Verkennend Ecologisch Onderzoek Hoofdweg 76 Kudelstaart

Eindrapportage
Uitgave: februari 2018

Watersnip-rapport 17A077

Colofon

Titel	Verkennend Ecologisch Onderzoek
	Hoofdweg 76 Kudelstaart
Status rapport	Eindrapportage
Projectnummer	17A077
Datum uitgave	februari 2018
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies
	John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Van Wengerden en Visser B.V.
	Dorpsstraat 18
	2435 AJ Zevenhoven
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. B. Könst

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

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 TOETSINGSKADER 5

2.1 EUROPESE RICHTLIJNEN 5
2.2 LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING 5
2.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb) 5
2.2.2 Natuurnetwerk Nederland 7
2.2.3 Structuurvisie Noord-Holland 2040 8

3 LOCATIEBESCHRIJVING 11

3.1 HUIDIGE SITUATIE 11
3.2 PLANNEN 11

4 RESULTATEN ONDERZOEK 13

4.1 FLORA 13
4.2 FAUNA 13
4.2.1 Vogels 13
4.2.2 Amfibieën 14
4.2.3 Reptielen 15
4.2.4 Grondgebonden zoogdieren 15
4.2.5 Vleermuizen 16
4.2.6 Overige soorten 17

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 19

5.1 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 19
5.2 ALGEMENE ZORGPLICHT 20

6 BRONNEN 23

1 Inleiding

In verband met een bestemmingsplanwijziging dient op de locatie Hoofdweg 76 te Kudelstaart een verkennend ecologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Binnen het plangebied worden vier nieuwe woningen gebouwd. De huidige woning wordt 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 planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming).
  Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of 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 (toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Structuurvisie Noord-Holland).

Om te onderzoek of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden, middels een bureaustudie en onderzoek naar de aanwezige flora en fauna door een deskundige op het gebied van ecologie.

In december 2017 en februari 2018 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een veldbezoek uitgevoerd binnen het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Hierbij is vooral gelet op mogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten en op verblijven van vleermuizen.

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 voorkomen van schade.

2 Toetsingskader

2.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. Deze richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

2.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

2.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

Natura2000-gebieden
In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen.
Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

Soorten
De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten “Vogelrichtlijn (wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn” (wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime “andere soorten” (wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd.
De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het

geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. N.B. Vooralsnog werkt de provincie Noord-Holland met de formulieren opgesteld voor de Rijksdienst van Ondernemend Nederland. 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.

Door het nemen van (mitigerende) maatregelen kan een ontheffingsaanvraag in de meeste gevallen voorkomen worden. 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. Deze mitigerende maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.
Ook het integreren van ecologische maatregelen in onderdelen van het plan met het oog op consolideren van het leefgebied voor populaties kan een ontheffingsaanvraag voorkomen.

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

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

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

Toetsing Wet Natuurbescherming 2017
Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck in de provincie Zuid-Holland. Dit gebied ligt op respectievelijk 8,8 km van het plangebied. Vanwege de afstand van het plangebied tot dit natura2000-gebied zullen de geplande werkzaamheden geen schade veroorzaken.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' zijn Gestreepte waterroofkever, Bittervoorn, Kleine Modderkruiper, Meervleermuis, Noordse woelmuis, Groenknolorchis, Platte schijfhoren, Zeggekorfslak, Roerdomp, Purperreiger, Zwartkopmeeuw, Zwarte stern, Snor, Rietzanger, Grote zilverreiger, Kolgans, Smient en Krakeend.

Het plangebied ligt binnen de actieradius van een deel van deze soorten, bijv. de vogels. Het plangebied is echter niet geschikt als foerageergebied voor deze soorten, omdat het midden in bebouwd en een glastuinbouwgebied ligt. Er is geen water of uitgestrekt weidegebied aanwezig binnen het plangebied. De doelsoorten worden hier niet verwacht.
Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

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

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Kudelstaart. Binnen het plangebied staan enkele bomen. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

2.2.2 Natuurnetwerk Nederland

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

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

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

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

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-gebied (zie figuur 1). De Westeinderplassen ten noordwesten van het plangebied is een NNN-gebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van het pand en de bouw van woningen zullen vanwege de ligging van het plangebied t.o.v. de Westeinderplassen geen schade veroorzaken aan de NNN.

2.2.3 Structuurvisie Noord-Holland 2040

In 2010 is de Structuurvisie Noord-Holland, Kwaliteit door Veelzijdigheid sturend voor de ruimtelijke ordening in de provincie Noord-Holland. Deze structuurvisie is geactualiseerd in 2015.
De belangrijkste doelen van deze nieuwe visie zijn:

- Ruimtelijke kwaliteit;
- Duurzaam ruimtegebruik;
- Klimaatbestendigheid.

Het ontwikkelen van nieuwe plannen kan inbreuk maken op te beschermen waarden in het landschap. Noord-Holland heeft een grote diversiteit van natuur- en cultuurlandschappen, zoals bossen, heidevelden, duinen, veenweiden, open polders, kwelders en grote wateren (Waddenzee en IJsselmeer). Deze landschappen zijn van internationaal belang. De intrinsieke waarde van deze landschappen moet beschermd worden en de achteruitgang van de biodiversiteit moet gestopt worden.

In de structuurvisie Noord-Holland wordt aangegeven dat voor een aantal gebieden mitigatie en compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;

- de Ecologische Hoofdstructuur (NNN);
- de weidevogelleefgebieden.

Toetsing Structuurvisie Noord-Holland

De Ecologische Hoofdstructuur of NNN-gebieden zijn reeds besproken in paragraaf 2.2.2. Ten zuidoosten van het plangebied ligt 'belangrijk weidevogelgebied'. Dit gebied ligt achter een zone van bedrijven en glastuinbouw, die het plangebied en het weidevogelgebied van elkaar scheiden. Vanwege deze scheidingszone en omdat het plangebied midden in de bebouwde kom van Kudelstaart ligt zal er geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.

3 Locatiebeschrijving

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 112,471.
Het plangebied bestaat uit een open terrein wat deels bestaat uit gras en deels uit verharding. Deze verharding bestaat uit betonplaten en grind. Binnen het plangebied staat één woning van drie verdiepingen met een aangebouwde garage. De woning heeft een pannendak. De garage heeft een plat dak. In verband met vandalisme is het gehele pand dichtgetimmerd met houten platen.
Midden op het perceel staat één grote Es. Aan de west- en noordwestkant van het plangebied staat een boomgroep van grote essen.
Er zijn binnen het plangebied geen sloten aanwezig. Het terrein is nu wel heel nat, met veel plasvorming door de grote hoeveelheid regen die er gevallen is de afgelopen tijd.

Figuur 2: Plangebied (witte contour)

3.2 Plannen

Binnen het plangebied worden vier nieuwe woningen gerealiseerd. De aanwezige bebouwing wordt afgebroken en de aanwezige bomen worden deels verwijderd.

Figuur 3: De woning is aan de binnenzijde dichtgetimmerd

Figuur 4: Ook de garage is aan de binnenzijde dichtgetimmerd

4 Resultaten onderzoek

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op vrijdag 8 december 2017 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is tijdens de inventarisatie 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. Op vrijdag 2 februari 2018 heeft een extra veldbezoek plaatsgevonden om onderzoek te doen naar de aanwezigheid van nesten onder het dak van de woning. Tijdens dit onderzoek zijn op diverse plaatsen dakpannen van het dak gelicht om te zien of hier nesten onder aanwezig waren.

4.1 Flora

De aanwezige bomen binnen het plangebied zijn essen. In het grasveld komen verschillende kruidachtige soorten voor, waaronder Witte klaver, Paardenbloem, Akkerhoornbloem, Hondsdraf, Akkerdistel en Paarse dovenetel. Op enkele plaatsen binnen het plangebied zijn stukken verruigd waar Grote brandnetel en Braam staan.
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 5: Solitaire Es midden op het terrein

4.2 Fauna

4.2.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Koolmees, Halsbandparkiet en Kauw. Vanwege het feit dat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd zijn er geen broedende vogels aangetroffen. 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.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd.
Tijdens het bezoek op 2 februari zijn er vier zeer oude nesten van de Huismus aangetroffen onder de dakpannen van de woning. Gekeken naar de staat van de nesten en het materiaal gaat het hier om oude nesten, die al minstens twee jaar niet in gebruik zijn. Huismussen gebruiken het hele jaar door hun nest, ook in de winterperiode bij strenge vorst overnachten huismussen in hun nest. In het najaar beginnen ze al met het verzamelen van nieuw nestmateriaal. In de aanwezige nesten onder het dak is geen nieuw nestmateriaal aangetroffen. Het plangebied is op dit moment een zeer open gebied met een paar bomen. Voorheen was dit een tuindersgebied met een afwisselen landschap van schuurtjes, heggen, bomen en struiken. Hierdoor was het zeer geschikt als leefgebied voor de Huismus. De functionaliteit van het leefgebied voor de Huismus is sterk afgenomen. Het ontbreekt in het huidige plangebied aan struiken om te foerageren en schuilen tegen predators. Hierdoor zijn de nesten ook niet meer geschikt en worden deze niet langer gebruikt.
Tijdens de twee veldbezoeken zijn geen huismussen waargenomen binnen het plangebied of de directe omgeving daarvan. Op diverse andere bezochte locaties waren de mussen op vrijdag 2 februari wel zeer actief, doordat het een heldere dag was met veel zonneschijn.

Figuur 6: Inspectie onder de dakpannen

Er zijn geen nesten van de Gierzwaluw aangetroffen onder de dakpannen. Het dak heeft ook een relatief flauwe valling. Dit is niet gewenst bij gierzwaluwen. De aanwezigheid van nesten van de Gierzwaluw kan hiermee worden uitgesloten.

Het plangebied is niet geschikt voor roofvogels en uilen, vanwege de ligging midden in bewoond gebied en vanwege de bedrijvigheid aan de overzijde van de Hoofdweg. De Hoofdweg is een druk bereden weg. De cultuurdruk rond het plangebied is heel groot. Er zijn geen grotere groenelementen aanwezig is de directe omgeving van het plangebied, zoals een park of bos. Vanwege deze redenen is het geen geschikt gebied voor roofvogels en uilen.

4.2.2 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker (allen wnb-andere soorten) voorkomen in de directe

omgeving van het plangebied (0-1km). De Bastaardkikker komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De beschermde Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers.
Voor de voortplanting maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruikt van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij vele kilometers kan afleggen voor een geschikte overwinteringslocatie.
Het plangebied is in zijn huidige staat niet geschikt als leefgebied voor de Rugstreeppad. Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden en er voor langere tijd zand/grond onbewerkt blijft liggen kan het plangebied wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied.

De Heikikker komt voor in o.a. vochtige heidegebieden en hoog- en laagveengebieden. Hij geeft de voorkeur aan schrale omstandigheden. Voor de voortplanting is hij afhankelijk van ondiepe zure (pH 4 – 5,5) wateren met oevervegetatie. Verder moet er voldoende ruige en structuurrijke vegetatie aanwezig zijn waar deze kikker kan schuilen tegen predators. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig dat voldoet aan de specifieke eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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

4.2.3 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat er ook geen beschermde reptielen voorkomen in de omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van reptielen binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde zoogdieren aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat Bosmuis, Egel, Haas en Huisspitsmuis voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km) en dat Dwergmuis, Gewone bosspitsmuis, Konijn, Veldmuis, Vos en Woelmuis voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Noord-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Bunzing (wnb-andere soorten) voorkomt in de directe omgeving van het plangebied. De 'beschermde Hermelijn (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig'), Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig') en Wezel (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig') komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Bunzing geeft de voorkeur aan kleinschalige landschappen met voldoende schuilmogelijkheden in de vorm van houtwallen, bomen en bosranden, riet- en moerasgebied. Daarnaast moet er water in de buurt zijn. Ook in open weidegebieden met sloten kan deze soort voorkomen.
Het plangebied is een zeer open terrein zonder schuilmogelijkheden in de vorm van bosschages of rietvegetatie. Daarnaast is de cultuurdruk in en rond het plangebied zeer hoog. Hierdoor is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor de Bunzing. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Hermelijn komt in veel verschillende typen leefgebieden voor, zoals bossen, houtwallen, de duinen, akkergebieden en moerasachtige gebieden. Hierbij is het belangrijk dat de Hermelijn voldoende dekking kan vinden. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig er niet voldoende schuilgelegenheid voor deze soort. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Waterspitsmuis komt voor langs schone, niet te voedselrijke sloten met een goede watervegetatie en ruige oevers. De Waterspitsmuis is zeer schuw en kan zich letterlijk doodschrikken van een hard geluid. De actieradius van de Waterspitsmuis is zeer beperkt, van 30 tot 160 meter. Er zijn binnen het plangebied geen sloten aanwezig. Geschikt leefgebied voor de Waterspitsmuis ontbreekt hierdoor binnen het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

De Wezel kent ook verschillende leefgebieden, zoals bossen, duinen, weidegebied en akkerland. De voorkeur gaat uit naar open, droge gebieden. De Wezel heeft graag dekking van bosschages, houtstapels of heggen. Door de afwezigheid van voldoende dekkingsmogelijkheden is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor de Wezel. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

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

4.2.5 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (wnb-hrl).
Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Watervleermuis (1-5km).

Figuur 7: Nabij de overstekende dakrand zijn geen sporen waargenomen

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.

De woning binnen het plangebied heeft een spouwmuur en overstekende dakranden. Deze zijn zorgvuldig onderzocht op sporen van gebouwbewonende vleermuizen. Vleermuizen staan erom bekend dat ze veel rommel maken in de directe omgeving van hun verblijfplaats. Er zijn dan mestsporen zichtbaar en er kunnen uitwerpselen gevonden worden. Op de gevels van de woning zijn geen sporen of uitwerpselen aangetroffen. Ook rond ventilatie openingen zijn geen sporen aangetroffen. Op de gevel van de woning zijn enkele isolatie-suskasten aangebracht. Deze zijn bedoeld om de woning te ventileren zonder dat er overlast is van overvliegende vliegtuigen. Achter deze kasten zit gaas en een buis naar binnen, die de spouwmuur afdicht. Er kunnen geen vleermuizen via deze kasten in de spouwmuur komen.
Op het dak liggen platte dakpannen. Deze zijn nog in goede staat, ze liggen strak op het dak en vertonen geen gaten of kieren waar vleermuizen naar binnen kunnen.
De garage heeft een plat dak, die niet geschikt is voor een mogelijke verblijfplaats. De dakrand zit goed aansluitend vast. Ook hier zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een verblijfplaats.
De aanwezigheid van een vleermuizen verblijfplaats in de bebouwing binnen het plangebied kan op basis van (deels) biotoopongeschiktheid en door het ontbreken van sporen van vleermuizen worden uitgesloten.

Figuur 8: Een isolatie-suskast op de gevel van de woning

De laatste aanwezige bomen binnen het plangebied vertonen geen kieren of holtes die geschikt kunnen zijn voor boombewonende vleermuissoorten. Vleermuisverblijven in bomen zijn te herkennen aan mestsporen langs de stam van de boom. Ook hier zijn geen meststrepen aangetroffen. De aanwezigheid van vleermuisverblijven in de bomen kan op basis van ongeschiktheid worden uitgesloten.

Het plangebied heeft een zeer beperkte functie als foerageergebied. De weinige bomen binnen het plangebied staan redelijk solitair. Er zijn geen hoge opgaande groenstructuren in de directe omgeving van het plangebied. Er is wel straatbeplanting aanwezig langs de Hoofdweg. De Hoofdweg is echter een druk gebruikte weg en daardoor niet geschikt als foerageerroute. De geplande werkzaamheden zullen dus geen schade veroorzaken aan foerageergebied van vleermuizen.

4.2.6 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde waterslak Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km).
De Platte schijfhoren leeft in sloten met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. er zijn binnen het plangebied geen sloten aanwezig. Er is dus geen geschikt leefgebied voor deze soort aanwezig. De aanwezigheid van de Platte schijfhoren binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de (streng) beschermde soorten binnen het plangebied.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft geen directe relatie met beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingszones). Het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten van de nabij gelegen Natura2000-gebieden. Schade aan Natura2000-doelsoorten is derhalve niet aan de orde.

- Voor een deel van de beschermde soorten (Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Bosmuis, Egel, Haas en Huisspitsmuis, Dwergmuis, Gewone bosspitsmuis, Konijn, Veldmuis, Vos en Woelmuis) geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Noord-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.

- Binnen het plangebied zijn in de aanwezige bomen geen nesten van vogels aangetroffen. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*

- Er zijn geen nesten van de Gierzwaluw aangetroffen tijdens de inspectie van het dak. Wel zijn er vier oude nesten van de Huismus aangetroffen. Deze nesten zijn al minstens twee jaar niet in gebruik. Het huidige plangebied is door de afwezigheid van dichte begroeiing, dat kan dienen als foerageer- en schuilplek, niet meer geschikt als leefgebied voor de Huismus. Voor de Huismus is voldoende schuilplek cruciaal. Hierdoor is de functionaliteit van het gebied en van de nesten afgenomen. Er zijn in en rond het plangebied tijdens, twee veldbezoeken, ook geen huismussen aangetroffen. De geplande werkzaamheden zullen daarom geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de populatie van de Huismus.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status ‘gevoelig’) voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De beschermde Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status ‘thans niet bedreigd’) komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden kan het plangebied mogelijk wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied. Geadviseerd wordt te voorkomen dat er gedurende de voortplantingsperiode (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad zijn eieren in af kan zetten.

Tevens dient voorkomen te worden dat er lang grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.

- Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat er ook geen beschermde reptielen voorkomen in de omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van reptielen binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Bunzing (wnb-andere soorten) voorkomt in de directe omgeving van het plangebied. De 'beschermde Hermelijn (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig'), Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig') en Wezel (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'gevoelig') komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). De Bunzing, Hermelijn en Wezel leven in gebieden met veel schuilmogelijkheden en dekking door houtwallen en bosschages. Deze zijn niet aanwezig binnen het plangebied. De Waterspitsmuis leeft nabij vegetatierijke sloten en oevers. Ook deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig. De aanwezigheid van Bunzing, Hermelijn, Waterspitsmuis en Wezel kan binnen het plangebied, door afwezigheid van geschikt leefgebied, worden uitgesloten.

- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Watervleermuis (1-5km). De aanwezige woning kan geschikt zijn als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Er zijn echter geen sporen aangetroffen dat het pand daadwerkelijk is gebruik is als verblijfplaats. In de bomen zijn geen holtes en kieren aangetroffen die geschikt kunnen zijn voor boombewonende vleermuissoorten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied kan worden uitgesloten. De bomen binnen het plangebied hebben een zeer beperkte functie als foerageergebied. De directe omgeving van het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen zullen hier sporadisch aanwezig zijn. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties vleermuizen in en rond het plangebied.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde waterslak Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Er is echter geen geschikt leefgebied voor deze soort aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

5.2 Algemene Zorgplicht

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

Ter verbetering van de biodiversiteit en om de terugkeer van de Huismus te bevorderen wordt het plangebied geschikter gemaakt voor deze soort. In de nieuw te bouwen woningen

worden vogelvides aangebracht onder het dak. Hierdoor kan de Huismus onder de eerste twee rijen dakpannen komen, zonder verder schade te veroorzaken aan de rest van het dak. Tevens zullen er langs de erfafscheidingen op meerdere plaatsen meidoorn- en ligusterhagen geplaatst worden, die als foerageer- en schuilplek dienst kunnen doen.

Figuur 9: Een vogelvide wordt onder de eerste rij dakpannen geplaatst.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. ANWB, *Topografische Atlas Nederland 1:50.000*, 2011

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*, 4 oktober 2016

4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004

5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. *Vleermuisprotocol 2017*, maart 2017.

6. Provincie Noord-Holland, *Structuurvisie Noord-Holland 2040, Kwaliteit door Veelzijdigheid, geactualiseerd,* september 2015

7. 'NDFF – quickscanhulp.nl 07-12-2017 12:01:18'

Geraadpleegde internetsites:

8. www.rijksoverheid.nl
9. www.rvo.nl
10. www.ravon.nl
11. www.vleermuis.net
12. www.zuid-holland.nl
13. www.zoogdiervereniging.nl
14. https://noord-holland.tercera-ro.nl/MapViewer/
15. https://www.noord-holland.nl/Onderwerpen/Ruimtelijke_inrichting/Structuurvisie_en_PRV
16. waarneming.nl

Watersnip Advies
Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

’s-Gravenbroekseweg 154
2811 GK Reeuwijk
+31 (0)182-395460
www.watersnipadvies.info
advies@watersnip.info