uitsluitend) Verdrag van Bern, bijlagen I en II\*\***

## **Vogels**

Aasgier  
Appelvink  
Baardman  
Beflijster  
Bergeend  
Bergfluit  
Bijeneter  
Blauwborst  
Blauwe kiekendief  
Boerenwaluw  
Bontbekplevier  
Bonte strandloper  
Bonte vliegenvanger  
Boomklever  
Boomkruiper  
Boompieper  
Boomvalk  
Bosrietzanger  
Bosruiter  
Bosuil  
Braamsluiper  
Brandgans  
Bruine kiekendief  
Buizerd  
Casarca  
Cetti's zanger  
Draaihals  
Duinpieper  
Dwergmeeuw  
Dwergstern  
Engelse kwikstaart  
Europese kanarie  
Fitis  
Fluiter  
Geelgors  
Gekraagde roodstaart  
Gele kwikstaart  
Geoorde fuut  
Glanskop  
Goudhaan  
Grasmus  
Graspieper  
Graszanger  
Grauwe kiekendief





Grauwe klauwier  
Grauwe vliegenvanger  
Griel  
Groene specht  
Groenling  
Grote bonte specht  
Grote gele kwikstaart  
Grote karekiet  
Grote stern  
Grote zilverreiger  
Havik  
Heggenmus  
Hop  
Huiswaluw  
Ijsvogel  
Kerkuil  
Klapekster  
Klein waterhoen  
Kleine barmsijs  
Kleine bonte specht  
Kleine karekiet  
Kleine plevier  
Kleine zilverreiger  
Kleinst waterhoen  
Kluut  
Kneu  
Koereiger  
Koolmees  
Kortsnavelboomkruiper  
Kraanvogel  
Krekelzanger  
Kruisbek  
Kuifmees  
Kwak  
Kwartelkoning  
Lepelaar  
Matkop  
Middelste bonte specht  
Nachttegaal  
Nachtzwaluw  
Noordse stern  
Oehoe  
Oeverloper  
Oeverpieper  
Oeverwaluw  
Ooievaar  
Orpheusspotvogel  
Putter  
Ransuil  
Rietgors  
Rietzanger  
Rode wouw  
Roerdomp  
Roodborst  
Roodborsttapuit  
Roodhalsfuut  
Rouwkwikstaart  
Sijs  
Slangenarend  
Slechtvalk  
Smelleken  
Snor  
Sperwer  
Spotvogel  
Sprinkhaanzanger  
Steenuil  
Steltkluut  
Strandplevier  
Taigaboomkruiper  
Tapuit  
Tjiftjaf  
Torenvalk  
Tuinfluiter  
Velduil  
Visarend  
Visdief  
Vurgoudhaan  
Wespendief  
Wielewaal  
Winterkoning  
Witbandkruisbek  
Witte kwikstaart  
Witwangstern  
Woudaap  
Zeearend  
Zwarte mees  
Zwarte ooievaar  
Zwarte roodstaart  
Zwarte specht  
Zwarte stern  
Zwarte wouw



# Flor y Fauna Consult

Ecologisch adviesbureau

Paapje  
Pestvogel  
Pimpelmees  
Poelruiter  
Porseleinhoen  
Purperreiger

Zwartkop  
Zwartkopmeeuw



## Zeezoogdieren

Walrus\*\*\*

## Insecten

(Libellen)

Mercurwaterjuffer

(Vlinders)

Moerasparelmoervlinder

Monarchvlinder

(Haften)

Oeveraas\*\*\*

## Planten

Geel schorpioenmos

Kleine vlotvaren

Liggende raket

Tonghaarmuts

\* = niet opgenomen in bijlage 3 Memorie van Toelichting, maar wel op lijst Habitatrichtlijn Bijlage IV en reeds onder huidige Flora- en faunawet beschermd.

\*\* = mbt de in bijlage II Conventie van Bern genoemde vogelsoorten is het nog enigszins onduidelijk of deze wel of niet onder de reikwijdte van art 3.5 van de wet vallen. Hoewel in de Memorie van Toelichting en andere Kamerstukken de vogelsoorten niet worden genoemd, maar hiervoor wordt verwezen naar de Vogelrichtlijn, staat in art. 3.5 van de wet geen expliciete uitzondering van vogels. De eerste ontwerpverordeningen van de provincie Noord-Holland en Zuid-Holland geven echter beide aan dat de vogels onder Bern II onder de beschermingsregime staan van art. 3.5 van de Wet Natuurbescherming. Opgenomen zijn alle vogels van de Conventie van Bern, Bijlage II die in Nederland voorkomen (standvogel of onderdeel natuurlijk verspreidingsgebied, geen zwervers). De lijst is dus een selectie van de oorspronkelijke lijst in de bijlage II van de Conventie van Bern.

\*\*\* = niet genoemd in Bijlage 3 Memorie van Toelichting: Tabel I, staat wel in Bijlage II van de Conventie van Bern.



## Onderdeel A (behorende bij artikel 3.10, eerste lid, onderdeel a)

### **Zoogdieren**

Aardmuis  
Boommarter  
Bosmuis  
Bunzing  
Damhert  
Das  
Dwergmuis  
Dwergspitsmuis  
Edelhert  
Eekhoorn  
Egel  
Eikelmuis  
Gewone bosspitsmuis  
Gewone zeehond  
Grote bosmuis  
Grijze zeehond  
Haas  
Hermelijn  
Huisspitsmuis  
Konijn  
Molmuis  
Ondergrondse woelmuis  
Ree  
Rosse woelmuis  
Steenmarter  
Tweekleurige bosspitsmuis  
Veldmuis  
Veldspitsmuis  
Vos  
Waterspitsmuis  
Wezel  
Wild zwijn  
Woelrat

### **Amfibieën**

Alpenwatersalamander  
Bruine kikker  
Gewone pad  
Kleine watersalamander  
Meerkikker  
Middelste groene kikker  
Vinpootsalamander  
Vuursalamander

### **Reptielen**

Adder  
Hazelworm

Levendbarende hagedis  
Ringslang



## **Vissen**

Beekdonderpad  
Beekprik  
Elrits  
Europese rivierkreeft  
Gestippelde alver  
Grote modderkruiper  
Kwabaal

Dagvlinders  
Aardbeivlinder  
Bosparelmoervlinder  
Bruin dikkopje  
Bruine eikenpage  
Donker pimpernelblauwtje  
Duinparelmoervlinder  
Gentiaanblauwtje  
Grote parelmoervlinder  
Grote vos  
Grote vuurvlinder  
Grote weerschijnvlinder  
Iepenpage  
Kleine heivlinder  
Kleine ijsvogelvlinder  
Kommavlinder  
Pimpernelblauwtje  
Sleedoornpage  
Spiegeldikkopje  
Veenbesblauwtje  
Veenbesparelmoervlinder  
Veenhooibeestje  
Veldparelmoervlinder  
Zilveren maan

## **Libellen**

Beekkrombout  
Bosbeekjuffer  
Donkere waterjuffer  
Gevlekte glanslibel  
Gewone bronlibel  
Hoogveenglanslibel  
Kempense heidelibel  
Speerwaterjuffer

## **Kevers**

Vliegend hert



***Onderdeel B (behorende bij artikel 3.10, eerste lid, onderdeel c)***

**Vaatplanten**

Akkerboterbloem  
Akkerdoornzaad  
Akkerogentroost  
Beklierde ogentroost  
Berggamander  
Bergnactorchis  
Blaasvaren  
Blauw guichelheil  
Bokkenorchis  
Bosboterbloem  
Bosdravik  
Brave hendrik  
Brede wolfsmelk  
Breed wollegras  
Bruinrode wespenorchis  
Dennenorchis  
Dreps  
Echte gamander  
Franjgentiaan  
Geelgroene wespenorchis  
Geplooide vrouwenmantel  
Getande veldsla  
Gevlekt zonneroosje  
Glad biggenkruid  
Gladde zegge  
Groene nachtorchis  
Groensteel  
Groot spiegelklokje  
Grote bosaardbei  
Grote leeuwenklauw  
Honingorchis  
Kalkboterbloem  
Kalketrip  
Karthuizeranjer  
Karwijselie  
Kleine ereprijs  
Kleine Schorseneer  
Kleine wolfsmelk  
Kluwenklokje  
Knollathyrus  
Knolspirea  
Korensla  
Kranskarwij  
Kruiptijm  
Lange zonnedauw



Liggende ereprijs  
Moerasgamander  
Muurbloem  
Naakte lathyrus  
Naaldenkervel  
Pijlscheefkalk  
Roggelelie  
Rood peperboompje  
Rozenkransje  
Ruw parelzaad  
Scherpkruid  
Schubvaren  
Schubzegge  
Smalle raai  
Spits havikskruid  
Steenbraam  
Stijve wolfsmelk  
Stofzaad  
Tengere distel  
Tengere veldmuur  
Trosgamander  
Veenbloembies  
Vliegenorchis  
Vroege ereprijs  
Wilde averuit  
Wilde ridderspoor  
Wilde weit  
Wolfskers  
Zandwolfsmelk  
Zinkviooltje  
Zweedse kornoelje