



Ecologisch Onderzoek Randenburgseweg 19a Reeuwijk

Concept

Uitgave: oktober 2019



Watersnip-rapport 19A078





Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Randenburgseweg 19a Reeuwijk
Status rapport	Concept
Projectnummer	19A078
Datum uitgave	oktober 2019
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Aannemingsbedrijf Aad Nobel Randenburgseweg 19 2811 PS Reeuwijk
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. A. Nobel

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	LOCATIEBESCHRIJVING	5
2.1	HUIDIGE SITUATIE	5
2.2	PLANNEN	6
3	TOETSINGSKADER	7
3.1	EUROPESE RICHTLIJNEN	7
3.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING	7
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	7
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	10
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)</i>	11
4	RESULTATEN ONDERZOEK	13
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>	15
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	15
4.3.4	<i>Reptielen</i>	16
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	16
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	17
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	18
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
5.2	SAMENVATTING T.A.V. BESCHERMING SOORTEN	21
5.3	ALGEMENE ZORGPLICHT	21
6	BRONNEN	23

1 Inleiding

Aannemer Aad Nobel is voornemens zijn bedrijfsgebouwen op de Randenburgseweg 19a te saneren en af te breken. In het kader van de Ruimte-voor-ruimte-regeling zal de heer Nobel vervolgens een nieuwe woning oprichten aan de oostzijde van de Randenburgseweg. Het perceel van de nieuwe woning valt buiten dit ecologisch onderzoek.

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 Omgevingsbeleid, 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 2019 heeft een gekwalificeerde medewerker 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 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 105,452 en 105,453. De schuren die de heer Nobel in gebruik heeft dateren uit het boerderijverleden van huisnummer Randenburgseweg 19.

Beschrijving van de schuren (zie figuur 2):

- A. Het grootste gebouw op dit terrein is schuur A. De voormalige varkensstal is in een vorige fase, jaren geleden al gesloopt. Het ging daarbij om de helft, het meest oostelijke deel. De schuur is opgetrokken van steen. De muren zijn 3.5 m hoog. Het is een éénsteensmuur. Er is geen spouwmuur. Er is overal sprake van openingen via de ramen in de zuidelijke zijmuur en in het dak. (Zie foto's). Er zijn enkele vertrekken afgetimmerd, zoals een kantineruimte en een kantoor. Het grootste deel bestaat uit werkruimte waar o.m. zaagmachines staan. Deze geven tijdens het gebruik veel lawaai. Aan de westzijde zijn twee grote schuifdeuren die toegang geven tot de schuur;
- B. De grote schuur. De zijwanden van deze schuur zijn ongeveer 6 meter hoog en afgewerkt met metaalplaten. Er is dus geen spouw. Op het dak liggen ethaniet-platen. De deur van de schuur staat vaak open. De vloer is betegeld. Er staan in deze schuur ook grote gereedschappen, kleine voorraden hout en isolatiemateriaal, een aanhangwagen en er hangen transportmiddelen voor glasvervoer. Ook in deze schuur is tijdens werkzaamheden veel onrust;
- C. De hooiberg is aan zuid- en westzijden afgetimmerd en bevat ophokvoorzieningen voor enkele schapen. De andere twee zijden zijn geheel open. Er ligt hooi en er liggen strobalen. Het dak bestaat eveneens uit ethaniet-platen.



Figuur 1: Plangebied (rode contour)

Toegang tot het plangebied vindt plaats vanaf de Gouwedreef. Deze weg loopt zowel aan de noord, als de westkant langs het plangebied. Bij de toegang bevinden zich enkele struiken, zoals Sneeuwbal, Gewone vlier en Schietwilg.

Het terrein rond de schuren is geheel verhard, deels met tegels en deels met asfalt. Het is strak verzorgd zonder hopen zand of takken. Ten westen van schuur B ligt de schapenweide. Deze loopt door tot de Gouwedreef. Hier vinden geen ruimtelijke ingrepen plaats.

Aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door een slootje van ongeveer twee tot drie meter breed. Hier vinden we een houtwal met inheemse soorten als Schietwilg en Zwarte els en Gewone Vlier. Langs het water zijn de oevers grotendeels onbegroeid door te weinig licht. Aan het eind van de sloot waar deze breder wordt staan enkele gele lissen. Aan de buitenzijde van de bomen langs de sloot staan enkele ruigtekruiden als Harig wilgenroosje.

2.2 Plannen

Aannemer Aad Nobel is voornemens zijn bedrijfsgebouwen op de Randenburgseweg 19a te saneren en af te breken. In het kader van de Ruimte-voor-ruimte-regeling zal de heer Nobel vervolgens een nieuwe woning oprichten aan de oostzijde van de Randenburgseweg. Het perceel voor de nieuwe woning valt buiten deze rapportage.

Het nog overgebleven, westelijke deel van schuur A wordt nu ontmanteld en gesloopt. Ook de grote schuur B en de aansluitende oude hooiberg C zullen worden gesloopt. Daarbij zal bijzondere zorg worden besteed aan het verwijderen van de daken, die ethaniet platen hebben.



Figuur 2: Plangebied met de af te breken schuren (bron: www.google.nl/maps)

3 Toetsingskader

3.1 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.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 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.

Het integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties. 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 3). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 3: 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 aan de Randenburgseweg maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied. Alle bedrijfsactiviteiten stoppen op deze locatie. Er zijn geen vervoersbewegingen meer, geen machines die werken, geen ruimtes die verwarmd moeten worden met een centrale verwarming. Hierdoor zal er op deze locatie door de huidige bedrijvigheid geen stikstof meer uitgestoten worden. En is er na afbraak van de schuren winst als het gaat om stikstofdepositie.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein. Dit gebied ligt 4,8 km ten oosten van het plangebied. Het Natura2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ligt op 6,9 km ten noordoosten van het plangebied. En het gebied de Wilck ligt op 9,4 km ten noordwesten van het plangebied.

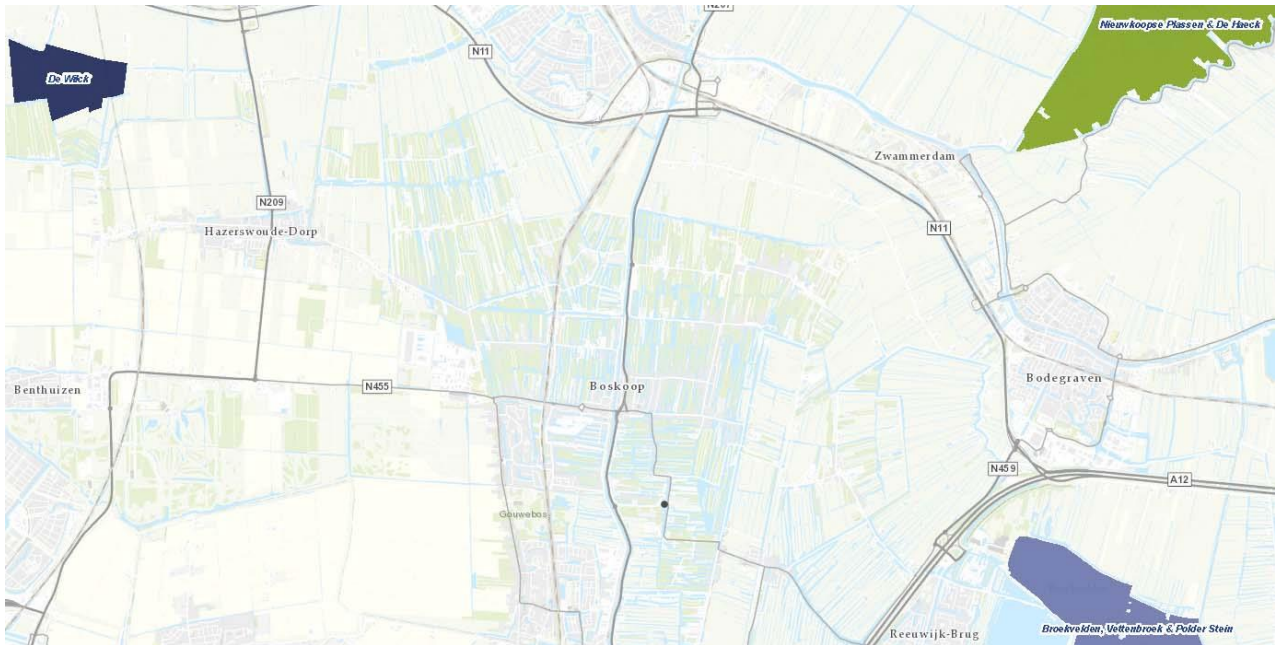
Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' zijn: Kleine Zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient.

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, gelegen tussen de Gouwedreef en de Randenburgseweg is vanwege de hoge cultuurdruk en het ontbreken van open grasland met brede watergangen niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied.

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



Figuur 4: Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. plangebied (bron: www.pzh.nl)

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

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

3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland in de wet benoemd als de (voormalige) 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 5). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van de bedrijfsgebouwen zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 5: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (blauw) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

3.2.3 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)

Op 1 april 2019 is het Omgevingsbeleid in werking getreden. In het Omgevingsbeleid heeft de Provincie Zuid-Holland verschillende beleidsplannen voor de fysieke leefomgeving samengebracht. De voorheen fungerende Visie ruimte en mobiliteit (VRM) is ook opgenomen in het Omgevingsbeleid. Met dit nieuwe beleid heeft de provincie voorgesorteerd op de Omgevingswet die in 2021 in werking treedt. Het Omgevingsbeleid bestaat uit de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening.

In het nieuwe Omgevingsbeleid zet de provincie in op een betere relatie tussen stad en land. Een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie. Er moet een samenhangend stelsel komen van de verschillende groene ruimtes en de stad. De zogenoemde groenblauwe structuur. Bescherming van natuurgebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn hiervan belangrijke onderdelen.

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 Omgevingsverordening.

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

- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
- de belangrijke weidevogelgebieden;

- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland

Bovenstaande elementen zijn in de directe omgeving van het plangebied niet aanwezig. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 6 : Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (blauw) (bron: ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

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 maandag 2 september 2019 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

Op het terrein zijn alleen pionierssoorten en heel algemene plantensoorten aangetroffen, zoals

Knopkruid, Hondsdraf, Klein wilgenroosje, Melkdistel, Straatgras, Kweek. In de aanwezige houtwal langs de sloot staat Zwarte els, Schietwilg en Gewone vlier. Langs de oever van de sloot is geen oevervegetatie aangetroffen. In de sloot is, door het gebrek aan zonlicht, geen (ondergedoken) watervegetatie aangetroffen.

De sterk cultureelrijke omgeving biedt geen mogelijkheden voor bijzondere, beschermde plantensoorten. Deze zijn dus ook niet aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn enkele algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen. In de nabijheid van het plangebied werd de Ekster gehoord. Broeden van de Ekster in het plangebied is niet waarschijnlijk. Er werden geen geschikte nestbomen aangetroffen. Ook de Witte kwikstaart werd gehoord. Deze kan heel goed in open schuren broeden. Het is mogelijk dat deze soort af en toe in de schuren broedt.

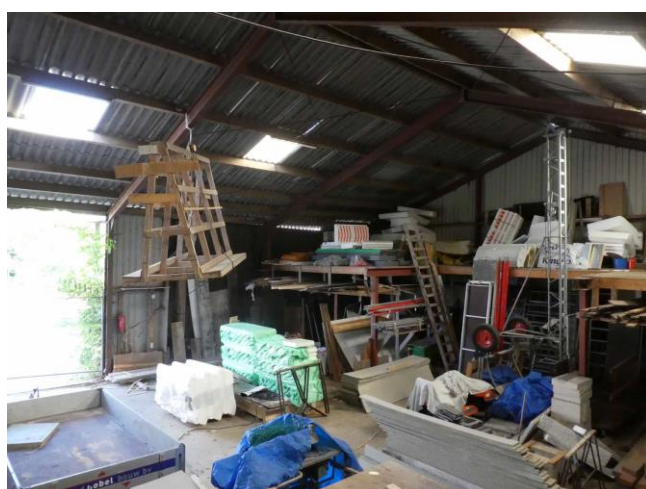
Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat het veldbezoek buiten het broedseizoen is uitgevoerd. De aanwezige houtwal kan geschikt zijn als broedlocatie voor kleine zangvogels.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. De daken van de schuren met de ethaniet-platen zijn niet geschikt als nestplek voor Huismus en/of Gierzwaluw. Er liggen geen pannen en er is geen dakbeschot aanwezig.

Vroeger zaten er in schuur A (toen er varkens zaten) boerenzwaluwen. De nog aanwezige nesten zijn oud en verwaarloosd en zijn de afgelopen jaren niet in gebruik geweest.



Figuur 7 en 8: Binnen- en buitenkant schuur A



Figuur 9 en 10: Binnen- en buitenkant schuur B



Figuur 11 en 12: Binnen- en buitenkant hooiberg

Schuur A is door zijn beperkte hoogte ongeschikt als broedlocatie voor uilen. In schuur B werden geen sporen van uilen aangetroffen. Alle balken en wanden en vloeren werden onderzocht op het voorkomen van mestsporen en braakballen. Er broeden in deze schuur geen boerenzwaluwen.

In schuur C de hooiberg werd helemaal boven in de nok een nest van een Boerenzwaluw gezien. Het ziet er uit alsof het dit seizoen nog in gebruik geweest is. Nesten van de Boerenzwaluw vallen onder categorie 5. Dit betekent dat deze vogels flexibel genoeg zijn om elders een nieuw nest te maken. Nesten van deze categorie zijn alleen jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve aanwezig waar de boerenzwaluwen een nest kunnen bouwen, in de vorm van aanwezige boerderijen en bruggen waar de zwaluwen graag broeden. Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten van roofvogels aangetroffen. Het plangebied is door de hoge cultuurdruk ook niet geschikt als leefgebied voor roofvogels.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde soort 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. In de aanwezige sloot aan de oostkant van het plangebied zijn geen ondergedoken waterplanten aangetroffen. De sloot krijgt door de aanwezige houtwal beperkt licht. Hierdoor biedt de sloot geen geschikt leefgebied voor de Grote modderkruiper. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Er worden binnen het plangebied geen andere beschermde vissoorten verwacht.

4.3.3 Amfibieën

Er zijn geen beschermde amfibieën waargenomen tijdens het veldbezoek. Er kan aangenomen worden dat Bruine kikker, Gewone pad en Kleine watersalamander (allen wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km). Bastaardkikker en Meerkikker (beide wnb-andere soorten) komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5 km). 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 (0-1 km). De Alpenwatersalamander (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5 km).

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. Deze zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen

stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. Ook deze zijn niet aangetroffen binnen het goed onderhouden en opgeruimde plangebied. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en plassen ontstaan door stagnerend regenwater 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.

De Alpenwatersalamander leeft voornamelijk in bosrijke gebieden met zowel loof- als naaldbomen. Binnen het plangebied is geen bos aanwezig. Ook de directe omgeving van het plangebied bestaat voor uit kwekerijen en teeltgronden. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen die de Alpenwatersalamander stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.4 Reptielen

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

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. Binnen het plangebied zijn geen takkenbossen en bladhoppen aangetroffen die kunnen dienen als voortplantingslocatie voor de Ringslang. De oevers van de sloten zijn niet rijk begroeid met vegetatie. Hierdoor zijn de oevers niet geschikt als jacht- en schuilgebied. Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Ringslang stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan 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, Veldmuis en Vos (allen wnb-andere soorten) (0-1km). Dwergspitsmuis, 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.



Figuur 13: Aanwezige houtwal aan de noordkant van het plangebied

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

De Boomarter leeft met name in bosrijk gebied. Binnen het plangebied en in de directe omgeving ervan is geen bosgebied aanwezig. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen die de Boomarter 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. Er is gezocht naar sporen van aanwezigheid van een Steenmarter, zoals een latrine en resten van prooidieren. Deze zijn niet aangetroffen. Het cultureelrijke plangebied, langs een drukke weg en zonder veel hoge vegetatie voldoet niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. 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 aanwezige sloot heeft geen goede watervegetatie en ruige oevers. Het plangebied ligt direct aan een drukke weg. Hierdoor is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor de Waterspitsmuis. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.



Figuur 14: Overzicht verharde terrein tussen de schuren

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. 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. Voor de Bever en Otter geldt dat ze de voorkeur geven aan een groot en rustig leefgebied met veel water. Dit is binnen het plangebied niet aanwezig. De aanwezigheid van de Bever en Otter 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 omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Rosse vleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend 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.

In schuur A is geen spouwmuur aanwezig. De metalen wanden van schuur B zijn niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. De ethanietplaten op de daken van de schuren en de hooiberg bieden geen goed microklimaat. De temperatuur onder de platen schommelt veel en kan in de zomer hoog oplopen. De houten wanden van de hooiberg zijn ook enkelwandig en bieden daardoor geen mogelijkheden voor een verblijfplaats. Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen (meststrepen, keutels) aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten kan worden uitgesloten.

De aanwezige bomen in de houtwal zijn te jong om geschikt te zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. De stammen van deze bomen hebben een diameter van minder dan 30 cm. Er zijn geen scheuren of kieren in de stammen aangetroffen die geschikt zijn voor vleermuizen om in te kruipen.

De houtwal kan wel geschikt zijn als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. Omdat de houtwal niet in contact staat met andere doorgaande groenstructuren in de directe omgeving zal het gebruik door vleermuizen beperkt zijn. De houtwal blijft echter behouden, waardoor er geen schade zal ontstaan aan het foerageergebied. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties aanwezige vleermuizen.

4.3.7 Overige soorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen vlinders, libellen en andere ongewervelde soorten waargenomen. Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde libelsoort Groen glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied. De beschermde waterslak Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komt voor in de omgeving van het plangebied.

De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. In de aanwezige sloot is geen Krabbenscheer aangetroffen. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen die de Groene glazenmaker stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Platte schijfhoren leeft in water met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. In de aanwezige sloot is door een gebrek aan zonlicht geen (ondergedoken) watervegetatie aanwezig. Hierdoor voldoet de sloot niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Platte schijfhoren binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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). Doordat de bedrijfsactiviteiten in zijn geheel stoppen op deze locatie is er geen sprake van extra stikstofdepositie. 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. Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-gebied. Beschermde gebieden in het kader van de Omgevingsvisie zijn niet aanwezig in en rond het plangebied. Schade aan deze gebieden is dus ook niet aan de orde.
- Voor een deel van de beschermde soorten, ten weten Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bastaardkikker, Meerkikker, Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Veldmuis en Vos, Dwergspitsmuis, 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.
- Er zijn geen nesten van broedende vogels aangetroffen binnen het plangebied. De houtwal is wel geschikt als broedlocatie voor kleine zangvogels. Deze houtwal blijft behouden. Indien toch 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. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. De bebouwing is niet geschikt voor jaarrond beschermde nesten van de Huismus en Gierzwaluw. Ook zijn er geen geschikte broedlocaties aangetroffen voor uilen en/of roofvogels. De aanwezigheid van nesten van deze soort kan worden uitgesloten. In de hooiberg is één nest van een Boerenzwaluw aangetroffen. Nesten van een Boerenzwaluw vallen onder categorie 5 en zijn alleen beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In de directe omgeving van het plangebied zijn echter voldoende alternatieven, bij boerderijen en onder bruggen.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde soort 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 specifieke eisen die de Grote modderkruiper stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- 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 Alpenwatersalamander (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Alpenwatersalamander stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten. 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 beschermde Ringslang (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Het plangebied is door de afwezigheid van broeihopen en goed jacht- en schuilgebied niet geschikt als leefgebied voor de Ringslang. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Steenmarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd'), Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar'), Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig') en Otter (wnb-hrl / Rode lijst status 'verdwenen uit NL') voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Boommarter, Steenmarter, Waterspitsmuis, Bever en Otter stellen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van deze soorten binnen het plangebied kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Rosse vleermuis (1-5km). De bebouwing is niet geschikt voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten. De aanwezige bomen zijn niet geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied kan worden uitgesloten. De houtwal heeft wel een beperkte functie als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. De houtwal blijft behouden. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van verschillende aanwezige populaties vleermuizen.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde libelsoort Groen glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied. De beschermde waterslak Platte schijfhoorn (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komt voor in de omgeving van het plangebied. Door beide soorten is het plangebied niet geschikt als leefgebied, omdat het niet aan de specifieke eisen die

deze soorten stellen. De aanwezigheid van Groene glazenmaker en Platte schijfhoren binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

5.2 Samenvatting t.a.v. bescherming soorten

- *Vogels: Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- *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.*

5.3 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*, 5 november 2018
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, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, gewijzigd ontwerp, 22 januari 2019
7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, 22 februari 2019
8. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018 tot 1 april 2019
9. NDFD quickscanhulp.nl 23-09-2019 08:09:12

Geraadpleegde internetsites:

10. www.rijksoverheid.nl
11. www.bij12.nl
12. www.rvo.nl
13. www.regelink.net
14. www.ravon.nl
15. www.vleermuis.net
16. www.zuid-holland.nl
17. www.zoogdiervereniging.nl
18. <https://www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/>
19. <https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html>
20. 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

