Ecologisch Onderzoek

Roemer naast 9 Hazerswoude-Dorp

Rapport 20A076a
Uitgave februari 2021

WATERSNIP advies

Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Roemer naast 9
	Hazerswoude-Dorp
Status rapport	Concept
Projectnummer	20A076a
Datum uitgave	februari 2021
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies
	John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
	Melody Tromp, veldmedewerker
	Jochem Hoogedoorn, veldmedewerker
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop
	Italiëlaan 1
	2391 PS Hazerswoude-Dorp
Contactpersoon opdrachtgever	[redacted] (Vamero)

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 LOCATIES EN ONDERZOEKSMETHODE 5

2.1 Locatie 5
2.2 Methode 5
2.3 Rapportage 5

3 TOETSINGSKADER 7

3.1 Europese richtlijnen 7
3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving 7
3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb) 7
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland 10
3.2.3 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013) 11

4 ROEMER 11 HAZERSWOUDE-DORP 13

4.1 Huidige situatie 13
4.2 Plannen 13
4.3 Wettelijk kader 14
4.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 14
4.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 14
4.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 15
4.4 Soortenbescherming 16
4.4.1 Flora 16
4.4.2 Vogels 16
4.4.3 Vissen 16
4.4.4 Amfibieën 16
4.4.5 Reptielen 17
4.4.6 Grondgebonden zoogdieren 17
4.4.7 Vleermuizen 18
4.4.8 Overige soorten 18
4.5 Conclusies 19
4.6 Algemene zorgplicht 19

5 BRONNEN 22

1 Inleiding

Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop is bezig met ruimte-voor-ruimte ontwikkelingen buiten de sierteeltcontour van Boskoop. In deze rapportage gaat het om één perceel die een andere bestemming krijgt, te weten Roemer naast nr. 9 Hazerswoude-Dorp. Voor deze ontwikkeling wordt 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. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten en beschermde gebieden.

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;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (eveneens 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 2020 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies Flora- en fauna-inventarisaties 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 Locaties en onderzoeksmethode

2.1 Locatie

Voor dit ecologisch onderzoek is één locatie onderzocht, te weten; Roemer naast nr. 9 in Hazerswoude-Dorp. De huidige functie van dit perceel is sierteelt. Dit zal worden gesaneerd om ruimte te maken voor één nieuwe woning.

2.2 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON, NDFF) 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.

In maandag 7 september 2020 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied.
Tijdens de inventarisatie 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.

2.3 Rapportage

In deze rapportage wordt allereerst globaal ingegaan op de aanwezigheid van Natura2000-gebieden en NNN-gebieden (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 volgt het plangebied. Per plangebied wordt en beschrijving gegeven en ingegaan op de relevante gebiedsbescherming en soortenbescherming. Soorten uit de NDFF die op een afstand van 0 tot 1km zijn waargenomen van een plangebied worden in deze rapportage behandeld, met uitzondering van Rugstreeppad en vleermuizen. Voor deze soorten wordt ook gekeken naar een groter gebied, te weten 1-5km, omdat deze soorten zich over grotere afstanden kunnen verplaatsen. In het laatste hoofdstuk volgt een samenvatting van de conclusies per plangebied.

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.

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 1).
Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Figuur 1: Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)
Voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Houtopstanden, hout en houtproducten
Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden, geldt er een herplantplicht.
Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn. In hoofdstuk 4 wordt per locatie aangegeven of er sprake zal zijn van het kappen van houtopstanden.

Natura2000-gebieden
Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van een Natura2000-gebied of een bijzonder provinciaal natuurgebied.

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden zijn De Wilck, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein. Van deze gebieden heeft Natura2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck habitattypen die aangewezen zijn als stikstofgevoelig, zoals Blauwgraslanden en Overgangs- en trilvenen. Natura2000-gebied de Wilck heeft geen habitattypen.
Voor Natura2000-gebied Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein loopt een aanmeldingsprocedure (mei 2019) voor een tweetal habitattypen die stikstofgevoelig zijn. Deze typen zijn nog niet definitief aangewezen.

De 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,

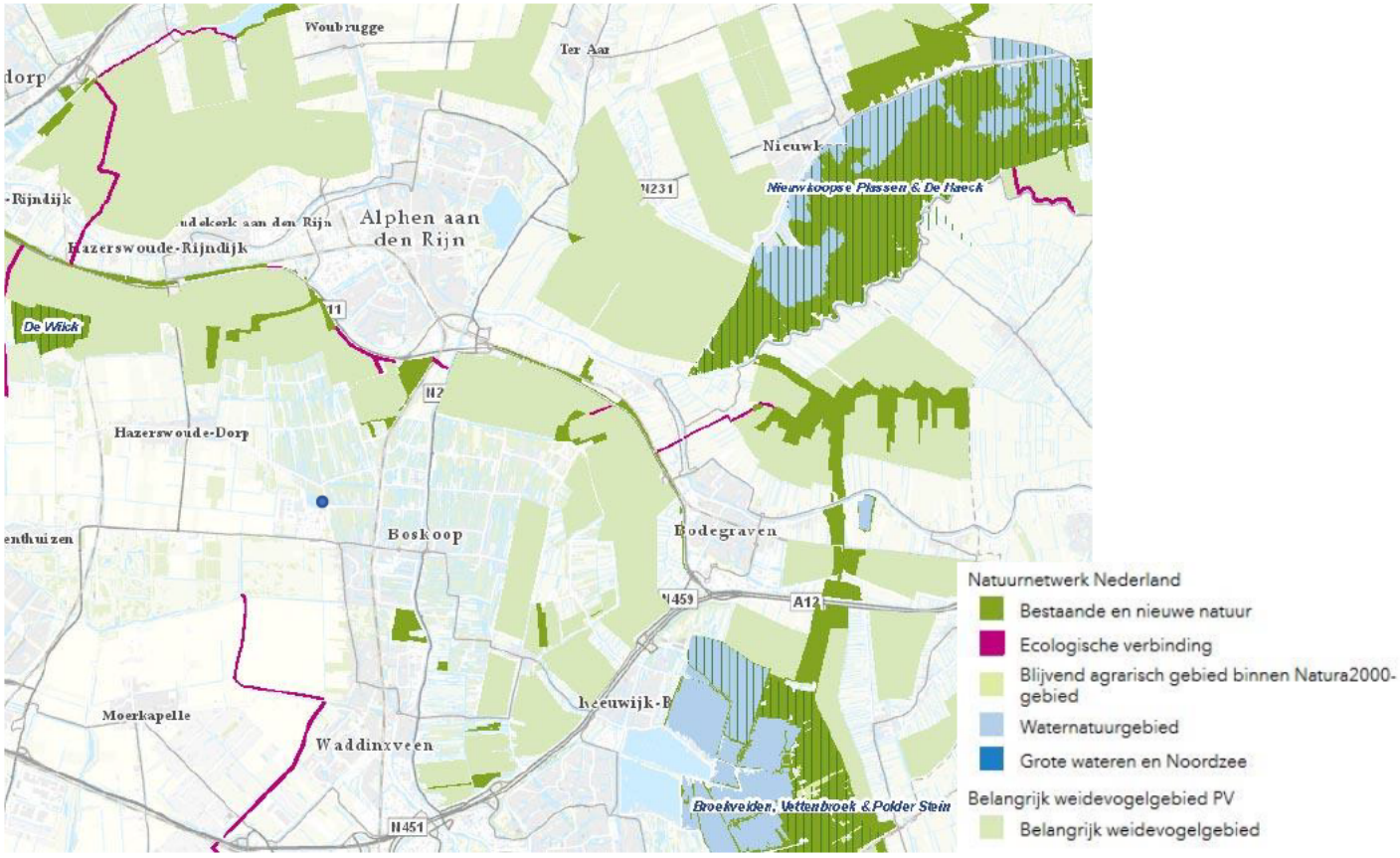
Kolgans, Krakeend, Purperreiger, Rietzanger, Roerdomp, Smient, Snor, Zwarte stern en Zwartkopmeeuw.

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

In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de afstanden van het plangebied t.o.v. de Natura2000-gebieden.

Stikstofdepositie
Voor het saneren van het sierteeltgebied is een berekening van de stikstofdepositie nodig. Deze berekening zal apart worden gemaakt en maakt geen deel uit van deze rapportage.

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



Figuur 2: Ligging Natura2000-gebieden, NNN-gebieden en Weidevogelgebieden in de directe omgeving van het plangebied (blauwe stip).

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 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.

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.

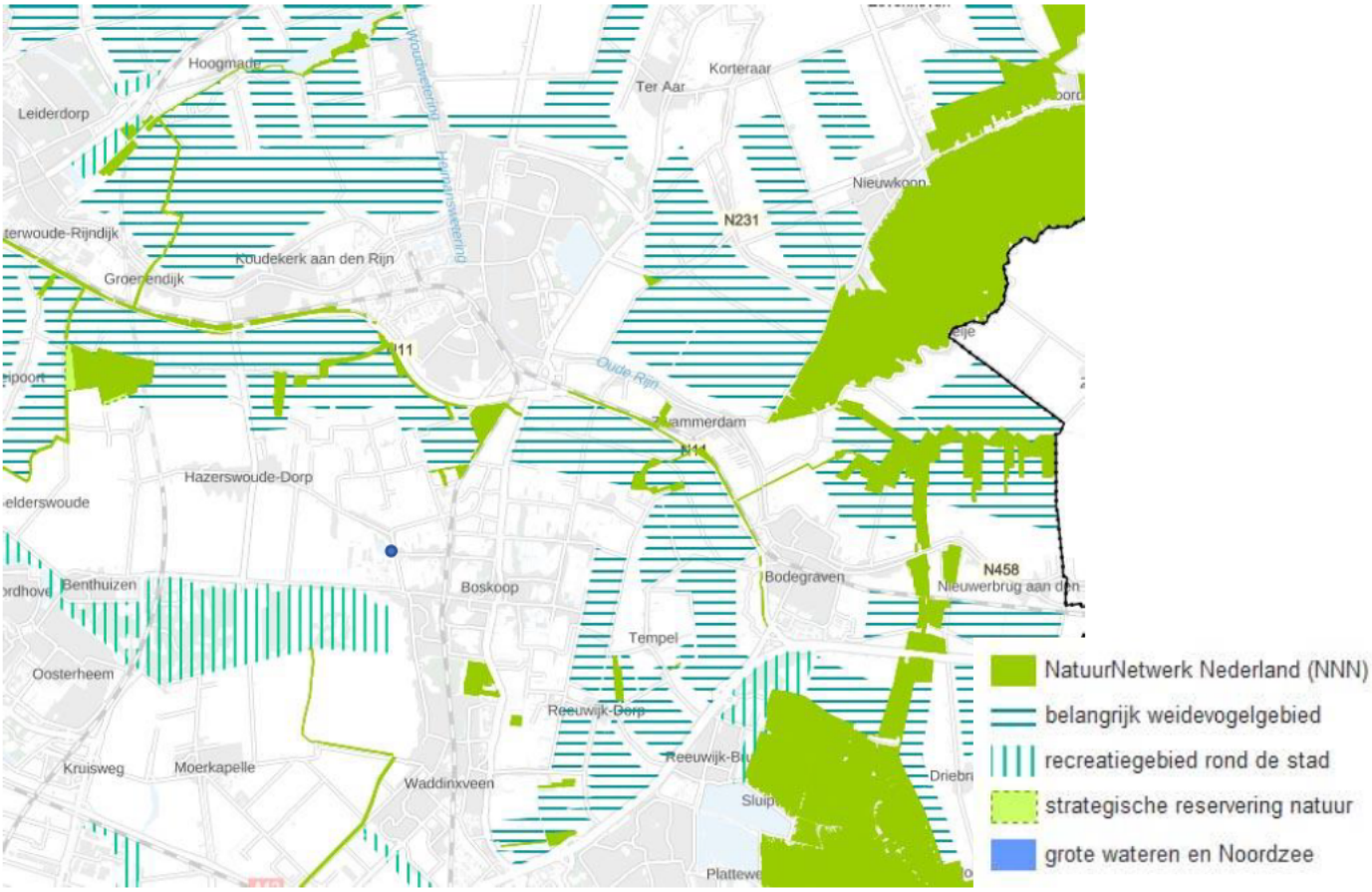
In het nieuwe Omgevingsbeleid zet de provincie in op een betere relatie tussen stad en land. En een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie. Er moet een samenhangend stelsel komen van de verschillende groene 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.

In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de aanwezigheid van bovengenoemde gebieden in de directe omgeving van het plangebied.



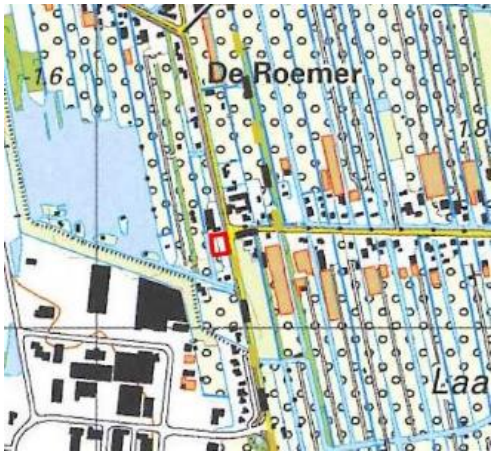
Figuur 3: Ligging weidevogelgebieden en recreatiegebieden om de stad in de directe omgeving van het plangebied (blauwe stip).

4 Roemer naast nr. 9 Hazerswoude-Dorp

4.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 103,455.

Het plangebied ligt naast Roemer nr. 9, ten zuiden van de kwekerij op Roemer 11.
Het plangebied is op dit moment een weiland waar schapen grazen. Op het weiland staat een klein, oud, laag hokje waar de schapen overnachten. Verder is er geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied. Er staat ook geen bomen op het weiland. Het weiland was vroeger in gebruik als boomkwekerij.
Buiten het plangebied loopt aan de noord- en westkant een brede doorlopende sloot. Aan de oostkant loopt een smallere slootje met een hoge beschoeiing, zoals in het sierteeltgebied veel aanwezig is.



Figuur 4: Plangebied Roemer naast nr. 9 (rode contour)

4.2 Plannen

Het plan omvat het op enige termijn bouwen van een woning op het stuk grond ten noorden van Roemer 11a.

Figuur 5 en 6: Overzicht plangebied

4.3 Wettelijk kader

4.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied De Wilck ligt op 5,9km ten noordwesten van het plangebied. Natura2000-gebied Nieuwkoopse plassen & De Haeck ligt op 7,8km ten noordoosten van het plangebied en Natura2000-gebied Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein ligt op 7,9km ten zuidoosten van het plangebied. De stikstofberekening maakt geen onderdeel uit van deze rapportage.

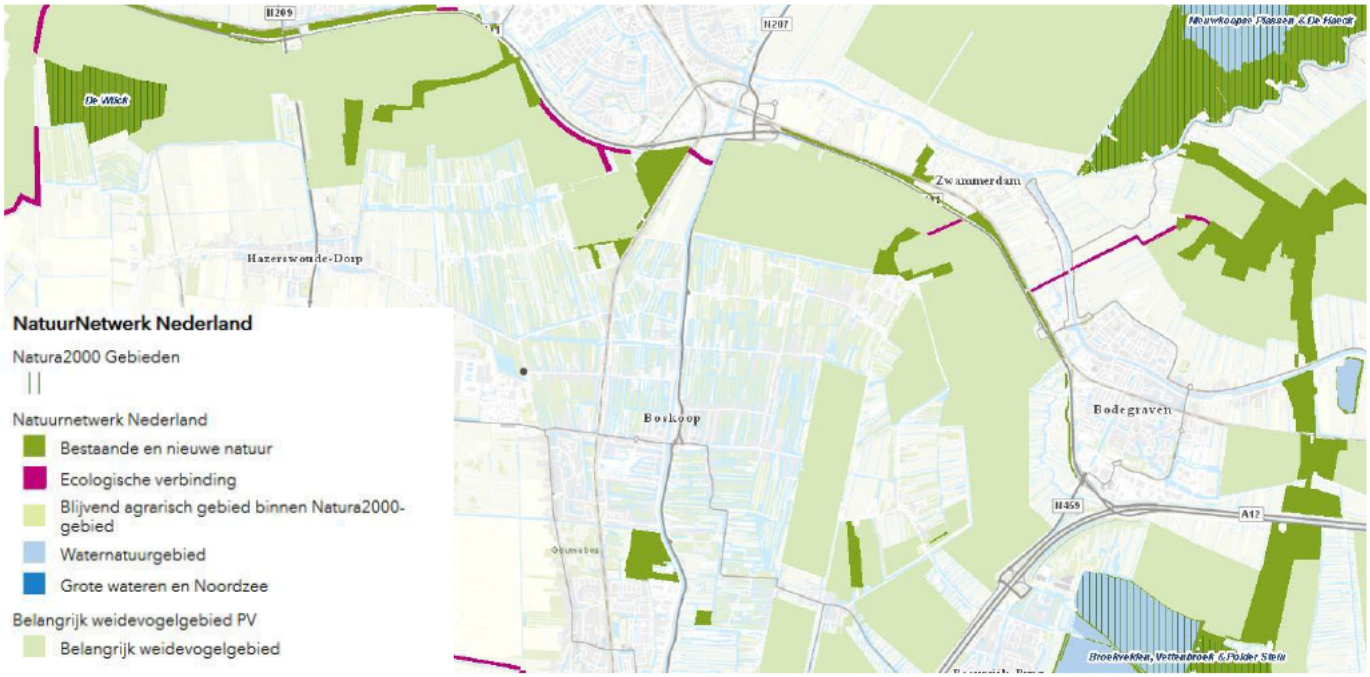
Doelsoorten uit de Natura2000-gebieden, zoals Smient en Kleine zwaan foerageren in een wijdere omgeving van de Natura2000-gebieden. Het plangebied is echter niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten. Het voormalige kwekerijgebied ligt tussen andere kwekerijen en langs een doorgaande weg. Er bevinden zich geen open graslanden en brede sloten binnen het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied. Dit gebied is dus in zijn geheel niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten.

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

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

4.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 7). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van de woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 7: Ligging Natura2000-gebieden en NNN-gebieden t.o.v. plangebied (stip)

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

Er zijn geen gebieden aanwezig in de directe omgeving van het plangebied die compensatie plichtig zijn in het kader van het Compensatiebeginsel van de provincie. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.

4.4 Soortenbescherming

4.4.1 Flora

Het plangebied bestaat voornamelijk uit weiland voor de schapen. Hier groeit voornamelijk gras dat door de schapen kort gehouden wordt. Aan de slootkanten groeit Waterzuring, Grote egelskop, Wolfspoot, Driedelig tandzaad en Zwanenbloem. In de sloot bevindt zich Witte waterlelie, Waterpest en Grof hoornblad. Vooral het oostelijke slootje heeft mooi, helder water dat goed begroeid is. De sloten blijven in de bouwplannen allemaal gehandhaafd.

Figuur 8: Grof hoornblad in oostelijke sloot

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.

4.4.2 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Fuut en Wilde eend. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. De inventarisatie heeft buiten het broedseizoen plaatsgevonden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen.

Figuur 9: Begroeide oostelijke sloot

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus zijn voor hun nesten afhankelijk van menselijke bebouwing. Deze is niet aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten.

4.4.3 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde soort(en) voorkomen in de omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van (beschermde) vissoorten kan op basis van de biotoopkenmerken worden uitgesloten.

4.4.4 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt

binnen het plangebied (0-1km). Voor deze soort 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') voorkom in de wijdere omgeving van het plangebied (0-1 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. Ook overgangen in het landschap als dijktaluds en de grenzen tussen bovenland en droogmakerij vindt de Rugstreeppad aantrekkelijk als leefgebied.

Figuur 10: Sloot langs het plangebied

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. Deze zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. De oevers van de sloten aan de oostzijde zijn te steil, waardoor er geen Rugstreeppad op het perceel kunnen komen.
Eén van de onderzoekers bezocht wekelijks deze omgeving gedurende het hele jaar. En heeft langs de Roemer nooit rugstreeppadden gezien of gehoord. De aanwezigheid van de Rugstreeppad in het huidige plangebied kan worden uitgesloten.

Figuur 11: Hoge beschoeiing langs de oever van de sloot

Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand, aangevoerd van elders, voor langere tijd braak komen te liggen of regenwater kan stagneren, wordt het gebied mogelijk wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

4.4.5 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten dat er geen beschermde reptielen voorkomen in de directe omgeving van het plangebied. Op basis van de biotoopkenmerken kan de aanwezigheid van beschermde reptielen in het plangebied worden uitgesloten.

4.4.6 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Wezel, Bunzing, Egel en Hermelijn (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.

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

4.4.7 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 Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Gewone dwergvleermuis (0-1 km) en Gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, Meervleermuis en Tweekleurige vleermuis (1-5 km)

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.

Er is geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied die geschikt is als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Tevens zijn er geen hoge, dikke bomen aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten kan hiermee worden uitgesloten.

In de wijdere omgeving van het plangebied zijn bomen aanwezig die mogelijk geschikt zijn als foerageergebied. De bomen staan echter buiten het plangebied en worden dus niet weggehaald. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de verschillende populaties vleermuizen.

4.4.8 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km).

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

4.5 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel Roemer naast nr. 9 te Hazerswoude-Dorp.

Natuurgebieden H.9	**Gevolgen**
Natura2000 §9.3.1	
- Habitattypen	Zie stikstofberekening
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §9.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §9.3.3	Nee

Soortgroep H.9	**Overtreding verbodsbepalingen**
Flora §9.4.1	Nee
Algemeen §9.4.4 en 9.4.6	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Wezel, Bunzing, Egel en Hermelijn, 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.
Vogels §9.4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §9.4.2	Nee
Vissen §9.4.3	Nee
Amfibieën §9.4.4	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (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.
Reptielen §9.4.5	Nee
Zoogdieren §9.4.6	Nee
Vleermuizen §9.4.7	Nee
Overige soorten §9.4.8	Nee

4.6 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.

Het slootje aan de oostkant heeft schoon en helder water en herbergt een goede biodiversiteit. In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd om de waterkwaliteit van deze sloot te behouden. Dit kan door deze sloot gefaseerd over het jaar te schonen en steeds een deel van de begroeiing in tact te houden. Daarnaast mag er geen pijp geplaatst worden, waardoor water en afvalstoffen geloosd kunnen worden.

5 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 04 september 2020'

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. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
19. www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html
20. 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