



# Ecologisch Onderzoek Randenburgseweg 18 te Reeuwijk

Concept

Uitgave: april 2018



Watersnip-rapport 18A018







## Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Randenburgseweg 18 te Reeuwijk
Status rapport	Concept
Projectnummer	18A018
Datum uitgave	April 2018
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies Meia Domburg, medewerker Watersnip
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Studio Ron van Leent Peperstraat 130 2801 PN Gouda
Contactpersoon opdrachtgever	De heer R.A. van Leent

*Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.*



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TOETSINGSKADER</b> .....	<b>5</b>
2.1	EUROPESE RICHTLIJNEN .....	5
2.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING .....	5
2.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i> .....	5
2.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i> .....	8
2.2.3	<i>Visie Ruimte en Mobiliteit (2014) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)</i> .....	9
<b>3</b>	<b>LOCATIEBESCHRIJVING</b> .....	<b>11</b>
3.1	HUDIGE SITUATIE .....	11
3.2	PLANNEN .....	11
<b>4</b>	<b>RESULTATEN ONDERZOEK</b> .....	<b>13</b>
4.1	METHODE.....	13
4.2	FLORA.....	13
4.3	FAUNA .....	13
4.3.1	<i>Vogels</i> .....	13
4.3.2	<i>Vissen</i> .....	14
4.3.3	<i>Amfibieën</i> .....	14
4.3.4	<i>Reptielen</i> .....	15
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i> .....	15
4.3.6	<i>Vleermuizen</i> .....	16
4.3.7	<i>Overige soorten</i> .....	17
<b>5</b>	<b>CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b> .....	<b>19</b>
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....	19
5.2	ALGEMENE ZORGPLICHT.....	20
<b>6</b>	<b>BRONNEN</b> .....	<b>21</b>



# 1 Inleiding

De eigenaar van de woning op Randenburgseweg 18 heeft het voornemen om het huidige pand te vervangen door een nieuwe woning. De nieuwe woning zal hierbij naar achteren geplaatst worden, t.o.v. de huidige locatie, in oostelijke richting.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming).  
Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, Compensatiebeginsel Natuur, Recreatie en Landschap).

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden, middels een bureaustudie en onderzoek naar de aanwezige flora en fauna door een deskundige op het gebied van ecologie.

In april 2018 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving, de aanwezigheid van beschermde gebieden in de nabije omgeving en de aanwezige en verwachte flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkomen van schade.





## 2 Toetsingskader

### 2.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. Deze richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

### 2.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

#### 2.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

#### *Natura2000-gebieden*

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen. Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstoring effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

#### *Soorten*

De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten "Vogelrichtlijn (wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn" (wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime "andere soorten" (wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het

geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Door het nemen van (mitigerende) maatregelen kan een ontheffingsaanvraag in de meeste gevallen voorkomen worden. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 1).

Deze mitigerende maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Ook het integreren van ecologische maatregelen in onderdelen van het plan met het oog op consolideren van het leefgebied voor populaties kan een ontheffingsaanvraag voorkomen.



Figuur 1: Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: [www.regelink.net](http://www.regelink.net))

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die

jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

#### *Algemene zorgplicht (artikel 1.11)*

Voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

#### *Houtopstanden, hout en houtproducten*

Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden geldt er een herplantplicht.

Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

#### Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein', dit gebied ligt 4,7 km ten oostzuidoosten van het plangebied. Het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' ligt op 6,8 km ten noordoosten en Natura2000-gebied 'De Wilck' ligt op 9,4 km ten noordwesten van het plangebied.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' zijn: Kleine Zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' zijn: Noordse woelmuis, Bittervoorn, Gestreepte waterroofkever, Groenknolorchis, Kleine modderkruiper, Meervleermuis, Platte schijfhoren, Rivierdonderpad, Zeggekorfslak, Grote zilverreiger, Kolgans, Krakeend, Purperreiger, Rietzanger, Roerdomp, Smient, Snor, Zwarte stern en Zwartkopmeeuw.

De doelsoorten van het Natura2000-gebied 'De Wilck' zijn Kleine zwaan en Smient.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de ruimere omgeving van het Natura2000-gebied. Het plangebied is echter niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied. Het plangebied ligt direct aan de Randenburgseweg. Deze weg wordt zeer druk bereden door zowel personenauto's als vrachtwagens. Tevens zijn er geen grote graslandgebieden met sloten binnen het plangebied waar de doelsoorten kunnen foerageren. Er komen ook geen moerasbiotopen voor binnen het plangebied.

Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.

Binnen het plangebied is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

### *2.2.2 Natuurnetwerk Nederland*

Het Natuurnetwerk Nederland in de wet benoemd als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een netwerk van natuurgebieden in Nederland om de biodiversiteit te behouden en te versterken. Via dit netwerk kunnen planten en dieren zich verspreiden, waardoor de kans op uitsterven verkleind wordt. De NNN bestaat uit:

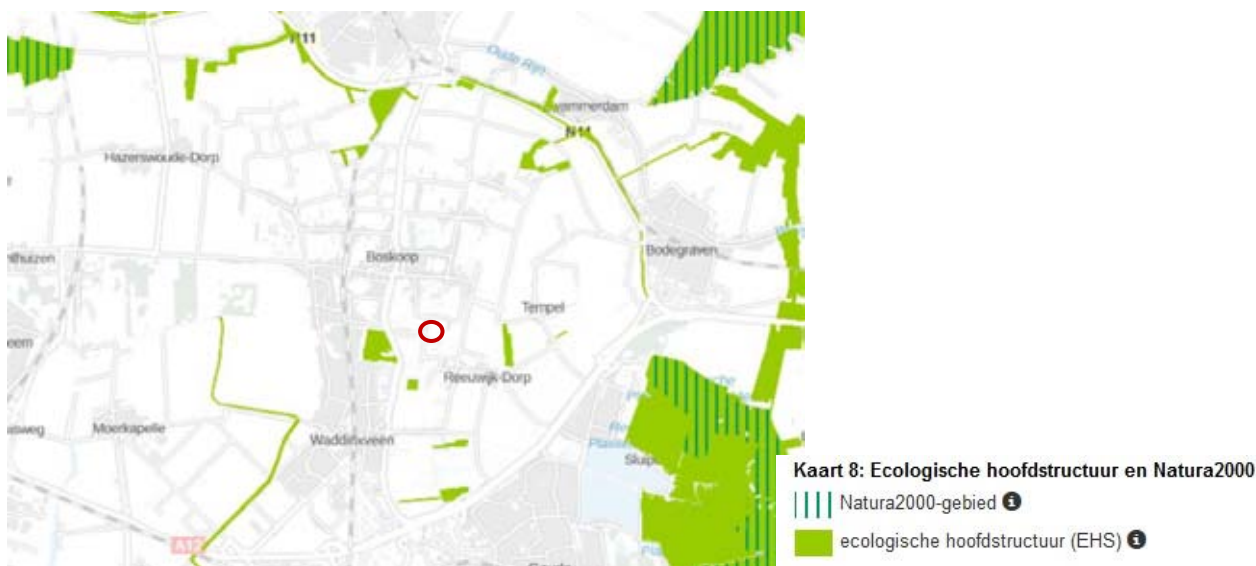
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgen agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, en via de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, V&W en EZ (2006) voortgezet in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, opgesteld door het Ministerie van I&M (2012). In 1995 werden de doelsoorten en natuurdoeltypen gedefinieerd, die in 2000 werden doorgevoerd in de provinciale plannen. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van de NNN.

De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd.

### Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-gebied (zie figuur 2). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop en bouw van de woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 2: Overzicht van de nabijgelegen Natura2000 en NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rode contour) (bron: ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 8)

### 2.2.3 Visie Ruimte en Mobiliteit (2014) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)

Op 9 juli 2014 is de Visie ruimte en mobiliteit (VRM) vastgesteld door de Provinciale Staten. Deze visie geeft op regionaal niveau invulling aan de ruimtelijke ordening en maatregelen op het gebied van verkeer en vervoer.

De belangrijkste doelen van deze nieuwe visie zijn:

- Ruimte bieden aan ontwikkelingen;
- Aansluiten bij de maatschappelijke vraag naar woningen, bedrijfsterreinen, kantoren, winkels en mobiliteit;
- Allianties aangaan met maatschappelijke partners;
- Minder toetsen op regels en meer sturen op doelen.

De Visie ruimte en mobiliteit bestaat uit; De Visie ruimte en mobiliteit, het Programma mobiliteit, het Programma ruimte en de Verordening ruimte 2014.

Het ontwikkelen van nieuwe plannen kan inbreuk maken op te beschermen waarden in het landschap. In sommige gevallen is het noodzakelijk dat er compensatie plaatsvindt als er specifieke natuur-, recreatie- of landschapswaarden verloren gaan. GS heeft hiervoor in mei 2013 de beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 vastgesteld). Deze beleidsregel is opgenomen in de Visie ruimte en mobiliteit.

In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;

- de Ecologische Hoofdstructuur;
- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatieplichtig.

## Toetsing Visie Ruimte en Mobiliteit en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland

Bovenstaande elementen zijn in en nabij het plangebied niet aanwezig. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



*Figuur 3: Ligging belangrijk weidevogelgebied en EHS t.o.v. het plangebied (rode contour) (bron: ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)*

### 3 Locatiebeschrijving

#### 3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten 105,452. Het perceel wordt aan de noord-, oost- en zuidkant begrensd door een sloot. Aan de oostkant liggen twee inhammen. De kanten van de sloot zijn beschoeid. Aan de westkant ligt de Randenburgseweg.

De woning binnen het plangebied stamt uit ongeveer 1980 en heeft een rieten dak. De ramen bestaan uit enkel glas. Het pand heeft een spouwmuur. Een deel van de dakconstructie is aan de binnenzijde geïsoleerd met steenwol. Op de eerste verdieping van de woning is het rieten dak voor een deel zichtbaar.

De tuin van rondom de woning is netjes en strak onderhouden met grasvelden en met o.m. beukhagen en leilindes.

Aan de zuidkant van het plangebied staat een bijgebouw. Dit schuur zal worden behouden.

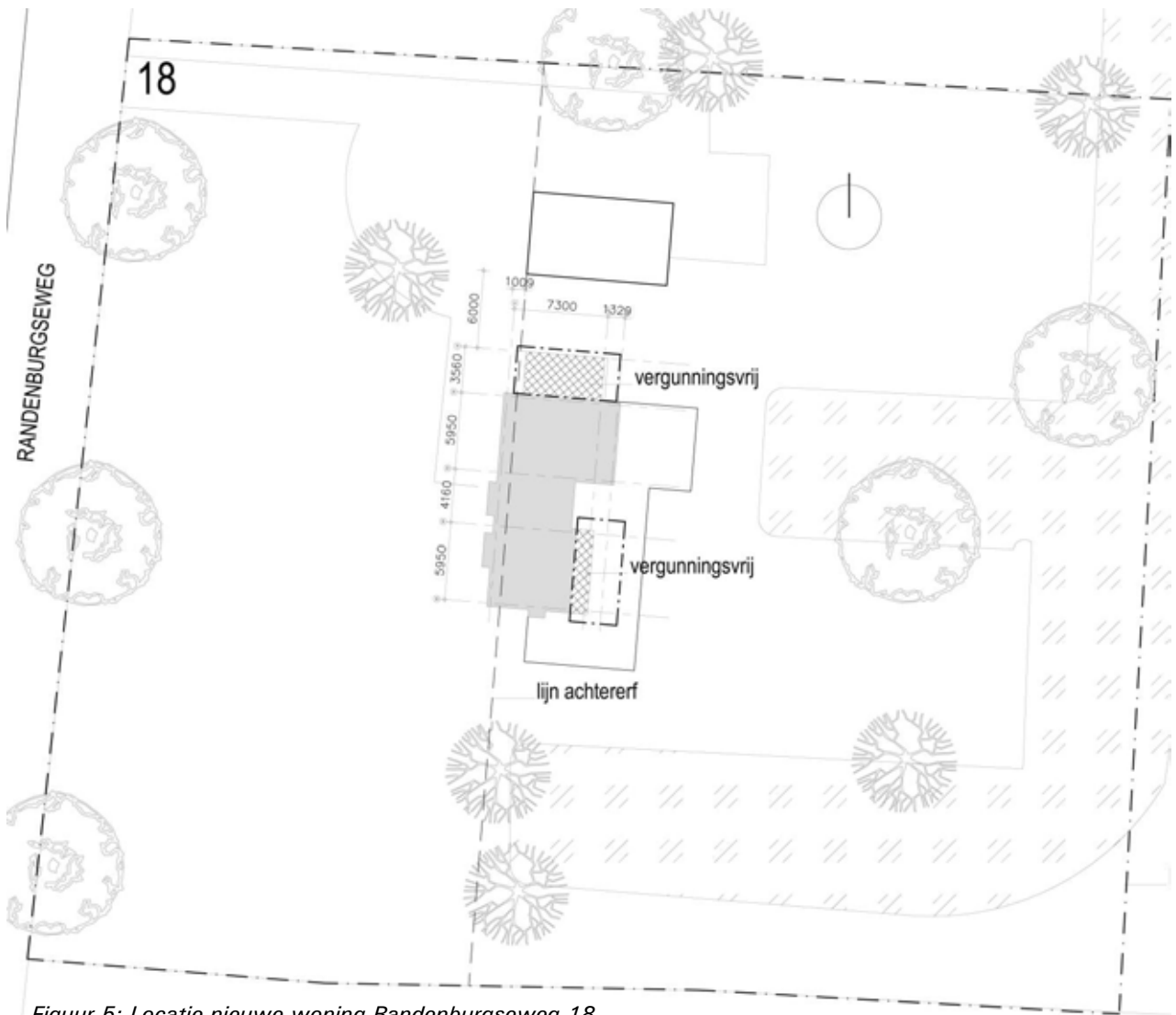


105

Figuur 4: Ligging van het plangebied (rode contour)

#### 3.2 Plannen

De eigenaar van Randenburgseweg 18 is voornemens om op het perceel een nieuwe woning op te richten in plaats van de huidige woning. Hierbij zal de woning meer naar achteren geplaatst worden, t.o.v. de locatie van de huidige woning.



Figuur 5: Locatie nieuwe woning Randenburgseweg 18



## 4 Resultaten onderzoek

### 4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op vrijdag 13 april 2018 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is tijdens de inventarisatie een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

### 4.2 Flora

Het plangebied is geheel in cultuur gebracht met diverse gedeelten tuin rondom de woning. In de tuin staan onder andere Zwarte els, twee grote eiken, twee rijen leilindes, Beukhaag, twee grote paardenkastanjes, twee hagen klimop, Magnolia, Skimmia, Rhododendron en Krentenboompje. Aan de overzijde van de sloot staan een Notenboom, Populier en Kers. Aan de achterzijde van de woning staan een grote Linde, Hortensia en Treurwilg. In het gazon groeien Kruipende boterbloem en Hondsdraf. In de oever van één van de sloten komen o.m. Gele lis, Harig wilgeroosje en Riet voor. In deze sloot groeit Gele plomp.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.



*Figuur 6: Oevervegetatie in de doodlopende sloot*

### 4.3 Fauna

#### 4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Witte kwikstaart, Turkse tortel, Koolmees, Pimpelmees, Houtduif, Spreeuw, Meerkoet, Wilde eend en Zwaan. Op het perceel van de buren werd een Torenavalk waargenomen. Hier hangt ook een nestkast voor deze vogel. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn

tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen nesten van broedende vogels aangetroffen.

Aan de onderkant van het balkon aan de westkant van de woning hangt een oud nest van de Winterkoning. Het nest is op dit moment niet in gebruik. Dit nest ligt op een plank die losgekomen is van de houten afwerking.



*Figuur 7: Nest van de Winterkoning*

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het rieten dak ligt strak op het dak. Het is in goede staat en

vertoont aan de buitenzijde geen gaten of kieren die gebruikt kunnen worden als invliegopening. Onder de overstekende randen van het dak zijn ook geen openingen zichtbaar. Aan de binnenzijde van de woning kijk je direct tegen het riet aan. Op enkele plekken zit wel steenwol. Dit zit strak tegen het riet en biedt ook geen ruimte voor nesten. Er zijn dus geen mogelijkheden voor Huismus en Gierzwaluw onder het dak van de woning. De aanwezigheid van nesten van deze soorten kan worden uitgesloten.

Op het perceel van de burens (Randenburgseweg 16a) is een Torenavalk aanwezig. Het tuindeel van nummer 18 hoort waarschijnlijk bij het territorium van deze vogel. De Torenavalk is gewend aan menselijke activiteit en broedt op een erf. Er zijn binnen het plangebied geen andere jaarrond beschermde nesten van roofvogels of mogelijkheden voor nesten van roofvogels aangetroffen.

#### 4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km).

De Grote modderkruiper leeft in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en veel waterplanten. De Grote modderkruiper verschuilt zich tijdens de dag en voedt zich tijdens de nacht met kleine ongewervelden zoals kreeftjes, muggenlarven, watervlooien, wormen en waterpissenbedden.

Het aanwezige water is niet geschikt als leefgebied voor de Grote modderkruiper door de afwezigheid van waterplanten in de sloten. De aanwezigheid van de Grote modderkruiper kan worden uitgesloten.

Er worden binnen het plangebied geen andere beschermde vissoorten verwacht.

#### 4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bruine kikker, Gewone pad en Kleine watersalamander (allen wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving het plangebied (0-1 km). Bastaardkikker en Meerkikker (beide wnb-andere soorten) komen voor in

de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De Rugstreeppad komt voor in de droogmakerij de Middelburgsepolder op de overgang naar het oude onverveende bovenland.

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers.

Voor de voortplanting maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven.

Het plangebied is niet aantrekkelijk of geschikt voor de Rugstreeppad. Binnen het plangebied is geen geschikte voortplantingslocatie aangetroffen. Tevens zijn er geen locaties aanwezig waar de Rugstreeppad zich kan voortplanten.

Op het moment dat er binnen het plangebied plassen water kunnen blijven staan en hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen, wordt het gebied wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

Op basis van de geraadpleegde verspreidingskaarten worden binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde amfibieën verwacht.

#### *4.3.4 Reptielen*

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de Ringslang (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De Ringslang komt vrij frequent voor in het natuurgebied De Lansing ten oosten van het plangebied.

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van broeihopen van takken, stro en bladeren. De aanwezige oevers van de sloten zijn strak beschoeid. Er zijn geen uitgebreide vegetatierijke oevers aanwezig binnen het plangebied. Er zijn geen hopen met takken en bladmateriaal aangetroffen die kunnen dienen als voortplantingslocatie. Het plangebied is door de afwezigheid van geschikt leefgebied niet geschikt voor de Ringslang. De aanwezigheid van deze soort kan hier worden uitgesloten.

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen andere beschermde reptielen verwacht.

#### *4.3.5 Grondgebonden zoogdieren*

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn en Veldmuis (allen wnb-andere soorten) (0-1km). Dwergspitsmuis, Vos, Wezel en Woelrat (allen wnb-andere soorten) komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Otter (wnb-hrl / Rode lijst status 'verdwenen uit NL'), Steenmarter (wnb-andere soorten) en Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Bever komt voor in overgangsgebieden tussen land en water, o.a. in moerassen, langs beken, en rustige rivieren en meren. Langs het water moeten bossen aanwezig zijn, waar voldoende hout aanwezig is wat de Bever kan gebruiken om dammen van te maken. Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Bever stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Dit is in het plangebied en de directe omgeving daarvan niet aanwezig. De aanwezigheid van de Boommarter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Otter leeft in oevers met voldoende oevervegetatie om te schuilen en te rusten. Hij komt o.a. voor in meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen. Hij heeft de voorkeur voor schoon, zoet water. Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Otter stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Steenmarter leeft in steenachtige biotopen en plaatsen waar hij kan schuilen, zoals in steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt ook voor in parklandschappen. Hij is te vinden in de omgeving van dorpen en boerderijen maar ook in de stad. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Het plangebied is volledig in cultuur gebracht. Hierdoor ontbreekt leefgebied dat voldoet aan de eisen van de Steenmarter. Er zijn in de muren van de woning ook geen gaten of kieren gevonden die toegang bieden tot de woning. Deze wordt dus niet gebruikt als nestlocatie. De aanwezigheid van de Steenmarter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Waterspitsmuis komt voor langs schone sloten die niet te voedselrijk zijn. De sloten dienen een goede watervegetatie te hebben en ruige oevers. De Waterspitsmuis is zeer schuw en kan zich letterlijk doodschrikken van een hard geluid. De beschoeide vegetatie-arme oevers zijn niet geschikt als jachtgebied voor de Waterspitsmuis. Er is binnen het plangebied geen geschikt leefgebied aangetroffen voor deze soort. De aanwezigheid van de Waterspitsmuis binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

#### 4.3.6 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (wnb-hrl). Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de



Figuur 8: Buitenzijde dak, met strakke rietbedekking

omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Rosse vleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. De woning is van binnen onder het dak, op zolders en van buiten met behulp van een zaklamp uitvoerig onderzocht.

Er zijn binnen het plangebied geen bomen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. De bomen hebben een diameter van < 30cm. Er zijn geen gaten of scheuren in de aanwezige bomen aangetroffen waar vleermuizen in kunnen gaan zitten.

In en rond de woning zijn geen sporen (mest en uitwerpselen) aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van vleermuizen. Het riet is goed dekkend, er zijn geen gaten of kieren zichtbaar. Langs de dakrand zijn ook geen ruimtes aangetroffen, waar een vleermuis in kan gaan zitten. Aan de onderzijde van het balkon zit een gat, waar het nest van de Winterkoning zit. Hier zit echter geen grote (open) ruimte achter die kan dienen als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen in de aanwezige bomen en de woning kan worden uitgesloten.



*Figuur 9: Aan de binnenzijde is het riet van het dak deels zichtbaar*

De aanwezige bomen kunnen deel uit maken van een foerageergebied van vleermuizen. In het vigerende plan blijven de bomen behouden.

#### 4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km) en Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Groene glazenmaker komt voor in de Ringvaart van de droogmakerij Middelburgsepolder. Hier staan veel exemplaren van de Krabbenscheer. De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. De volwassen Groene glazenmaker legt er zijn eieren en de larven groeien op in en rond de planten. Deze plantensoort is in de sloten rond het plangebied niet aangetroffen. De aanwezigheid van de Groene glazenmaker in het plangebied kan worden uitgesloten.

De Platte schijfhoren leeft in water met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. In de aanwezige sloten zijn geen waterplanten aangetroffen. De sloten voldoen dus niet aan de specifieke eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Platte schijfhoren binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied geen andere beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten verwacht.

## 5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de (streng) beschermde soorten binnen het plangebied.

### 5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft geen directe relatie met beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingszones). Het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten van de nabij gelegen Natura2000-gebieden. Schade aan Natura2000-doelsoorten is derhalve niet aan de orde.
- Voor een deel van de beschermde soorten (Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Veldmuis, Dwergspitsmuis, Vos, Wezel en Woelrat) geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
- Binnen het plangebied zijn geen broedende vogels aangetroffen. Wel is er een oud nest van een Winterkoning aangetroffen op een losse plank onder het balkon. Dit nest is nu niet bewoond. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. Het rietendak is niet geschikt als broedlocatie voor de Huismus en Gierzwaluw. Invliegopeningen ontbreken. Tevens zijn er geen nesten van uilen en roofvogels aangetroffen binnen het plangebied. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Het plangebied voldoet echter niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt ten oosten van het plangebied (0-1km). Het huidige plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Rugstreeppad. Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden kan het plangebied mogelijk wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied. Geadviseerd wordt te voorkomen dat er gedurende de voortplantingsperiode (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de

overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.

- Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de Ringslang (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor deze soort. De aanwezigheid van de Ringslang binnen het plangebied kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Boomarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Otter (wnb-hrl / Rode lijst status 'verdwenen uit NL'), Steenarter (wnb-andere soorten) en Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km). De Bever, Otter en Waterspitsmuis stellen zeer specifieke eisen aan hun leefgebied en zijn gevoelig voor verontrusting en verstoring. De cultuurdruk in en rond het gebied is hoog, te hoog voor de genoemde soorten. De aanwezigheid van de Bever, Otter en Waterspitsmuis kan binnen het plangebied worden uitgesloten. Ook voor de Boomarter en de Steenarter is het plangebied niet geschikt als leefgebied. De aanwezigheid van deze soorten kan ook worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende soorten. De woning is ook niet geschikt er zijn geen invliegopeningen of ruimtes tussen het rietendak en de deels aanwezige afwerking. Er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de woning kan worden uitgesloten. De bomen kunnen onderdeel zijn van foerageergebied van verschillende soorten vleermuizen. Foerageergebied is alleen beschermd indien het van groot belang is voor de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de soorten, doordat er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn. Dit is op deze locatie niet aan de orde. De bomen blijven volgens de vigerende plannen behouden.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km) en Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor beide soorten geldt dat het plangebied niet voldoet aan de specifieke eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten.

## 5.2 Algemene Zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.



## 6 Bronnen

### *Geraadpleegde literatuur*

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Landsmeer 2012
2. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
3. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 4 oktober 2016
4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2017. *Vleermuisprotocol 2017*, maart 2017.
6. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018
7. NDFP – quickscanhulp.nl 09-09-2018 11:02:02

### *Geraadpleegde internetsites:*

8. [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)
9. [www.bij12.nl](http://www.bij12.nl)
10. [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
11. [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
12. [www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)
13. [www.zuid-holland.nl](http://www.zuid-holland.nl)
14. [www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)
15. [www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/VRM](http://www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/VRM)
16. [http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas = EHS](http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS)
17. [waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)



## **Watersnip Advies**

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

's-Gravenbroekseweg 154  
2811 GK Reeuwijk  
KvK 29031331  
+ 31 (0)182-395460  
[www.watersnipadvies.info](http://www.watersnipadvies.info)  
[advies@watersnip.info](mailto:advies@watersnip.info)

