

Verkennd Ecologisch Onderzoek

De Jonge Veenen fase 3 en 4 Moerkapelle





Colofon

Titel	Verkenkend Ecologisch Onderzoek De Jonge Veenen fase 3 en 4 Moerkapelle
Status rapport	Definitief
Projectnummer	21A011
Datum uitgave	oktober 2021
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Vosplan Vastgoedontwikkeling B.V. Einsteinstraat 6b 2811 EP Reeuwijk
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. J.P. de Vos

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	7
2.1	Huidige situatie.....	7
2.2	Plannen	7
3	TOETSINGSKADER.....	9
3.1	Europese richtlijnen	9
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving.....	9
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	<i>9</i>
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland.....</i>	<i>13</i>
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013).....</i>	<i>14</i>
4	RESULTATEN ONDERZOEK	17
4.1	Methode.....	17
4.2	Flora	17
4.3	Fauna	17
4.3.1	<i>Vogels.....</i>	<i>17</i>
4.3.2	<i>Vissen</i>	<i>18</i>
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	<i>18</i>
4.3.4	<i>Reptielen.....</i>	<i>19</i>
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren.....</i>	<i>19</i>
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	<i>19</i>
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	<i>20</i>
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	21
5.1	Algemene Zorgplicht	22
6	BRONNEN.....	23

1 Inleiding

Vosplan Vastgoedontwikkeling B.V. en de gemeente Zuidplas zijn voornemens het nieuwbouwproject De Jonge Veenen fase 3 en 4 te gaan ontwikkelen. Het plangebied bestaat uit enkele braakliggende percelen met kassen en sportvelden. Voor fase 3 wordt een uitwerkingsplan opgesteld. Voor fase 4 wordt voor de sportvelden een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming -Wnb).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. 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 verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden.

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 februari 2021 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 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. In het samenvattende schema op de volgende pagina wordt aangegeven of er overtreding plaatsvindt aan beschermde planten- en diersoorten.

Conclusies en aanbevelingen

In onderstaand schema volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen uit hoofdstuk 5. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de beschermde soorten binnen het plangebied.

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Natura2000-gebieden De Wilck, Broekvelden-Vettenbroek & polder Stein en Nieuwkoopse plassen & De Haeck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Uit de berekening blijkt dat stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de beoogde plannen.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Flora §4.2	Nee
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bunzing, Haas en Konijn 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.
Jaarrond beschermd §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Nee. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	<i>De aanwezigheid van de beschermde Rugstreeppad kan niet worden uitgesloten. In het voorjaar van 2021 zal daarom vervolgonderzoek plaatsvinden naar de aanwezigheid van de</i>

	<i>Rugstreeppad. Hierbij zal het met name gaan om de aanwezigheid van voortplantingslocaties. Als uit het vervolgonderzoek blijkt dat de Rugstreeppad aanwezig is en dat schade kan ontstaan aan de voortplantingslocaties, dient een ontheffing te worden aangevraagd in het kader van de Wet Natuurbescherming bij de Omgevingsdienst Haaglanden. Onderdeel van de ontheffing is een activiteitenplan met Ecologisch Werkprotocol (EWP). In dit EWP wordt aangegeven welke mitigatie- en compensatiemaatregelen moeten worden uitgevoerd. De verwachting is dat de ontheffing zal worden verleend.</i>
--	---



Figuur 1 en 2: Fasering en inrichtingsplan van De Jonge Veenen

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 99,461 en 100,451.

Het plangebied bestaat uit een aantal percelen. Een deel van deze percelen bestaat uit braakliggende akkerbouwgrond. Op de overige percelen bevinden zich glazen tuinbouw kassen. Tevens is een deel van het plangebied nu ingericht als sportveld.

Op het noordelijk en zuidelijk gelegen perceel is de akkerbouwgrond bewerkt en geschikt gemaakt voor het kweken van gewassen. Het perceel gelegen achter Middelweg 1 (Rooker Roses) wordt al meerdere jaren niet gebruikt als akkerbouwgrond. Het perceel is begroeid met gras en ruigtekruiden. Op het perceel dient tevens als opslag van kleigrond en zand van elders uit het plangebied.

Het plangebied wordt aan de noord- en zuidkant begrensd door smalle sloten. Aan de oostkant vormen de woningen langs de Middelweg de grens. Aan de westkant bevinden zich de woningen die in een eerdere fase van De Jonge Veenen zijn gerealiseerd. De percelen worden van deze nieuwe woonwijk afgescheiden door een nieuw gerealiseerde sloot.



Figuur 3: Plangebied (rode contour)

2.2 Plannen

Op de percelen wordt fase 3 en 4 van nieuwbouwwijk De Jonge Veenen gerealiseerd. In fase 4 krijgen de bestaande sportvelden een andere locatie. De nu aanwezige sportvelden worden ook bebouwd met woningen.

Voor fase 3 worden de aanwezige kassen afgebroken. De woningen langs de Middelweg blijven behouden. Enkele van de aanwezige sloten zullen (deels) gedempt worden. Tevens wordt nieuw water gegraven en worden wadi's en natuurvriendelijke oevers aangelegd. Er zijn binnen het plangebied geen bomen die gekapt gaan worden.



Figuur 4 t/m 7: Impressie plangebied. De locaties waar plassen staan zijn mogelijk geschikt als voortplantingslocatie voor de Rugstreeppad.

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. De 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.

Stikstofdepositie

Sinds 2015 werkte de overheid met het Programma Aanpak Stikstof (PAS) aan minder stikstof in de natuur. In mei 2019 heeft de Raad van State geoordeeld dat dit programma niet meer gebruikt mag worden. In Provincie Zuid-Holland is afhankelijk van de omvang van het initiatief een stikstofdepositieberekening nodig. Aan de hand van het 'Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie' kan bepaald worden of de berekening voor het betreffende initiatief noodzakelijk is.

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht geworden. Hierin worden resultaatverplichtingen voor stikstofreductie genoemd voor 2025, 2030 en 2035. Tevens is er een bouwvrijstelling. Deze geldt voor bouw,- aanleg en sloopactiviteiten. De vrijstelling is niet geldig voor de gebruiksfase van de nieuwbouw en/of nieuw aanleg.

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

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is De Wilck op 7,25km ten noorden van het plangebied. Natura2000-gebied Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein ligt op 10,2km ten oosten van het plangebied en Natura2000-gebied Nieuwkoopse plassen & de Haeck ligt op 12,2km ten noordoosten van het plangebied.

Natura2000-gebied Nieuwkoopse plassen & de Haeck heeft habitattypen die aangewezen zijn als stikstofgevoelig. Op 21 januari 2021 heeft de Europese Commissie ook voor Broekvelden-Vettenbroek & polder Stein een tweetal stikstofgevoelige habitattypen aangewezen. Dit betekent dat deze gebieden vanaf deze datum ook juridisch beschermd zijn in het kader van de Wet Natuurbescherming. Voor de nieuwbouw van de woningen is een berekening van de stikstofdepositie voor de gebruiksfase. Deze berekening is uitgevoerd door BDM Advies uit Hazerswoude-Dorp. Uit deze berekening is gekomen dat de emissie van stikstof in de gebruiksfase minder is dan 0,00 mol/ha/jr. De stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de voorgenomen plannen.

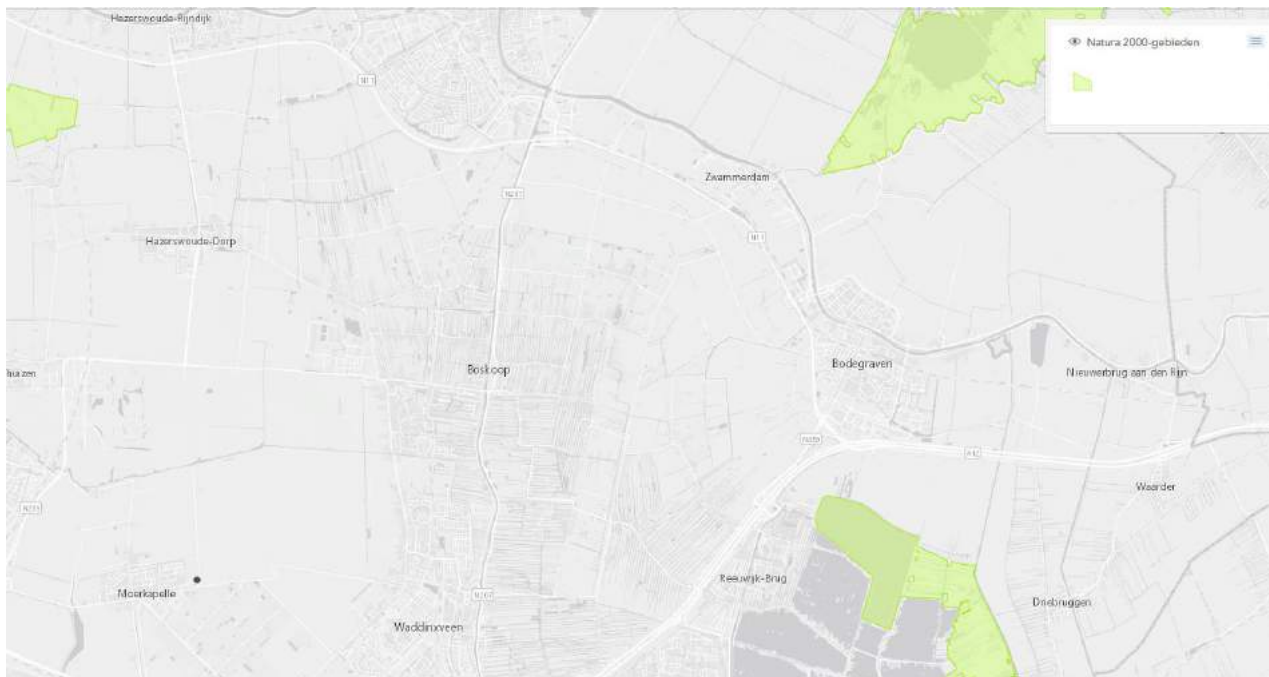
De doelsoorten van het Natura2000-gebied 'De Wilck' zijn: Kleine zwaan en Smient.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein' zijn: Bittervoorn, Kleine modderkruiper, Platte schijfhoren, 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.

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 bredere omgeving van het Natura2000-gebied. Het plangebied dat voornamelijk bestaat uit (kale) akkerbouwgrond en kassen is echter niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied. Het ontbreekt er aan open weidengebieden met brede watergangen en moeraszones.

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



Figuur 9: Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. plangebied (stip) (bron: www.natura2000.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 van meer dan 10 are. 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 of inteelt 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 een NNN-gebied (zie figuur 10). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van de nieuwbouwwijk zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 10: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (blauwe cirkel) (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.

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 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 (blauwe cirkel)
(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. Soorten die op een afstand van 0 tot 1 km zijn waargenomen volgens de NDFF worden in dit rapport behandeld. Ook relevante soorten op een afstand van 1 tot 5 km zijn in deze rapportage opgenomen. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op donderdag 18 februari 2021 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens 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.

4.2 Flora

Binnen het plangebied zijn verschillende kruidachtige gewassen aangetroffen, zoals Engels raaigras, Akkerdistel, Blaartrekkende boterbloem, Hondsdraf, Witte klaver, Grote brandnetel, Jacobskruiskruid en Klein hoefblad.

Achter de kassen aan de oostkant van het plangebied staan enkele fruitbomen en knotwilgen. In de sloten is geen (onder)watervegetatie aangetroffen. De sloot aan de westkant van het plangebied is nog duidelijk in ontwikkeling.

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 12: Klein hoefblad

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Kauw, Meerkooit en Knobbelswaan. Tevens vloog er een Buizerd over het plangebied. 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. Het veldbezoek heeft buiten het broedseizoen

plaatsgevonden. Er zijn daarom geen broedende vogels waargenomen. De knotwilgen kunnen we geschikt zijn als broedlocaties voor verschillende soorten vogels.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilen en roofvogels zijn jaarrond beschermd. De Huismus en Gierzwaluw zijn afhankelijk van menselijke bebouwing. Ze maken hun nesten onder dakpannen en in gaten en kieren in muren. Binnen het plangebied bevinden zich geen locaties die geschikt zijn als broedlocatie voor de Huismus en Gierzwaluw. Glazen kassen zijn door de grote temperatuurschommelingen niet geschikt als broedlocatie. De aanwezigheid van nesten van de Huismus en Gierzwaluw binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor uilen en/of roofvogels aangetroffen. De overvliegende Buizerd heeft geen nest binnen het plangebied. Jaarrond beschermde nesten van uilen en/of roofvogels worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De aanwezige sloten zijn door de afwezigheid van watervegetatie ook niet geschikt als leefgebied voor (beschermde) vissen. De aanwezigheid van beschermde vissoorten binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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 en Kleine watersalamander (allen Wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving van 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 is gebleken dat de beschermde Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voor komt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Tevens is deze soort door een buurtbewoner waargenomen in de nieuwbouwwijk ten westen van het plangebied.

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.

De bodem van het plangebied bestaat uit stevige kleigrond. Het is daardoor niet mogelijk dat de Rugstreeppad zich in de bodem heeft ingegraven voor overwintering.

Tijdens het veldbezoek waren er wel enkele plassen aanwezig op hetzelfde perceel achter Middelweg 1. In de periode voor het veldbezoek had het flink geregend. Deze plassen, indien nog aanwezig gedurende het voortplantingsseizoen, globaal van half april – augustus, kunnen geschikt zijn als voortplantingslocatie. Op de andere bewerkte percelen zijn geen plassen aangetroffen die geschikt kunnen zijn als voortplantingslocatie.

De aanwezigheid van de beschermde Rugstreeppad kan niet worden uitgesloten. In het voorjaar van 2021 zal daarom vervolgonderzoek plaatsvinden naar de aanwezigheid van de Rugstreeppad. Hierbij zal het met name gaan om de aanwezigheid van

voortplantingslocaties. Als uit het vervolgonderzoek blijkt dat de Rugstreeppad aanwezig is dient een ontheffing te worden aangevraagd in het kader van de Wet Natuurbescherming bij de Omgevingsdienst Haaglanden. Onderdeel van de ontheffing is een activiteitenplan met Ecologisch Werkprotocol (EWP). In dit EWP wordt aangegeven welke mitigatie- en compensatiemaatregelen moeten worden uitgevoerd. De verwachting is dat de ontheffing zal worden verleend.

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat er geen beschermde reptielen voorkomen in de direct omgeving van het plangebied. De (voormalige) akkerbouwpercelen zijn ook niet geschikt als leefgebied voor reptielen die specifieke eisen stellen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van beschermde reptielen binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Bunzing, Haas en Konijn (allen Wnb-andere soorten) (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 er geen andere beschermde zoogdieren voorkomen binnen het plangebied. De hoofdzakelijk kale akkerbouwgronden zijn niet geschikt als leefgebied voor beschermde zoogdieren die specifieke eisen stellen aan hun leefgebied, zoals een combinatie van schuil- en jaaggebied. Er worden binnen het plangebied geen beschermde zoogdieren 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 omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Kleine dwergvleermuis (1-5km).



Figuur 13: Knotwilgen binnen het plangebied

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.

Binnen het plangebied staat geen bebouwing die geschikt kan zijn voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Een deel van het plangebied bevat in zijn geheel geen bebouwing. De aanwezige kassen, binnen het andere deel van het plangebied, zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De glazen wanden en daken bieden geen mogelijkheden voor

vleermuizen om weg te kruipen. Daarnaast is er geen geschikt microklimaat, omdat het zeer warm wordt onder het glas. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten kan worden uitgesloten.

Het grotendeels kale plangebied heeft geen belangrijke functie als foerageergebied. De directe omgeving van het plangebied bestaat uit akkerland en de nieuwbouwwijk. Hier is zeer weinig opgaand groen aanwezig. De nieuwbouwwijk is nog in ontwikkeling als het gaat om opgaand groen. Daardoor is het gehele gebied niet heel interessant voor vleermuizen. De bomen achter de kassen zullen slechts incidenteel gebruikt worden als foerageergebied en zijn geen onderdeel van een doorlopend foerageergebied of route.

Langs de Middelweg staan woningen met tuinen die wel geschikt kunnen zijn als foerageergebied voor vleermuizen. Deze woningen en tuinen blijven in tact, waardoor het mogelijke foerageergebied dat hier aanwezig kan zijn ook in tact blijft.

De bomen achter de kassen zijn onderzocht op geschiktheid voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten. De bomen zijn nog niet heel oud. De stamdiameter van de bomen is niet meer dan 30cm. Er zijn geen holtes of kieren aangetroffen. Daardoor zijn de bomen niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

4.3.7 Overige soorten

Er zijn tijdens het plangebied geen libellen, vlinders of andere insecten aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde libellen, vlinders of andere insecten voorkomen binnen het plangebied. Op basis van de biotoopeisen van deze soorten is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor beschermde libellen, vlinders en andere insecten, die specifieke eisen stellen aan hun leefgebied.

In onderzoek van 2012 en 2015 van de Omgevingsdienst Midden-Holland in het plangebied is uitgegaan van de mogelijke aanwezigheid van de Platte schijfhoren. De Platte schijfhoren leeft in water met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. In de sloten die (deels) gedempt gaan worden zijn echter geen sporen van watervegetatie aangetroffen. De aanwezigheid van de beschermde 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. Conclusies en aanbevelingen

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Natura2000-gebieden De Wilck, Broekvelden-Vettenbroek & polder Stein en Nieuwkoopse plassen & De Haeck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Uit de berekening blijkt dat stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de beoogde plannen.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Flora §4.2	Nee
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bunzing, Haas en Konijn 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.
Jaarrond beschermd §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Nee. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	<i>De aanwezigheid van de beschermde Rugstreeppad kan niet worden uitgesloten. In het voorjaar van 2021 zal daarom vervolgonderzoek plaatsvinden naar de aanwezigheid van de</i>

	<i>Rugstreeppad. Hierbij zal het met name gaan om de aanwezigheid van voortplantingslocaties. Als uit het vervolgonderzoek blijkt dat de Rugstreeppad aanwezig is en dat schade kan ontstaan aan de voortplantingslocaties, dient een ontheffing te worden aangevraagd in het kader van de Wet Natuurbescherming bij de Omgevingsdienst Haaglanden. Onderdeel van de ontheffing is een activiteitenplan met Ecologisch Werkprotocol (EWP). In dit EWP wordt aangegeven welke mitigatie- en compensatiemaatregelen moeten worden uitgevoerd. De verwachting is dat de ontheffing zal worden verleend.</i>
--	---

5.1 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 de sloten vanaf één kant in de richting van open water te dempen, zodat aanwezige vissen en amfibieën de kans krijgen te vluchten. (Deze bepaling zal worden opgenomen in het activiteitenplan en bijbehorend Ecologisch Werkprotocol dat onderdeel uitmaakt van de ontheffingsaanvraag).

Natuur-inclusief bouwen

Het is gewenst natuur-inclusief te bouwen en een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- Voor de Huismus kan ruimte beschikbaar worden gehouden onder de onderste twee rijen dakpannen. Op een aantal plaatsen kunnen in afwijking hiervan vogelvides worden aangebracht op de onderste panlat.
- Voor de Gierzwaluw kunnen holle inbouwstenen worden ingemetseld in de randen van de zijgevels.
- Voor vleermuizen kunnen kasten worden ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst. Daarnaast kan in een groenvoorziening een groepskast voor vleermuizen op een paal worden aangebracht. Enkele aanbieders van producten zijn Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl.

N.B. Gezien het feit dat er meldingen zijn van rugstreeppadden in de omgeving in het nodig dat er in de groenvoorzieningen voor deze nieuwe wijk ruimte wordt gereserveerd voor leefruimte van deze soort, zoals voortplantingslocaties.

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 en Zoogdiervereniging. *Vleermuisprotocol 2021*, oktober 2020.
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. Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, *Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie*, versie 5.0, 1 december 2020
10. '© NDFF - quickscanhulp.nl 22 maart 2021'

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

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

