

Verkennd Ecologisch onderzoek

Plasweg 37a
te Waddinxveen





Colofon

Titel	Verkennd Ecologisch Onderzoek
Subtitel	Plasweg 37a te Waddinxveen
Projectnummer	19A090
Datum uitgave	10 december 2019
Samengesteld door	Lisette van der Eijk, medewerker Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Pluimveehouderijbedrijf De Jong v.o.f. t.a.v. de heer K. de Jong Plasweg 37a 2742 KA Waddinxveen
Contactpersoon opdrachtgever	De heer W. Kaandorp, IntROview B.V.

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	2
2	LOCATIEBESCHRIJVING	3
2.1	HUIDIGE SITUATIE	3
2.2	PLANNEN	4
3	TOETSINGSKADER	5
3.1	EUROPESE RICHTLIJNEN	5
3.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING.....	5
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	5
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	8
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)</i>	10
4	RESULTATEN ONDERZOEK	12
4.1	METHODE	12
4.2	FLORA.....	12
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>	16
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.1	CONCLUSIES	17
5.2	SAMENVATTING T.A.V. BESCHERMING SOORTEN	19
5.3	ALGEMENE ZORGPLICHT	19
5.4	AANBEVELINGEN	19
6	BRONNEN.....	20

1 Inleiding

De heer K. de Jong is voornemens nieuwbouw te realiseren. Het gaat hier om 8 woningen, waarvan 5 bij recht op het perceel Plasweg 37a in Waddinxveen. De bestaande bedrijfswoning en bedrijfsschuur blijven gehandhaafd. Het perceel is ingericht als grasland, nadat in oktober 2016 de kippenschuren op het perceel zijn afgebrand. Nadien is alles verwijderd.

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.

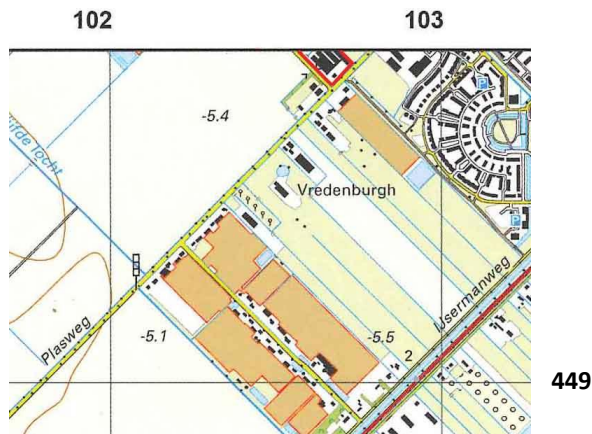
In november 2019 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking 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 voorkómen van schade.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 102, 449.



Figuur 1: Plangebied (rode contour)



Figuur 2: Google maps satellietkaart

Het plangebied ligt op de hoek van de Plasweg en de Zesde Tochtweg in Waddinxveen aan de rand van de bebouwde kom. Op het perceel staat een bedrijfswoning en een bedrijfspand. In oktober 2016 zijn de kippenschuren op het perceel afgebrand en nadien is alles verwijderd en is het perceel ingericht als grasland.

In noordoostelijke richting liggen akkerbouwgronden. In oostelijke richting ligt de woonwijk Zuidplas 1990. Aan de overzijde van de Plasweg in zuidelijke richting ligt een glastuinbouwbedrijf.



Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6

2.2 Plannen

De heer K. de Jong is voornemens nieuwbouw te realiseren. Het gaat hier om 8 woningen, waarvan 5 bij recht op het perceel Plasweg 37a in Waddinxveen. De bestaande bedrijfswoning en bedrijfsschuur (zie figuur 3) blijven gehandhaafd. Langs de weg staat een rij Italiaanse Populieren. Het gaat hierbij om een lengte van 80 meter met daarin circa 53 bomen. Deze rij bomen zal worden onderbroken door een inrit. Daarvoor zullen 5 aansluitende bomen worden gekapt. De rest van de rij Italiaanse Populieren zal worden gehandhaafd. De omliggende sloten aan de noordzijde en de westzijde blijven in stand.



Figuur 7: Verkavelingstekening plangebied (voorlopig)

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 die 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 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 8). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 8: 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 Plasweg 37a in Waddinxveen maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied (zie figuur 9).

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' ligt 8,2 km ten oosten van het plangebied. Het Natura2000-gebied 'De Wilck' ligt op 9,5 km ten noordwesten van het plangebied en het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse plassen & De Haeck' ligt op 9,5 km ten noordoosten van het plangebied.

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

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'De Wilck' zijn: Kleine zwaan 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.

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.

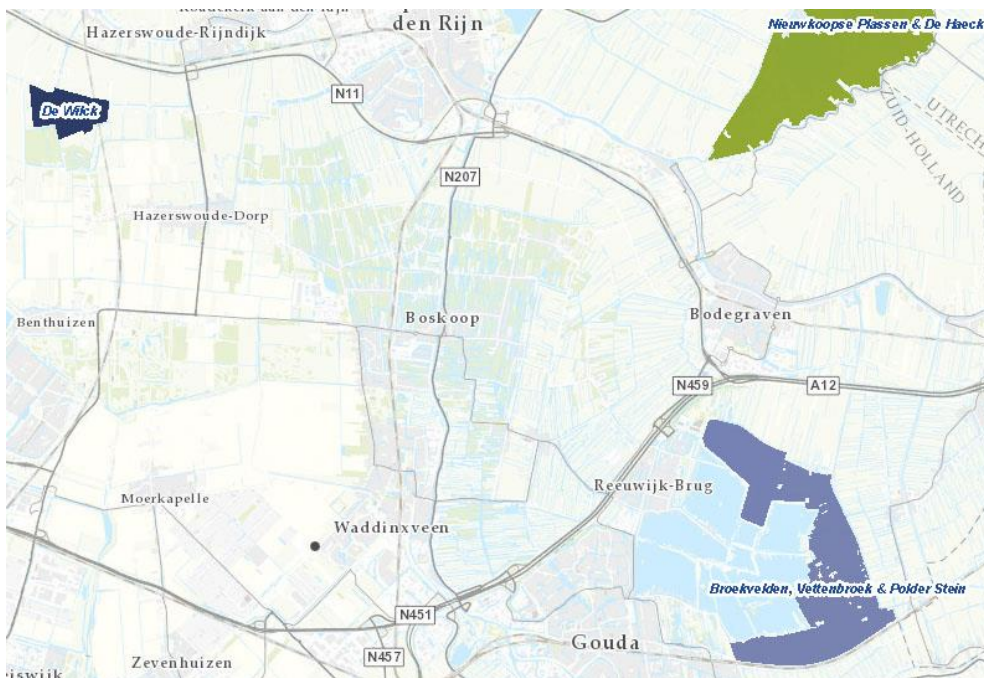
Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

Stikstofdepositie

Binnen het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse plassen & De Haeck' komen meerdere habitattypen voor die 'gevoelig' tot 'zeer gevoelig' zijn voor stikstof. Gezien de gunstige interne saldering binnen het project is er geen sprake van stikstofdepositie in dit Natura2000-gebied. Gezien de gunstige interne saldering hoeft er geen rekening gehouden te

worden met de effecten van stikstof. Er hoeft om die reden geen AERIUS berekening plaats te vinden. Het pluimveehouderijbedrijf bestond vóór de brand in oktober 2016 uit 60.000 kippen. Wanneer de nieuwbouw van 8 woningen hiervoor in de plaats zal komen heeft dit geen gevolgen voor de omliggende natuurgebieden. Per saldo neemt de stikstofdepositie aanzienlijk af.

Het Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' en 'De Wilck' hebben momenteel nog geen habitattypen die aangewezen zijn als stikstofgevoelig. Afgelopen mei heeft de minister echter aangegeven dat binnen deze gebieden wel habitattypen zullen worden aangewezen, die stikstofgevoelig zijn. Gezien de gunstige interne saldering zijn er geen negatieve effecten inzake stikstofdepositie te verwachten op Natura2000-gebieden. Er hoeft om die reden geen AERIUS berekening plaats te vinden. Het pluimveehouderijbedrijf bestond vóór de brand in oktober 2016 uit 60.000 kippen. Wanneer de nieuwbouw van 8 woningen hiervoor in de plaats zal komen heeft dit geen gevolgen voor de omliggende natuurgebieden. Per saldo neemt de stikstofdepositie aanzienlijk af.



Figuur 9: 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.

Het plangebied ligt aan de rand van de bebouwde kom van de gemeente. Langs de weg staat een rij Italiaanse Populieren. Het gaat hierbij om een lengte van 80 meter met daarin circa 53 bomen. Deze rij bomen zal worden onderbroken door een inrit. Daarvoor zullen 5 aansluitende bomen worden gekapt. De rest van de rij Italiaanse Populieren zal worden gehandhaafd. Een kapvergunning is gezien het geringe aantal niet nodig.

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 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.

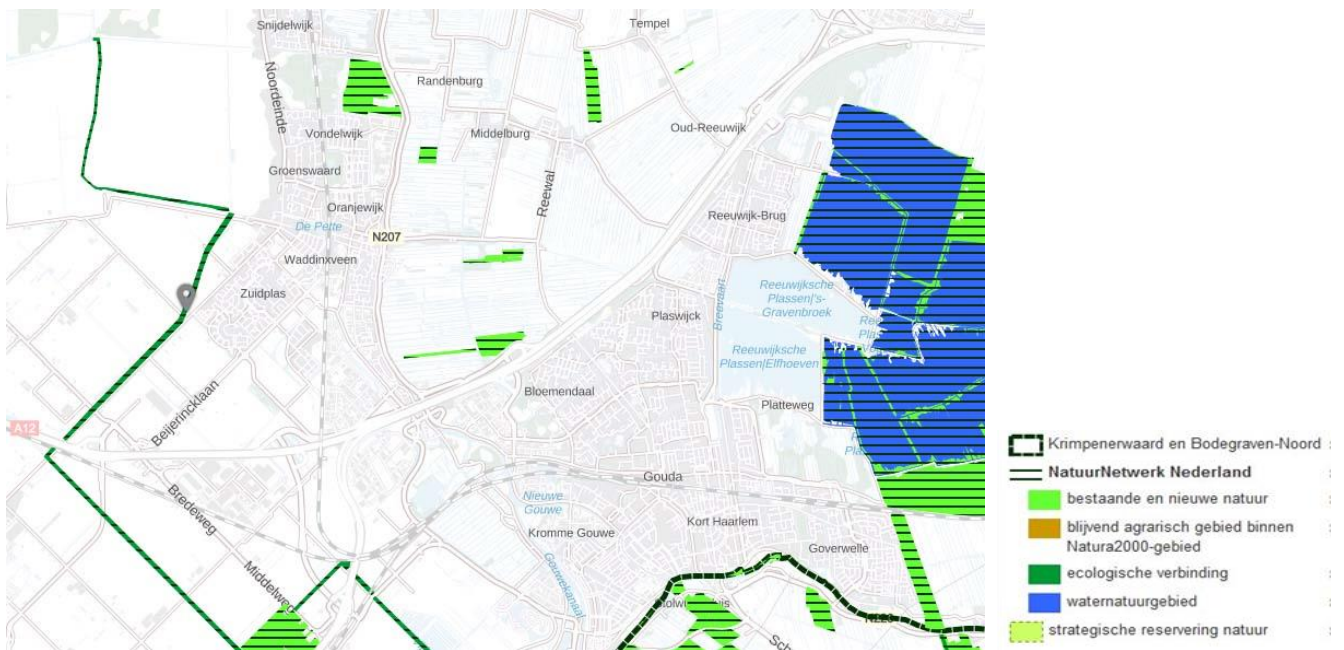
De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven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

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Door het plangebied loopt een ecologische verbinding die deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van de provincie Zuid-Holland (figuur 10). Volgens gegevens van de opdrachtgever en het bestemmingsplan Glasparel + (2014) zal het NNN-gebied iets verlegd worden en zal het worden ingericht met natuurvriendelijke oeverzones. Bovendien zal het NNN-gebied iets worden uitgebreid (toename oppervlakte NNN).

Wanneer ingrepen aan het NNN aantoonbaar aan de criteria voldoen, geldt het vereiste dat de schade zoveel mogelijk beperkt moet worden door mitigerende maatregelen. Resterende schade dient te worden gecompenseerd. Om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast, moet het bevoegd gezag, in dit geval de gemeente Waddinxveen of de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH), erop toezien dat de initiatiefnemer kan aantonen middels een compensatieplan dat aan alle eisen van de EHS-spelregels(6) is voldaan. Indien dit het geval is, is een nadere toetsing aan de Wet Ruimtelijke Ordening niet noodzakelijk.

Er wordt reeds een compensatieplan opgesteld in verband met de effecten van de aan te leggen Vredenburglaan op NNN-verbindingszones. Er worden nieuwe verbindingzones gerealiseerd, waardoor de verbindingzone in het plangebied komt te vervallen. Het is daarom niet noodzakelijk een compensatieplan op te stellen specifiek voor dit bestemmingsplan. Het aantasten van NNN is echter wel compensatie plichtig. Het is daarom wel nodig het plan van de Provincie Zuid-Holland voor de aanleg van de Vredenburglaan bij het bestemmingsplan te voegen, ter onderbouwing van de geldende compensatieplicht.



Figuur 10: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (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. En 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.

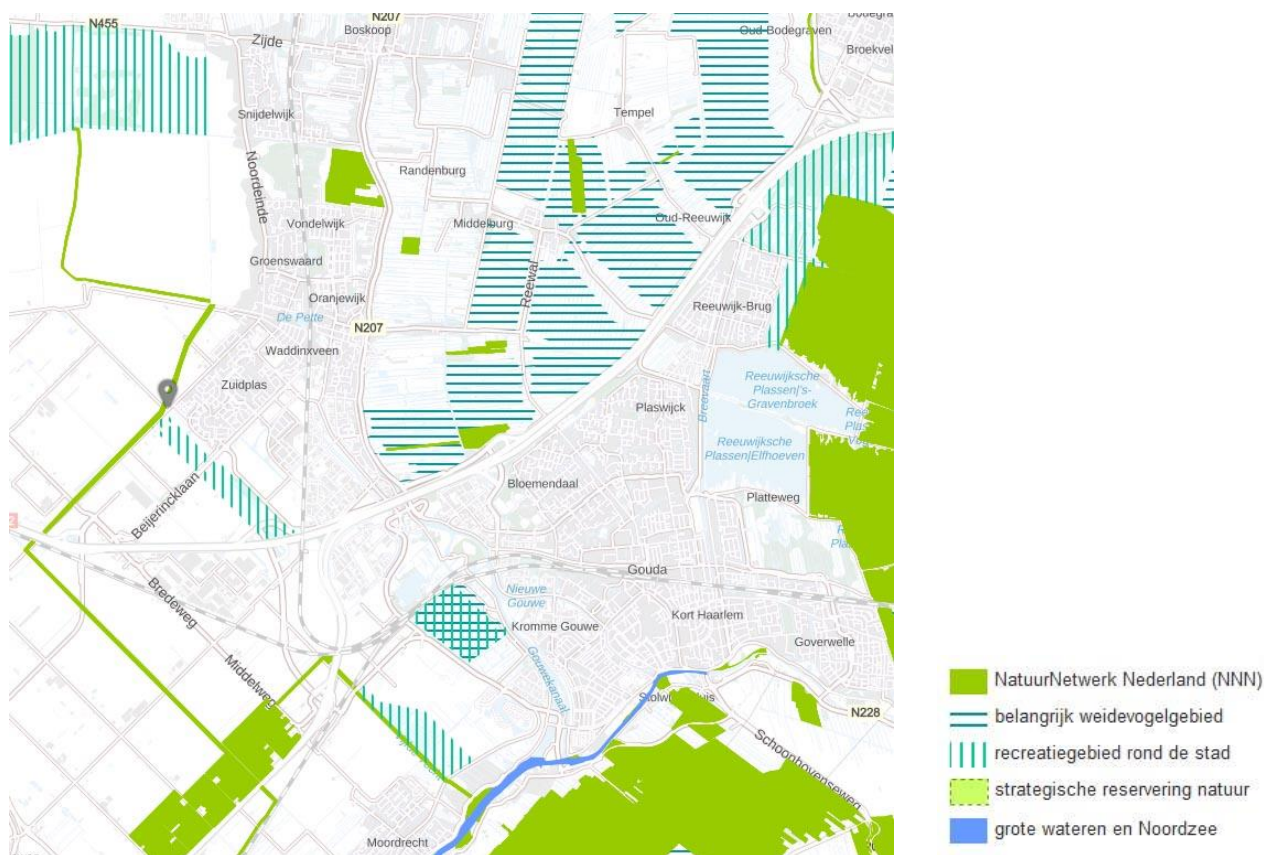
In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;

- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
 - de belangrijke weidevogelgebieden;
 - de recreatiegebieden om de stad;
 - strategische reservering natuur;
 - de karakteristieke landschapselementen.
- Biotoen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

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

Zie paragraaf 3.2.2 m.b.t. Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS). Er is geen sprake van aantasting van recreatiegebied. In deze omgeving liggen geen belangrijke weidevogelgebieden.

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



Figuur 11: Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (grijze markering) (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 13 november 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 voornamelijk ingericht als grasland op een zeer kleurrijke, voedselrijke bodem. Aan de zuidwestzijde staat een rij Italiaanse Populieren. Deze hebben een doorsnede van 20 cm. Op het perceel aan de zuidoostzijde staan 2 jonge Walnotenbomen.



Figuur 12



Figuur 13



Figuur 14



Figuur 15

Aan de rand van het plangebied grenzen twee sloten. De sloten hebben een kleibodem en steile wanden. Aan de rand van de sloot aan de zuidzijde groeit riet. Het riet aan de rand van de sloot aan de noordzijde is tijdens een najaarsschouw opgeschoond. Er is geen vegetatie onder water aanwezig.

De vegetatie van het grasland binnen het plangebied bestaat voornamelijk uit verschillende grassen en gewassen zoals Brandnetels, Cotoneaster, Akkerkool, Kleefkruid, Klein Kruiskruid, Vogelmuur, Zwarte nachtschade (met besjes), Grassen, Ridderzuring, Engels raaigras, Valse kamille en Witte Knodde.



Figuur 16



Figuur 17



Figuur 18

De omgeving van het perceel heeft van oudsher een voedselrijke omgeving, geschikt voor intensieve akkerbouw. Er is tegenwoordig veel cultuurdruk op deze omgeving door de ontwikkeling van bedrijfsterreinen en woongebieden en het is geen natuurrijk gebied meer.

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.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Koolmees, Ekster, Waterhoentje, Torenvalk, Aalscholvers Kraai en Kauwtje. 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 binnen het plangebied. Aan de zuidwestzijde van het plangebied aan de overkant van de Zesde Tochtweg, broedt een Buizerd in de daar aanwezige houtwal. Deze houtwal maakt geen onderdeel uit van het plangebied en de bouw van woningen zal daar geen invloed op hebben.

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. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde soort Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km).

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.

De sloten hebben een kleibodem. Er zijn echter geen sporen aangetroffen van plantenbedekking in het water en van een uitgebreide (ondergedoken) watervegetatie. Hierdoor zijn de sloten niet geschikt als 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

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker, 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.

De Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') komt voor in de directe omgeving van het plangebied (0-1km).

De Alpenwatersalamander (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km).

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. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen, wordt het gebied wel aantrekkelijk als overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie. Binnen het huidige plangebied zijn geen voortplantingslocaties en/of overwinteringslocaties aangetroffen. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Alpenwatersalamander leeft voornamelijk in bosrijke gebieden met zowel loof- als naaldbomen. Er zijn binnen het plangebied geen geschikte bomen aanwezig. Er is geen sprake van bosrijk gebied. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Alpenwatersalamander. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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') voor kan komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). En de Hazelworm (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') voor kan komen in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5km).

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. Rijk begroeide oevers ontbreken in het plangebied. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Ringslang. De aanwezigheid van deze soort binnen het cultureel ingerichte plangebied kan worden uitgesloten.

De Hazelworm is een pootloze hagedis. Hij leeft bij voorkeur in bossen, bosranden, houtwallen, heide en weg- en spoorbermen. In mei is de grootste kans om ze zonnend waar te nemen. Ze verschuilen zich de rest van het jaar ondergronds, onder heidestruiken of in bladlagen. Het cultureel ingerichte plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Hazelworm. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten. In een droogmakerij leven geen Hazelwormen.

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, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Veldmuis en Vos (allen wnb-andere soorten) (0-1km). Dwergmuis, Wezel en Woelrat (allen wnb-andere soorten) komen voor in de ruimere 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 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') voor kan komen in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5km).

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Dit ontbreekt in het plangebied. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Boommarter. 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. Hij maakt erg veel rommel rond zijn verblijfplaats. De bedrijfsschuur die op het perceel aanwezig is, is bedrijfsmatig in gebruik en zal niet worden gesloopt. Er zijn in het plangebied geen sporen waargenomen van de Steenmarter.

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. Een goede watervegetatie ontbreekt in het plangebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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 aanwezigheid van deze soort 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. In het plangebied is geen oevervegetatie aanwezig. De aanwezigheid van deze soort binnen het relatief droge plangebied kan worden uitgesloten.

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

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 directe omgeving van het plangebied (0-1km), zoals Gewone dwergvleermuis, Laatzvlieger en Ruige dwergvleermuis. De Meervleermuis, Rosse vleermuis en Watersvleermuis in de wijdere omgeving van het plangebied (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 is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig langs de Plasweg.

De Populieren bieden de mogelijkheid tot een foerageerfunctie maar is geen specifieke migratieroute voor vleermuizen. Er is voldoende alternatief zoals bijvoorbeeld de Essenbomen die in de nabije omgeving staan. De Italiaanse Populieren zijn niet interessant voor boombewonende vleermuizen. De bomen hebben een doorsnede van 20 cm. Dit is te dun voor holtes waar vleermuizen in kunnen verblijven.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voor kan komen in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. Binnen het plangebied zijn geen sloten aanwezig waar Krabbenscheer groeit. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen van deze soort. De aanwezigheid van de Groene Glazenmaker 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

- Het plangebied heeft geen directe relatie met Natura2000-gebieden. 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.
- Gezien de gunstige interne saldering zijn er geen negatieve effecten inzake stikstofdepositie te verwachten op Natura2000-gebieden. Er hoeft om die reden geen AERIUS berekening plaats te vinden.
- NNN-gebieden of ecologische verbindingzones. Het plangebied valt in een gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van de provincie Zuid-Holland. Volgens gegevens van de opdrachtgever en het bestemmingsplan Glasparel + (2014) wordt het NNN-gebied iets verlegd. Het aantasten van NNN is echter wel compensatie plichtig. Het is daarom wel nodig het plan van de Provincie Zuid-Holland voor de aanleg van de Vredenburglaan bij het bestemmingsplan te voegen, ter onderbouwing van de geldende compensatieplicht.
- 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.
- Er zijn geen nesten van broedende vogels aangetroffen binnen het plangebied. De verwachting is dat de bomen verwijderd worden. Dit dient 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.*
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde soort Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km). 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.
- Voor een deel van de beschermde soorten (Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Veldmuis en Wezel, Dwergspitsmuis, Konijn, Vos 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.

- 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 ruimere 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. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Hazelworm. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat 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') voor kan komen in de ruimere 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 er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km), zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis. De Meervleermuis, Rosse vleermuis en Watersvleermuis in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5km). Er is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. De aanwezige bomen zijn niet interessant voor boombewonende vleermuizen. De Italiaanse Populieren bieden de mogelijkheid tot een foerageerfunctie maar is geen specifieke migratieroute voor vleermuizen. Er is voldoende alternatief zoals bijvoorbeeld de Essenbomen die in de nabije omgeving staan.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voor kan komen in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Groene glazenmaker. De aanwezigheid van deze soort 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.
- Rugstreepad:
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 Rugstreepad 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.

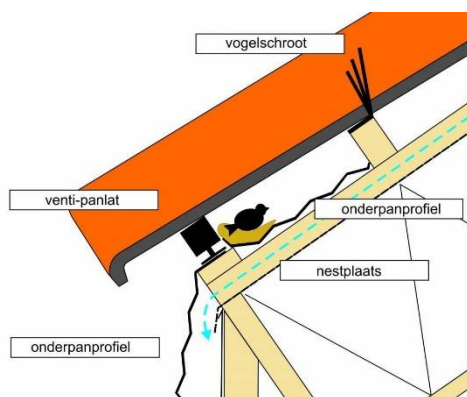
5.3 Algemene Zorgplicht

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.

5.4 Aanbevelingen

In het kader van natuurinclusief bouwen wordt geadviseerd in de nieuwe woningen rekening te houden met beschermde soorten, zoals de Huismus en vleermuizen.

In dit project is het zinvol natuurinclusieve maatregelen te integreren. Dit kan door het inbouwen van nestkasten voor de Huismus en door het inbouwen van vleermuiskasten.



Figuur 19: Voorbeeld van een natuurinclusieve maatregel

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. NDFF quickscanhulp.nl 11-11-2019 14:13:39
10. Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw i.v.m. stikstofdepositie (versie 2.0 20 september 2019)

Geraadpleegde internetsites:

11. www.rijksoverheid.nl
12. www.bij12.nl
13. www.rvo.nl
14. www.regelink.net
15. www.ravon.nl
16. www.vleermuis.net
17. www.zuid-holland.nl
18. www.zoogdiervereniging.nl
19. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
20. www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html
21. 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

advies@watersnip.info

