

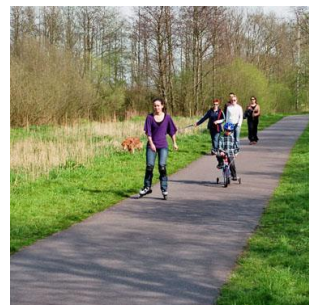


Ecologisch Onderzoek Waardsedijk 48 Snelrewaard

Uitgave: januari 2018



Watersnip-rapport 17A037





Colofon

Titel	Ecologisch Onderzoek Waardsedijk 48 Snelrewaard
Status rapport	Eindrapportage
Projectnummer	17A037
Datum uitgave	januari 2018
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Mevr. Y. Streng – Van Raalte Waardsedijk 48 3425 TG Snelrewaard
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. J. Schoonderwoerd (Arco Architecten)

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	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	<i>8</i>
2.2.3	<i>Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016)</i>	<i>9</i>
3	LOCATIEBESCHRIJVING	11
3.1	HUDIGE SITUATIE	11
3.2	PLANNEN	12
4	RESULTATEN ONDERZOEK	13
4.1	METHODE.....	13
4.2	FLORA.....	13
4.3	FAUNA	13
4.3.1	<i>Vogels</i>	<i>13</i>
4.3.2	<i>Amfibieën.....</i>	<i>14</i>
4.3.3	<i>Reptielen.....</i>	<i>15</i>
4.3.4	<i>Grondgebonden zoogdieren.....</i>	<i>15</i>
4.3.5	<i>Vleermuizen.....</i>	<i>15</i>
4.3.6	<i>Overige soorten.....</i>	<i>16</i>
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.2	ALGEMENE ZORGPLICHT.....	18
6	BRONNEN	19

1 Inleiding

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woning op te richten aan de Waardsedijk 48 te Snelrewaard. Hiervoor wordt een drietal schuren en stallen 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 (Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016)).

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

In mei 2017 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 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 beschermingsregime 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.

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 (zie figuur 1).

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.



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

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn

terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

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

Houtopstanden, hout en houtproducten

Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden, geldt er een herplantplicht.

Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

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

Op 7,5 km ten westen van het plangebied ligt het Natura2000-gebied van 'Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein'. De 'Uiterwaarden Lek' liggen ten zuiden van het plangebied op 8,5 en 9 km. Gezien de afstand van het plangebied tot de Natura2000-gebieden zal het gebied geen schade ondervinden van de werkzaamheden.

Doelsoorten van het gebied 'Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein' zijn Kleine zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient. De doelsoort van de 'Uiterwaarden Lek' is de Kamsalamander.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient, Krakeend, Slobeend en Kleine zwaan foerageren ook in de bredere omgeving van het Natura2000-gebied. De planlocatie ligt binnen de actieradius van deze doelsoorten, maar is echter niet geschikt als foerageergebied. Er zijn geen sloten of open graslanden aanwezig binnen het plangebied. Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn daarom niet aan de orde.

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

Er is geen sprake van het kappen van bomen en/of houtopstanden. 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:

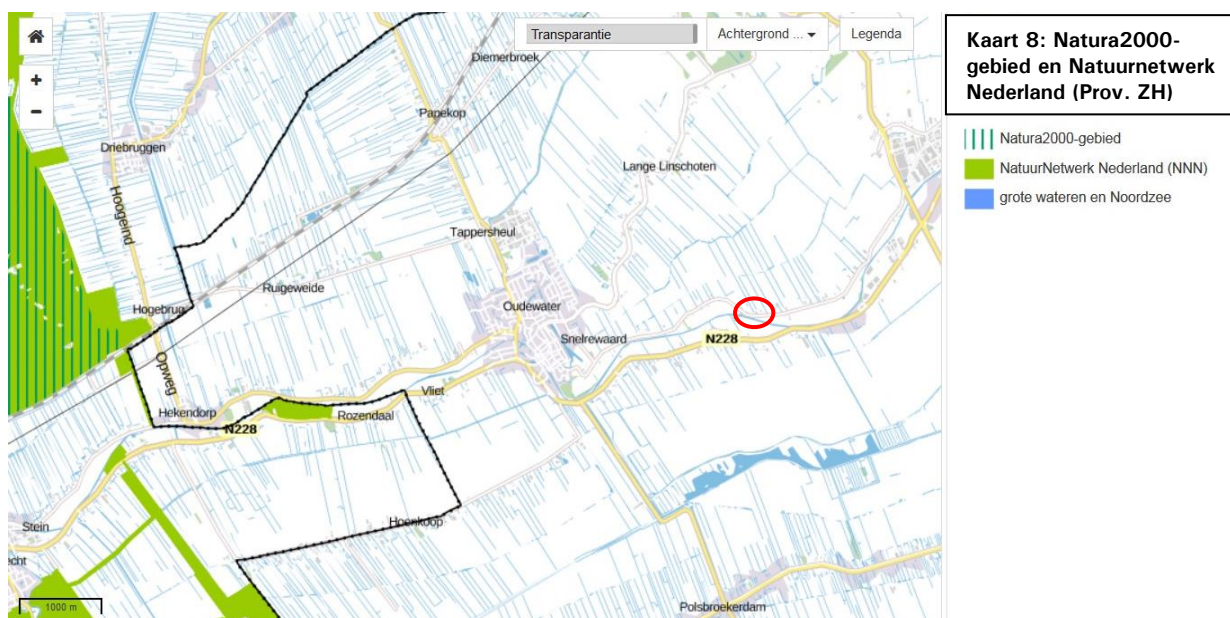
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgens agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

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.

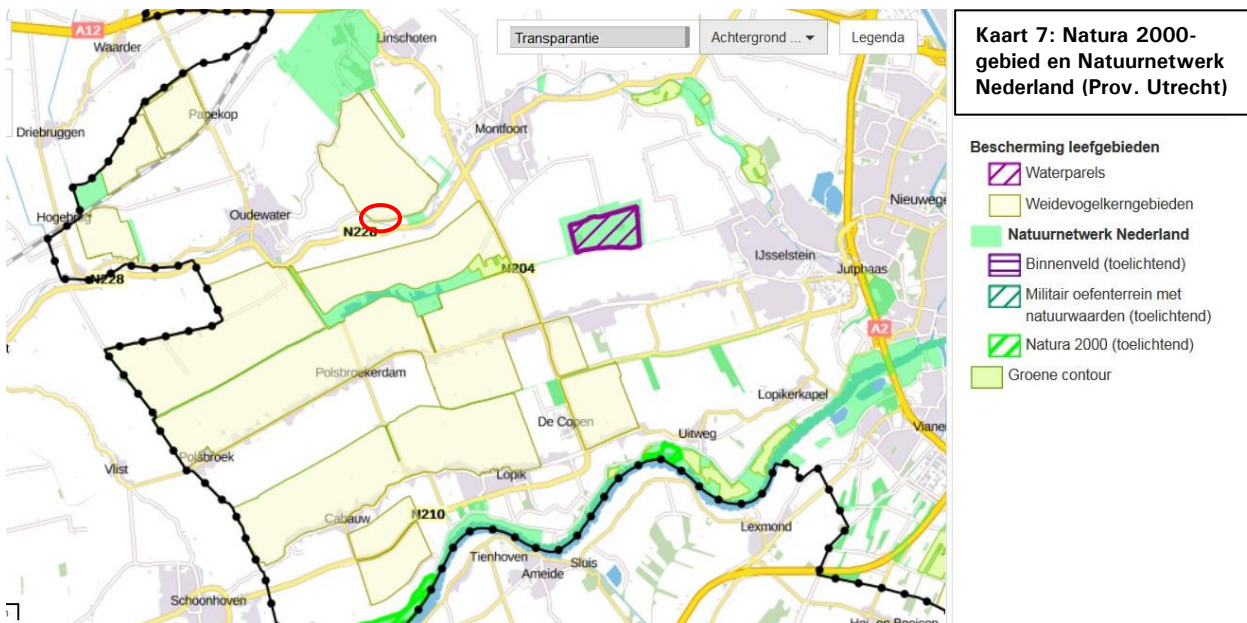
De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven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

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-gebied (zie figuur 2 en 3). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van de schuren en bouw van de woning zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 2: Ligging van het plangebied t.o.v. het Natura2000-gebied en het Natuurnetwerk (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl , kaart 8)



Figuur 3: Ligging van het plangebied t.o.v. het Natura2000-gebied en het Natuurnetwerk (bron: www.ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl)

2.2.3 Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016)

Op 4 februari 2013 is de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 vastgesteld door Provinciale Staten van Utrecht. De Structuurvisie geeft op regionaal niveau invulling aan de ruimtelijke ordening en maatregelen op het gebied van verkeer en vervoer. In 2016 heeft een herijking van deze Structuurvisie plaatsgevonden.

Het ruimtelijk beleid van de Provincie is gericht op drie pijlers:

- Een duurzame leefomgeving
- Vitale dorpen en steden
- Landelijk gebied met kwaliteit

Uitgangspunten voor het Landelijk gebied met kwaliteit zijn:

1. Uitnodigende zones die stad en land verbinden en bijdragen aan de kwaliteit van het binnenstedelijk leefmilieu.
2. Behouden en versterken van de kernkwaliteiten van het landschap en behoud van aardkundige waarden.
3. Behouden en ontwikkelen van een vitaal en samenhangend stelsel van natuur-gebieden.
4. Een economisch vitale en duurzame landbouwsector.
5. Behouden en ontwikkelen van de mogelijkheden voor vrijetijdsbesteding (recreatie en toerisme).
6. Behouden van gebieden waar rust en stilte kan worden ervaren.

NB: Het ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 dient na de herijking nog vastgesteld te worden. Met de geconsolideerde versie kan de structuurvisie van 2013, inclusief de vastgestelde wijzigingen (1^e partiele herziening d.d. 10 maart en 2^e partiele herziening d.d. november 2014), voortaan in één document geraadpleegd worden. De originele versies van de structuurvisie en de herzieningen blijven tot aan de vaststelling van de herijkte versie beschikbaar voor juridische kwesties.

Het Natuurnetwerk Nederland (EHS) is reeds in paragraaf 2.2.2 ter sprake geweest. Er liggen ook natuurwaarden buiten de EHS en de groene contour. Deze dragen veelal bij aan de essentiële gebiedskenmerken en aan de regionale biodiversiteit en dienen daarom behouden te blijven. Op kaart 7 van de Provincie Utrecht (zie figuur 3) zijn de gebieden aangegeven waar zich de belangrijkste natuurwaarden buiten de EHS en de groene contour bevinden. Een specifieke categorie van natuurwaarden buiten de EHS zijn weidevogelkerngebieden. Weidevogels zijn karakteristiek in het traditioneel open (veen)weidelandschap. Om de weidevogels en het cultuurlandschap waarin zij verblijven te behouden, beschermt de Provincie deze landschappen tegen inbreuken op de openheid en verkavelingsstructuur.

Het plangebied grenst aan een weidevogelkerngebied (zie figuur 3). De nieuwbouw van de woning valt binnen de bestaande grenzen van het plangebied en binnen het reeds aanwezige bebouwingslint langs de Waardsedijk. Dit betekent dat de weidevogels al enige afstand houden van deze locatie en dat deze afstand niet meer zal worden door de geplande werkzaamheden. Er zal daarom geen schade ontstaan aan het weidevogelkerngebied door de geplande nieuwbouwplannen. De omstandigheden voor de weidevogels zullen zelfs verbeteren, doordat de bewegingen van rijdend bedrijfsmaterieel worden beëindigd.

3 Locatiebeschrijving

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 122,448.

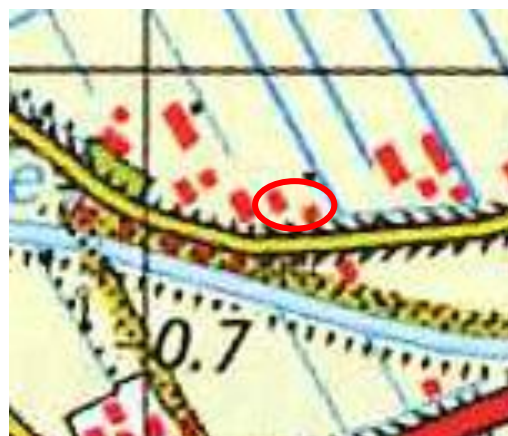
Binnen het plangebied staan een woonhuis en vier schuren. Langs de Waardsedijk staat een rij met grote kastanjes. Daarachter ligt een grasveld met een rij essen. Het plangebied is via twee inritten bereikbaar, die met elkaar verbonden zijn door een geasfalteerde weg. Binnen het plangebied staan vier schuren (zie figuur 5), waar vee en materieel in gestaan heeft.

Schuur C is een enkelwandige schuur van golfplaten gebouwd op een stenen fundering van ongeveer een halve meter hoog. In het dak bevinden zich enkele lichtplaten.

Schuur D is een enkelwandige houten schuur met een golfplaten dak. Eén zijde van de schuur is grotendeels open. In het dak bevinden zich enkele lichtplaten.

Schuur E is een voormalige veestal. De onderste 2-2,5 meter is opgetrokken uit bakstenen, daarboven is de stal opgebouwd van hout. In het golfplaten dak zit in de nok een lichtkoepel en enkele lichtplaten.

Het plangebied wordt aan de zuidkant begrensd door de Waardsedijk. Aan de west- en oostkant wordt het plangebied begrensd door sloten. Aan de noordkant liggen weilanden waar koeien grazen.



122

Figuur 4: Plangebied (rode contour)



Figuur 5: Bestaande situatie binnen het plangebied

3.2 Plannen

Het woonhuis binnen het plangebied blijft behouden. De schuren C, D en E worden afgebroken om ruimte te maken voor een woonhuis met een dubbele berging. Aan de noordzijde van het plangebied worden enkele bomen gekapt voor de nieuwbouwwerkzaamheden. Er worden er geen sloten gedempt. Wel wordt er een reeds gedempte sloot open gegraven.



Figuur 6: Gewijzigde situatie binnen het plangebied

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 (streng) 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 donderdag 18 mei en vrijdag 26 mei 2017 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Het aanwezige woonhuis is tijdens het onderzoek buiten beschouwing gelaten. Tevens is tijdens de inventarisatie een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

4.2 Flora

Langs de Waardsedijk staat een rij met grote paardenkastanjes. Langs het hierachter gelegen grasveld staat een rij essen en enkele walnoten. Aan de noordkant van het plangebied staat een rij Italiaanse populieren en essen.

Tussen de schuren staan her en der wat kruiden, zoals Robertskruid, Speerdistel, Grote brandnetel, Witte klaver, Madelief, Grote weegbree en Fluitekruid.

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 7: Grasveld met bomen aan de zuidkant van het plangebied

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Spreeuw, Turkse tortel, Vink, Tjiftjaf, Groene specht en Witte kwikstaart. 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. In schuur D zat een Turkse tortel te broeden. In deze schuur zat ook één nest van een Boerenwaluw. In een afgezaagde boom aan de noordzijde van het plangebied zit een holte. Deze holte kan geschikt zijn voor bijv. spechten.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Er zijn binnen het plangebied geen gierzwaluwen en huismussen waargenomen. De schuren zijn niet geschikt als broedlocatie voor de Gierzwaluw. Er kunnen geen nesten gebouwd worden onder de enkele golfplaten van de schuren. Voor de Huismus geldt ook dat er geen nesten gebouwd kunnen worden onder het dak van de schuren. Er zijn voor deze soort wel voldoende invliegopeningen in de schuren. Er zijn echter geen nesten van de Huismus aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

In schuur D is één nest van de Boerenwaluw aangetroffen. Dit nest is alleen jaarrond beschermd indien er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn. In de directe omgeving van het plangebied zijn meerdere agrarische bedrijven met stallen en schuren aanwezig. Er is dus voldoende alternatief in de directe omgeving aanwezig.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissen aanwezig zijn in en rond het plangebied. Deze wordt ook niet verwacht gezien het ontbreken van leefgebied dat voldoet aan de specifieke eisen van beschermde soorten. Er wordt geen water gedempt. Wel wordt een reeds gedempte sloot open gegraven.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker (allen wnb-andere soorten) voorkomen binnen het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt in de provincie Utrecht een algemene vrijstelling.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Heikikker (wnb-hrl) en Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomen in en rond het plangebied (0-1km). Ook de beschermde Poelkikker (wnb-hrl) en Kamsalamander (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).

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. Het plangebied voldoet niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Heikikker binnen het plangebied kan hiermee worden uitgesloten.

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 is de Rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes of plassen. Binnen het plangebied is geen geschikt voortplantingsbiotoop voor de Rugstreeppad aangetroffen. Ondiepe plassen en/of poelen ontbreken binnen het plangebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen voor de voortplanting of overwintering. Overwintering vindt plaats in bijv. hopen zand of in stapels stenen. Deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Het plangebied is in zijn huidige staat ongeschikt als voortplantings- en overwinteringsgebied.

Op het moment dat er echter werkzaamheden gaan plaatsvinden en er hopen zand voor langere tijd braak liggen, wordt het gebied wel geschikt als voortplantings- en overwinteringslocatie.

De Kamsalamander vindt voortplantingsgebied in matig voedselrijk tot voedselrijke, stilstaande wateren met een goede onderwaterbegroeiing. Deze wateren zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Door de afwezigheid van geschikt biotoop voor de kamsalamander kan de aanwezigheid van deze soort uitgesloten worden.

De Poelkikker heeft een voorkeur voor voedselarm, schone wateren die zwakzuur zijn. De soort komt voor in bos- en heidegebieden op hogere zandgronden. Ook in poelen en vennen in hoogveengebieden en in uiterwaarden komt deze soort voor. Deze zon- en warmteminnende soort heeft een voorkeur voor onbeschaduwde wateren met een goed begroeide oeverzones.

Binnen het plangebied is geen biotoop geschikt voor deze soort aanwezig. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

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

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat er geen beschermde reptielen, zoals de Ringslang, aanwezig zijn in en rond het plangebied. Er is ook geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig binnen het plangebied. Op basis hiervan worden geen beschermde reptielen verwacht.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Uit de bureaustudie blijkt dat Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Konijn, Veldmuis en Wezel voorkomen in en rond het plangebied (0-1km) en dat Bosmuis, Dwergmuis, Huisspitsmuis, Ree en Vos voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling voor de provincie Utrecht.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in en rond het plangebied (0-1km).

De Waterspitsmuis leeft in gebieden met vegetatierijke oevers en sloten met veel waterinsecten. In deze oevers vindt de Waterspitsmuis voldoende gelegenheid om te foerageren en te schuilen. Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor de Waterspitsmuis. Door de afwezigheid van geschikt leefgebied kan deze soort worden uitgesloten.

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

4.3.6 Vleermuizen

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

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende streng beschermde vleermuissoorten voorkomen in het plangebied en in de directe omgeving daarvan, zoals Gewone

dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Gewone grootoorvleermuis en Watervleermuis (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.

De bomen aan de zuidkant van het plangebied zijn zeer geschikt als foerageergebied voor verschillende vleermuissoorten. Deze bomen blijven behouden. Er zal dus geen schade ontstaan aan het foerageergebied voor vleermuizen.

De verschillende schuren zijn niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten.

Alle schuren bestaan uit enkelwandige muren van hout of golfplaat. Dit biedt geen mogelijkheden voor vleermuizen om bijv. tussen te gaan zitten. Door de aanwezigheid van lichtplaten en een lichtkoepel (schuur E) is er ook teveel licht in de schuren aanwezig. Er zijn geen sporen gevonden, in de vorm van uitwerpselen, die duiden op het gebruik van de schuren door vleermuizen.

In de bomen aan de noordkant van het plangebied zijn geen kieren en scheuren waargenomen die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende soorten.



Figuur 8: Schuur D



Figuur 9: Binnenzijde van schuur E

4.3.7 Overige soorten

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde overige soorten waargenomen. Wel zijn de algemeen voorkomen vlindersoorten Koolwitje en Atalanta waargenomen. Ook werd de Gewone oeverlibel aangetroffen.

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde overige soorten voorkomen in het plangebied of de omgeving daarvan.

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied ook geen 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 verbindingzones). 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 (Groene kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Konijn, Veldmuis, Wezel, Bosmuis, Dwergmuis, Huisspitsmuis, Ree en Vos) geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Utrecht. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
- Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissen aanwezig zijn in en rond het plangebied. Deze worden ook niet verwacht, door de afwezigheid van geschikt leefgebied.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Heikikker (wnb-hrl) en Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomen in en rond het plangebied (0-1km). Ook de beschermde Poelkikker (wnb-hrl) en Kamsalamander (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). De aanwezigheid van Heikikker, Poelkikker en Kamsalamander kunnen binnen het plangebied worden uitgesloten op basis van de afwezigheid van geschikt leefgebied. Voor de Rugstreeppad geldt dat het huidige gebied ongeschikt is voor als leefgebied. Op het moment dat er echter werkzaamheden gaan plaatsvinden en er voor langere tijd hopen zand ongewerkt blijven liggen wordt het gebied wel geschikt als voortplantings- en overwinteringsgebied. Voorkomen moet worden dat er in de voortplantingsperiode (globaal van half april – augustus) poelen en plassen ontstaan waar water in blijft staat waar de Rugstreeppad zijn eieren in legt. Daarnaast moet voorkomen worden dat de Rugstreeppad zich in de overwinteringsperiode (globaal van

nov-maart) ingraaft in braakliggende hopen zand. Dit kan door het verwijderen van deze hopen of het vroegtijdig in te zaaien met een grasmengsel.

- Er worden geen beschermde reptielen verwacht binnen het plangebied, door de afwezigheid van geschikt leefgebied.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). Er is echter geen geschikt leefgebied aanwezig voor deze soort binnen het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende streng beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis (0-1km) en Gewone grootoorvleermuis en Watervleermuis (1-5km). De bomen aan de zuidkant van het plangebied zijn geschikt als foerageergebied. Deze bomen blijven behouden. Er zal dus geen schade ontstaan aan het foerageergebied. De schuren zijn door de enkele wanden en golfplaten daken niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten. In de bomen zijn geen gaten en kieren aangetroffen die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende soorten. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties vleermuizen in en rond het plangebied.

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.

In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd om bij een eventuele verbinding met andere sloten eerst de nieuwe sloot te graven en deze op het laatste moment te verbinden met de bestaande sloten. Aanwezige vissen en amfibieën in de bestaande sloot worden dan zo min mogelijk verstoord.

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. Ministerie van Economische Zaken, *Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen*, versie 1.3 december 2016
6. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. *Vleermuisprotocol 2013*, 27 maart 2013
7. 'NDFF – quickscnahulp.nl 12-05-2017 09:30:26'

Geraadpleegde internetsites:

8. www.rijksoverheid.nl
9. www.bij12.nl
10. www.rvo.nl
11. www.ravon.nl
12. www.vleermuis.net
13. www.zoogdiervereniging.nl
14. www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/alle-onderwerpen/provinciale-0/
15. webkaart.provincie-utrecht.nl/viewer/app/Webkaart
16. waarneming.nl

Figuur 5 en 6: Arco Architecten, *Situatie bestaand en situatie gewijzigd*, 26-08-2015

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

