Ecologisch Onderzoek

Biezen, Rijneveld en Laag Boskoop

Boskoop



Rapport 22A084
Uitgave september 2022

WATERSNIP advies

Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Biezen, Rijneveld en Laag Boskoop Boskoop
Status rapport	concept
Projectnummer	22A084
Datum uitgave	september 2022
Samengesteld door	Quinn van Etten, adviseur Watersnip Advies Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop Italiëlaan 1 2391 PS Hazerswoude-Dorp
Contactpersoon opdrachtgever	Henk van der Smit

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.

De inhoud van dit advies is met uiterste zorg samengesteld. Watersnip Advies sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welk aard dan ook, die onverhoopt zou kunnen voortvloeien uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 4

2 LOCATIES EN ONDERZOEKSMETHODE 5

2.1 Locaties 5
2.2 Methode 5
2.3 Rapportage 6

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

4 LAAG BOSKOOP 5 13

4.1 Huidige situatie 13
4.2 Plannen 13
4.3 wettelijk kader 15
4.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 15
4.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 15
4.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 16
4.4 Flora 16
4.5 Fauna 16
4.5.1 Vogels 16
4.5.2 Vissen 17
4.5.3 Amfibieën 17
4.5.4 Reptielen 17
4.5.5 Grondgebonden zoogdieren 18
4.5.6 Vleermuizen 18
4.5.7 Overige soorten 19
4.6 Conclusies 20

5 BIEZEN 101A 21

5.1 Huidige situatie 21
5.2 Plannen 21
5.3 wettelijk kader 22
5.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 22
5.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 23
5.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 23
5.4 Flora 24
5.5 Fauna 24
5.5.1 Vogels 24
5.5.2 Vissen 24
5.5.3 Amfibieën 25
5.5.4 Reptielen 25
5.5.5 Grondgebonden zoogdieren 25
5.5.6 Vleermuizen 25
5.5.7 Overige soorten 27
5.6 Conclusies 28

6 BIEZEN 102A 29
6.1 Huidige situatie 29
6.2 Plannen 29
6.3 wettelijk kader 29
6.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 29
6.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 30
6.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 31
6.4 Flora 31
6.5 Fauna 32
6.5.1 Vogels 32
6.5.2 Vissen 32
6.5.3 Amfibieën 32
6.5.4 Reptielen 33
6.5.5 Grondgebonden zoogdieren 33
6.5.6 Vleermuizen 33
6.5.7 Overige soorten 37
6.6 Conclusies 38

7 BIEZEN 140 EN 142 39
7.1 Huidige situatie 39
7.2 Plannen 39
7.3 wettelijk kader 40
7.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 40
7.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 41
7.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 41
7.4 Flora 42
7.5 Fauna 42
7.5.1 Vogels 42
7.5.2 Vissen 43
7.5.3 Amfibieën 43
7.5.4 Reptielen 44
7.5.5 Grondgebonden zoogdieren 44
7.5.6 Vleermuizen 44
7.5.7 Overige soorten 48
7.6 Conclusies 49

8 BIEZEN 72L EN BIEZEN ACHTER 58-68 50
8.1 Huidige situatie 50
8.2 Plannen 50
8.3 wettelijk kader 51
8.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 51
8.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 52
8.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 52
8.4 Flora 53
8.5 Fauna 53
8.5.1 Vogels 53
8.5.2 Vissen 53
8.5.3 Amfibieën 54
8.5.4 Reptielen 54
8.5.5 Grondgebonden zoogdieren 54

8.5.6 Vleermuizen 55
8.5.7 Overige soorten 57
8.6 Conclusies 58

9 BIEZEN ACHTER 94-98 59

9.1 Huidige situatie 59
9.2 Plannen 59
9.3 wettelijk kader 60
9.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017 60
9.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland 60
9.3.3 Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland 61
9.4 Flora 61
9.5 Fauna 61
9.5.1 Vogels 61
9.5.2 Vissen 62
9.5.3 Amfibieën 62
9.5.4 Reptielen 62
9.5.5 Grondgebonden zoogdieren 63
9.5.6 Vleermuizen 63
9.5.7 Overige soorten 64
9.6 Conclusies 65

10 BRONNEN 66

1 Inleiding

De stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop wil voor 6 percelen binnen de sierteeltcontour van Boskoop een wijzigingsplan laten opstellen.

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 veldonderzoek naar de aanwezige flora en fauna door een deskundige op het gebied van ecologie.

In september 2022 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. In het samenvattende schema op de volgende pagina wordt aangegeven of er overtreding plaatsvindt aan beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden. Tevens worden enige aanbevelingen gedaan t.b.v. de zorg voor de biodiversiteit.

2 Locaties en onderzoeksmethode

2.1 Locaties

In dit ecologisch onderzoek zijn zes percelen onderzocht. Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel (tabel 1). In deze tabel is tevens aangegeven wat de plannen zijn voor het perceel en wat de huidige staat is van het perceel.

Tabel 1 Onderzochte locaties met plannen

	Locatie	**Huidige staat**	**Plannen**
1.	Laag boskoop 5	Sierteelt	Nieuwe woning
2.	Biezen 101a	Sierteelt	Openlucht teelt
3.	Biezen 102a	Sierteelt	Nieuwe woning en openlucht teelt
4.	Biezen 140 en 142	Sierteelt	Twee nieuwe woningen en openlucht teelt
5.	Biezen 72L en Biezen achter 58-68	Sierteelt	Bestaande loods wordt gesloopt, andere gebouw blijft bestaan en openlucht teelt
6.	Biezen achter 94-98	Sierteelt	Bestaande bebouwing wordt gesloopt, compensatiewoning.

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. NDFF) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen.

Op maandag 12 september 2022, woensdag 14 september 2022 en woensdag 28 september 2022 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens 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 als volgt te werk gegaan indien bebouwing aanwezig is:

a. Met behulp van een ladder is de dakconstructie van de gebouwen aan de binnen- en buitenzijde geïnspecteerd op eventueel aanwezige ruimtes. Bij aanwezigheid van dakpannen zijn deze gelicht.
b. Met behulp van een schroevendraaier en koevoet zijn de aanwezige spleten/ruimten gecontroleerd op mogelijk gebruik als invliegopening door vleermuizen.
c. Er is gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen (bijv. uitwerpselen).

2.3 Rapportage

In deze rapportage wordt allereerst globaal ingegaan op de aanwezigheid van Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden (hoofdstuk 3). In de daaropvolgende hoofdstukken volgen de verschillende plangebieden. Per plangebied wordt een 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 het 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. Per plangebied volgt een schematisch overzicht van de conclusies.

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura 2000-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*.

Natura 2000-gebieden
In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura 2000-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 Natura 2000-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.

<u>Stikstofdepositie</u>
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.
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. 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 tijdig integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag mogelijk 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 <u>voorkómen</u> 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 Natura 2000-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 Natura 2000-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.

<u>Toetsing Wet Natuurbescherming 2017</u>
De plangebieden maken geen onderdeel uit van Natura 2000-gebieden of bijzondere provinciale natuurgebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn ‘Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein’, ‘Nieuwkoopse Plassen & De Haeck’ en ‘De Wilck’.

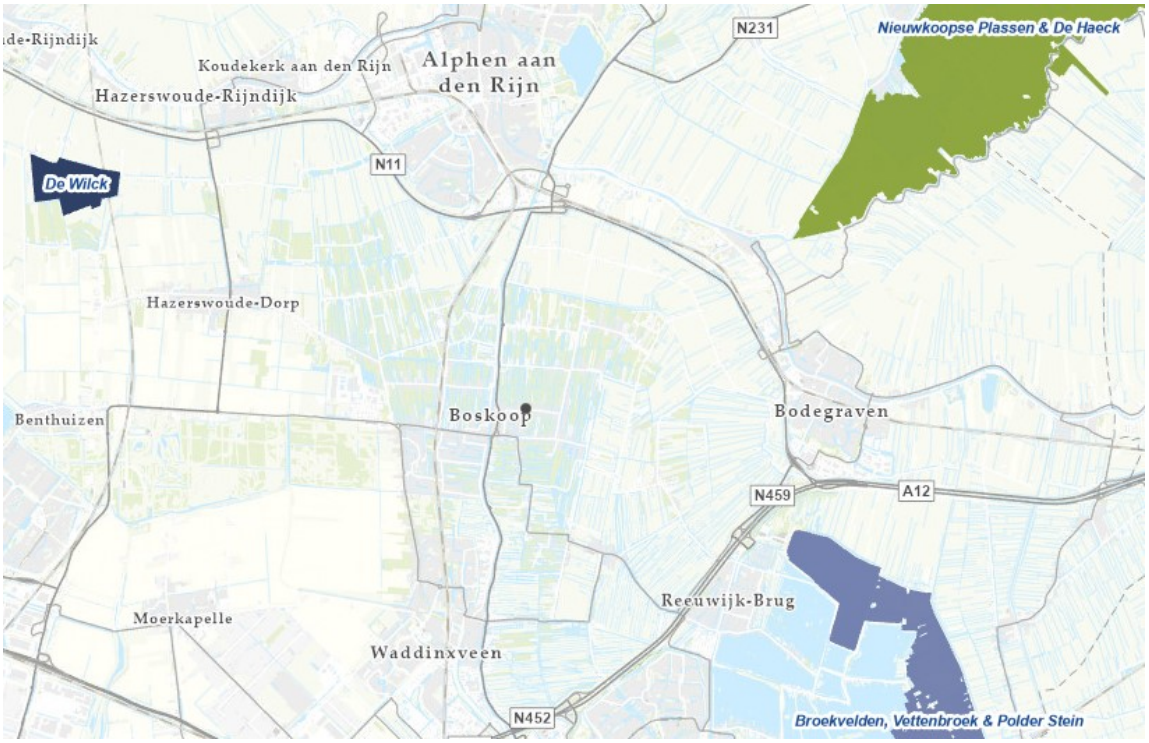
De Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein en Niewkoopse Plassen & De Haeck hebben beide stikstofgevoelige habitattypen. De Wilck heeft geen stikstofgevoelige habitattypen.

Doelsoorten van het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein zijn: Kleine Zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient.

Doelsoorten van het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck zijn: Noordse woelmuis, Bitttervoorn, Gestreepte waterroofkever, Groenknolorchis, Kleine modderkruiper, Meervleermuis, Platte schijfhoren, Rivierdonderpad, Zeggekorfslak, Grote zilverreiger, Kolgans, Krakeend, Purperreiger, Rietzanger, Roerdomp, Smient, Snor, Zwarte stern en Zwartkopmeeuw.

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

Vanaf hoofdstuk 4 wordt per locatie een beschrijving gegeven van de afstanden tot de Natura 2000-gebieden en wordt aangegeven of het gebied geschikt is voor de doelsoorten.



Figuur 2: Ligging Natura 2000-gebieden t.o.v. plangebied (zwart) (bron: www.pzh.nl)

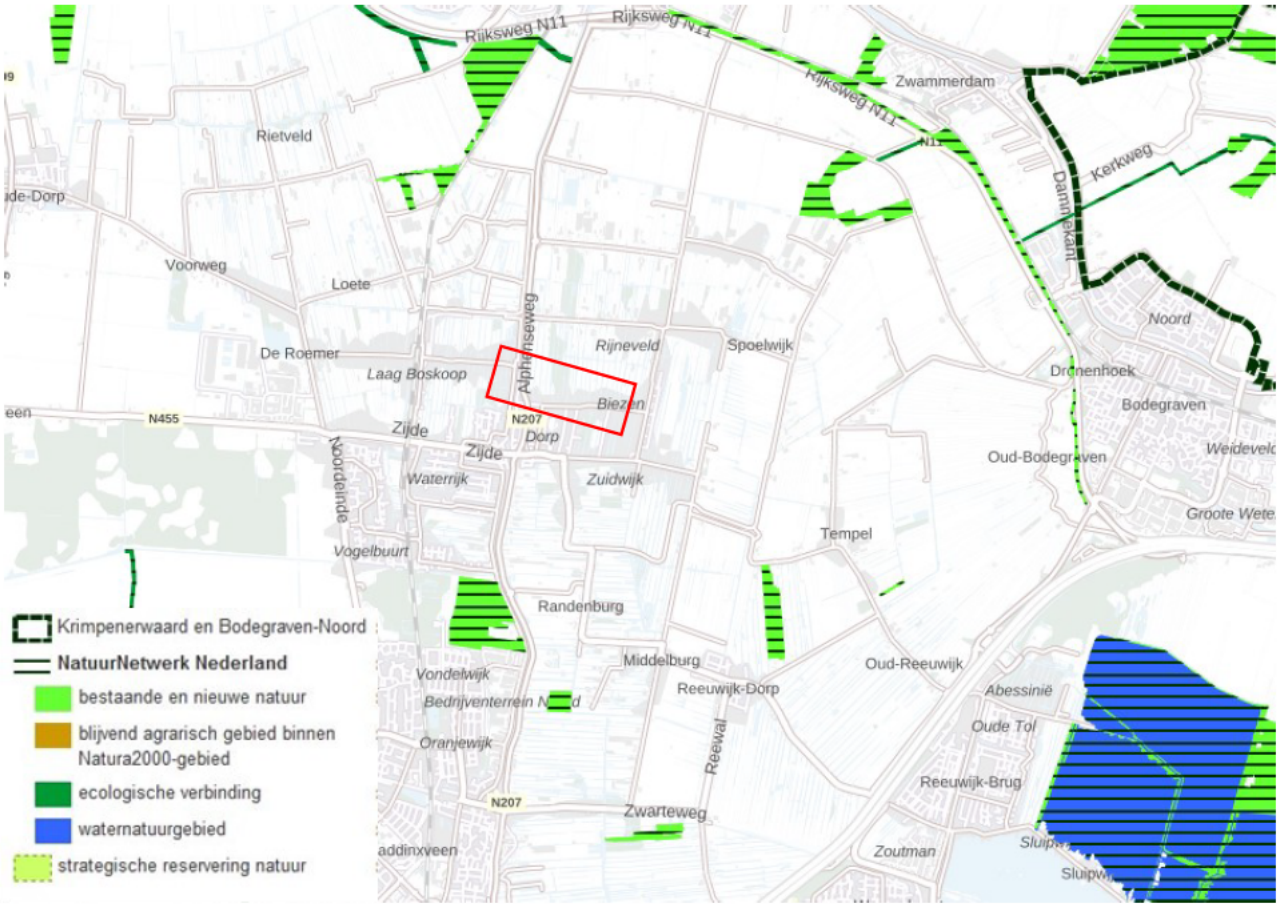
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

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. Vanaf hoofdstuk 4 wordt per locatie aangegeven of het plangebied onderdeel uit maakt van de NNN en of er bijzondere landschapselementen aanwezig zijn.



Figuur 3: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (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 1 januari 2023 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 ook is het doel een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie te realiseren. 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.

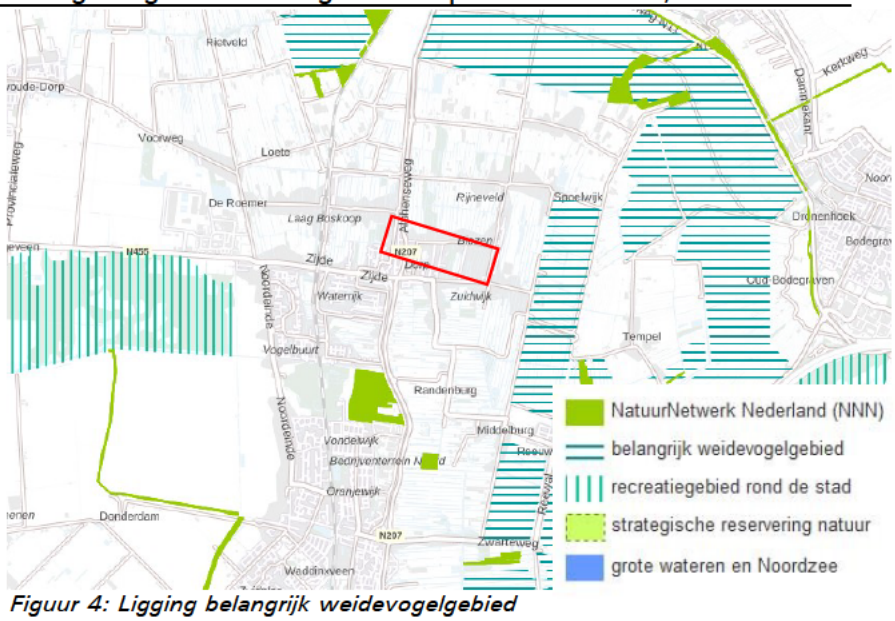
In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;

- 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.

<u>Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland</u>

Vanaf hoofdstuk 4 wordt per locatie aangegeven of bovengenoemde gebieden aanwezig zijn in of nabij het plangebied.

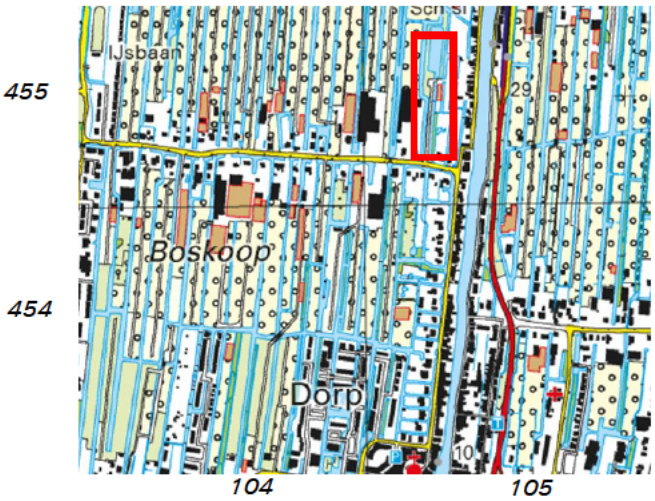


Figuur 4: Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

4 Laag Boskoop 5

4.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met Amersfoortse coördinaten: 105, 455



Figuur 5 Het plangebied (rode contour)

Het plangebied ligt ten westen van de N207, ter hoogte van de Rijneveldbrug. Het plangebied is omgeven door sloten en ligt hierdoor niet in verbinding met een ander perceel. Het perceel is afgesloten met een hek. Achter het hek is een 150 meter lange oprijlaan van ongeveer 10 meter breed. De oprijlaan komt uit op een breder stuk land waar de toekomstige bebouwing gepland staat. Achter dit stuk ligt een waterlichaam waar het perceel omheen ligt. Het gehele perceel is vooral bedekt met grassen en kruiden. De oevers zijn iets rijker begroeid. De oprijlaan is gemaakt van beton- en bouwplaten. Verder is er geen bebouwing in het plangebied aanwezig.

4.2 Plannen

[redacted] is voornemens de bestemming van het plangebied te wijzigen van bestemming water naar woongebied. Er zal een woning met bijgebouw gerealiseerd worden. Tevens wordt er een oprijlaan en een erf met ruimte voor parkeren gerealiseerd. Daarnaast wordt het land verrijkt met meerdere natuurlijke oevers, houtakkers en graskades.


Figuur 6 Zuidelijk aanzicht van de oprijlaan van het perceel afgesloten met een hek


Figuur 7 Noordelijk aanzicht van de oprijlaan



Figuur 8 Locatie van de toekomstige bebouwing met het waterlichaam op de achtergrond



Figuur 9 Veld waar toekomstige bebouwing gepland staat



Figuur 10 Oevers die verrijkt worden tot natuurvriendelijke oevers

4.3 wettelijk kader

4.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Nieuwkoopse plassen & De Haeck ligt op 6,0 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 6,3 km ten zuidoosten en 7,4 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Negatieve effect op de doelsoorten van de Natura 2000-gebied zijn niet aan de orde. Het huidige plangebied is niet geschikt als foerageergebied. De eerder genoemde doelsoorten zullen voordeel ondervinden van de plannen om natuurvriendelijke oevers aan te leggen, dit zal zorgen dat het plangebied beter geschikt is als foerageergebied.

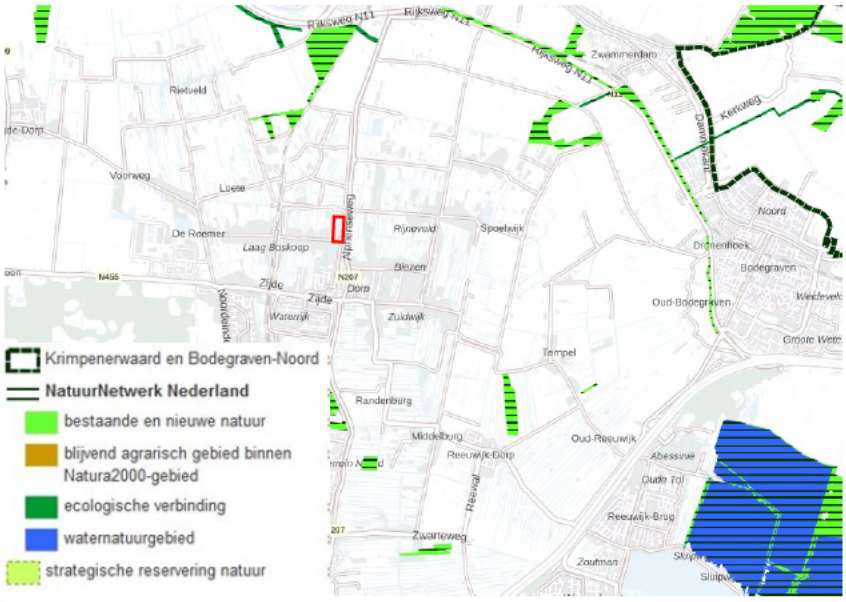
Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van één woning. Voor de bouw van één woning op maximaal 1100 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 6,0 km. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase.

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 11). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 11 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 12 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

4.4 Flora

Het plangebied bestaat uit een kruidenrijk grasland, met soorten als Smalle weegbree, Ridderzuring, Grote kattenstaart en Duizendblad. Aan de noordkant van het plangebied zijn geen tot weinig grassen aangetroffen, dit stuk van het plangebied is voornamelijk begroeid met Ridderzuring. Er staan binnen het plangebied geen hoge bomen of struiken.

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.

4.5 Fauna

4.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Nijlgans, Blauwe reiger en Fuut. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus zijn afhankelijk van menselijke bebouwing

voor nestlocaties. Het plangebied beschikt niet over bebouwing waar vogels gebruik van kunnen maken. De aanwezigheid van nesten van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten.
Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten.
Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten van uilen en roofvogels worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De plannen hebben geen gevolgen voor de wateren in het plangebied. Schade aan de leefomgeving van beschermde vissoorten kan worden uitgesloten.

4.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie is de Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) aangetroffen. Voor dit soort geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming een algemene vrijstelling in de provincie Zuid-Holland.
Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied de Rugstreeppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') verwacht.



Figuur 13 Bastaard kikker aanwezig in 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. Ook overgangen in het landschap als dijktaluds en de grenzen tussen bovenland en droogmakerij vindt de Rugstreeppad aantrekkelijk als leefgebied.
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 biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied. De wateren in het plangebied zijn verbonden met duikers. Al het water is hierdoor bereikbaar voor vissen. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en 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.

4.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.

Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving (0–1 km) van het plangebied de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') verwacht.
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 compacte broeihopen van takken, stro en bladeren.
Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied. Het is mogelijk dat de Ringslang de noordelijke oevers incidenteel gebruikt om te foerageren, hier vinden geen werkzaamheden

plaats. De huidige plannen bevorderen deze oevers. Schade aan de leefomgeving van de Ringslang kan worden uitgesloten.

4.5.5 Grondgebonden zoogdieren

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

4.5.6 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, Ruige dwergvleermuis (0-1 km), Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis 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 momenteel geen sprake van geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen binnen het plangebied. Er staat geen bebouwing en er zijn geen bomen aanwezig op het terrein. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied kan worden uitgesloten. Tevens is het plangebied niet interessant als foerageergebied door het ontbreken van opgaand groen en bomen. De werkzaamheden zullen daarom geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van de aanwezige populaties vleermuizen.



Figuur 14 Overzicht van het plangebied waarop bebouwing ontbreekt

4.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige soorten in de nabije omgeving van het plangebied voorkomen.

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

4.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Laag Boskoop 5.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §4.3.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Door de afstand van het plangebied ten opzichte van dit Natura 2000-gebied is er geen stikstofberekening nodig
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §4.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §4.3.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §4.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bunzing, Egel, 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.
Flora §4.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.5.1	Nee
Vissen §4.5.2	Nee
Reptielen §4.5.4	Nee
Zoogdieren §4.5.5	Nee
Vleermuizen §4.5.6	Nee
Overige soorten §4.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §4.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §4.5.3	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.

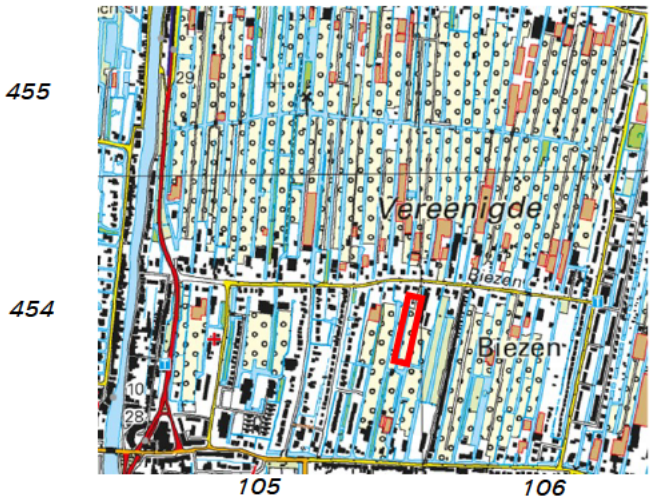
5 Biezen 101a

5.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met Amersfoortse coördinaten: 105, 454

Het plangebied ligt ten oosten van de N207, ter hoogte van de muziekvereniging Harmonie Excelsior Boskoop.

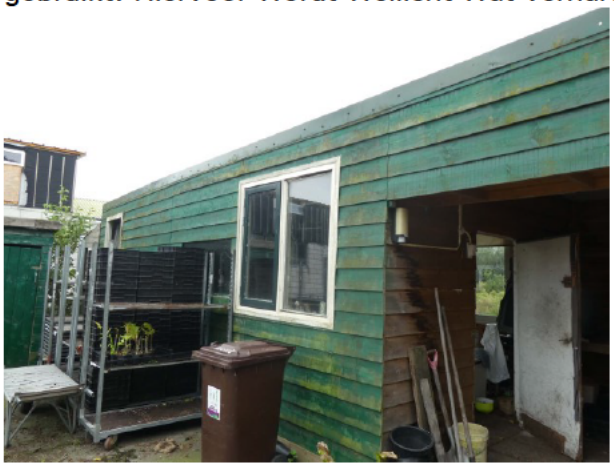
Het plangebied ligt aan de zuidkant van de Biezen. Op het plangebied zijn twee schuren aanwezig. Om deze schuren is verwilderde flora te vinden. De rest van het perceel wordt gebruikt voor sierteelt. Het perceel wordt begrenst door sloten, afgewerkt met een houten beschoeiing.



Figuur 15 Het plangebied (rode contour)

5.2 Plannen

[redacted] is voornemens in het kader van de Ruimte-voor-ruimte-regeling een schuur en een kas op het perceel te slopen. Tevens worden de bebouwingsmogelijkheden voor sierteelt uit het bestemmingsplan geschrapt. Het perceel wordt enkel voor teelt in open lucht gebruikt. Hiervoor wordt wellicht wat verharding verwijderd.



Figuur 16 Voorzijde zuidelijke schuur



Figuur 17 Achterzijde zuidelijke schuur



Figuur 18 Overzicht noordelijke schuur



Figuur 19 Sierteelt op het perceel

5.3 Wettelijk kader

5.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt op 5,3 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 5,4 km ten zuidoosten en 8,1 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet geschikt voor deze doelsoorten. Het gebied bestaat voornamelijk uit sierteelt en is om deze reden niet geschikt als leefgebied en/of foerageergebied voor deze soorten.

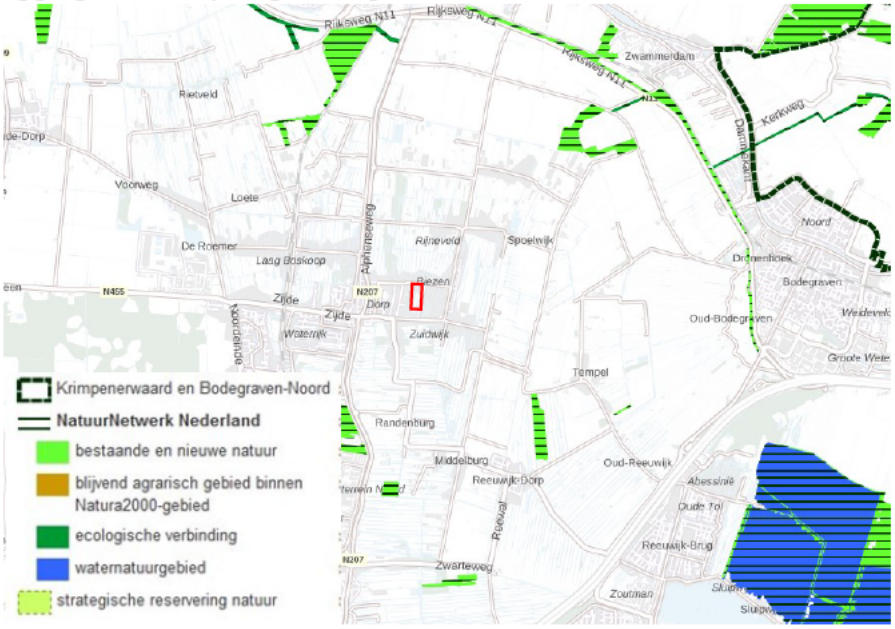
Stikstofdepositie

Voor de bouw van woningen is afhankelijk van de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. Het initiatief betreft geen bouw van woningen. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase.

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

5.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

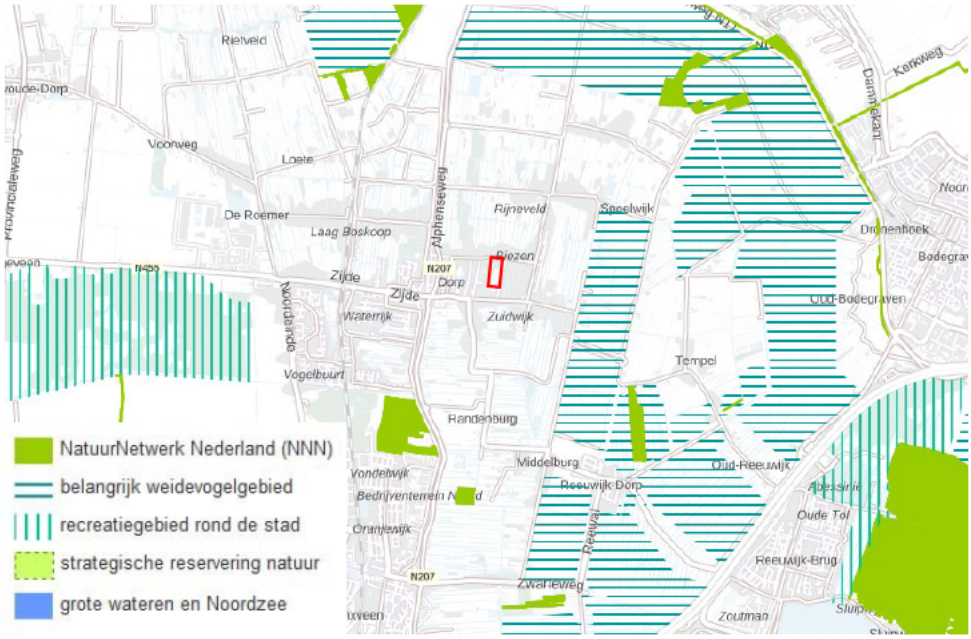
Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 20). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 20 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 21 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

5.4 Flora

De schuur in het zuiden van het plangebied is overgroeit met Hop. Tegen de schuur aan is vooral Hoge fijnstraal aangetroffen. Het verdere perceel bestond voornamelijk uit sierteelt. Ook aan de noordkant van de kleinere schuur zijn verschillende plantensoorten gevonden, dit waren voornamelijk Koninginnekruid met een paar kleine zwarte elsen.



Figuur 22 Schuur overgroeit met hop

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.

5.5 Fauna

5.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie is een merel waargenomen in de omgeving van 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. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd. De bomen binnen het plangebied zijn wel geschikt als broedlocatie voor vogels. Echter worden deze bomen niet aangepast met de huidige plannen.



Figuur 23 Verlaten Winterkoningnest aanwezig in de noordelijke schuur

In de meest noordelijke schuur is een oud nest van een Winterkoning aangetroffen, er zijn echter geen sporen gevonden, zoals vogelpoep, die erop wijzen dat dit nest recentelijk nog in gebruik was.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. De daken van beide schuren bestaan uit damwand, hier zullen Gierzwaluw en Huismus geen gebruik van maken. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten. Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten. De bebouwing in het plangebied is ongeschikt voor deze soorten. 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.

5.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De geplande werkzaamheden hebben geen invloed op het omliggende water, de verschillende vissoorten ondervinden hier dus geen negatieve gevolgen aan.

5.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in en rond 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 ook voor in de nabije 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. 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. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de Rugstreeppad aangetroffen. De aanwezigheid van de Rugstreeppad kan worden uitgesloten.
Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en 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.

5.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.

Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving van het plangebied (0-1 km) de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') verwacht.
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 compacte broeihopen van takken, stro en bladeren.

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de Ringslang aanwezig. De oevers rond het perceel zijn allemaal afgewerkt met houten beschoeiing. Ook zijn er geen broeihopen gevonden die geschikt zijn voor deze soort. De aanwezigheid van de Ringslang kan worden uitgesloten.

5.5.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Egel en Haas (beide 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. Vanwege de hoge cultuurdruk van de teeltgronden.

5.5.6 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, Meervleermuis (0-1 km) en Kleine dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis 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. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

De muren van de grote schuur bestaan uit houten planken die strak op elkaar aansluiten. Om deze reden is er geen ruimte voor vleermuizen om ertussen te kruipen. Het dak bestaat uit damwanden, deze zijn met een metalen daktrim dicht gemaakt. Ook hier geldt dat er geen ruimte is voor vleermuizen om tussen te kruipen. Verder zijn damwanden ongeschikt voor vleermuizen doordat de temperatuur schommelingen te groot zijn. Aan de binnenkant van deze schuur zit piepschuim tegen het plafond verwerkt. Hier zit op sommige plekken wel wat ruimte tussen. De enige beschikbare ruimte zit tussen damwanden en piepschuim. Deze ruimte is door de temperatuurswisselingen die veroorzaakt worden door de damwanplaten ongeschikt voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de schuur kan uitgesloten worden.



Figuur 24 Zuidelijk aanzicht van de zuidelijke schuur



Figuur 25 Noordelijk aanzicht van de zuidelijke schuur

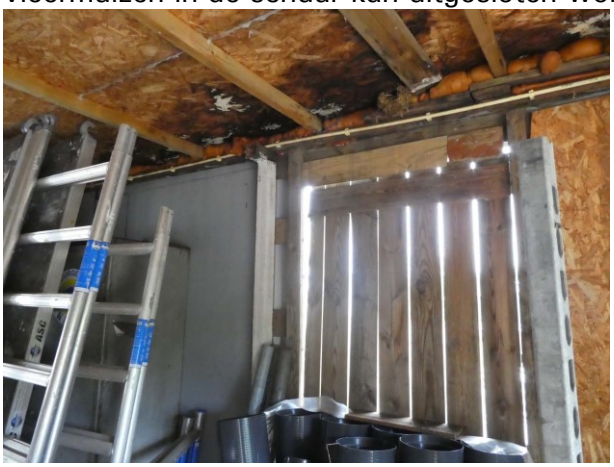


Figuur 26 Dak van damwandplaten afgesloten met trim



Figuur 27 Piepschuim isolatie in de zuidelijke schuur

De schuur die meer noordelijk ligt beschikt over muren van damwanden. Aan de zuidelijke kant van deze schuur, zit een deur ingebouwd van houtenplanken. De planken van deze deur bieden zeer veel ruimte om de schuur te betreden. Het dak bestaat uit damwand en is van binnen afgewerkt met spaanplaten. Dit is ongeschikt voor vleermuizen door de hoge temperatuurswisselingen van dit materiaal. Waar het dak aansluit op de muren, zijn veel gaten dicht gemaakt met purschuim. Binnen in de schuur zijn geen ruimtes aanwezig. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. De aanwezigheid van vleermuizen in de schuur kan uitgesloten worden.



Figuur 28: Deur van de noordelijke schuur



Figuur 29 Binnen aanzicht van de noordelijke schuur

Op het perceel staat een houtwal. Deze blijft behouden, mogelijke foerageergebieden in deze houtwal blijven bestaan. Hierdoor zal er geen schade ontstaan aan de populaties van vleermuizen.

5.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige beschermde soorten in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied voorkomen.

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

5.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Biezen 101a.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §5.2.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Echter is door de afstand van het plangebied ten opzichte van deze Natura 2000-gebieden geen stikstofberekening nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §5.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §5.3.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §5.4 en 5.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Egel, Haas, 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.
Flora §5.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §5.5.1	Nee
Vissen §5.5.2	Nee
Reptielen §5.5.4	Nee
Zoogdieren §5.5.5	Nee
Vleermuizen §5.5.6	Nee
Overige soorten §5.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §4.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §5.5.3	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.

6 Biezen 102a

6.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met Amersfoortse coördinaten: 105, 454 en 105,455

Het plangebied ligt ten oosten van de N207, ter hoogte van de muziekvereniging Harmonie Excelsior Boskoop.

Het plangebied ligt aan de noordkant van de biezen. Het plangebied bestaat uit twee percelen tussen Biezen 102a en Rijneveld 45. Op het noordelijke perceel staan twee huizen. Ten zuiden van deze huizen staat een metalen schuur en twee kassen voor sierteelt. Op het zuidelijke perceel staat een woning. Noordelijk hiervan staan twee schuren en drie kassen.



Figuur 30 Het plangebied (rode contour)

6.2 Plannen

[redacted] is voornemens enkele sierteeltmogelijkheden te saneren. Er wordt een nieuwe woning gerealiseerd achter de bestaande woning op Biezen 102 (onderste contour). De tuin achter de bestaande woning Rijneveld 45 wordt iets vergroot (bovenste contour), hier wordt geen nieuwe woning op gerealiseerd. Alle bedrijfsopstallen worden gesloopt. De tussenliggende percelen blijven beschikbaar voor openlucht teelt. De westzijde van het plangebied heeft een Natuur bestemming. Hier vindt geen sierteelt plaats en wordt dus niet gesaneerd.

6.3 Wettelijk kader

6.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt op 5,2 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 5,4 km ten zuidoosten en 8,5 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor deze doelsoorten, door de hoge cultuurdruk binnen het gebied. Negatieve effect op de doelsoorten van de Natura 2000-gebied zijn derhalve niet aan de orde.

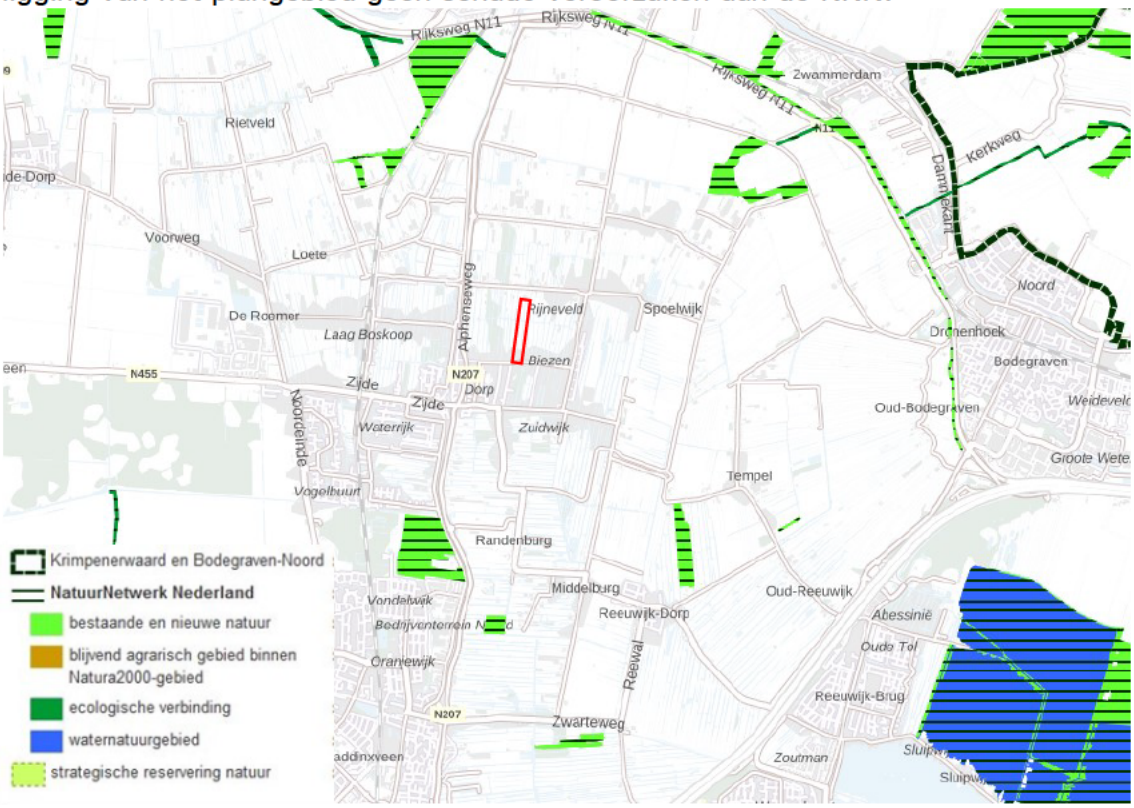
Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van één woning. Voor de bouw van één woning op maximaal 1100 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 5,2 km. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase

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

6.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

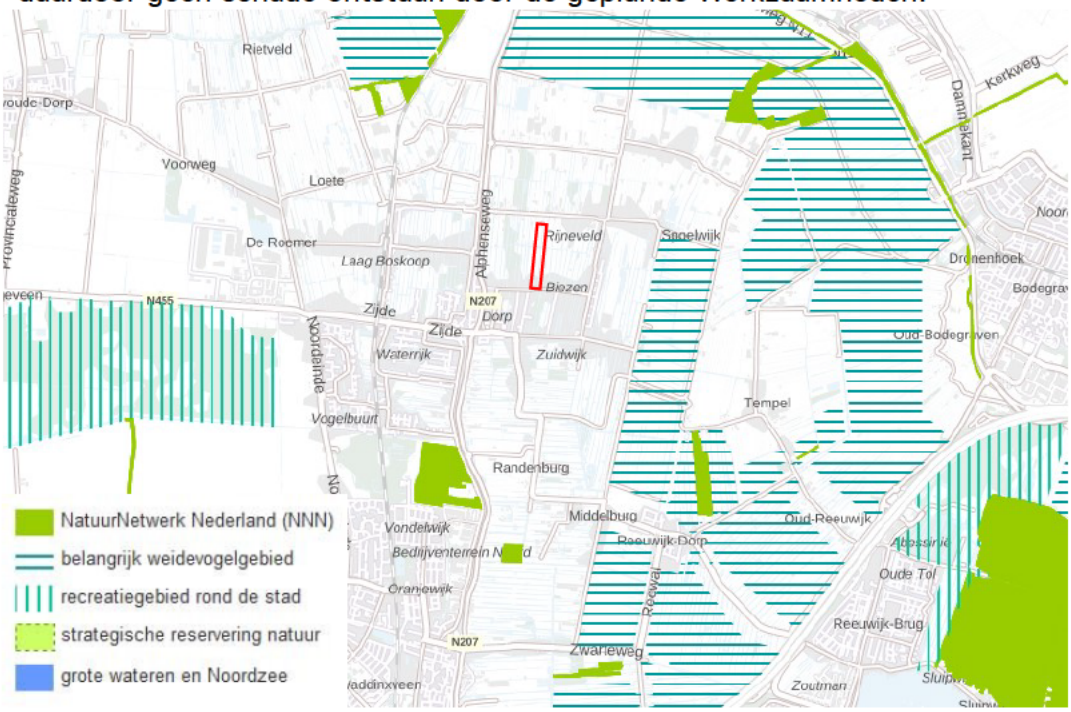
Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 31). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 31 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 32 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

6.4 Flora

Op de percelen staan een aantal kruiden als: Dovenetel, zuringen en Koninginnenkruid. Daarnaast zijn op de percelen veel cultivars te vinden in verband met de sierteelt. Op beide percelen is aan de westkant een houtwal aanwezig, met onder andere Zwarte Els en Zomereik. Met de huidige plannen worden er geen aanpassingen gemaakt aan deze houtwallen.
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 33 Houtwal op het zuidelijke perceel

6.5 Fauna

6.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Tjiftjaf en Houtduif. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd. De bomen binnen het plangebied zijn wel geschikt als broedlocatie voor vogels. Echter worden met de huidige plannen geen aanpassingen gedaan aan deze bomen.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus zijn afhankelijk van menselijke bebouwing. Deze soorten nestelen enkel onder dakpannen. Er worden geen gebouwen met dakpannen afgebroken met de huidige plannen. Schade voor deze soorten kan worden uitgesloten.
Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten.
Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten van roofvogels en uilen worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

6.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De huidige plannen verstoren de omliggende wateren niet. Schade aan waterminnende soorten kan worden uitgesloten.

6.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Verder komt in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied de Rugstreeppad voor(Wnb-hrl/ Rode lijst status ‘gevoelig’).
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.
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 biotopen zijn niet aanwezig in het cultuurrijke plangebied. De aanwezigheid van de Rugstreeppad kan worden uitgesloten.
Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en 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.

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

6.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.

Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving van het plangebied (0-1 km) de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') verwacht.
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 compacte broeihopen van takken, stro en bladeren. Er zijn geen broeihopen aangetroffen. De oevers van het plangebied zijn op beide percelen beschoeid. Deze beschoeiing is wel deels rot en overgroeit met flora. Door de beschoeiing kan de Ringslang niet het perceel betreden. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.



Figuur 34 Beschoeiing op het noordelijke perceel



Figuur 35 Overgroeide beschoeiing op het zuidelijke perceel

6.5.5 Grondgebonden zoogdieren

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

6.5.6 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, Meervleermuis, Rosse vleermuis (0-1 km) en Kleine dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger 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. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

Op het noordelijke perceel is geen bebouwing aanwezig waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. De metalen schuur en aanliggende kassen bieden geen ruimtes voor vleermuizen om in te kruipen. De aanwezigheid van vleermuizen kan op deze locatie worden uitgesloten. Op dit perceel is een houtwal aanwezig. Deze wordt niet aangepast met de huidige plannen. De bomen in deze houtwal hebben geen holtes en zijn daarom niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Wel kunnen deze bomen gebruikt worden als foerageergebied. Doordat de houtwal niet wordt aangepast ontstaat er geen schade aan de populatie van vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen op dit perceel kan worden uitgesloten.



Figuur 36 Overzicht van de metalen schuur



Figuur 37 Open delen in de schuur



Figuur 38 Detailfoto binnenkant van de schuur



Figuur 39 Overzicht van de kassen op het perceel

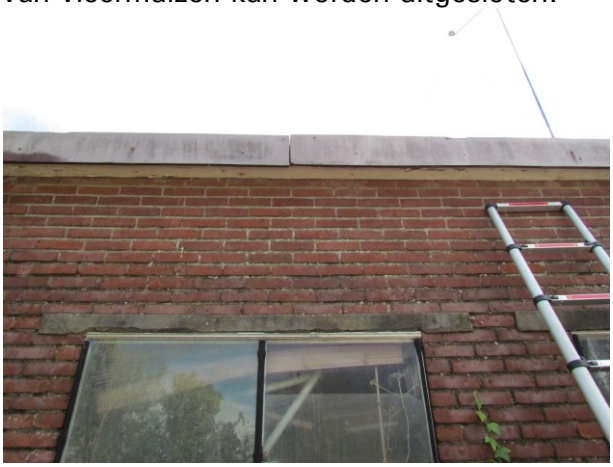


Figuur 40 Houtwal op het perceel

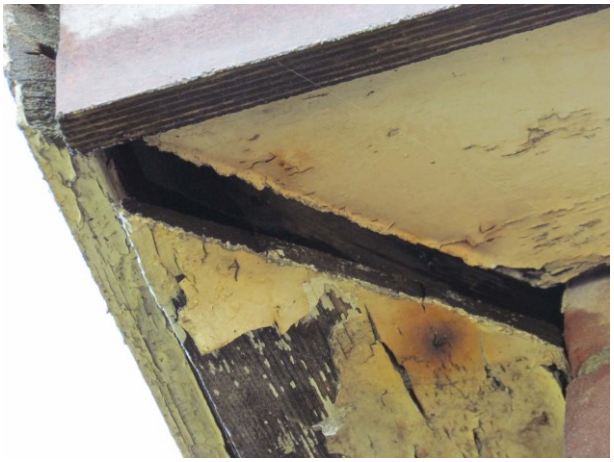
Het zuidelijke perceel heeft twee schuren met stenen muren. De noordelijke schuur heeft een plat dak met grind. Dit dak is al erg verouderd waardoor lekkage is ontstaan. Om het dak is een houten trim aanwezig. De trim zit strak tegen de muur aan. Op verschillende delen is de trim aan het rotten, ook is er roest te zien. Door het rotten is er een opening ontstaan op de noordwestelijke hoek. Vleermuizen kunnen de trim betreden door deze opening. Echter is dit niet geschikt voor vleermuizen als verblijfplaats. Door de lekkage wordt het te nat. De veroudering van de schuur zorgt er ook voor dat het hout vochtig. De muren van dit pand zijn opgebouwd uit een enkele laag baksteen. Hier zijn geen ruimtes voor vleermuizen in aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten.



Figuur 41 Overzicht van de noordelijke schuur



Figuur 42 Enkelsteens muur met daktrim



Figuur 43 Noordwestelijke opening door verrot hout



Figuur 44 Detailfoto daktrim vanuit de kas



Figuur 45 Lekkend dak van de noordelijke schuur



Figuur 46 Dak van de noordelijke schuur

De zuidelijke schuur heeft een schuin dak van een enkele laag golfplaten van asbest. Deze platen bieden geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Er is geen ruimte aanwezig om tussen te kruipen. De boeiboorden zitten strak tegen de muur aan. Met een schroevendraaier is gekeken hoeveel ruimte achter deze boorden zit. De schroevendraaier kon alleen met kracht tussen de muur en het boeiboord gedreven worden. Er is hier niet genoeg ruimte voor vleermuizen om te verblijven. De muren van deze schuur bevatten geen open stootvoeg en geen spouw. Het is niet mogelijk voor vleermuizen deze muur te betreden.



Figuur 47 Overzicht zuidelijke schuur



Figuur 48 Boeiboorden zonder ruimte voor vleermuizen



Figuur 49 Overzichtsfoto boeiboorden



Figuur 50 Detailfoto boeiboorden



Figuur 51 Open nok van de schuur ruimte



Figuur 52 Aansluiting van dak en muur met veel

Tussen deze twee schuren staat een kas. Deze is opgebouwd uit enkel glas en een metalen frame. Voor vleermuizen is deze structuur niet interessant. Er zijn geen openingen aanwezig waar een vleermuis in of achter kan schuilen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen op dit perceel kan worden uitgesloten.



Figuur 53 Overzicht van de kas op het perceel



Figuur 54 Voorzijde van de kas

6.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige beschermde soorten in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied voorkomen.

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

6.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Laag Boskoop 5.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §6.3.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck hebben stikstofgevoelige habitattypen. Echter door de afstand van deze Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied is er geen stikstofberekening nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §6.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §6.3.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §6.4 en 6.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bunzing en Egel, 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.
Flora §6.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §6.5.1	Nee
Vissen §6.5.2	Nee
Reptielen §6.5.4	Nee
Zoogdieren §6.5.5	Nee
Vleermuizen §6.5.6	Nee
Overige soorten §6.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §6.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §6.5.3	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.

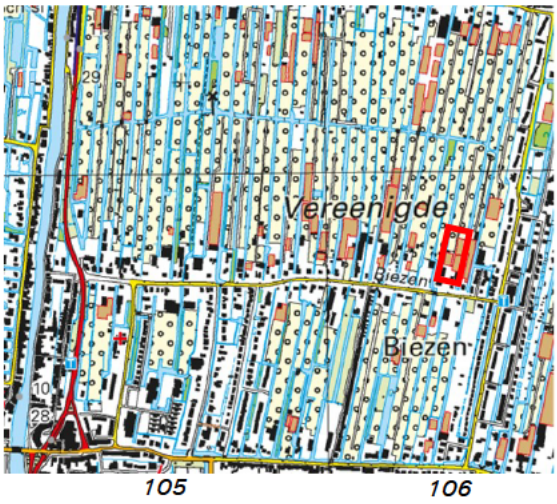
7 Biezen 140 en 142

7.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met Amersfoortse coördinaten: 106, 454

Het plangebied ligt een kilometer ten oosten van de N207 ter hoogte van de muziekvereniging Harmonie Excelsior Boskoop.

Het plangebied ligt aan de noordkant van de Biezen. Vanaf de Biezen is een oprijlaan van 40 meter in noordelijke richting. Aan beide kanten van de oprijlaan staat een huis. Aan het eind van de oprijlaan volgt een verhard plein. Aan de westelijke kant van dit plein staat een grote schuur. Verder noordelijk van deze schuur ligt een kas met een klein hutje, westelijk hiervan liggen twee langgerekte kassen met nog een schuur zuidelijk hiervan. De rest van het perceel bestaat uit sierteelt. Het perceel wordt omringt door een sloot.



Figuur 55 Het plangebied (rode contour)

7.2 Plannen

[redacted] is voornemens alle sierteeltmogelijkheden en bedrijfsopstallen te saneren. Er worden twee nieuwe woningen gerealiseerd achter de bestaande woningen Biezen 140 en 142.


Figuur 56 Overzicht oostelijke schuur


Figuur 57 Overzicht westelijke schuur



Figuur 58 Sierteelt op het perceel



Figuur 59 Kassen op het perceel

7.3 Wettelijk kader

7.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt op 4,9 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 5,2 km ten zuidoosten en 8,7 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet geschikt voor deze doelsoorten. Het gebied bestaat voornamelijk uit sierteelt en is om deze reden niet geschikt als leefgebied en/of foerageergebied voor deze soorten.

Negatieve effect op de doelsoorten van de Natura 2000-gebied zijn derhalve niet aan de orde.

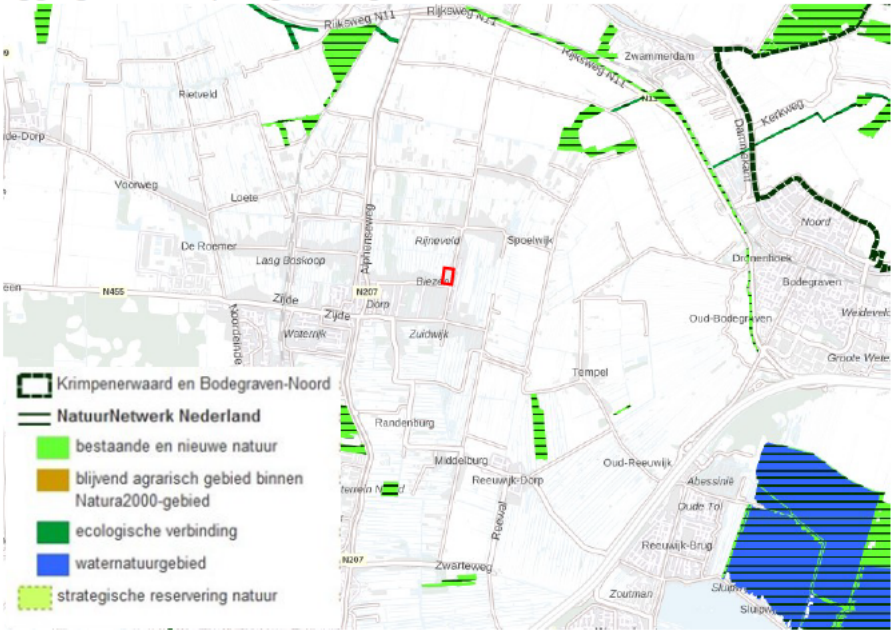
Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van twee woningen. Voor de bouw van twee woningen op maximaal 1200 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 4,9 km. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase.

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

7.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

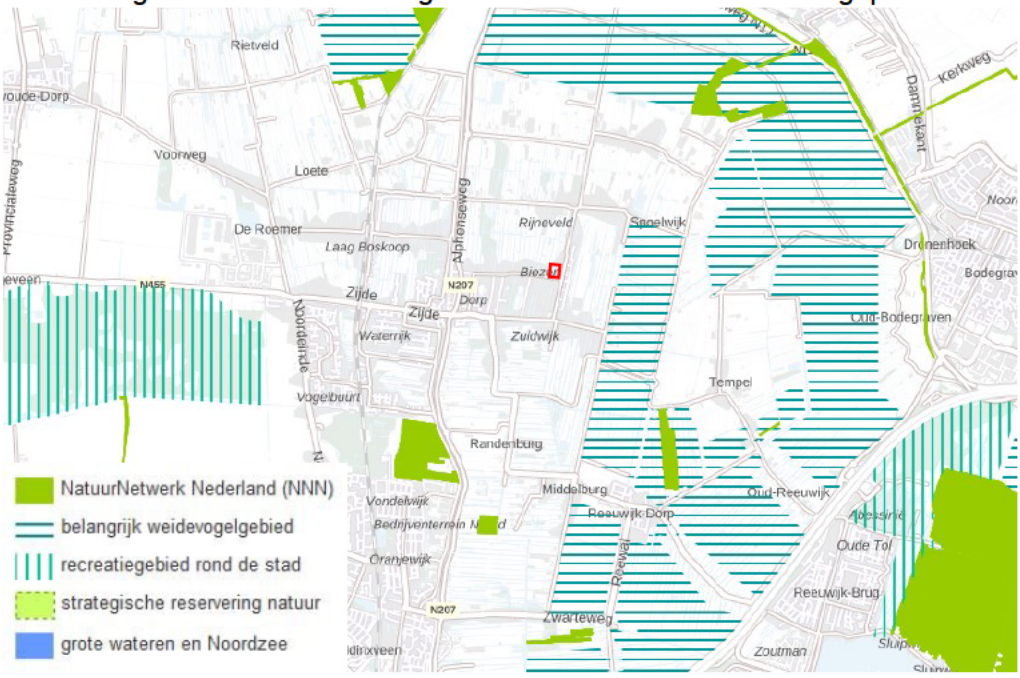
Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 60). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 60 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is door de vele sierteelt niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 61 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

7.4 Flora

In het plangebied zijn geen planten aangetroffen die niet aangeplant zijn ten behoeve van de sierteelt. Wel is Klimop aanwezig tegen de zijkant van de oostelijke schuur.
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.

7.5 Fauna

7.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie is de Merel waargenomen in de omgeving van 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. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd. De bomen binnen het plangebied zijn wel geschikt als broedlocatie voor vogels.

In de nok tussen de isolatie en het dak zijn meerdere vogelnesten gevonden van Merels of kauwen. In de schuur zijn geen sporen gevonden van recentelijke activiteiten zoals poep rond de nesten. Ook in de nok van de oostelijke schuur is een Merel nest gevonden. Dit nest is niet recentelijk gebruikt, er lag geen poep onder en er zaten meerdere spinnenwebben.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten door de hoge cultuurdruk. Gierzwaluw en Huismus zijn afhankelijk van menselijke bebouwing. Deze soorten maken hun nesten uitsluitend onder dakpannen. Alle daken in het plangebied bestaat uit bitumen platen, van binnenuit is de schuur geïsoleerd doormiddel van piepschuim. Gierzwaluwen en huismussen maken geen gebruik van deze dakstructuur als nestlocatie. De aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten.



Figuur 62 Vogelnesten in de nok van de westelijke schuur, te zien door de piepschuim isolatie

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



Figuur 63 Vogelnest in de nok van de oostlijke schuur

7.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De geplande werkzaamheden hebben geen invloed op het omliggende water. De voorkomende algemene vissoorten ondervinden hier dus geen negatieve gevolgen aan.

7.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Verder komt in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied de Rugstreeppad voor (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig').
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.
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. In het plangebied zijn geen zandophopingen en ondiepe poelen aanwezig. De aanwezigheid van de Rugstreeppad kan worden uitgesloten.

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

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

7.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.
Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving van het plangebied de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') verwacht (0-1km).
De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van compacte broeihopen van takken, stro en bladeren. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied. De oevers rond het plangebied zijn afgewerkt met houten beschoeiing. Ook zijn er geen broeihopen aanwezig. De aanwezigheid van de Ringslang in het plangebied kan worden uitgesloten.



Figuur 64 Oever met beschoeiing in het plangebied

7.5.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Egel en Haas (beide 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.

7.5.6 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 (0-1 km) en Kleine dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Tweekleurige vleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

De westelijke schuur is opgebouwd met bakstenen, in deze muren zitten geen open stootvoegen. De muren van de schuur bieden geen ruimtes. Aan de noord- en zuidkant van de schuur gaat de bakstenen muur over op zwarte bitumen golfplaten. Echter wordt het achter deze platen erg warm als de zon hierop staat. Hierdoor zal er geen geschikt microklimaat ontstaan. Daarnaast zijn zowel de boven- als onderkant open waardoor er tocht ontstaat.
Het dak van deze schuur bestaat ook uit zwarte bitumen golfplaten. De aansluitingsplek van deze platen met de bakstenen muur biedt voldoende ruimte om tussen te kruipen. Het dak is vanbinnen geïsoleerd met piepschuim, tussen het dak en de isolatie is veel ruimte. De grote ruimte is echter niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Zwarte bitumen warmt snel

op in de zon. Hierdoor ontstaat er geen geschikt microklimaat voor vleermuizen. Verder is de nok van deze schuur open. De nok van de schuur is daardoor tochtig, hierdoor is deze ongeschikt voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. Door de snel opwarmende materialen en tochtige nok is deze schuur niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten.



Figuur 65 Noordelijk aanzicht met golfplaten



Figuur 66 onderkant van de golfplaten



Figuur 67 Dak met goot van de westelijke schuur



Figuur 68 Open nok van de oostelijke schuur



Figuur 69 Binnenkant van de westelijke schuur met piepschuim isolatie



Figuur 70 Ingang van de westelijke schuur

De oostelijke schuur is kleiner dan de westelijke en staat in verbinding met een kas. De muren van deze schuur zijn rondom opgebouwd met damwandplaten. Aan de binnenkant zijn

de muren afgewerkt met spaanplaten. In de muren zit ruimte voor vleermuizen. Door de hoge temperaturen die damwandplaten in de zon kunnen bereiken, is het echter ongeschikt voor vleermuizen. Het dak is opgebouwd met zwarte bitumen golfplaten. Aan de onderkant van deze platen zijn er openingen waar vleermuizen doorheen kunnen kruipen. In de schuur is echter te zien dat het dak uit een enkele laag bestaat.
Hierdoor zullen vleermuizen geen plek hebben om ergens tussen te kruipen. De nok van de schuur bestaande uit zwarte bitumen en is van buiten dichtgetimmerd. Hierdoor is deze niet te bereiken voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in deze schuur kan worden uitgesloten.


Figuur 71 Ingang van de oostelijke schuur


Figuur 72 Dichte nok van de oostelijke schuur


Figuur 73 Dichte overstek zonder ruimte


Figuur 74 Binnenzijde van de oostelijke schuur



Figuur 75 Dak van golfplaten met ruimte



Figuur 76 Binnenzijde van het dak

Iets verder op het perceel staat een houten hut. De muren van deze hut bestaan uit een enkele laag houten planken. Er zitten een aantal gaten en kieren in de muren van deze hut. Het dak bestaat uit damwand platen. Het dak sluit niet overal goed aan en heeft meerdere gaten. Deze bestaat uit een enkele laag. De hut heeft geen plek voor vleermuizen om ergens tussen te kruipen. Ook is er teveel tocht voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. De aanwezigheid verblijfplaatsen van vleermuizen in deze hut kan worden uitgesloten.
De aanwezige kassen bestaan uit glas en metaal. Deze constructies zijn niet interessant voor vleermuizen. Vleermuizen hebben hierdoor geen plek om ergens tussen te kruipen.
In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Wel kunnen vleermuizen mogelijk gebruik maken van de aanwezige sierteelt als foerageergebied. Echter worden hier met de huidige plannen geen aanpassingen aan gedaan. Schade aan de populatie vleermuizen is derhalve niet aan de orde.



Figuur 77 Binnenkant van de hut



Figuur 78 Buitenkant van de hut



Figuur 79 Dak van de hut op het frame met openingen



Figuur 80 Opening in de dak van de hut

7.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige beschermde soorten in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied voorkomen.

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

7.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Biezen 140 en 142.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §7.3.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Door de afstand van deze Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied is een stikstofberekening niet nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §7.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §7.3.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §7.4 en 7.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Egel, Haas, 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.
Flora §7.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §7.5.1	Nee
Vissen §7.5.2	Nee
Reptielen §7.5.4	Nee
Zoogdieren §7.5.5	Nee
Vleermuizen §7.5.6	Nee
Overige soorten §7.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §7.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §7.5.3	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.

8 Biezen 72L en Biezen achter 58-68

8.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met Amersfoortse coördinaten: 105, 454 en 105, 455

Het plangebied ligt ten oosten van de N207 aan de noordkant van de Biezen. Aan de zuidkant van het plangebied staat een grote schuur. Daar achter staan nog twee oude kassen en een klein pand op het perceel. Aan de westelijke kant is een houtwal aanwezig. Deze wordt beheert door de eigenaar en dient als windbreker voor de sierteelt. De rest van het perceel wordt gebruikt voor sierteelt.



Figuur 81 Het plangebied (rode contour)

8.2 Plannen

Op deze percelen wordt de Ruimte-voor-ruimte-regeling toegepast. Er worden enkele sierteeltmogelijkheden gesaneerd. In dit geval worden de administratieve bouwmogelijkheden voor sierteelt in het bestemmingsplan gesaneerd. Aan de zijde van de rijbaan ontstaan een nieuw woonerf. De bestaande loods wordt verbouwd tot woning, dus vooralsnog niet gesloopt. Dit woonerf moet worden onderzocht.



Figuur 82 Vooraanzicht van de schuur



Figuur 83 Pand op het perceel



Figuur 84 Sierteelt op het perceel

8.3 Wettelijk kader

8.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt op 5,6 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 5,9 km ten zuidoosten en 8,0 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet geschikt voor deze doelsoorten door de hoge cultuurdruk. Negatieve effect op de doelsoorten van de Natura 2000-gebied zijn derhalve niet aan de orde.

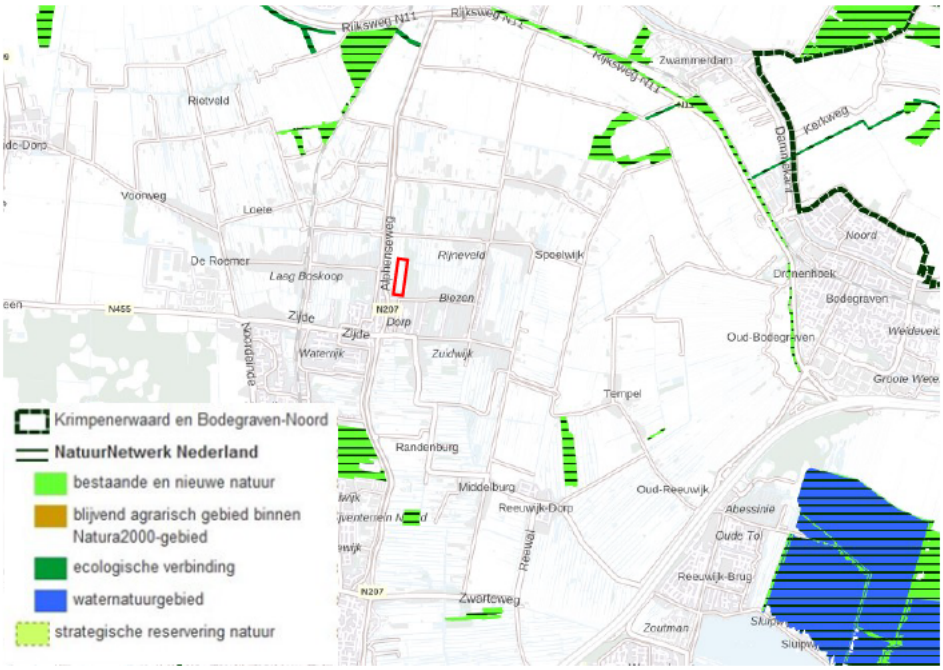
Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van één woning. Voor de bouw van één woning op maximaal 1100 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 5,6 km. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase.

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

8.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

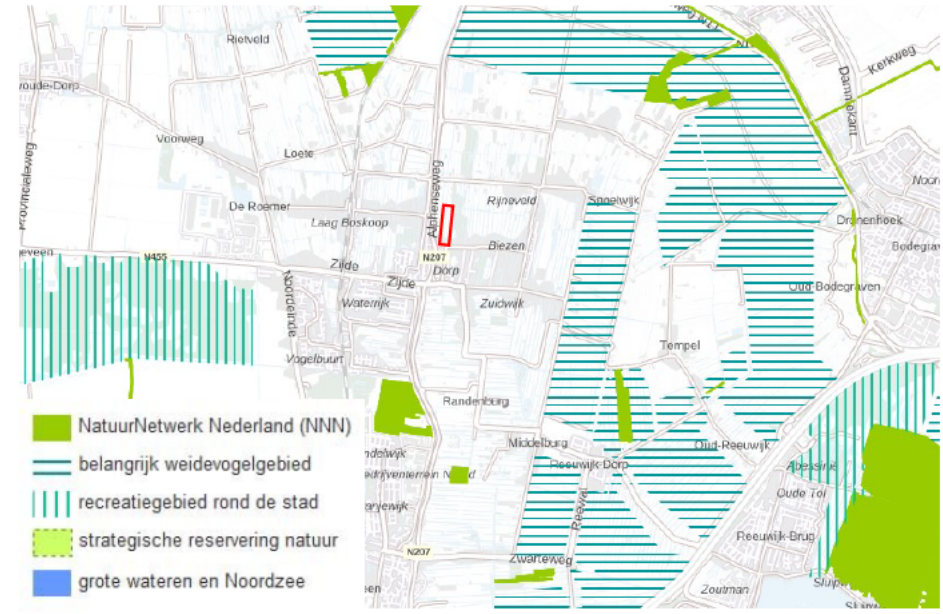
Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 85). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 85 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 86 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

8.4 Flora

In het plangebied staat een houtwal die bestaat uit soorten als; Zwarte els, Wilg, Zomereik en Hulst. De rest van het plangebied bestaat uit bebouwing en sierteelt.
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.

8.5 Fauna

8.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Boerenzwaluw, Meerkoet, Ekster, Nijlgans en Houtduif. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Zowel Gierzwaluw als Huismus zijn afhankelijk van menselijke bebouwing. Deze soorten nestelen vrijwel alleen onder dakpannen. Een deel van de schuur heeft dakpannen. Deze pannen liggen niet strak op elkaar aangesloten. Ruimte voor vogels is hierdoor aanwezig. Echter zijn er meerdere lekkages in het dak aanwezig. Hierdoor zijn er vochtige en rotte plekken in het dak aanwezig. Dit maakt het dak onaantrekkelijk voor vogels. Bij het lichten van een aantal dakpannen zijn geen gebruikssporen van vogels gevonden. Tevens zijn er geen huismussen aangetroffen binnen het plangebied.
Het andere deel van de schuur evenals het losstaande pand heeft een dak opgebouwd uit damwandplaten. Deze dak structuur is niet geschikt voor nestlocaties van Gierzwaluw en Huismus. De aanwezigheid van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten.
Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten.

In de schuur is wel een verlaten merelnest aangetroffen. Verder zijn in de schuur geen sporen aanwezig van recentelijk gebruik door vogels.
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.



Figuur 87 Verlaten merelnest in de schuur

8.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De geplande werkzaamheden hebben geen invloed op het omliggende water. Algemene vissoorten ondervinden geen negatieve gevolgen aan de geplande werkzaamheden.

8.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Verder komt in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied de Rugstreeppad voor(Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig').
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.
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. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad aangetroffen. Er zijn geen zand ophopingen en ondiepe poelen aanwezig. De aanwezigheid van de Rugstreeppad kan worden uitgesloten.
Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en 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.

8.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.

Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving van het plangebied de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') verwacht (0-1km).
De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van compacte broeihopen van takken, stro en bladeren.
De houtwal op het perceel kan gebruikt worden als foerageergebied van de Ringslang. Verder is het plangebied niet geschikt als leefomgeving voor de Ringslang. De overige oevers zijn afgewerkt met houten beschoeiing en de overige grond wordt actief gebruikt voor sierteelt. De huidige plannen hebben geen invloed de houtwal. Schade aan het leefgebied van de Ringslang kan worden uitgesloten.



Figuur 88 Oevers met beschoeiing in het plangebied

8.5.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals 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.

8.5.6 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, Meervleermuis (0-1 km) en Kleine dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Tweekleurige vleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

De muren van de grote schuur bestaan uit houten planken. Tussen de planken zit geen ruimte voor vleermuizen om er tussen te kruipen. Op aansluitingen van de muren bevinden zich gaten en kieren. Echter leiden deze openingen direct in de schuur. Hierdoor is er geen ruimte voor vleermuizen om ergens tussen te kruipen.
Het dak van deze schuur bestaat uit dakpannen, onder deze dakpannen is veel ruimte voor vleermuizen. Tijdens het veldbezoek zijn dakpannen opgetild, hierbij zijn geen sporen gevonden van vleermuizen. Aan de binnenkant van de schuur is het dak afgewerkt met houten planken. Op meerdere plekken van dit dak zitten gaten en vochtplekken aanwezig. Doordat deze schuur tochtig en vochtig is, is deze ongeschikt voor vleermuizen.
Aan de noordkant van deze schuur is een aanbouw. De muren van deze aanbouw zijn hetzelfde opgebouwd als het hoofdgedeelte van de schuur. Het dak is echter opgebouwd uit damwand platen. Dit deel van het dak is ongeschikt voor vleermuizen. Het microklimaat onder dit materiaal niet goed is voor vleermuizen. Vleermuizen hebben geen houvast in deze platen. De aanwezigheid van vleermuizen in de grote schuur kan worden uitgesloten.



Figuur 89 Vooraanzicht opening van de schuur


Figuur 90 Overzicht van de muur van de schuur



Figuur 91 Ruimtes tussen de muren. Tussen de planken is te weinig ruimte voor een schroevendraaier. De opening rechts leidt direct de schuur in.



Figuur 92 Dak van de schuur met openingen en rotte delen



Figuur 93 Losse dakpannen met veel ruimte



Figuur 94 Opgetilde dakpan zonder sporen



Figuur 95 Overgang van het pannendak naar het dak van damwandplaten

Iets noordelijker op het perceel staat een tweede gebouw, deze is kleiner dan de eerder beschreven schuur. De muren van dit gebouw bestaan tot een meter van de grond uit baksteen, hierna gaat deze over in damwand. In deze muren zitten geen gaten en kieren. Het dak van dit gebouw bestaat uit damwand platen en is iets schuin aflopend. Dit gebouw is ongeschikt voor vleermuizen, omdat er geen openingen zijn voor vleermuizen om tussen te kruipen. Ook zijn damwand platen ongeschikt voor vleermuizen omdat deze niet zorgen voor het juiste microklimaat en omdat vleermuizen zich nergens aan vast kunnen pakken.
De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten.



Figuur 96 Noordelijke pand zonder mogelijkheden voor vleermuizen

8.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige beschermde soorten in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied zijn.

Op basis van de biotoopkenmerken worden er geen overige beschermde soorten verwacht in het plangebied.

8.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Biezen 72L en Biezen achter 58-68.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §8.3.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Door de afstand van deze Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied is een stikstofberekening niet nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §8.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §8.3.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §8.4 en 8.5	Voor de beschermde soort, Bastaardkikker, 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.
Flora §8.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §8.5.1	Nee
Vissen §8.5.2	Nee
Reptielen §8.5.4	Nee
Zoogdieren §8.5.5	Nee
Vleermuizen §8.5.6	Nee
Overige soorten §8.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §8.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §8.5.3	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.

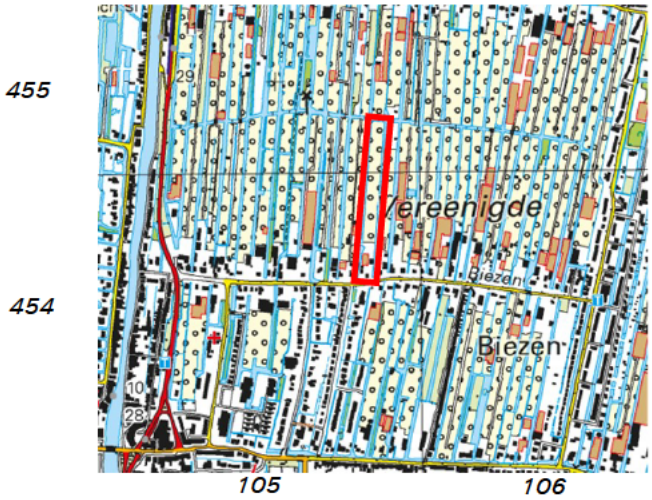
9 Biezen achter 94-98

9.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met Amersfoortse coördinaten: 105, 454 en 105, 455.

Het plangebied ligt ten oosten van de N207, ter hoogte van de muziekvereniging Harmonie Excelsior Boskoop. Het plangebied ligt aan de noordkant van de Biezen.

Aan de zuidkant van het plangebied staan twee huizen. Achter deze huizen staan naast elkaar twee schuren beide met bijbehorende kassen. Aan de oostkant van deze kassen ligt een kruidenrijke strook vegetatie, die de kas van de sloot scheidt. Noordelijk van de kassen ligt een soortenarm grasveld. De rest van het perceel bestaat uit sierteelt. Om het perceel heen ligt een sloot.



Figuur 97 Het plangebied (rode contour)

9.2 Plannen

[redacted] is voornemens de agrarische sierteeltbestemming te wijzigen naar sierteelt "exensief" zonder bebouwing. Hierbij wordt bestaande bebouwing gesloopt. Het gaat om een cabrioletkas, schuur en een venlokas. Tevens wordt een compensatiewoning gerealiseerd.



Figuur 98 Overzicht van het plangebied



Figuur 99 Kassen met daarachter de schuur

9.3 wettelijk kader

9.3.1 Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ligt op 5,6 km ten oosten van het plangebied. De andere Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck liggen respectievelijk op een afstand van 5,7 km ten zuidoosten en 8,3 km ten noordwesten van het plangebied.

Een deel van de doelsoorten in de Natura 2000-gebieden komt uitsluitend voor binnen de gebieden. Andere soorten zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura 2000-gebied.

Het plangebied is niet geschikt voor deze doelsoorten. Het gebied bestaat voornamelijk uit sierteelt en is om deze reden niet geschikt als leefgebied en/of foerageergebied voor deze soorten.

Negatieve effect op de doelsoorten van de Natura 2000-gebied zijn derhalve niet aan de orde.

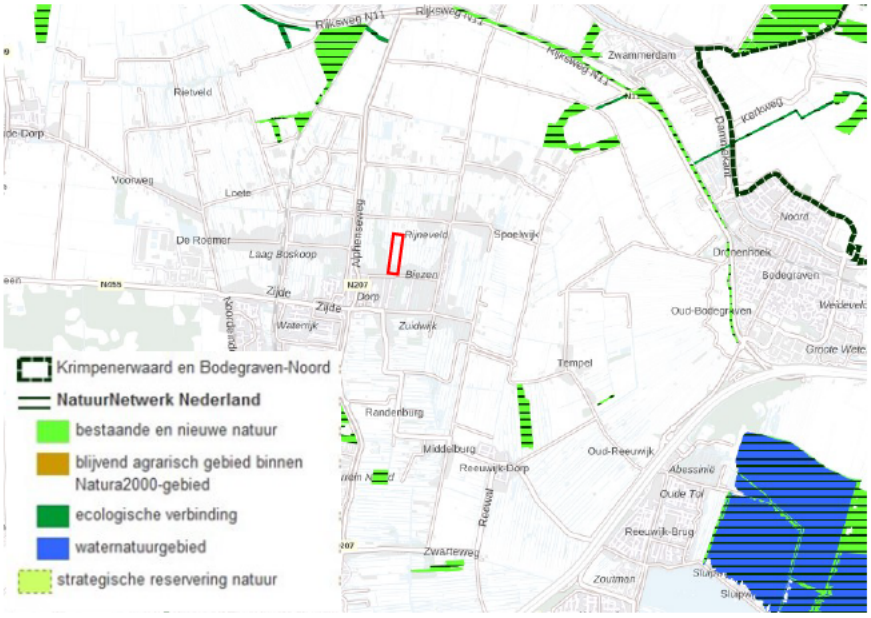
Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van één woning. Voor de bouw van 1 woning op maximaal 1100 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is een stikstofberekening voor de gebruiksfase nodig. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 5,6 km. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig van de gebruiksfase.

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

9.3.2 Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 100). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt te noorden van het plangebied aan de overzijde van de spoorbaan. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van een nieuwe woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 100 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rood) (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

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

Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op een ruime kilometer ten oosten van het plangebied. Het plangebied zelf is niet geschikt als leefgebied voor weidevogels. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 101 Ligging belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (rood) (bron:ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart

9.4 Flora

Aan de slootkant van de meest oostelijke kas, staat een strook met verschillende planten. Een aantal van deze planten zijn Zwarte els, Noorse esdoorn en Koninginnekruid. Ook is er Gele plomp aanwezig in de naastgelegen 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.

9.5 Fauna

9.5.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Merel, Knobbelzwaan en Waterhoen. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus zijn voor hun nesten afhankelijk van dakpannen. Het dak van de schuur bestaat uit damwand platen, dit maakt deze schuur ongeschikt voor de Gierzwaluw en de Huismus als huisvesting. De kassen bestaan uit glas in

een metalen frame en bieden ook geen mogelijkheden voor deze soorten. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus kan worden uitgesloten. Het plangebied is niet geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten.
Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van roofvogels en uilen of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

9.5.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied. De geplande werkzaamheden hebben echter geen invloed op het omliggende water, de verschillende algemene vissoorten ondervinden hier dus geen negatieve gevolgen aan.

9.5.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Verder komt in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied de Rugstreeppad voor(Wnb-hrl/ Rode lijst status ‘gevoelig’).
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. 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.

Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad aangetroffen. Er zijn geen zand ophopingen en ondiepe poelen aanwezig. Om deze reden kan uitgesloten worden dat de rugstreeppad voorkomt in het plangebied. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en 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.

9.5.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen.

Op basis van de bureaustudie wordt in de nabije omgeving van het plangebied de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status ‘kwetsbaar’) verwacht (0-1 km).
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 compacte broeihopen van takken, stro en bladeren.

Het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de Ringslang. De oevers rond het perceel zijn allemaal afgewerkt met houten beschoeiing waardoor de Ringslang niet op het perceel

kan komen. Ook zijn er geen broeihopen gevonden die geschikt zijn voor deze soort. De aanwezigheid van de Ringslang in het plangebied kan worden uitgesloten.

9.5.5 Grondgebonden zoogdieren

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

9.5.6 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, Meervleermuis, Rosse vleermuis (0-1km) en Kleine dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Tweekleurige vleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

Zowel de cabrioletkas als de venlokas bestaan uit glas en metaal. Om deze reden zullen deze constructies niet interessant zijn voor vleermuizen. Vleermuizen hebben hierdoor geen plek om ergens tussen te kruipen.



Figuur 102 Overzicht van de venlokas



Figuur 103 Aansluiting cabrioletkas op de schuur met strak betimmerde muur

De schuur die grenst aan de cabrioletkas is opgebouwd met muren van houten planken. De planken van deze muren sluiten strak op elkaar aan, er zitten geen kieren tussen. Deze muren zijn enkelwandig en bieden geen ruimtes. Het dak van deze schuur bestaat uit golfplaten. Dit dak is ongeschikt voor vleermuizen omdat damwand niet voor een goed microklimaat zorgt voor vleermuizen. Ook is vanaf de binnenkant te zien dat het dak enkelvoudig is. Dit maakt het dak ongeschikt voor vleermuizen aangezien deze geen mogelijkheid hebben om ergens tussen te kruipen. De lichtdoorlatende platen maken de schuur erg ligt. De nok van het dak is dicht getimmerd en daardoor onbereikbaar voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn er geen sporen als poep van vleermuizen gevonden. Het perceel is door de afwezigheid van groen niet geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de schuur kan uitgesloten worden.



Figuur 104 Dak van golfplaten op de schuur



Figuur 105 Dak vanuit de schuur



Figuur 106 Dichte gemaakte nok van de schuur



Figuur 107 Dichte gemaakte nok van de schuur

9.5.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen overige beschermde soorten in de nabije omgeving (0-1 km) van het plangebied zijn. Binnen het plangebied is geen leefgebied aangetroffen voor overige beschermde soorten.

Op basis van de biotoopkenmerken worden er geen overige beschermde soorten verwacht in het plangebied.

9.6 Conclusies

In deze paragraaf volgt een opsomming van de conclusies van de bevindingen van het ecologisch onderzoek van het perceel aan Biezen achter 94-98.

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §9.3.1	
- Habitattypen	Natura 2000-gebieden Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, Nieuwkoopse plassen & De Haeck en De Wilck hebben habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Echter door de afstand tussen deze Natura 2000-gebieden en het plangebied is een stikstofberekening niet nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §9.3.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Algemeen §9.4 en 9.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bunzing, Egel, Haas, 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.
Flora §9.4	Nee
Jaarrond beschermde nesten §9.5.1	Nee
Vissen §9.5.2	Nee
Reptielen §9.5.4	Nee
Zoogdieren §9.5.5	Nee
Vleermuizen §9.5.6	Nee
Overige soorten §9.5.7	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist**
Vogels §9.5.1	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 standaardperiode 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.
Amfibieën §9.5.3	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.

10 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. Norren, E. van, J. Dekker en H. Limpens, 2020. *Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria.* Rapport 2019.026. Zoogdiervereniging, Nijmegen
6. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging, *Vleermuisprotocol 2021*, januari 2021
7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, gewijzigd ontwerp, 22 januari 2019
8. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, 22 februari 2019
9. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018 tot 1 april 2019
10. Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, *Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen woningbouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie*, versie 6.1, 15 maart 2022.
11. '© NDFF - quickscanhulp.nl 1 september 2022

Geraadpleegde internetsites:

12. www.rijksoverheid.nl
13. www.bij12.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
[redacted]
+31 (0)182-395460
www.watersnipadvies.info
advies@watersnip.info

