



Ecologisch Onderzoek Gaagweg 2a te Schipluiden

Concept

Uitgave: september 2018

Watersnip-rapport 18A050





Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Gaagweg 2a te Schipluiden
Status rapport	Concept
Projectnummer	18A050
Datum uitgave	September 2018
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies Meia Domburg, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Plannen-makers Abstederdijk 36 3582 BN Utrecht
Contactpersoon opdrachtgever	De heer C. Vaartjes

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

1	INLEIDING	3
2	TOETSINGSKADER.....	5
2.1	EUROPESE RICHTLIJNEN	5
2.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING	5
2.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	<i>7</i>
2.2.3	<i>Visie Ruimte en Mobiliteit (2014) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013).....</i>	<i>8</i>
3	LOCATIEBESCHRIJVING	11
3.1	HUDIGE SITUATIE	11
3.2	PLANNEN	11
4	RESULTATEN ONDERZOEK	13
4.1	METHODE.....	13
4.2	FLORA.....	13
4.3	FAUNA	13
4.3.1	<i>Vogels</i>	<i>13</i>
4.3.2	<i>Amfibieën.....</i>	<i>14</i>
4.3.3	<i>Reptielen.....</i>	<i>14</i>
4.3.4	<i>Grondgebonden zoogdieren.....</i>	<i>14</i>
4.3.5	<i>Vleermuizen.....</i>	<i>15</i>
4.3.6	<i>Overige soorten.....</i>	<i>16</i>
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.2	ALGEMENE ZORGPLICHT.....	18
6	BRONNEN	19

1 Inleiding

De eigenaar van Gaagweg 2a te Schipluiden is voornemens binnen het plangebied een nieuwe woning op te richten.

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 september 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 verstorend 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 beschermingsregime 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)

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 'Solleveld & Kapittelduinen'. Dit gebied ligt ten westen van het plangebied op een afstand van 9 km. Gezien de afstand van het plangebied tot aan het Natura2000gebied zullen de geplande werkzaamheden geen schade veroorzaken aan het Natura2000-gebied.

De doelsoorten voor het Natura2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' zijn:

Groenknolorchis en Nauwe korfslak. Deze soorten komen alleen voor binnen de grenzen van het Natura2000-gebied, omdat daar geschikt leefgebied aanwezig is. De Groenknolorchis en Nauwe korfslak komen niet voor binnen het plangebied, vanwege de afwezigheid van geschikt leefgebied.

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.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de gemeente Schipluiden. Er 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:

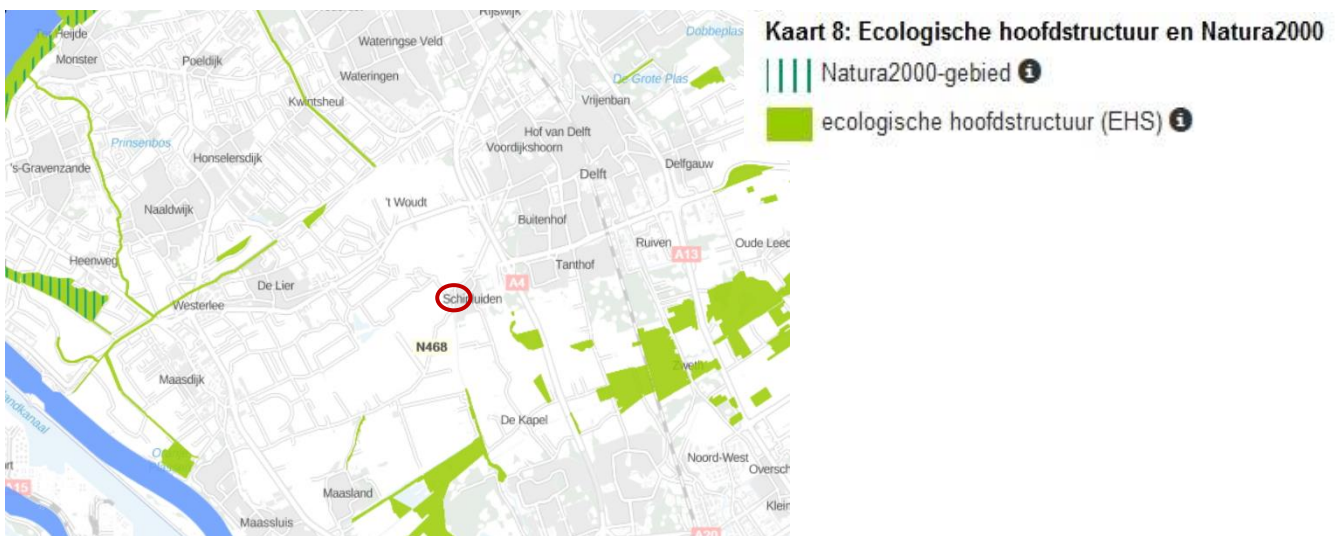
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgens agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

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 compensatie plichtig.

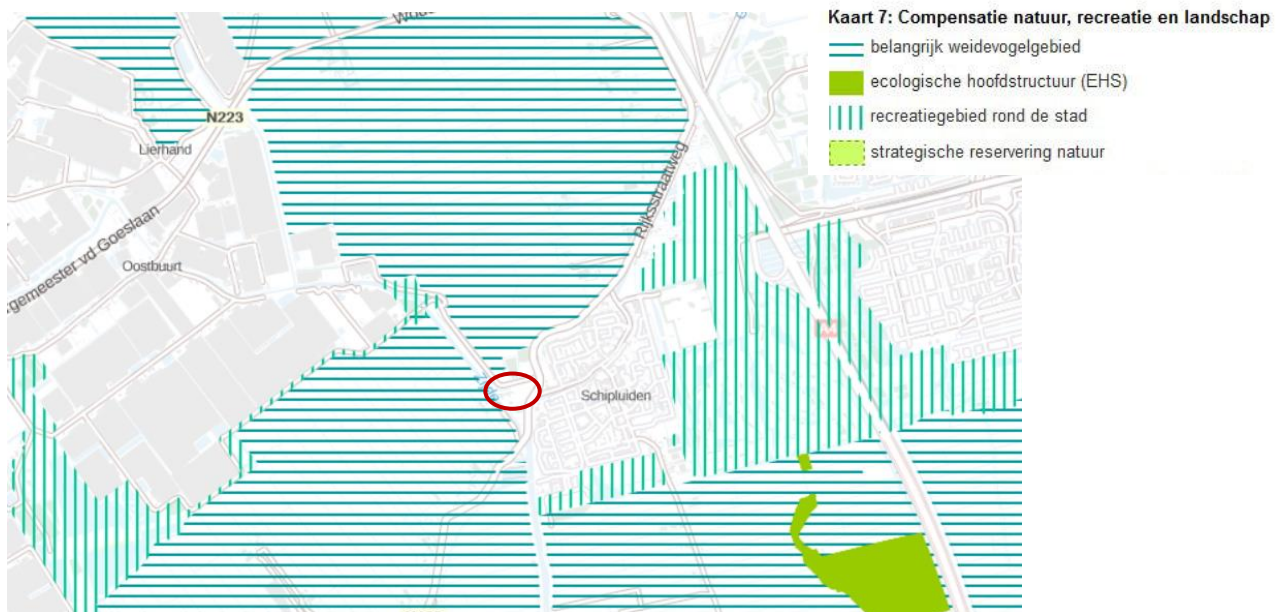
Toetsing Visie Ruimte en Mobiliteit en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland

Bovenstaande elementen zijn rond het plangebied wel aanwezig. Het gaat hierbij om 'belangrijk weidevogelgebied' en 'recreatiegebied rond de stad'. NNN-gebied is reeds besproken in paragraaf 2.2.3.

Het 'belangrijk weidevogelgebied' ligt op een afstand van ongeveer 170 meter. Het plangebied ligt echter langs de drukke Rijkstraatweg en wordt omgeven door de bebouwing aan de west- en noordkant van het plangebied. Weidevogels zitten niet in de directe omgeving van bebouwing en wegen, maar minstens op een afstand van 250 meter. Ook de aanwezigheid van bomen en dus kans op predatie zorgt ervoor dat vogels op enige afstand van het plangebied zitten. Tevens gaat er geen 'belangrijk weidevogelgebied' verloren door de nieuwbouw. De functie van het plangebied verandert niet, waardoor de cultuurdruk op het omliggende weidevogelgebied niet toeneemt.

Er zal daardoor geen schade ontstaan aan het 'belangrijk weidevogelgebied' door de geplande werkzaamheden.

De geplande werkzaamheden hebben ook geen invloed op het 'recreatiegebied rond de stad', dat ligt op ongeveer 600 meter afstand. Er zullen door de werkzaamheden geen veranderingen aan dit gebied plaatsvinden.



Figuur 3: Ligging belangrijk weidevogelgebied 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 80/81, 443. Het plangebied bestaat uit een braakliggend perceel met ruigtekruiden.

Aan de noord-, oost- en zuidkant wordt het perceel omzoomd door een sloot. Aan de westkant wordt het plangebied begrenst door de bestaande bebouwing met o.m. een historische boerderij en diverse schuren. De ontsluiting van het perceel gaat via een brug over een laan met bomen langs beide zijden.

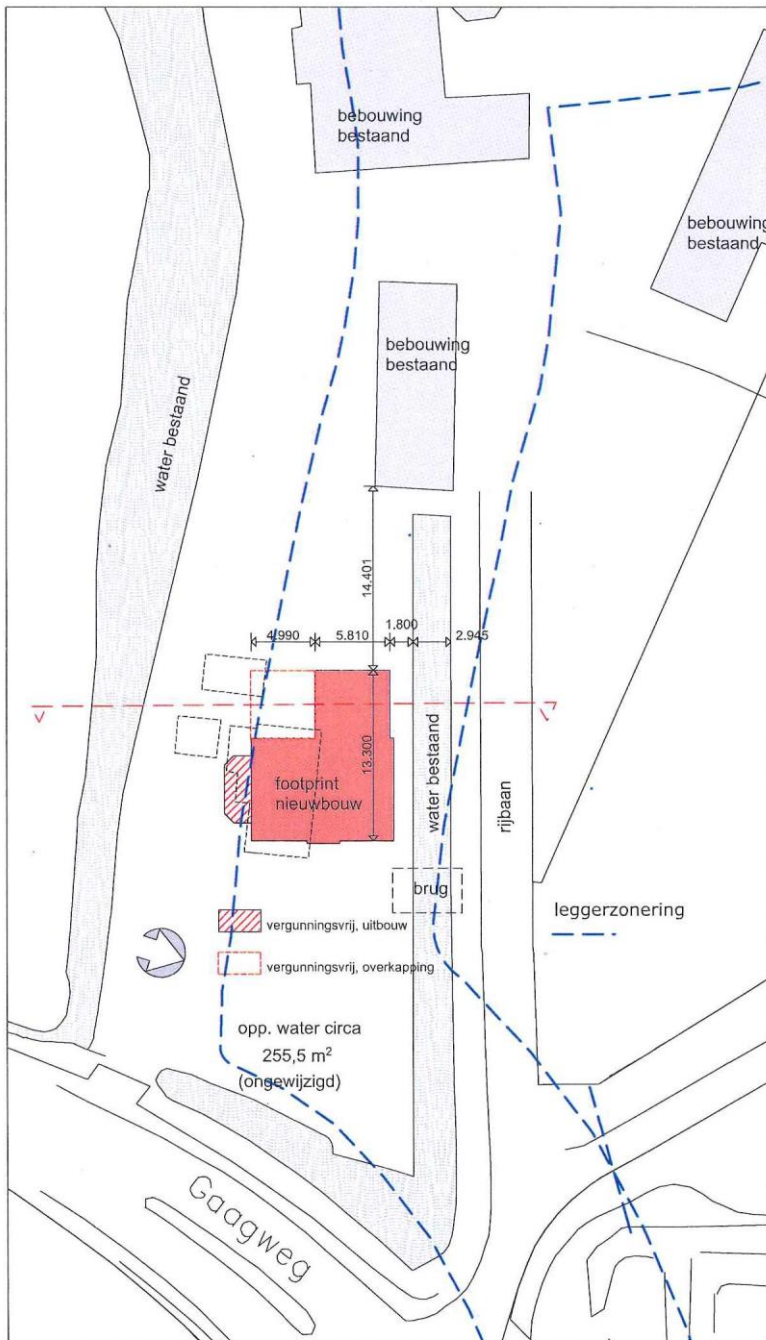
3.2 Plannen

De bewoners van Gaagweg 2a te Schipluiden zijn voornemens op het braakliggende perceel een woning te bouwen. Over de sloot aan de noordkant van het plangebied komt een nieuwe brug. De historische boerderij en de schuren aan de westkant van het plangebied blijven behouden. En deze bebouwing wordt in deze rapportage verder buiten beschouwing gehouden. Er worden binnen het plangebied geen bomen gekapt. De bestaande wateren rond het perceel blijven intact.



Figuur 4: Plangebied (rode contour)

situatie nieuw



Figuur 5: Nieuwe situatie plangebied

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 7 september 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 een braakliggend terrein dat is overwoekerd met ruigtekruiden, zoals Perzikkruid, Smeewortel, Ridderzuring, Zevenblad, Ooievaarsbek, Kruipende boterbloem, Harig wilgenroosje, Paardenbloem, Akkerdistel, Madelief, Hondsdraf, Grote brandnetel en Valse voszegge. Tevens staan er enkele zaailingen van Schietwilg, Es en Vlier binnen het plangebied. Langs de oprijlaan net buiten het plangebied staat o.m. Italiaanse populier, Knotwilg, Es, Eik en Meidoorn. In de sloten rond het plangebied is veel kroos aanwezig. Er zijn geen ondergedoken waterplanten aangetroffen.

Aan de zuidkant van het plangebied ligt, buiten de begrenzing van het gebied, een geriefhoutbosje met o.m. Es, Els en Wilg.

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: Wilgenopslag binnen het plangebied

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Vink, Koolmees, Kauw, Houtduif en Blauwe reiger. 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. De inventarisatie heeft buiten het broedseizoen plaatsgevonden en zijn daarom geen broedende vogels aangetroffen.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Zowel de Huismus als de Gierzwaluw zijn soorten die in gebouwen broeden, vaak onder de dakpannen. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. Er zijn daarom geen mogelijkheden voor nesten van de Huismus en Gierzwaluw binnen het plangebied. De aanwezigheid daarvan kan worden uitgesloten. De bomen langs de oprijlaan en aan de zuidkant in het geriefhoutbosje zijn door de directe aanwezigheid van de drukke Rijkstraatweg niet geschikt als broed- en/of roestlocatie voor bijv. uilen en roofvogels. De aanwezigheid van deze vogelsoorten kan worden uitgesloten.

4.3.2 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie is de Groene kikker aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker (allen wnb-andere soorten) voorkomen binnen het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat Alpenwatersalamander (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Alpenwatersalamander leeft voornamelijk in bosrijke gebieden met zowel loof- als naaldbomen. Zijn voorkeur gaat uit naar zandige leemgronden met bossen, houtwallen en struwelen. Bosrijk gebied is niet aanwezig binnen het plangebied. Hierdoor voldoet het gebied niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Alpenwatersalamander kan worden uitgesloten.



Figuur 7: Eén van de sloten langs de rand van het plangebied

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

4.3.3 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde reptielen, zoals bijv. de Ringslang voorkomen in de directe omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van beschermde reptielen binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.4 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, Ree, Veldmuis, Vos en Wezel (allen wnb-andere soorten) (0-1km). Aardmuis, Dwergspitsmuis 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 Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Noordse woelmuis (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Steenmarter (wnb-andere soorten) 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. Binnen het plangebied is geen overgangsgebied tussen land en water aanwezig. Het plangebied voldoet dus niet aan de specifieke eisen die de Bever stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Er is binnen het plangebied geen sprake van bosrijk gebied. Er is dus geen geschikt leefgebied aanwezig voor deze soort. De aanwezigheid van de Boommarter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Noordse woelmuis leeft in gebieden met hoge vegetatie en vooral grasachtige planten. Hij geeft de voorkeur aan natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Hij komt voor in het natuurgebied De Vlietlanden ten zuiden van het plangebied, nabij Vlaardingen. Het droge perceel met ruigtekruiden grenzend aan de bebouwde kom van Schipluiden is niet geschikt als leefgebied voor de Noordse woelmuis. 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. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig, waar deze soort kan schuilen of een nest kan bouwen. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan dus worden uitgesloten.

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor andere beschermde zoogdieren. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

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

Er zijn binnen het plangebied geen gebouwen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Op de locatie binnen het plangebied waar de

nieuwe woning gebouwd gaat worden zijn geen bomen aanwezig. Hier kunnen zich geen verblijven bevinden van boombewonende vleermuissoorten. De bomen langs de oprijlaan blijven behouden. Deze bomen zijn geschikt als foerageergebied voor verschillende vleermuissoorten. Dit geldt ook voor de bomen aan de zuidkant van het plangebied. Door het open karakter van het plangebied kan het geschikt zijn als foerageergebied tussen de twee boomgroepen in. Foerageergebied is alleen beschermd als er onvoldoende alternatief in de directe omgeving aanwezig is. Dit is hier niet aan de orde. Ten noorden van het plangebied ligt een open gebied in de vorm van een paardenweide en aan de zuidkant ligt achter het geriefbos ook een open gebied dat geschikt is als foerageergebied. Tevens is de oprijlaan met de Italiaanse populieren zeer geschikt als foerageergebied.



Figuur 8: Orijlaan met o.m. Italiaanse populier



Figuur 9: Bomen aan de zuidkant van het plangebied

4.3.6 Overige soorten

Door de ruigtekruiden is het plangebied zeer geschikt als leefgebied voor verschillende algemeen voorkomende vlinders en insecten. Uit de bureaustudie blijkt dat de Gevlekte witsnuitlibel (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km).

Het leefgebied van de Gevlekte witsnuitlibel bestaat uit verlandingszones van laagveenmoerassen, bosplassen, hoogveen- en heide vennen en op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. Ook in de duinen komt deze soort voor. De wateren waarin deze soort leeft zijn helder, ondiep, matig voedselrijk en beschut met een matig tot rijke (oever)vegetatie. In de aanwezige sloten is geen ondergedoken watervegetatie aangetroffen. Het plangebied voldoet dus niet aan de hoge, zeer specifieke eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Gevlekte witsnuitlibel 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 beschermde soorten binnen het plangebied.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft geen directe relatie met beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingzones). 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. In de directe omgeving van het plangebied ligt 'belangrijk weidevogelgebied'. Hier zal echter geen schade aan veroorzaakt worden. Er gaat geen weidevogelgebied verloren en de functie binnen het plangebied blijkt gelijk. Tevens zullen er geen weidevogels aanwezig zijn in de directe omgeving van het plangebied, vanwege de drukke Rijkstraatweg en de aanwezigheid van bomen. Ook de gebieden die aangewezen zijn als 'recreatie rond de stad' zullen geen schade ondervinden van de geplande werkzaamheden.
- Voor een deel van de beschermde soorten (Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker, Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis, Vos, Wezel, Aardmuis, Dwergspitsmuis 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 staan geen bomen. De bomen langs de oprijlaan blijven behouden. Indien er toch bomen gekapt moeten worden dient dit buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. 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. *Voor aanvang van werkzaamheden aan de bomen tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Er zijn geen gebouwen binnen het plangebied. De aanwezigheid van nesten van de Huismus en Gierzwaluw, die in gebouwen broeden, kunnen worden uitgesloten. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb van uilen of roofvogels zijn niet aangetroffen of door de aanwezigheid van de Rijkstraatweg niet te verwachten binnen het plangebied.
- Uit de bureaustudie blijkt dat Alpenwatersalamander (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet echter niet aan de specifieke eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- Er zijn geen beschermde reptielen aangetroffen binnen het plangebied tijdens de inventarisatie. Uit de bureaustudie blijkt ook dat er geen beschermde reptielen voorkomen in de directe omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van beschermde reptielen kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Noordse woelmuis (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Steenmarter (wnb-andere soorten) voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet echter niet aan de specifieke eisen die deze soorten stellen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van Bever, Boommarter, Noordse woelmuis en Steenmarter kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Watervleermuis (1-5km). Binnen het plangebied staan geen bomen en gebouwen. Er zijn geen verblijfplaatsen voor boom- en gebouwbewonende vleermuissoorten. De open plek die het plangebied nu biedt kan gebruikt worden als foerageergebied tussen de bomen van de oprijlaan aan de noordkant en het geriefbosje aan de zuidkant. 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. Dat is hier niet aan de orde. Er is veel kwalitatief goed en aantrekkelijk foerageergebied in de vorm van de open paardenweide aan de noordkant en het open gebied aan zuidkant van het plangebied, almede de oprijlaan.

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.

In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd om zowel tijdens de bouw als bij de nieuwe woning terughoudend te zijn met verlichting. Dus geen gebruik van bouwverlichting na zonsondergang. Buitenverlichting dient zo veel mogelijk naar beneden gericht te zijn. Op deze manier worden de eventueel aanwezige vleermuizen niet verstoord tijdens het foerageren.

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. '© NDFF - quickscanhulp.nl 22-08-2018 11:46:39'

Geraadpleegde internetsites:

8. www.rijksoverheid.nl
9. www.bij12.nl
10. www.rvo.nl
11. www.ravon.nl
12. www.vleermuis.net
13. www.zuid-holland.nl
14. www.zoogdiervereniging.nl
15. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/VRM
16. <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>
17. 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
advies@watersnip.info

