



# QuickScan Flora en fauna

*In het kader van de Wet Natuurbescherming  
en de Verordening Ruimte*

**Projectgebied:** Klapwijkseweg 39 te Berkel en Rodenrijs  
**Projectnummer:** 1874-01  
**Opsteller:** M. Langstraat





## **Colofon**

Opdrachtgever: Van Schie Groen  
Contactpersoon: Mw. E. Koster

Opdrachtnemer: By Nature advies  
Opstellers: mw. M. Langstraat  
Datum: 1 november 2018  
Projectnummer: 1874-01  
Rapportnummer: 1874-01v01

Aantal pagina's: 24  
Wijze van citeren: Langstraat, M. november 2018. Quickscan Flora en fauna Klapwijkseweg 39 te Berkel en Rodenrijs, Rapportnummer 1874-01v01, By Nature advies, Delft.

## Inhoud

1. Inleiding.....	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doelstelling.....	4
1.3 Leeswijzer .....	4
1.4 Verantwoording .....	4
2. Plangebied.....	5
2.1 Ligging plangebied.....	5
2.2 Bestaande situatie.....	5
2.3 Voorgenomen werkzaamheden en planning .....	6
3. Toetsing en methodiek .....	7
3.1 Toetsing Wettelijk kader .....	7
3.2 QuickScan Flora en fauna .....	9
4. Resultaten gebiedsbescherming.....	10
4.1 Natura 2000-gebieden .....	10
4.2 Natuurnetwerk Nederland .....	10
4.3 Ecologische verbindingzones.....	10
5. Resultaten soortbescherming.....	12
5.1 Algemeen.....	12
5.2 Bronnen onderzoek.....	12
5.3 Verkennend veldonderzoek .....	14
6. Effectbeoordeling en toetsing .....	18
6.1 Gebiedsbescherming.....	18
6.2 Soortbescherming .....	18
6.3 Overzicht vervolgstappen.....	19
7. Conclusies en aanbevelingen .....	21
7.1 Gebiedsbescherming.....	21
7.2 Soortbescherming .....	21
7.3 Aanbevelingen en aandachtspunten.....	22
8. Geraadpleegde bronnen .....	23

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In opdracht van Van Schie Groen heeft By Nature advies een QuickScan Flora en Fauna uitgevoerd in het plangebied Klapwijkseweg 39 te Berkel en Rodenrijs. De aanleiding van de QuickScan is de geplande sloop van drie schuren in het plangebied. Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze QuickScan toetst of de geplande werkzaamheden mogelijk effecten hebben op beschermde flora en fauna, op welke wijze gehandeld kan worden en of nader onderzoek of andere vervolgstappen noodzakelijk zijn.

## 1.2 Doelstelling

De QuickScan Flora en fauna is een oriënterend veld- en literatuur onderzoek met als doel te inventariseren of de voorgenomen ontwikkelingen, activiteiten of werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Een mogelijke overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming-soortbescherming (Wnb).
- Een negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden (Wnb-gebiedsbescherming).
- Een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).
- Een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal of regionaal niveau.

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden het project, het plangebied en de voorgenomen werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 3 wordt een toelichting gegeven op het toetsingskader en de Wet natuurbescherming. Mogelijke effecten op beschermde natuurgebieden en het Nederlands Natuur Netwerk worden beschreven in hoofdstuk 4. De resultaten van het soortonderzoek worden in hoofdstuk 5 beschreven. De te verwachten effecten met betrekking tot beschermde soorten staan in hoofdstuk 6. Tot slot volgen in hoofdstuk 7 de conclusies en aanbevelingen. Bronvermeldingen zijn in de tekst met een nummer aangegeven, wat naar het desbetreffende nummer onderaan de pagina wijst.

## 1.4 Verantwoording

Bij ecologische veldwerkzaamheden is een volledige garantie over de afwezigheid van soorten niet te geven. Door de inzet van ter zake kundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt onze onderzoekskwaliteit gewaarborgd.

## 2. Plangebied

### 2.1 Ligging plangebied

Het plangebied betreft een drietal te slopen schuren op het perceel Klapwijkseweg 39 te Berkel en Rodenrijs, gemeente Lansingerland (zie afbeelding 2.1).



Afbeelding 2.1: Ligging plangebied

### 2.2 Bestaande situatie

In de bestaande situatie bestaat het plangebied uit een paardenstalling achter op het perceel Klapwijkseweg 39. Van de drie schuren is één schuur in gebruik als stal voor de paarden. De twee overige schuren worden gebruikt voor de opslag.

De grootste schuur is in gebruik als paardenstal. De schuur heeft een golfplaten dak en de betonnen buitenmuren zijn aan de buitenzijde betimmerd met hout. In de schuur wordt ook hooi opgeslagen voor de paarden.

De andere twee schuren staan deels leeg en worden deels gebruikt voor opslag. Ook deze schuren hebben een golfplaten dak. Ze zijn opgetrokken van stalen beplating. Het erf rondom de schuren zijn grotendeels verhard. Aan de achterzijde zijn paardenweides aanwezig. Voor een foto impressie van het gebied wordt verwezen naar Bijlage 1

### **2.3 Voorgenomen werkzaamheden en planning**

De eigenaar van het perceel is voornemens om de drie schuren te slopen. Op de locatie van de drie schuren wordt nieuwbouw gerealiseerd. De voorgenomen werkzaamheden betreffen:

- Sloop van drie schuren;
- Verwijdering groen;
- Aanleg nieuwbouwwoningen;
- Aanleg tuinen, infrastructuur en parkeergelegenheid.

Van de nieuwbouw is nog geen ontwerp of vaststaande plannen bekend. Met betrekking tot de Quicksan flora en fauna wordt rekening gehouden met bovenstaand benoemde werkzaamheden.

## 3. Toetsing en methodiek

### 3.1 Toetsing Wettelijk kader

In de QuickScan wordt in eerste instantie getoetst aan de Wet natuurbescherming. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet<sup>1</sup>. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

#### 3.1.1 Soortbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes voor dier- en plantensoorten. De eerste twee categorieën zijn de strikt beschermde soorten, gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreffen soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren voorkomen.

De bescherming van soorten van de eerste twee categorieën is met name gericht op instandhouding van populaties en verblijfplaatsen van individuen. Hierbij wordt het ‘nee, tenzij’-principe gehanteerd. Handelingen in strijd met de verbodsbepalingen zijn per definitie verboden. Uitzonderingen voor overtreding van de verbodsbepalingen kunnen worden verleend middels vrijstellingen en ontheffingen. Tevens is de zorgplicht te allen tijde van kracht voor alle planten en dieren. De verbodsbepalingen zijn weergegeven in tabel 3.1.

#### 3.1.2 Gebiedsbescherming

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

#### 3.1.3 Bescherming houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 hectare of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze QuickScan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

---

<sup>1</sup> [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 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 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 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 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Tabel 3.1: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming, Soortbescherming<sup>2</sup>.

### 3.1.4 Natuurnetwerk Nederland en andere ecologische verbindingzones

In de Verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie of de gemeente planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden”, “bijzondere provinciale landschappen” of andere Stedelijke- of Regionale Ecologische Verbindingszones. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige beschermde op provinciaal niveau gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

<sup>2</sup> Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen Ministerie van Economische zaken



### 3.2 QuickScan Flora en fauna

Aan de hand van een verkennend veldbezoek, verspreidingsatlassen, overige naslagwerken en lokale waarnemingen wordt geïnventariseerd of de voorgenomen ontwikkelingen, activiteiten of werkzaamheden mogelijk in strijd zijn met de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en regionaal of provinciaal beleid op het gebied van natuur.

De QuickScan Flora en Fauna bestaat uit:

- Literatuuronderzoek naar mogelijk aanwezige soorten op basis van verspreidingsgegevens beschermde soorten en de Nationale Databank Flora en Fauna;
- Een verkennend veldbezoek waarbij de verwachte beschermde natuurwaarden in beeld gebracht worden op basis van de gebiedskenmerken en aanwezig habitat;
- Effectbeoordeling van de geplande ontwikkeling of activiteit op de verwachte beschermde flora en fauna;
- Toetsing van verwachte effecten van de geplande ontwikkelingen en activiteiten op beschermde natuurgebieden in de omgeving;
- Rapportage van de waarnemingen en resultaten. In de rapportage wordt tevens een advies opgesteld met betrekking tot de benodigde of aanbevolen vervolgstappen en de bijbehorende planning.

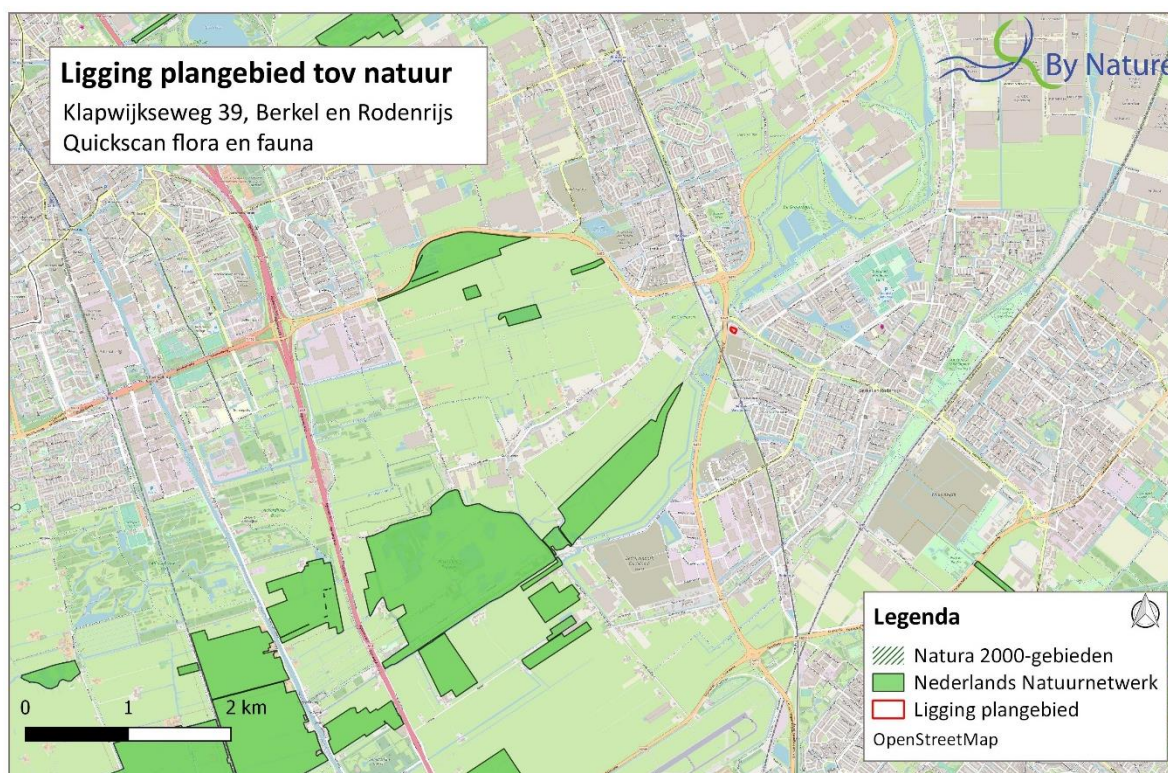
## 4. Resultaten gebiedsbescherming

### 4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich op 23 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied 'De Wilck'. Dit is het meest dichtbij zijnde Natura 2000-gebied.

### 4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied bevindt zich op circa 1000 meter afstand van het Natuurnetwerk Nederland. Het betreft een weidegebied dat in verbinding staat met de Akerdijkse plassen (zie figuur 4.1). Binnen de begrenzing van de NNN vinden geen werkzaamheden plaats.

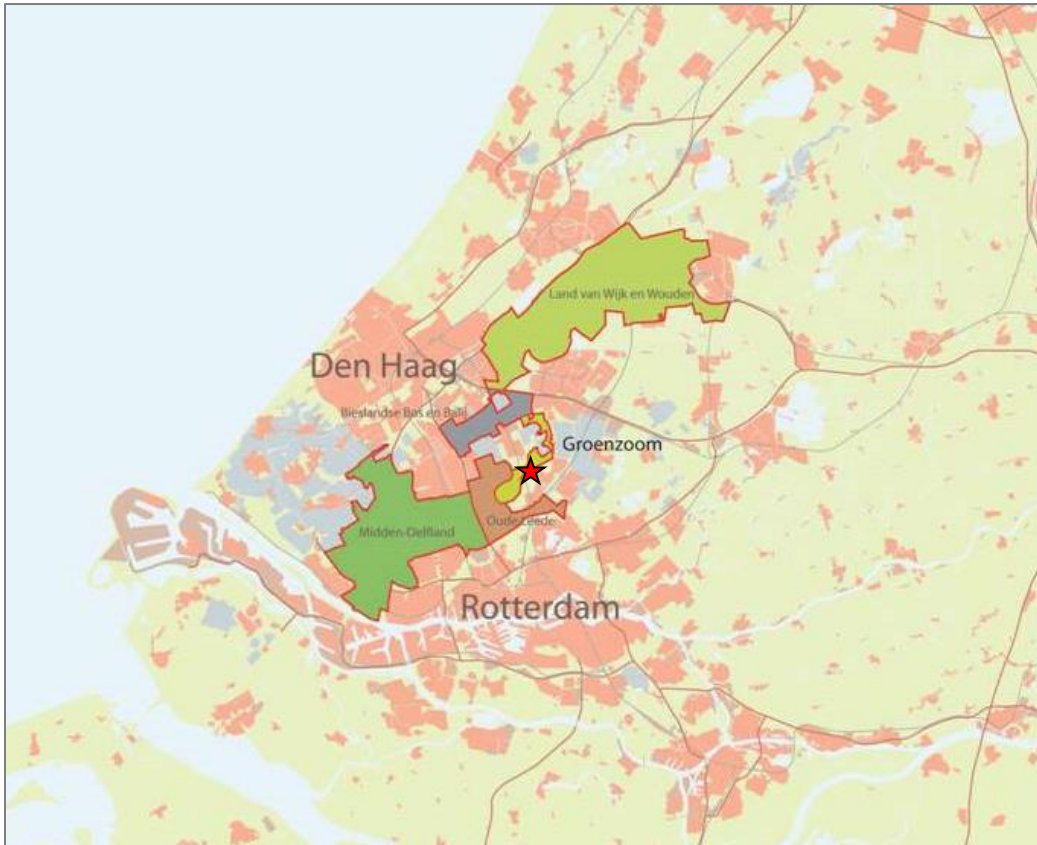


Afbeelding 4.1. Ligging plangebied ten opzichte van de omliggende Natura-2000 gebieden en het NNN.

### 4.3 Ecologische verbindingzones

Het plangebied is gelegen op circa 300 meter van de ecologische Verbindingszone Groenzoom. Tussen de Groenzoom en het plangebied ligt de doorgaande weg N471. De Groenzoom is een natuur- en recreatiegebied van ongeveer 560 hectare. De Groenzoom is gelegen in de gemeenten Lansingerland en Pijnacker-Nootdorp en maakt deel uit van de Groenblauwe slinger. De Groenblauwe slinger is een ecologische verbindingzone die Midden-Delfland verbindt met het Groene Hart (zie figuur 4.2).

Er vinden geen werkzaamheden plaats binnen de begrenzing van de ecologische verbindingzone.



Afbeelding 4.2. Ligging plangebied (rode ster) ten opzichte van de Groenzoom en de Groenblauwe slinger<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Degroenzoom.nl

## 5. Resultaten soortbescherming

### 5.1 Algemeen

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd door een ecoloog<sup>4</sup> van By Nature Advies. Zie tabel 5.4 voor de nadere informatie van het veldbezoek. Het complete plangebied en, indien noodzakelijk, de directe omgeving is tijdens het veldbezoek onderzocht met behulp van een verrekijker.

Voorafgaand het veldbezoek zijn de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD en verspreidingsatlassen<sup>5</sup> geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied.

Op basis van het bronnenonderzoek en het aanwezige habitat is een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

### 5.2 Bronnen onderzoek

Op basis van de NDFD komen binnen een straal van 5 km de volgende strikt beschermde soorten van de Vogel- en Habitatrichtlijn voor en licht beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming<sup>6</sup>.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
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
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Tabel 5.1: strikt beschermde soorten van de Europese vogelrichtlijn binnen een straal van 5 km van het plangebied.

<sup>4</sup> Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige>

<sup>5</sup> <https://www.verspreidingsatlas.nl/> en op basis van informatie van o.a. SOVON, FLORON, RAVON en de Zoogdierverseniging

<sup>6</sup>© NDFD - quickscanhulp.nl 08-10-2018 08:12:03'

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Tabel 5.2: strikt beschermde soorten van de Europese habitatrichtlijn binnen een straal van 5 km van het plangebied.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieen	wnb-andere soorten	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
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Tabel 5.3: licht beschermde soorten binnen een straal van 5 km van het plangebied.

### 5.3 Verkennend veldonderzoek

Het verkennend veldbezoek is uitgevoerd op:

Datum	Tijd	Temp.	Wind	Bewolking	Onderzoeker
9 oktober 2018	09:30	16°C	2Bft Z	Licht bewolkt	M. Langstraat

Tabel 5.4: data en omstandigheden veldbezoek

#### 5.3.1 Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde flora aangetroffen binnen de begrenzing van het plangebied. Op basis van de NDFF en verspreidingsgegevens worden deze in het plangebied ook niet verwacht.

Het plangebied bestaat uit een erf dat grotendeels bestraat is en intensief gebruikt wordt als paardenstal. Door het voedselrijke karakter van het plangebied wordt de aanwezigheid van beschermde flora uitgesloten.

#### 5.3.2 Vogels

Alle broedende vogels, hun broedplaatsen en de functionele omgeving van de broedplaatsen zijn beschermd. Daarnaast zijn rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd. In het plangebied worden broedende vogels verwacht, zowel algemene vogels als soorten met een jaarrond beschermde verblijfplaats.

##### *Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats*

Op basis van verspreidingsgegevens komt naar voren dat binnen een straal van 1 kilometer rond het plangebied onder andere de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, huismus, havik, slechtvalk, kerkuil, steenuil, grote gele kwikstaart en sperwer voorkomen (zie tabel 5.1). Deze soorten behoren tot categorie 1-4; soorten met een jaarrond beschermde vaste verblijfplaats.

In de te slopen schuren zijn tijdens het veldbezoek huismussen aangetroffen in de te slopen schuren. De huismussen foerageren in het hooi bij de paardenstallen. In de schuren zijn geschikte nissen en locaties aanwezig voor de huismus om te nestelen. Hiernaast is met name de grootste schuur door het aanwezige hooi en de paardenstallen geschikt als overwinteringslocatie voor de huismus. De schuren maken deel uit van de functionele leefomgeving van de huismus.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de huismus en het belang van de schuren voor het functioneren van de leefomgeving van de huismus populatie is noodzakelijk.

De schuren hebben golfplaten daken. Deze zijn niet geschikt voor verblijfplaatsen van gierzwaluwen. In de schuren zijn geen nesten of sporen van uilen aangetroffen. Op basis van het ontbreken van sporen in de schuren wordt de aanwezigheid van vaste rust- en of verblijfplaatsen van uilen in de schuren uitgesloten.

In het plangebied is groen en zijn enkele kleinere te verwijderen bomen aanwezig. Deze zijn niet geschikt voor vaste verblijfplaatsen van boom bewonende vogels als boomvalk, steenuil, buizerd of sperwer. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen is uitgesloten.

De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd<sup>7</sup>. Dit habitat is binnen het plangebied niet aanwezig.

#### *Vogels uit categorie 5*

Van de vogelsoorten met een verblijfplaats uit de categorie 5 zijn de ekster, pimpelmees en koolmees waargenomen in het plangebied. Verschillende andere vogels van categorie 5 zijn binnen het plangebied te verwachten. Dit betreffen onder andere de blauwe reiger en zwarte kraai.

Nesten van categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd wanneer specifieke ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dit geval wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied en als nestgelegenheid. In het groen binnen het plangebied nestelen naar verwachting kleine zangvogels als koolmees en pimpelmees. Echter is er in de omgeving voldoende alternatief en zijn er geen redenen om de nesten jaarrond te beschermen. Wel zijn de vogels en hun nesten beschermd tijdens het broeden.

#### *Algemene (broed)vogels*

Tijdens het veldbezoek stonden de bomen en het struweel vol in blad. Hierdoor zijn kleine nesten en spechtholten niet of moeilijk zichtbaar. In en rondom het plangebied zijn algemene soorten waargenomen als de merel en kauw. In het struweel en in de bomen in het plangebied nestelen naar verwachting kleine zangvogels. Ook in hoekjes en verborgen plekken kunnen algemene zangvogels als mezen broeden.

Alle vogels zijn tijdens het broeden beschermd en nesten van broedende vogels mogen niet vernietigd, verwijderd of beschadigd worden. Aanbevolen wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen is variabel, maar doorgaans in de periode maart tot en met juli. Ook vogels die buiten de periode broeden zijn beschermd en mogen niet verjaagd of verwijderd worden!

### 5.3.4 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens komt naar voren dat in de omgeving van het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren van de Habitatrichtlijn voorkomen. In het plangebied is tevens geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde grondgebonden zoogdieren van de Habitatrichtlijn.

In de omgeving komen wel nationaal beschermde soorten voor als de bunzing, hermelijn, vos en egel. De provincie Zuid-Holland verleent bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

---

<sup>7</sup> [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

### 5.3.5 Vleermuizen

#### *Verblijfplaatsen*

In de omgeving van het plangebied komen verschillende vleermuissoorten voor die gebruik maken van verblijf- en rustplaatsen in bebouwing. Dit betreffen onder andere gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger.

De schuren bieden geschikte potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze bevinden zich met name tussen de houten betimmering en de gevels aan de buitenzijde van de schuren. Met name de gewone en ruige dwergvleermuizen maken veelvuldig gebruik van dit type verblijfplaatsen. Laatvliegers hebben een voorkeur voor verblijfplaatsen onder dakpannen en in spouwmuren in oudere (woon)huizen. Verblijfplaatsen die op basis van voorkeur geschikt zijn voor laatvlieger zijn in het plangebied niet aanwezig.

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig van voldoende formaat voor verblijfplaatsen van vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen wordt op basis van de gebiedskenmerken uitgesloten.

#### *Foerageergebied en vliegroute*

De schuren en het groen in het plangebied zijn zeer geschikt als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen zoals de gewone en ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. In de directe omgeving van het plangebied zijn meerdere boerderijen, erven en groene structuren aanwezig die geschikt zijn als alternatief foerageergebied. ER is in het plangebied geen sprake van een essentieel foerageergebied.

Het plangebied is gelegen in de 'oksel' van een grote kruising van twee doorgaande, sterk verlichte N-wegen (N271 en N272) en maakt geen deel uit van een doorgaande groenstructuur. De ecologische verbinding Groenzoom is gelegen aan de overzijde van de doorgaande weg N471 (verlichte vierbaansweg). De aanwezigheid van een essentiële vliegroute in het plangebied is uitgesloten.

### 5.3.6 Amfibieën

Op basis van de NDFF komen binnen een straal van 5 kilometer van het plangebied geen beschermde amfibieën van de Habitatrichtlijn voor. Het plangebied wordt van de omliggende groengebieden afgescheiden door de twee naastliggende N-wegen. Om deze reden worden beschermde amfibieën van de Habitatrichtlijn ook niet verwacht in het plangebied.

Door het agrarische karakter en de omliggende sloten komen naar verwachting wel algemeen voorkomende amfibieën als gewone pad, bastaardkikker en watersalamander voor in het plangebied. Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Wel is de zorgplicht van kracht.



### *5.3.7 Reptielen*

Op basis van de NDFF komen binnen een straal van 5 kilometer van het plangebied geen beschermde reptielen van de Habitatrichtlijn voor. Het plangebied wordt van de omliggende groengebieden afgescheiden door de twee naastliggende N-wegen. Om deze reden worden beschermde reptielen van de Habitatrichtlijn ook niet verwacht in het plangebied.

plangebied. Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Wel is de zorgplicht van kracht.

### *5.3.8 Vissen*

De aanwezigheid van vissen kan door het ontbreken van open water binnen de grenzen van het plangebied worden uitgesloten. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing.

### *5.3.9 Overige beschermde soorten*

Van de ongewervelden zijn naast vlinders en libellen, enkele kevers (vliegend hert, brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, vermiljoenkever), weekdieren (platte schijfhoren, Bataafse stroommossel) en een kreeftachtige (rivierkreeft), beschermd door de Wet natuurbescherming.

Binnen een straal van 5 kilometer van het plangebied komt de Habitatrichtlijn soort witsnuitlibel voor. De witsnuitlibel is een soort die voorkomt in vegetatierijke vennen, plassen en (bredere) sloten. Dit habitat is binnen het plangebied niet aanwezig.

Het plangebied en directe omgeving voorzien voor geen van deze soorten in geschikt habitat. Het voorkomen van beschermde ongewervelden kan hierdoor redelijkerwijs worden uitgesloten.

## 6. Effectbeoordeling en toetsing

In dit hoofdstuk worden eventuele effecten van de geplande werkzaamheden op aanwezige natuurwaarden uitgewerkt. Daarnaast wordt antwoord gegeven op de vraag of, en zo ja, in welke mate, beschermde gebieden en beschermde plant- en diersoorten, beschermd door de Wet natuurbescherming, door de beoogde activiteiten kunnen worden geschaad. Indien er schade op kan treden, dan wordt aangegeven of hiervoor aanvullende maatregelen en/of een ontheffing noodzakelijk is/zijn.

### 6.1 Gebiedsbescherming

Negatieve effecten op Natura 2000 of de NNN zijn uitgesloten.

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied of de NNN. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op 23 kilometer afstand en de NNN op 1 kilometer afstand. Het plangebied wordt van de NNN gescheiden door een vierbaansweg (N471) en is gelegen in de 'oksel' van een grote, verlichte kruising van twee N-wegen.

De sloop van drie schuren ten bate van nieuwbouw van woningen heeft geen effect op de N 2000 of de NNN.

Negatieve effecten op de Groenzoom zijn uitgesloten door de tussenliggende infrastructuur. Het plangebied maakt geen deel uit van de ecologische verbindingzone.

### 6.2 Soortbescherming

Op basis van verspreidingsgegevens, vanwege het ontbreken van geschikt habitat en/of vanwege de aanwezigheid van de paddenschermen rond het plangebied kan aanwezigheid van strikt beschermde soorten van de volgende soortgroepen uitgesloten worden:

- Vaatplanten;
- Grondgebonden zoogdieren;
- Amfibieën;
- Reptielen;
- Vissen;
- Ongewervelden.

Negatieve effecten van de ingreep op deze soorten kan uitgesloten worden.

#### 6.2.1 Vogels

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust en/of verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van de huismus is noodzakelijk. De schuren maken deel uit van het foerageergebied van een kolonie huismussen. Mogelijk hebben de huismussen nesten of overwinteringslocaties in de schuren.

De sloop van de schuren kan tot gevolg hebben dat verblijfplaatsen van de huismus verstoord, beschadigd of vernield worden en essentieel leefgebied verloren gaat. Als de werkzaamheden in het broedseizoen plaats vinden kunnen dieren ook gewond raken of gedood worden door de werkzaamheden.

Het plangebied is geschikt als broedterritorium voor vogels van categorie 5 en algemeen voorkomende vogelsoorten als scholekster, ekster, koolmees en merel. Nesten van alle broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet worden beschadigd of verwijderd.

### 6.2.2 Vleermuizen

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen schuren is noodzakelijk. Door de sloop van de schuren kunnen verblijfplaatsen van de vleermuizen verstoord, beschadigd of vernield worden. Bij werkzaamheden zonder voorzorgsmaatregelen kunnen dieren ook gewond raken of gedood worden. In het plangebied zijn geen essentiële foerageergebieden of vliegroutes aanwezig.

Verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving van vleermuizen zijn jaarrond strikt beschermd conform artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming en de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage IV. Verblijfplaatsen van vleermuizen mogen zonder ontheffing niet opzettelijk beschadigd, verstoord of vernield worden.

## 6.3 Overzicht vervolgstappen

### 6.3.1 Gebiedsbescherming

Vervolgstappen met betrekking tot Natura 2000, NNN of andere ecologische structuren of beschermde gebieden zijn niet aan de orde.

### 6.3.2 Vogels

Op basis van de QuickScan Flora en Fauna zijn de volgende vervolgstappen noodzakelijk:

- Nader onderzoek naar aanwezigheid en gebruik van het plangebied door de huismus.

Alle vogels zijn tijdens het broeden beschermd en mogen niet verstoord worden. Naast de groen zijn ook de schuren geschikt als voortplanting locatie voor verschillend algemeen broedvogels. Aanbevolen wordt om werkzaamheden buiten de broedperiode (15 maart-15 juli) uit te voeren. De broedperiode van 15 maart tot 15 juli is een indicatie voor de periode waarin de meeste vogels broeden. De data van het broedseizoen wijken af op basis van de weersomstandigheden, omgeving of vogelsoort. Het opzettelijk verstoren van broedende vogels is ook buiten de broedperiode niet toegestaan.

### 6.3.3 Vleermuizen

Op basis van de QuickScan Flora en Fauna zijn de volgende vervolgstappen noodzakelijk:

- Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen (onder andere gewone en ruige dwergvleermuis) in de schuren.

### 6.3.4 Onderzoekperioden

Voor de renovatie van de woningen is onderzoek noodzakelijk naar aanwezigheid van verblijfplaatsen van:

- Vleermuizen;
- Huismus.

Onderzoeken moeten worden uitgevoerd conform vastgestelde protocollen en kennisdocumenten. Hierbij behoren verplichte onderzoeksmethoden en een bepaald aantal veldbezoeken. Met betrekking tot vleermuizen en huismus zijn de volgende onderzoeksdata verplicht (zie ook tabel 6.1).

#### Vleermuizen

De onderzoeksmethode vleermuizen moet voldoen aan de gestelde eisen conform het Vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus van maart 2017. Het vleermuisonderzoek moet worden uitgevoerd middels twee veldbezoeken in de periode 15 mei-15 juli en twee veldbezoeken in de periode 15 augustus-30 september. In het voorjaar wordt één veldbezoek uitgevoerd van 2 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst en één veldbezoeken vanaf zonsondergang tot 2 uur daarna. In het najaar wordt één veldbezoek na zonsondergang en één veldbezoek rond middernacht uitgevoerd.

#### Huisumus

Het huismusonderzoek moet worden uitgevoerd conform het Kennisdocument Huismus versie 1.0 van juli 2017 (BIJ12). Het onderzoek wordt uitgevoerd middels twee veldbezoeken in de periode 1 april tot 15 mei. Hiernaast moet in de winterperiode (november-maart) een extra bezoek gebracht worden rond zonsopkomst of zonsondergang om te inventariseren of de schuren ook buiten de broedperiode als slaappleats gebruikt worden. De veldbezoeken in het voorjaar vinden plaats vanaf een uur na zonsopkomst.

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Vleermuizen												
Huisumus												

Tabel 6.1: Onderzoekperioden vleermuizen en huismus.

## 7. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Van Schie Groen heeft By Nature advies een QuickScan Flora en Fauna uitgevoerd in het plangebied Klapwijkseweg 39 te Berkel en Rodenrijs. De aanleiding van de QuickScan is de geplande sloop van drie schuren ten bate van de realisatie van nieuwbouw woningen. Er is momenteel nog geen ontwerp of planning van de nieuwe situatie. De QuickScan Flora en fauna is een oriënterend veld- en literatuur onderzoek met als doel te inventariseren of de voorgenomen ontwikkelingen, activiteiten of werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Een mogelijke overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming-soortbescherming (Wnb).
- Een negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden (Wnb-gebiedsbescherming).
- Een negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).
- Een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal of regionaal niveau.

### 7.1 Gebiedsbescherming

Op grond van dit onderzoek zijn:

- Negatieve effecten door de geplande kapwerkzaamheden op Natura 2000 en NNN uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.
- Negatieve effecten door de geplande kapwerkzaamheden op ecologische verbindingen (De Groenzoom) zijn uitgesloten.

### 7.2 Soortbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Tijdens het veldbezoek op 9 oktober 2018 zijn huismussen aangetroffen in de schuren. Onderzoek naar de functie van de schuren voor de populatie huismussen in de schuren is noodzakelijk;
- De schuren bieden geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen (onder andere gewone en ruige dwergvleermuis) in de schuren is noodzakelijk;
- In het plangebied komen verschillende algemene broedvogels voor. Alle vogels zijn tijdens het broeden beschermd en in gebruik zijnde nesten van vogels mogen niet beschadigd of verwijderd worden. Sommige broedvogels broeden ook in bebouwing!
- Negatieve effecten op overige functies en soorten zijn op basis van het aanwezige habitat, verspreidingsgegevens en/of op basis van de geplande werkzaamheden uitgesloten. Wel is de zorgplicht van toepassing.

## 7.3 Aanbevelingen en aandachtspunten

### 7.3.1 Broedvogels

Alle in Nederland broedende vogels zijn strikt beschermd en mogen tijdens het broeden niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode maart tot en met juli (globaal 15 maart t/m 15 juli). Indien de werkzaamheden in de periode maart t/m augustus worden uitgevoerd, dient de aanwezigheid van vogelnesten voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden. Indien vogelnesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden nabij het nest uitgesteld te worden totdat de jongen uitgevlogen zijn of dient een verstoringsvrije zone rond het nest opgesteld te worden.

### 7.3.2 Zorgplicht

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt als egel, vos en (spits)muizen. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden

### 7.3.3 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen dit onderliggende onderzoek en de werkzaamheden, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. De conclusies van dit onderzoek zijn 3 jaar geldig.

## 8. Geraadpleegde bronnen

### Kaartmateriaal

- Open streetmap:  
<http://www.openstreetmap.org/?lat=52.01465&lon=5.10685&zoom=15&layers=M>
- Google maps: <https://maps.google.nl/>
- <http://ddh.maps.arcgis.com/apps/MapAndAppGallery/index.html?appid=3282b61d60164dd3ae794eee75e556b8>
- <https://www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/VRM>

### Verspreidingsbronnen en internet:

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

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

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

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

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

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

[mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige](http://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige)

## Bijlage 1: Foto impressie van het plangebied



Foto impressie van de drie te verwijderen schuren