

Ecologisch Onderzoek

Bovenberg 84/84a
Bergambacht





Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Bovenberg 84/84a Bergambacht
Status rapport	Definitief
Projectnummer	23A062
Datum uitgave	juni 2023
Samengesteld door	Quinn van Etten, adviseur Watersnip Advies Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies Jorian Eijkelboom, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Fam. Casteleijn-Rijkaart Bovenberg 84 2861 BB Bergambacht
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. W. Kaandorp (intROview B.V.)

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

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	3
2	LOCATIEBESCHRIJVING	6
2.1	Huidige situatie.....	6
2.2	Plannen	6
3	TOETSINGSKADER.....	8
3.1	Europese richtlijnen	8
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving.....	8
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	<i>8</i>
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	<i>12</i>
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland.....</i>	<i>13</i>
4	RESULTATEN ONDERZOEK	14
4.1	Methode.....	14
4.2	Flora	14
4.3	Fauna	15
4.3.1	<i>Vogels.....</i>	<i>15</i>
4.3.2	<i>Vissen</i>	<i>17</i>
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	<i>17</i>
4.3.4	<i>Reptielen.....</i>	<i>18</i>
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren.....</i>	<i>18</i>
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	<i>18</i>
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	<i>20</i>
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	27
5.1	Conclusies en aanbevelingen	27
5.2	Algemene Zorgplicht	29
6	BRONNEN.....	30

1 Inleiding

De familie Casteleijn-Rijkaart is voornemens nieuwbouw te realiseren binnen het plangebied Bovenberg 84 en 84a in Bergambacht. Er worden drie nieuwe woningen gebouwd. Een groot deel van bestaande bebouwing zal worden afgebroken.

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 verblijfplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (eveneens toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Omgevingsbeleid, Zuid-Holland).

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden. Dit gebeurt middels een bureaustudie en veldonderzoek naar de aanwezige flora en fauna. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van ecologie.

In mei 2023 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.

Conclusies en aanbevelingen

In onderstaand schema volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen uit hoofdstuk 5. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De dichtstbij gelegen beschermde natura 2000-gebieden betreft 'Uiterwaarden Lek' dit gebied ligt op ca. 5,8 kilometer, 'Donkse Laagten' dit gebied ligt op ca. 6,8 kilometer en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein', dit gebied ligt op ca. 7,6 kilometer van de planlocatie. Aan de hand van de depositieberekeningen (uitgevoerd door Stalbouw.nl) kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen plan niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de omliggende beschermde natura 2000-gebieden. De totale depositie van de aanlegfase evenals de gebruiksfase is dan ook kleiner dan 0,00 mol per hectare per jaar. Deze bijdragen zijn zo klein dat er geen vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming, gebiedsbescherming. Het aspect stikstofemissie is geen belemmering voor het project.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bunzing, Egel, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Wezel en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Ja, er zijn meerdere broedende vogels aangetroffen, zoals Knobbeltzwaan en Spreeuw. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de werkzaamheden pas te starten na het einde van het broedseizoen. 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 §4.3.3	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.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

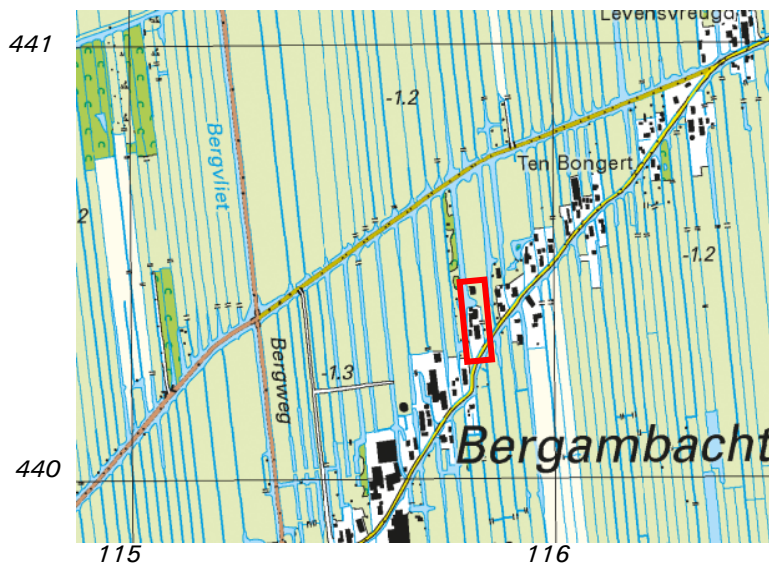
Het plangebied ligt in het kilometervak met de Amersfoortse coördinaten: 115, 440. Het plangebied bevindt zich te midden van een veenweide polderlandschap. Ten zuiden van het plangebied stroomt de Lek (op circa 1300 meter afstand). Ten oosten van het plangebied stroomt het (vervenings)riviertje de Vlist (op circa 2 km afstand).

In de huidige situatie bestaat de bebouwing op het kavel uit een boerderij welke bestaat uit een woonhuis (voorgedeelte) en een voormalige stal (achtergedeelte) (zie figuur 2 en 3). Daarnaast zijn op het kavel een hooischaar, paardenschaar en vele andere vervallen en ingestorte schuren aangetroffen (zie figuur 4 t/m 8). Achter de woonkavel staat op de kop van het noordelijk gelegen perceel (agrarisch gebruik) een voormalige varkenschaar (zie figuur 4). Het grootste gedeelte van de uit baksteen opgetrokken bebouwing is in zeer slechte staat en vertoont vele schuren, gaten en kieren. Op vele plaatsen zijn dan ook muurankers geplaatst om het scheuren en afbreken van muren te voorkomen.

Rondom de bebouwing zijn veel bomen geplant in het verleden. Bij de voorgevel staan een tweetal oude leilindes en langs het grindpad bij de oprit staat een rij rode beuken met daartussen twee roodbladige sierkersen. Langs de slootkant nabij de paardenschaar staan meerdere zwarte elzen. Bij het boenhok aan de westzijde van het woongedeelte staat een oude Zoete kers.

2.2 Plannen

De familie Casteleijn-Rijkaart is voornemens nieuwbouw te realiseren binnen het plangebied Bovenberg 84 en 84a in Bergambacht. Er worden drie nieuwe woningen gebouwd. Een groot deel van de bestaande bebouwing zal worden afgebroken. De oude varkenschaar, vervallen schuurtjes, ingestorte schuren en de boerderij worden binnen voorgenomen plannen allen gesloopt.



Figuur 1 Het plangebied (rode contour)



Figuur 2 Boerderij met oprijlaan gezien vanaf Bovenberg



Figuur 3 Westzijde boerderij



Figuur 4 oude varkensschuur op agrarisch gebruikt perceel



Figuur 5 Uitzicht richting noorden vanaf agrarisch gebruikt perceel



Figuur 6 Ingestorte schuur



Figuur 7 Hooischuur en opslagschuren

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.

Stikstofdepositie

Sinds 2015 werkte de overheid met het Programma Aanpak Stikstof (PAS) aan minder stikstof in de natuur. In mei 2019 heeft de Raad van State geoordeeld dat dit programma niet meer gebruikt mag worden. In Provincie Zuid-Holland is afhankelijk van de omvang van het initiatief een stikstofdepositieberekening nodig.

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht geworden. Hierin worden resultaatverplichtingen voor stikstofreductie genoemd voor 2025, 2030 en 2035. In deze wet gold een bouwvrijstelling. Deze gold voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten. In november 2022 heeft de Raad van State uitspraak gedaan betreffende de vrijstelling van de bouwfase. Deze vrijstelling voldoet niet aan het Europese Natuurbeschermingsrecht. In projecten dient zowel de bouwfase als de gebruiksfase berekend te worden. 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 voorkómen van schade (zie figuur 8). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 8 Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

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

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

Voor 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.

Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

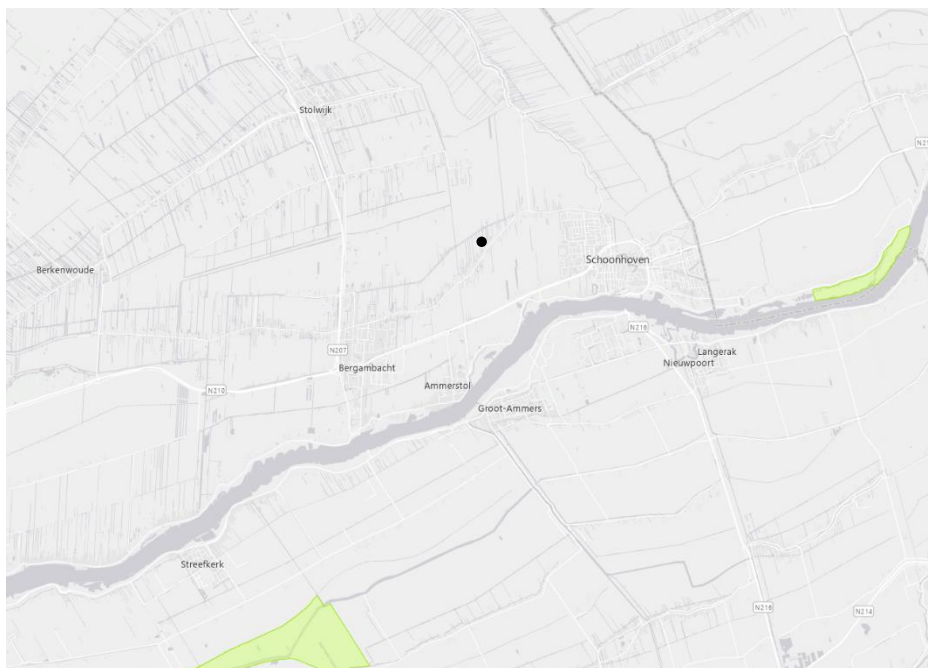
Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied. De dichtstbij gelegen beschermde natura 2000-gebieden betreffen 'Uiterwaarden Lek' dit gebied ligt op ca. 5,8 kilometer, 'Donkse Laagten' dit gebied ligt op ca. 6,8 kilometer en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein', dit gebied ligt op ca. 7,6 kilometer van de planlocatie.

Doelsoort van het Natura2000-gebied 'Uiterwaarden Lek' is de Kamsalamander.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Donkse Laagten' zijn: Brandgans, Kleine Zwaan en Kolgans.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura 2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient, Krakeend en Kolgans foerageren ook in de bredere omgeving van het Natura 2000-gebied. Het plangebied is echter niet geschikt voor deze wetlandsoorten als foerageergebied. In de directe omgeving van het plangebied bevindt zich wel geschikt foerageergebied voor soorten, zoals Smient, Krakeend en Kolgans.

De werkzaamheden hebben geen betrekking op waterlichamen of op mogelijk geschikt foerageergebied in de directe omgeving van het plangebied. Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura 2000-gebieden zijn niet aan de orde.



Figuur 9 Ligging Natura 2000-gebieden t.o.v. plangebied (zwarte stip) (bron: www.pzh.nl)

Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De dichtstbij gelegen beschermde Natura 2000-gebieden betreft 'Uiterwaarden Lek' dit gebied ligt op ca. 5,8 kilometer, 'Donkse Laagten' dit gebied ligt op ca. 6,8 kilometer en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein', dit gebied ligt op ca. 7,6 kilometer van de planlocatie.

Aan de hand van de depositieberekeningen (uitgevoerd door Stalbouw.nl) kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen plan niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de omliggende beschermde natura 2000-gebieden. De totale depositie van de aanlegfase evenals de gebruiksfase is dan ook kleiner dan 0,00 mol per hectare per jaar. Deze bijdragen zijn zo klein dat er geen vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming, gebiedsbescherming. Het aspect stikstofemissie is geen belemmering voor het project.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de gemeente Krimpenerwaard. Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

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

3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland, in de wet benoemd als de (voormalige) Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is een netwerk van natuurgebieden in Nederland om de biodiversiteit te behouden en te versterken. Via dit netwerk kunnen planten en dieren zich verspreiden, waardoor de kans op uitsterven of inteelt verkleind wordt. De NNN bestaat uit:

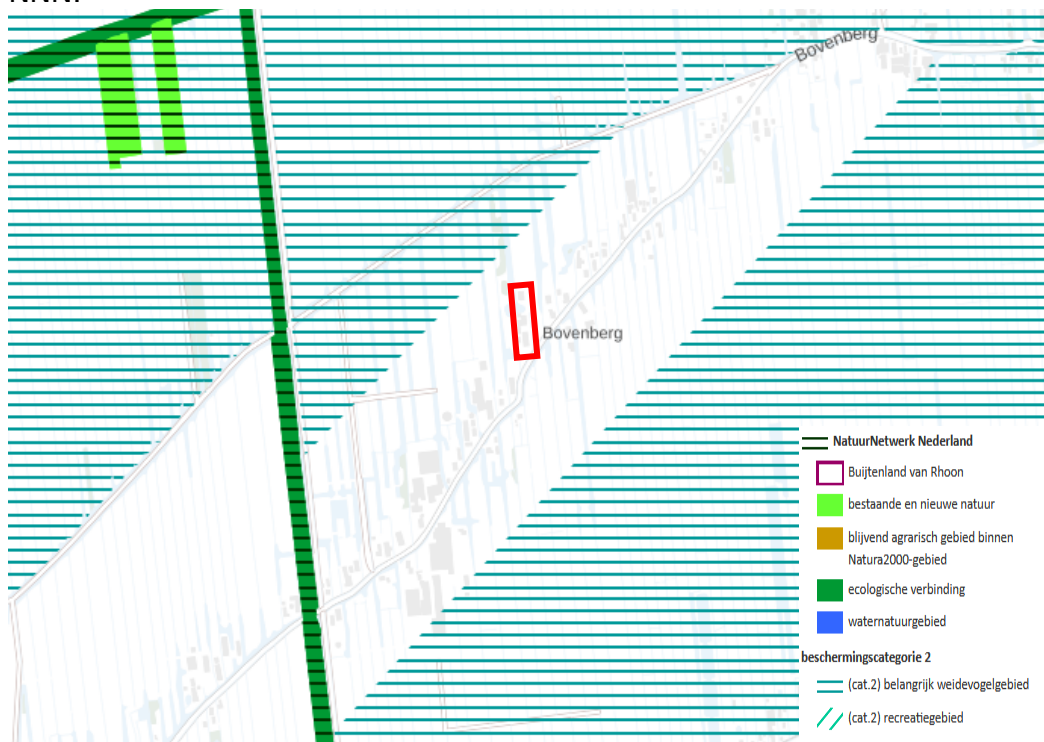
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgens agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, en via de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, V&W en EZ (2006) voortgezet in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, opgesteld door het Ministerie van I&M (2012). In 1995 werden de doelsoorten en natuurdoeltypen gedefinieerd, die in 2000 werden doorgevoerd in de provinciale plannen. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van de NNN.

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

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 10). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van de boerderij met bijbehorende schuren en de bouw van de woningen zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 10 Ligging NNN-gebieden en belangrijk weidevogelgebied t.o.v. het plangebied (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl)

3.2.3 Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland

Op 1 april 2019 is het Omgevingsbeleid in werking getreden (geconsolideerd 1 april 2023). 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 2024 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 compensatiebeginsel natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 vastgesteld. Deze beleidsregel is opgenomen in de Omgevingsverordening.

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

- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

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

Bovenstaande elementen zijn in en rond het plangebied niet in de directe omgeving aanwezig (zie figuur 10). Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.

4 Resultaten onderzoek

4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. Soorten die op een afstand van 0 tot 1 km zijn waargenomen, worden in dit rapport behandeld. Indien relevant worden soorten op een afstand van 1 tot 5 km ook genoemd. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op dinsdag 9 mei 2023 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. Er is als volgt te werk gegaan:

- a. Met behulp van een schroevendraaier en koevoet zijn de aanwezige spleten/ruimten gecontroleerd op mogelijk gebruik als invliegopening door vleermuizen.
- b. Er is gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen (bijv. uitwerpselen).

4.2 Flora

De flora die tijdens het veldbezoek is aangetroffen bestond voornamelijk uit aangeplante bomen, heesters en spontaan opgekomen opslag van hout- en kruidachtige vaatplanten in het grindpad en in de ingestorte schuur. Langs het grindpad zijn enkele rode beuken en roodbladige sierkersen geplant (schatting 30+ jaar oud). Langs de slootkant nabij de paardenschuur staan meerdere zwarte elzen. Bij het boenhok aan de westzijde van het woongedeelte staat een oude Zoete kers.

De slootkanten aan de oost- en westzijde van het plangebied zijn vrij rijk begroeid met soorten zoals: Riet, Gele lis, Waterzuring, Liesgras, Mannagras, Watermunt en Grote kattenstaart. Op de overige verharde delen binnen het plangebied zijn soorten aangetroffen zoals: Grote vossenstaart, Kleefkruid, Bermooievaarsbek, Raapzaad, Kleine veldkers, Engels raaigras, Straatgras en vogelmuur.

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 11 Bermooievaarsbek

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Spreeuw, Grauwe gans, Scholekster, Tjiftjaf, Vink, Witte kwikstaart, Boerenwaluw, Wilde eend, Meerkoet, Krakeend en Knobbelswaan. Tijdens het veldbezoek zijn er aan de oostzijde van de boerderij (stalgedeelte) twee spreeuwnesten aangetroffen. Daarnaast zat er meermaals een Witte kwikstaart op het dak met voedsel, waarvan mogelijk is dat deze in de boerderij (stalgedeelte) broedt. In een van de schuurtjes waarin twee auto's onder een zeil opgeslagen stonden is een onbezet (waarschijnlijk een oud) nest van een Winterkoning aangetroffen. Bij het toegangshek tot de varkensschuur broedt een Knobbelswaan. 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.

Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de werkzaamheden pas te starten na het einde van het broedseizoen. 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.



Figuur 12 Nest Winterkoning in schuur



Figuur 13 Broedende Knobbelswaan

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Het is bekend dat de Huismus en Gierzwaluw hun nest graag onder dakpannen bouwen. De bebouwing in het plangebied kan mogelijk geschikt zijn als broedplaats voor deze vogelsoorten. Het pannendak van de boerderij biedt ruimte onder de pannen en nabij de goot-aanhechtingen. Tijdens het veldbezoek zijn er echter in zijn geheel geen huismussen of gierzwaluwen waargenomen in het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied. Dit terwijl er in de ruimere omgeving van het plangebied voor aanvang en na afloop van het veldbezoek meerdere huismussen gehoord en gezien zijn. In het dorp Bergambacht zijn meerdere gierzwaluwen waargenomen welke boven de dorpskern vlogen.

Huisumus

Er is al geruime tijd (10 + jaar) geen sprake meer van een actief boerenbedrijf, dit maakt het plangebied minder geschikt als nestlocatie en leefgebied voor de Huismus dan de omliggende actieve boerenbedrijven. Er is een sterk verminderd aanbod van nestmaterieel en voedsel. Op de omliggende boederenbedrijven is er sprake van een ruim aanbod van nestlocaties en schuil/verzamelplaatsen (in hagen en struiken) in combinatie met een hoog voedselaanbod en meer geschikt nestmateriaal. Huismussen zullen veel sneller geneigd zijn op deze locaties te gaan nestelen. Gezien het bovenstaande en de afwezigheid van deze soort in de actieve periode kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de Huismus worden uitgesloten.

Gierzwaluw

Gierzwaluwen zijn voornamelijk stadsbroeders en broeden meestal in kolonievorm. Vanuit het verleden zijn er slechts enkele waarnemingen bekend van overvliegende gierzwaluwen bij de Bovenberg (Waarneming.nl, 2023), echter zijn er geen waarnemingen van broedende of nest-indicerend gedrag vertonende gierzwaluwen bekend. Het plangebied bevindt zich op 1300 meter afstand van Schoonhoven en op 2100 meter afstand van Bergambacht. In de omgeving (tot 500 meter afstand) van het plangebied zijn ook geen waarnemingen bekend van kolonies of meerdere broedende gierzwaluwen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de Gierzwaluw binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Roofvogels en uilen

Het plangebied is mogelijk geschikt voor andere vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals roofvogels en uilensoorten. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied geen sporen (prooiresten, veren, uitwerpselen, braakballen etc.) of (sporen van) nesten van roofvogels of uilensoorten aangetroffen. Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van roofvogels of uilen. In – of aan de schuren, de boerderij en de bomen binnen het plangebied zijn geen nestkasten ten behoeve van Steenuil, Kerkuil of Bosuil bevestigd. In de bomen binnen het plangebied zijn ook geen oude kraaiennesten of nestmandjes aangetroffen die mogelijk gebruikt zouden kunnen worden door de Ransuil als nestlocatie.

De bomen binnen het plangebied en in de directe omgeving ervan zijn tijdens het veldbezoek onderzocht op mogelijk aanwezige nesten van roofvogels zoals Havik, Sperwer en Buizerd. In geen van de bomen zijn roofvogelnesten aangetroffen.

Jaarrond beschermde nesten van roofvogels of uilensoorten worden op basis van voornoemde aspecten niet verwacht binnen het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de nabije omgeving van het plangebied (0-5km). Voorgenomen werkzaamheden hebben geen betrekking op waterlichamen.

Schade aan (beschermde) vissoorten en hun habitat kan worden uitgesloten.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Gewone pad en Kleine watersalamander (allen Wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming een algemene vrijstelling in de provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt de Rugstreeppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de nabije omgeving van het plangebied (0-1km).

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 dijktafsluitingen 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. Binnen het plangebied zijn in de huidige situatie geen ondiepe plassen of poeltjes aanwezig die zouden kunnen dienen als voortplantingslocaties voor de Rugstreeppad. 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 zijn in de huidige situatie geen zandhopen aanwezig. Er ligt weliswaar veel puin van een ingestorte schuur in het plangebied, dit puin ligt zich echter op een verharde betonnen stalvloer. Ingraven onder dit puin is niet mogelijk voor rugstreeppadden vanwege de onderliggende verharding. Daarnaast bestaat het aanwezige puin uit grote bakstenen, balken en dakpannen, geen fijn puin, waarin of waaronder rugstreeppadden zich kunnen ingraven. Binnen het plangebied en de directe omgeving ervan zijn geen geschikte ingraafgelegenheden (zandhopen) voor rugstreeppadden aangetroffen tijdens het veldbezoek. Binnen het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen geschikte voortplantingslocaties, zoals plasjes, diepe bandensporen, poeltjes o.i.d. aangetroffen. Ook zijn er geen geschikt overwinterslocaties aangetroffen in de vorm van zandhopen. De Rugstreeppad kan mogelijk wel incidenteel voorkomen binnen het plangebied om te foerageren. De voorgenomen sloop van de boerderij met bijbehorende schuren en de nieuwbouw van drie woningen zal echter geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van rugstreeppadden.

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.

4.3.4 Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen (beschermde) reptielen aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat de Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de nabije omgeving van het plangebied (1-5km).

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van compacte broeihopen van takken, stro en bladeren. Binnen het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied zijn geen broeihopen aangetroffen tijdens het veldbezoek. De oevers in het plangebied zijn vrij rijk begroeid en kunnen mogelijk een geschikt foerageergebied vormen voor de Ringslang. Voorgenomen sloop- en bouwplannen hebben echter geen betrekking op de oevers en sloten die het plangebied omgrenzen.

Schade aan het habitat van de Ringslang en de duurzame staat van instandhouding van de populatie van de Ringslang is niet aan de orde.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere beschermde zoogdieren voorkomen in de omgeving van het plangebied, namelijk Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Rosse woelmuis en Woelrat (0-1km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Bever (Wnb-hrl) en Waterspitsmuis (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') voorkomen in de nabije omgeving van het plangebied (0-1km).

De Bever komt voor in overgangsgebieden tussen land en water, o.a. in moerassen, langs beken, en rustige rivieren en meren. Langs het water moeten bossen aanwezig zijn, waar voldoende hout aanwezig is wat de Bever kan gebruiken om dammen van te maken. In de omgeving van het plangebied zijn geen bossen langs het water aanwezig.

De aanwezigheid van de Bever in het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.6 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (Wnb-hrl).

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis (0-1km), Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis (1-5km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (uitwerpselen, prooiresten, urinesporen) van vleermuizen aangetroffen. Op geen van alle kozijnen of muren van de bebouwing binnen het plangebied zijn uitwerpselen of urinesporen aangetroffen.

Schuren en opslaghekken

De bebouwing binnen het plangebied bestaat uit drie (3) uit baksteen opgetrokken bouwwerken (boerderij, ingestorte schuur en oude varkensschuur) en daarnaast vele houten schuren (opgetrokken uit geteerde houten rabat delen) met een metalen golfplaten daken of asbest-gelijkend dak (zie figuur 14). Doordat de schuren en opslagruimtes open zijn en er sterke temperatuurswisselingen optreden in de schuren, kunnen deze geen stabiel microklimaat bieden voor vleermuizen.

De schuren en opslaghekken zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

Ingestorte schuur

De ingestorte schuur (zie figuur 15) bevindt zich achter de boerderij, de muur van deze ingestorte schuur is een enkelsteens bakstenen muur. Het dak van deze schuur is geheel ingestort en ligt op de grond.

De grotendeels ingestorte schuur is niet geschikt als verblijfslocatie voor vleermuizen.

Boerderij

De boerderij (zie figuur 18 & 19) (zowel woongedeelte als oude stal) is opgetrokken uit een enkelsteens bakstenen muur en voorzien van een pannendak. Op vele plekken vertoont deze enkelsteens muur grote scheuren en kieren die door de gehele muur gaan. Om de stabiliteit van de muren te waarborgen zijn op verschillende locaties steunijzers geplaatst (zie figuur 18 en 19). Het dak van de boerderij is op meerdere plekken in het stalgedeelte lek, de pannen liggen op meerdere plekken los. De zoldering van het stalgedeelte van de boerderij is ontoegankelijk, op meerder locaties is de vloer geheel verrot door inregening. Op meerdere locaties heeft het dak gaten, hierdoor is het tochtig en vrij licht op de zolder van het stalgedeelte van de boerderij. Achter de panlatten en het lattenwerk van het dak is een laag riet aangebracht ter isolatie. Het woongedeelte van de boerderij is eveneens in slechte staat, op vele plekken zijn de muren gescheurd. Het boeiboord van de kopgevel aan de voorzijde van de boerderij is strak afgewerkt en biedt geen invliegruimtes voor vleermuizen. Op het dak liggen meerdere pannen waaronder ruimte beschikbaar is tot in het dak. Aan de binnenzijde van het dak is het dak in het woongedeelte afgewerkt met gips-beplating. In de enkelsteens bakstenen muur en het met riet geïsoleerde dak vinden vleermuizen geen geschikt microklimaat. Op de zoldering van het stalgedeelte van de boerderij zijn meerdere gaten en open ramen aangetroffen, hierdoor is de zoldering tochtig en overdag vrij licht.

De boerderij is ongeschikt als verblijfslocatie voor vleermuizen.

Varkensschuur

De oude varkensschuur (zie figuur 16 & 17) die zich achterop het kavel bevindt is opgetrokken uit een bakstenen muur die voorzien is van een luchtsponw van 3-5 cm breedte. Op meerdere locaties vertoont de muur dunne lengte- en breedtescheuren die de gehele muur doorgetrokken zijn. De kopgevel aan de achterzijde is strak afgewerkt en heeft geen scheuren, kieren of gaten. Het boeiboord is strak afgewerkt en biedt geen toegangsmogelijkheden tot in de sponwmuur. De kopgevel aan de voorzijde van de schuur is op meerder plekken gescheurd. De scheuren welke in de muren zijn aangetroffen zijn echter te smal om gebruikt te worden door vleermuizen. In de kopgevel van deze schuur bevindt zich een gat. Dit gat staat in verbinding met de binnenzijde van de stal, de sponw en de buitenlucht, via dit gat is toegang tot in de sponw mogelijk. Doordat de sponw echter in directe verbinding staat met de stal en de buitenlucht treedt tochtwerking op in de sponwmuur. Rondom het gat in deze sponwmuur zijn in het geheel geen sporen van

vleermuizen, zoals uitwerpselen, urinesporen of prooiresten, aangetroffen. Daarnaast bevindt dit gat zich op geringe hoogte (150 cm) wat het minder geschikt maakt als invliegopening, daar vleermuizen meestal een in- en uitvliegopening hebben op een hoogte van minstens 3 meter.

Het dak van deze schuur bestaat uit asbestgelijkende golfplaten. Aan de binnenzijde is het dak afgewerkt met isolatieplaten, welke tegen het lattenwerk bevestigd zijn, hierachter bevindt zich een open ruimte van 30-50 cm tot aan het dak. Onder dit type dakafwerking wordt het te heet voor vleermuizen bij bezonning. Vleermuizen hebben een bestendig microklimaat nodig (stabiele temperatuur en stabiele luchtvochtigheid) om in te verblijven. Het dak van deze schuur is vanwege de hoge temperatuurschommelingen onder het dak ongeschikt om als verblijfsplaats voor vleermuizen te dienen.

De oude varkensschuur is niet geschikt als verblijfsplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen worden op basis van voornoemde aspecten niet verwacht in deze schuur.

Bomen

In de bomen binnen het plangebied (zie §4.2) zijn geen holtes, gaten of spleten aangetroffen die zouden kunnen dienen als verblijfsplaats voor boombewonende vleermuizen, zoals Rosse vleermuis of Ruige dwergvleermuis. Een aantal bomen gaat verdwijnen. Hier zullen hoogstwaarschijnlijk vleermuizen foerageren. Foerageergebied is alleen beschermd indien het van groot belang is voor de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de soorten.

Doordat er voldoende alternatief (vergelijkbaar) foerageergebied aanwezig is in de omgeving van het plangebied zal er geen schade optreden aan de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen.

4.3.7 Overige soorten

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

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



Figuur 14 Impressie bouwkundige staat schuren en opslagruimtes binnen plangebied



Figuur 15 Impressie bouwkundige staat ingestorte schuur



Figuur 16 Impressie bouwkundige staat oude varkensschuur



Figuur 17 Impressie bouwkundige staat oude varkensschuur



Figuur 18 Impressie bouwkundige staat boerderij



Figuur 19 Impressie bouwkundige staat boerderij

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

In de onderste tabel staan de soortgroepen die aanvullende maatregelen vereisen.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De dichtstbij gelegen beschermde natura 2000-gebieden betreft 'Uiterwaarden Lek' dit gebied ligt op ca. 5,8 kilometer, 'Donkse Laagten' dit gebied ligt op ca. 6,8 kilometer en 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein', dit gebied ligt op ca. 7,6 kilometer van de planlocatie. Aan de hand van de depositieberekeningen (uitgevoerd door Stalbouw.nl) kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen plan niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de omliggende beschermde natura 2000-gebieden. De totale depositie van de aanlegfase evenals de gebruiksfase is dan ook kleiner dan 0,00 mol per hectare per jaar. Deze bijdragen zijn zo klein dat er geen vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming, gebiedsbescherming. Het aspect stikstofemissie is geen belemmering voor het project.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bunzing, Egel, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Wezel en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Ja, er zijn meerdere broedende vogels aangetroffen, zoals Knobbelzwaan en Spreeuw. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de werkzaamheden pas te starten na het einde van het broedseizoen. 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 §4.3.3	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.

5.2 Algemene Zorgplicht

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

Natuur-inclusief bouwen

De initiatiefnemer heeft de intentie om de bestaande bebouwing op het kavel te slopen en hiervoor in de plaatst een drietal woningen te bouwen.

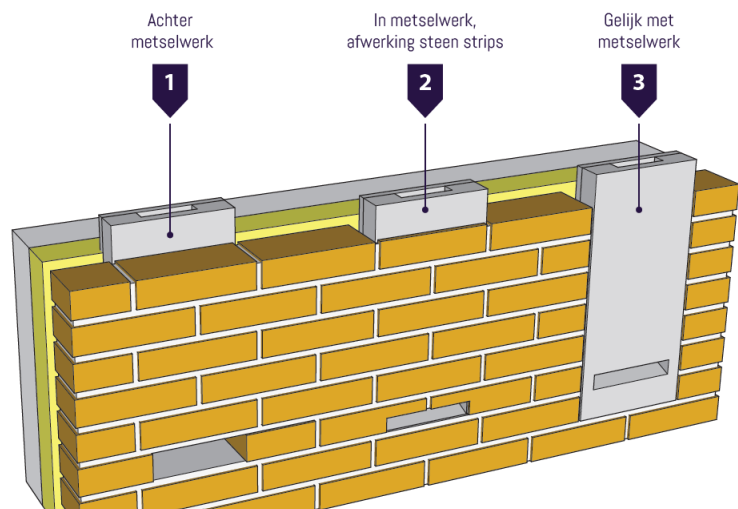
Het is nodig natuur-inclusief te bouwen met het oog op de biodiversiteit en in dit kader een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- a. Voor de Huismus wordt ruimte beschikbaar gehouden onder onderste twee rijen dakpannen. Op een aantal plaatsen worden nestkasten ingebouwd.
- b. Voor de Huiszwaluw en Boerenzwaluw worden kunstnesten bevestigd aan het boegboord (hierbij wordt rekening gehouden met invliegopening en windrichting i.v.m. inregenen).
- c. Voor vleermuizen worden kasten ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst. Daarnaast wordt in een groenvoorziening een groepskast voor vleermuizen op een paal aangebracht. Aanbevolen wordt: voorzieningen voor de Gewone dwergvleermuis, voor de Laatvlieger en in beperkte mate voor de Ruige dwergvleermuis.

Enkele aanbieders van producten zijn Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl

Tips en verhalen voor natuur-inclusief bouwen zijn te vinden op www.bouwnatuurinclusief.nl

Wat betreft straatverlichting wordt geadviseerd om amberkleurige Led-verlichting te plaatsen die voornamelijk naar beneden gericht is. Dit om verstoring door licht voor foeragerende vleermuizen te vermijden.



Figuur 20: Mogelijkheden plaatsing van vleermuiskasten in een gevel

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
2. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018
3. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
4. Norren, E. van, J. Dekker en H. Limpens, 2020. *Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria*. Rapport 2019.026. Zoogdierverseniging, Nijmegen
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdierverseniging, *Vleermuisprotocol 2021*, januari 2021
6. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, geconsolideerd vanaf 1 april 2023
7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, geconsolideerd vanaf 1 april 2023
8. Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, *Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen woningbouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie*, versie 7.1 13 december 2022.
9. © NDFF - quickscanhulp.nl, 17 april 2023
10. Stalbouw.nl, *Effecten depositie plan Bovenberg 84-84a Bergambacht*, versie V1 26 mei 2023

Geraadpleegde internetsites:

11. topokaartnederland.nl/
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.zoogdierverseniging.nl
19. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
20. www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html
21. www.waarneming.nl

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+ 31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

