Verkennend Ecologisch onderzoek

Mijndensedijk 45 te Nieuwersluis

Rapport 19A099
Uitgave december 2020

WATERSNIP advies

Colofon

Titel	Verkennend Ecologisch Onderzoek Mijndensedijk 45 te Nieuwersluis
Projectnummer	19A099
Datum uitgave	december 2020
Samengesteld door	Meia Domburg, medewerker Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies Heidi van der Welle, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	De heer F.A. Tober Mijndensedijk 32 3631 NP Nieuwersluis
Contactpersoon opdrachtgever	De heer C. Vaartjes van Plannen-makers

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 LOCATIEBESCHRIJVING 5

2.1 HUIDIGE SITUATIE 5
2.2 PLANNEN 5

3 TOETSINGSKADER 7

3.1 EUROPESE RICHTLIJNEN 7
3.2 LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING 7
3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb) 7
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland 10
3.2.3 Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016) 11

4 RESULTATEN ONDERZOEK 13

4.1 METHODE 13
4.2 FLORA 13
4.3 FAUNA 14
4.3.1 Vogels 14
4.3.2 Vissen 15
4.3.3 Amfibieën 16
4.3.4 Reptielen 17
4.3.5 Grondgebonden zoogdieren 17
4.3.6 Vleermuizen 18
4.3.7 Overige soorten 20

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 23

5.1 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 23
5.2 SAMENVATTING T.A.V. BESCHERMING SOORTEN 24
5.3 ALGEMENE ZORGPLICHT 25

6 BRONNEN 27

1 Inleiding

De heer Tober is voornemens om aan de Mijndensedijk 45 te Nieuwersluis de bestaande woning met bijgebouwen te slopen. De sloot aan de oostzijde van de bestaande woning zal gedempt worden en een tiental meters verder zal een nieuwe sloot gegraven worden. Hierna zal binnen het plangebied een nieuwe woning worden opgericht. De huidige bestemming "agrarisch met licht agrarisch opslag" dient te worden gewijzigd. De woonbestemming wordt groter: er komt een stuk weiland bij. Om dit te kunnen realiseren is een verkennend ecologisch onderzoek nodig. Om de sloot te kunnen dempen is een slootonderzoek nodig.

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).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toetsing Natuurnetwerk Nederland, Toepassing Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028).

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 december 2019 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.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 129,467.
Het plangebied ligt aan de oostzijde aan de Mijndensedijk daarvan gescheiden door een sloot. Aan de andere zijde van de Mijndensedijk bevindt zich de rivier de Vecht. Aan de noordzijde grenst het plangebied aan het buurperceel. Aan de oostzijde bevindt zich weiland met enkele grote bomen erin. Hier grazen regelmatig schapen. De zuidzijde grenst aan het poldergemaal Mijnden. Aan deze zijde in het plangebied staan een kippenhok, een schuurtje en twee afdakjes die aan de voorzijde open zijn. Aan de wegzijde en in het zuidelijke deel van het plangebied staan veel grote bomen in de landschapstuin om het woonhuis. In veel bomen hangen vogelnestkasten. Het gebied heeft aan deze twee zijden een bosachtig karakter. Aan de oostzijde is de tuin open naar het weiland gericht. Rond een deel van de tuin staat een haag van Haagbeuk. In het weiland staat een ooievaarsnest. In het meest noordoostelijke gedeelte heeft de natuur de vrije hand. Hier bevindt zich ruigte. In dit gebied heeft de heer Tober voorzieningen aangebracht voor de Ringslang in de vorm van broeihopen en twee ijsvogelwanden. Het plangebied wordt omringd door een sloot.

468

467

129 130

Figuur 1: Plangebied (rode contour)

2.2 Plannen

De heer Tober is voornemens het woonhuis aan de Mijndensedijk 45 te Nieuwersluis af te breken en een nieuwe woning te bouwen. Hierbij wordt een sloot gedempt en een tiental meters oostelijker een nieuwe sloot gegraven. Het nieuwe, gasloze woonhuis wordt meer naar het oosten verplaatst. Omdat er een rieten kap op het nieuwe woonhuis komt, is het voor de duurzaamheid daarvan gewenst dat enkele grote bomen in de tuin aan de westzijde worden gesnoeid of gekapt. Aan de zuidzijde wordt een kapschuur gebouwd waarop zonnepanelen worden geïnstalleerd. Ook hiervoor dienen enkele grote bomen te worden geveld voor meer lichtopbrengst voor de zonnepanelen.
De heer Tober heeft veel affiniteit met natuur en wil de natuurbeleving met de bouw van het nieuwe huis vergroten. De heer Tober wil de zorg voor de natuurkwaliteit in het plangebied integreren in het nieuwe plan.

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. 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.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

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

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

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

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

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

geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Het integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties.
Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 2).
Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Figuur 2: 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.

Interne saldering stikstof
De huidige bestemming is “agrarisch met licht agrarische opslag”. Het bouwvlak zal worden verplaatst in oostelijke richting. In de nieuwe situatie komt er een nieuwe gasloze woning. Door het verdwijnen van de agrarische bestemming wordt winst behaald aangaande de stikstofdepositie. De agrarische bestemming verdwijnt nu dus geheel.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied ‘Oostelijke Vechtplassen’ ligt op 1,5 km ten oosten van het plangebied. De Natura2000-gebieden ‘Botshol’ en ‘Nieuwkoopse Plassen & De Haeck’ liggen respectievelijk 8 km ten noordwesten en 10 km ten zuidwesten van het plangebied.

Doelsoorten van het gebied ‘Oostelijke Vechtplassen’ zijn: Zeggekorfslak, Gevlekte witsnuitlibel, Gestreepte waterroofkever, Bittervoorn, Grote modderkruiper, Kleine modderkruiper, Rivierdonderpad, Meervleermuis, Noordse woelmuis, Groenknolorchis, Platte schijfhoren, Roerdomp, Woudaapje, Purperreiger, Nonnetje, Porseleinhoen, Zwarte stern, IJsvogel, Aalscholver, Kolgans, Grauwe gans, Smient, Krakeend, Slobeend, Tafeleend, Snor, Rietzanger en Grote karekiet.

De doelsoorten van het Natura2000-gebied ‘Botshol’ zijn: Meervleermuis en Kleine modderkruiper.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied ‘Nieuwkoopse Plassen & De Haeck’ zijn: Noordse woelmuis, Bittervoorn, Gestreepte waterroofkever, Groenknolorchis, Kleine modderkruiper, Meervleermuis, Platte schijfhoren, Rivierdonderpad en Zeggekorfslak. Aangewezen

vogelsoorten zijn: Grote zilverreiger, Kolgans, Krakeend, Purperreiger, Rietzanger, Roerdomp, Smient, Snor, Zwarte stern en Zwartkopmeeuw.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient, Krakeend, Grote zilverreiger en Kolgans foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura2000-gebied. Binnen het plangebied ligt voor een deel open weiland met enkele bomen. Dit deel is door de aanwezigheid van grote bomen ongeschikt als foerageergebied. De genoemde wetlandsoorten houden afstand van bomen waarin namelijk predatoren kunnen zitten zoals de Havik of Sperwer.

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 buiten de bebouwde kom van de gemeente Nieuwersluis. Er is sprake van het kappen van een aantal bomen. Het gaat hierbij om enkele bomen die zonlicht wegnemen op het te realiseren rieten dak op het woonhuis en de zonnepanelen op de te realiseren kapschuur. De eigenaar is voornemens de kap te compenseren met nieuwe aanplant. Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden van meer dan 10 are. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

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 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.

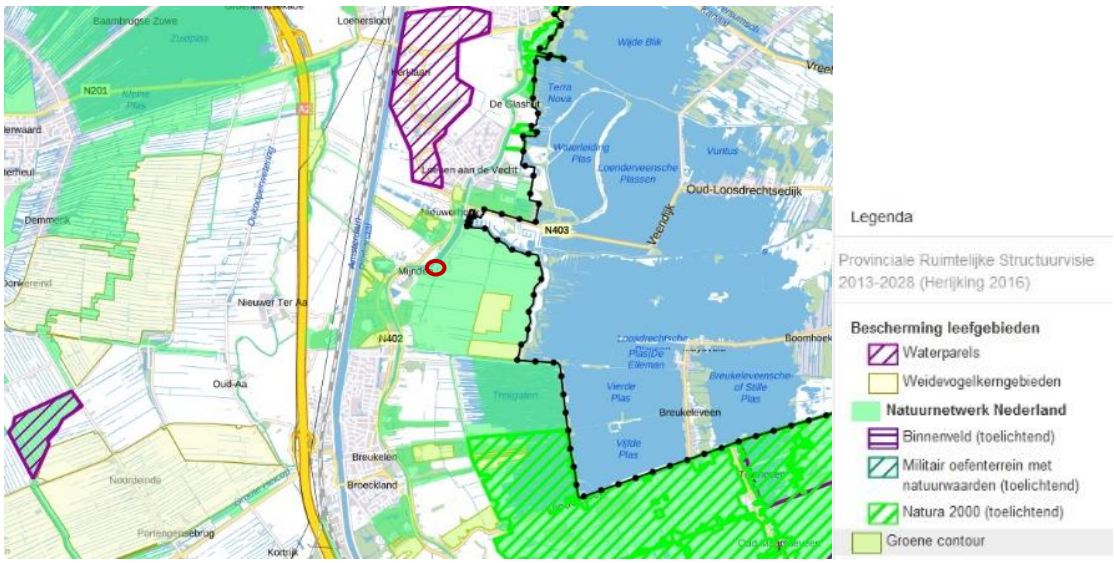
De natuur in de NNN is beschermd middels een ‘nee, tenzij’-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven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

<u>Toetsing Natuurnetwerk Nederland</u>

Het plangebied maakt deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 3). Er zijn geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. Tevens zijn er geen karakteristieke kenmerken en elementen van het NNN-gebied aanwezig binnen het plangebied. In het bestemmingsplan uit 2015, *Landelijk gebied Noord*, is de planologisch bestemming ‘agrarisch

bouwvlak met mogelijkheid voor een bedrijfswoning' vastgesteld voor het plangebied. Ook in een eerder bestemmingsplan uit 2003 is dit reeds de bestemming binnen het plangebied. Er is dus al voor een geruime periode planologische bebouwing mogelijk binnen het plangebied. De bestemming van het plangebied verandert niet. Het realiseren van nieuwbouw is binnen de huidige bestemming toegestaan. Er is geen sprake van een nieuwe ontwikkeling waarbij wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied worden aangetast.

De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van de huidige bebouwing en de bouw van een woning zullen geen schade veroorzaken aan het NNN-gebied.



Figuur 3: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rode contour) (bron: www.ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl)

3.2.3 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. In december 2018 is een tweede partiële herziening van de structuurvisie vastgesteld.

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:

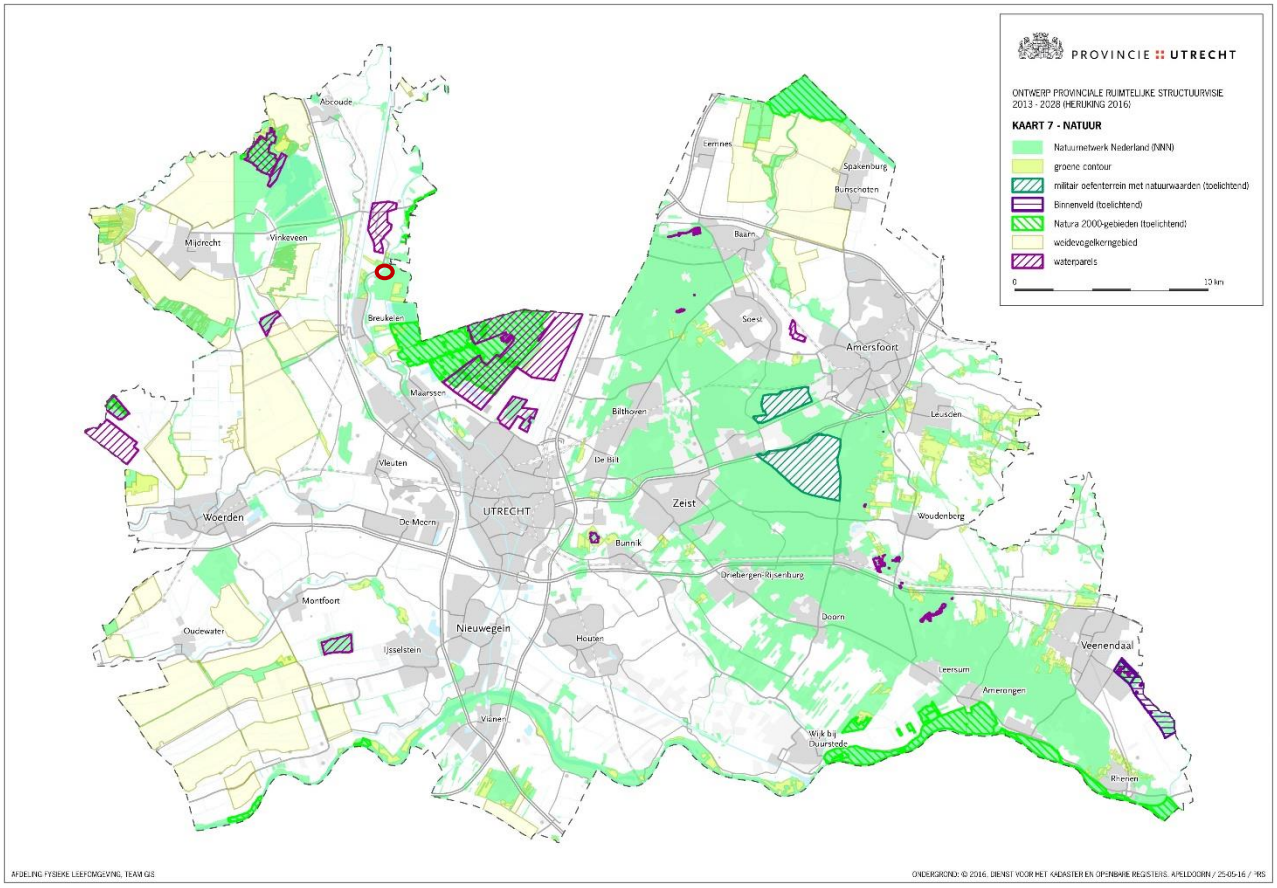
1. Uitnodigende zones die stad en land verbinden en bijdragen aan de kwaliteit van het binnenstedelijk leefmilieu.
2. Behouden en versterken van de kernkwaliteiten van het landschap en behoud van aardkundige waarden.
3. Behouden en ontwikkelen van een vitaal en samenhangend stelsel van natuur-gebieden.
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 (1e partiele herziening d.d. 10 maart en 2e 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 hoofdstuk 2.2.3 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.
Een specifieke categorie van natuurwaarden buiten de EHS zijn weidevogel-kerngebieden. 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. Er ligt geen belangrijk weidevogelgebied in de directe omgeving van het plangebied. Er is dus geen sprake van schade.

<u>Toetsing Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie</u>
De Ecologische Hoofdstructuur is reeds besproken in paragraaf 3.2.2. De andere elementen zijn in en rond het plangebied niet aanwezig (zie figuur 4). Er zal daarom geen schade ontstaan door de geplande nieuwbouwplannen.



Figuur 4: Locaties bijzondere natuur Provincie Utrecht t.o.v. het plangebied (rode contour)

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. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op woensdag 4 december 2019 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tijdens deze inventarisatie is ook een visinventarisatie uitgevoerd in de sloot die gedempt zal gaan worden. Hierbij is met een schepnet (RAVON, model Poldervis, maaswijdte 3mm.) vanaf de kant gevist, waarbij het net zover mogelijk in het water werd gebracht en daarna langs de bodem naar de kant werd getrokken. Bemonstering van de sloten heeft om de 10 tot 20m plaatsgevonden. Daarnaast is de diepte van de sloot en de waterkolom gemeten. Tevens is tijdens de inventarisatie op 4 december 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.

4.2 Flora

In het plangebied staan bomen als Es, Esdoorn, Linde, Abeel, Plataan, Treurwilg en Ceder atlantica. Rond de tuin staat een haag van Haagbeuk. In het weiland waar regelmatig schapen grazen, groeit Brandnetel, Vogelmuur, Fluitekruid en Herderstasje. Op het eilandje in de sloot groeit Gele lis. In het water van de sloten zijn geen ondergedoken waterplanten aangetroffen.

Figuur 5: Het oostelijke deel van het plangebied

In de plannen is meegenomen dat enkele bomen zullen worden gekapt t.b.v. het woonhuis en de zonnepanelen. Het gaat om een Ceder Atlantica, Abeel, Plataan, Treurwilg en drie essen. Voor de te rooien haag van Haagbeuk zal een nieuwe haag worden geplant.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Roodborst, Vink, Houtduif, Merel, Halsbandparkiet en Grote bonte specht. Tijdens de inventarisatie werd een voorbij vliegende IJsvogel waargenomen. In de weilanden rondom het plangebied werden Kolgans, Grauwe gans en Blauwe reiger waargenomen. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd. Er is in het plangebied een boom met gaten aangetroffen die gemaakt zijn door de Grote bonte specht. Deze boom blijft behouden.

Figuur 6: Links de tuin aan de westzijde van de woning, rechts de haag met Haagbeuk

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Er is een groepje van zes huismussen waargenomen in het plangebied in de haag van Haagbeuk. Bij de nauwkeurige dakinspectie zijn van de onderste twee rijen dakpannen gelicht. Hier vinden we normaal gesproken de nesten van de Huismus. Er zijn hierbij geen nieuwe of oude nesten van de Huismus aangetroffen. Voor de Gierzwaluw is het dak van de woning ongeschikt. De Gierzwaluw wordt ook niet verwacht in het plangebied gezien de ligging in een agrarische omgeving. Deze soort verblijft meer in stedelijke gebieden. Het dak is door de geringe hoogte ook niet aantrekkelijk voor de Gierzwaluw.

Figuur 7: Inspectie dak i.v.m. nesten Huismus

De Grote gele kwikstaart komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Deze soort heeft zijn leefgebied langs stromend water. Dit leefgebied komt in het plangebied niet voor. Deze soort kan worden uitgesloten.

In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van roofvogels en/of uilensoorten aangetroffen.

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

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de Kwabaal (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'ernstig bedreigd') voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km).

De eisen aan het leefgebied van de Kwabaal is zeer specifiek. De temperatuur van het water mag niet te hoog zijn. Voor zijn voortplanting is water met een temperatuur van rond de 4°C belangrijk. Hij verblijft vooral in koele, zuurstofrijke meren en plassen en in de grote rivieren. Het is waarschijnlijk dat deze soort in de 'Oostelijke Vechtplassen' voorkomt, deze liggen op 1,5 km van het plangebied. De voorwaarden voor het leefgebied van de Kwabaal zijn niet aanwezig in het plangebied. De eventuele aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

Tijdens de inventarisatie heeft ook een slootonderzoek plaatsgevonden zoals beschreven in paragraaf 4.1. Het gaat om een sloot die in 1989 door de heer Tober gegraven is. Het water is niet helder en ondiep. De waterkolom is ongeveer 25 centimeter. De eigenlijke diepte is 1

Figuur 8: Foto's boven: de te dempen sloot, foto's onder: links: IJzerbacterie, rechts: de plek voor de nieuwe te graven sloot

meter. Op de bodem van de sloot ligt een dikke laag zwart slijk en blad. Er werden geen ondergedoken waterplanten aangetroffen. Het enige leven wat werd aangetroffen was een aantal exemplaren van de Duikerwants. In een ander deel van de sloot komt kwelwater omhoog uit de nabijgelegen rivier de Vecht. Op het water dreven concentraties van de IJzerbacterie als een blauw laagje op het water. Door de slechte waterkwaliteit en de samenstelling van de bodem van de dikke laag modder en blad, worden geen beschermde vissoorten verwacht.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker (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 Utrecht.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de omgeving van het plangebied (0-1km). De Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Poelkikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komen voor in de wijdere 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 gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. De voorwaarden voor het leefgebied van de Rugstreeppad komen niet voor in het plangebied. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen, wordt het gebied mogelijk wel tijdelijk aantrekkelijk als overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

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 ondiep zuur (pH 4 – 5,5) water met oevervegetatie. Verder moet er voldoende ruige en structuurrijke vegetatie aanwezig zijn waar deze kikker kan schuilen tegen predatoren. De voorwaarden voor het leefgebied van de Heikikker komen niet voor in het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten. Er komen geen schrale milieus voor.

De Poelkikker heeft een voorkeur voor voedselarm, schoon water, bijv. zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden of vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden. De oevers moeten goed begroeid zijn, zodat de Poelkikker kan foerageren en schuilen. De voorwaarden voor het leefgebied van de Poelkikker zijn niet aanwezig.

Het valt aan te nemen dat de Heikikker en Poelkikker voorkomen in de 'Oostelijke Vechtplassen'. Dit gebied ligt op een afstand van 1,5 km van het plangebied. De plannen voor de bouw van een nieuwe woning, het dempen en opnieuw graven van de sloot zullen daardoor geen schade toebrengen aan deze soorten.

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

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de Ringslang voor kan komen in de omgeving van het plangebied (0-1km).

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van broeihopen van takken, stro en bladeren. De heer Tober heeft zelf broeihopen aangelegd in het noordoostelijk deel van het perceel. Daarna heeft de heer Tober regelmatig een Ringslang waargenomen in het plangebied. Dit deel van het plangebied blijft ongemoeid in de plannen.

Figuur 9: Het noordoostelijke deel van het perceel

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen andere beschermde reptielen verwacht.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere beschermde zoogdieren voorkomen in de omgeving van het plangebied, namelijk Bosmuis, Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis, Vos en Wezel (0-1km) en Aardmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis en Rosse woelmuis (1-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Utrecht.

Tevens blijkt uit de bureaustudie dat de Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kunnen komen in de omgeving van het plangebied (0-1km). De Das (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Noordse woelmuis (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komen voor in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km).

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Er zijn geen sporen van de Boommarter aangetroffen in het plangebied. De gaten in de boom die gemaakt zijn door de Grote bonte specht zijn te klein voor een Boommarter. De boomgroep op het terrein staat niet in verbinding met doorlopende bosstructuren. De aanwezigheid van de Boommarter in het plangebied kan worden uitgesloten.

De Waterspitsmuis komt voor langs schone sloten die niet te voedselrijk zijn. De sloten dienen een goede watervegetatie te hebben en ruige oevers. De Waterspitsmuis is zeer schuw en kan zich letterlijk doodschrikken van een hard geluid. De sloten in het plangebied hebben geen goede watervegetatie en/of ruige oevers. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

De Das komt voor in een bosrijke omgeving. Er zijn geen sporen van een Das aangetroffen in het plangebied. De aanwezigheid van de Das kan worden uitgesloten.

De Noordse woelmuis leeft in gebieden met hoge vegetatie en vooral grasachtige planten. Hij geeft de voorkeur aan natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Het plangebied voldoet niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn leefgebied. Het valt aan te nemen dat deze soort voorkomt in de 'Oostelijke Vechtplassen' op 1,5 km van het plangebied.

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor 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 beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Baardvleermuis, Brandtsvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis (0-1km), Laatvlieger en Tweekleurige vleermuis (1-5km).

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

Het woonhuis met aangebouwde schuur is opgetrokken uit een stenen muur. Er is geen spouw aanwezig. Op het pannendak liggen Oud Hollandse pannen. Aan de noordzijde is een aanbouw aangebouwd van gepotdekselde planken met een plat dak. Op het dak van het woonhuis en de schuur liggen Oud Hollandse pannen. De pannen liggen op verschillende plekken scheef en de dakgoten zijn lek. Dit betekent dat er wel vleermuizen onder kunnen komen, maar dat geldt ook voor wind (tocht) en regen. Tochtige omstandigheden leiden tot veel afkoeling voor vleermuizen. Als warmbloedige zoogdieren met veel kale huidplooien kunnen ze daar niet tegen. Daarom hebben ze ook voorkeur voor bijv. forten in deze streek. Daar vinden ze de windstille micromilieus, die ze in het plangebied niet aantreffen.
Het schuurtje heeft een pannendak, de pannen liggen ook hier erg los. Wind en regen hebben vrij spel. De wanden zijn opgetrokken uit enkelwandig hout en hebben grote kieren.

Figuur 10: links het woongedeelte, rechts de aangebouwde schuur

De twee afdakjes in het plangebied zijn eveneens opgetrokken uit enkelwandig hout en een hebben een dak van golfplaten.

Oud Hollandse pannen hebben de eigenschap dat ze slechts deels aansluiten op elkaar. Dit wordt veroorzaakt door a) de sterke ronding van de pannen en b) door het feit dat er slechts aan de boven- en aan de onderzijde een 'lip' uitsteekt, waarmee de pannen elkaar vasthouden en zo behoeden voor naar beneden glijden (zie detailfoto's figuur 11). Tijdens een winderige dag kan dan ook in bijvoorbeeld een schuur worden ervaren dat een dergelijk dak met oud Hollandse dakpannen sterk tocht. Enerzijds betekent dit dat regen en zelfs stuifsneeuw door het dak waaien. Anderzijds zorgt de sterke tocht er ook weer voor dat de panlatten snel weer opdrogen. Daardoor blijven de panlatten toch lang in goede conditie en heeft dit type dak toch een grote duurzaamheid. Van vele tientallen tot soms enige honderden jaren. Dit type pannendaken met een oud Hollandse pan biedt dus geen stabiel microklimaat en is om deze reden niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen, in de zin waarin de Wet natuurbescherming hierop doelt.

Figuur 11: Detailfoto's dak

Het geheel van woonhuis en bijgebouwtjes bieden geen goed klimaat voor een verblijf van vleermuizen. De aanwezigheid van vleermuizen in de bebouwing kan worden uitgesloten. Het bosachtige karakter van de tuin biedt goed foerageergebied voor vleermuizen. De heer Tober is bekend met de Baardvleermuis die in deze omgeving voorkomt. Deze heeft zijn winterverblijf in Fort Nieuwersluis waar de heer Tober rondleidingen geeft. Hij heeft affiniteit met vleermuizen en heeft geen vleermuizen waargenomen die gebruik maken van het

Figuur 12: Het schuurtje

woonhuis of de bijgebouwtjes. Hij is voornemens om in de nieuwbouw nestgelegenheid te maken voor vleermuizen.
In de tuin zullen een aantal bomen worden gekapt en/of gesnoeid om meer licht en lucht te creëren voor het woonhuis (voor het rieten dak) en de kapschuur (voor de zonnepanelen). Deze bomen zijn onderzocht en er bevinden zich geen holtes in de bomen die toegankelijk zijn voor vleermuizen. De enige boom die in aanmerking komt voor een mogelijk vleermuisverblijf, de boom met holen van de Grote bonte specht, blijft staan. Het kleine aantal bomen dat wordt weggehaald heeft geen invloed op het foerageergebied van vleermuizen.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Platte schijfhoren (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kan komen in het plangebied (0-1km). De Gestreepte waterroofkever (wnb-hrl) komt voor in de wijdere omgeving van het plangebied, evenals de Gevlekte witsnuitlibel (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') en de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') (1-5km).

Het water in de sloten in het plangebied is beschreven in paragraaf 4.3.2. De soorten die hieronder beschreven staan zijn niet aangetroffen tijdens het bemonsteren.

Figuur 13: Links de te verwijderen Cedrus Atlantica, rechts: Linde met spechtegaten die blijft staan

De Platte schijfhoren leeft in water met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. De bodem van de sloot bestaat uit een dikke modderlaag met veel blad. Er is geen goed ontwikkelde watervegetatie aanwezig. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

Figuur 14: Helderheid en diepte meten in de te dempen sloot

Gestreepte waterroofkever komt met name voor in sloten en kanalen met een breedte tussen de 1,5 en 20 meter. Het heldere water is ongeveer 50 -150cm diep en er is weinig watervegetatie aanwezig met vooral drijvende en ondergedoken waterplanten. Het water in het plangebied is niet helder, niet diep genoeg en er zijn geen waterplanten aanwezig. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

Het leefgebied van de Gevlekte witsnuitlibel bestaat uit verlandingszones van laagveenmoerassen, bosplassen, hoogveen- en heide vennen en op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. Ook in de duinen komt deze soort voor. De wateren waarin deze soort leeft zijn helder, ondiep, matig voedselrijk en beschut met een matig tot rijke (oever)vegetatie. Het water van de sloten is niet helder en niet beschut door (oever)vegetatie. Bovendien is het water door het vele blad wat erin ligt te voedselrijk voor deze soort. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. Er groeit geen Krabbenscheer in de sloten in het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

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

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft een directe relatie met het beschermde NNN-gebied, maar niet met Natura2000-gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingszones). Er wordt geen schade toegebracht aan wezenlijke waarden of kenmerken van het NNN-gebied. 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.
  Gezien het feit dat de agrarische bestemming met licht agrarische opslag wordt opgeheven is voldoende aangetoond dat er geen toename van stikstof zal plaatsvinden bij de ontwikkelingen in het plangebied (zie paragraaf 2.2.1 *Interne saldering*, pagina 9)

- Voor een deel van de beschermde soorten (Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Bosmuis, Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis, Vos, Wezel, Aardmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis en Rosse woelmuis) 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. De bebouwing is niet geschikt als broedlocatie voor de Gierzwaluw en nesten van de Huismus zijn niet aangetroffen. Andere jaarrond beschermd nesten, zoals nesten voor roofvogels en uilen zijn in het plangebied niet aangetroffen. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*

- Bij de nauwkeurige dakinspectie van de bebouwing zijn geen oude of nieuwe nesten van de Huismus aangetroffen. Er zijn wel enkele huismussen aangetroffen in de haag met Haagbeuk. Voor de Huismus is het van belang dat de haag met Haagbeuk wordt herplant. Deze haag wordt gebruikt als schuilgebied voor predatoren.

- De Kwabaal komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet niet aan de leefomgeving van de Kwabaal. Er zijn tijdens de visinventarisatie geen beschermde vissoorten aangetroffen in de te dempen sloot. Er worden ook geen beschermde soorten verwacht door de matige waterkwaliteit met veel blad.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de omgeving van het plangebied (0-1km). De Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Poelkikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komen voor in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet niet aan de eisen voor deze soorten. De aanwezigheid van deze soorten worden niet verwacht binnen het plangebied.

- De beschermde Rugstreeppad is niet aangetroffen of te verwachten in het plangebied. *Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden kan het plangebied mogelijk wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied voor de Rugstreeppad. Geadviseerd wordt te voorkomen dat er gedurende de voortplantingsperiode (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.*

- Na het aanleggen van broeihopen heeft de heer Tober de Ringslang gesignaleerd in het plangebied. De plek waar hij broeihopen heeft aangelegd voor de Ringslang is dermate ver van het plangebied verwijderd dat er geen verstoring van de Ringslang zal plaatsvinden.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kunnen komen in de omgeving van het plangebied (0-1km). De Das (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Noordse woelmuis (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') komen voor in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km).

- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis (0-1km), Baardvleermuis en Kleine dwergvleermuis (1-5km). De gebouwen in het plangebied verkeren in een staat dat deze geen goed onderkomen bieden voor gebouwbewonende vleermuizen. De muren hebben geen spouw. De eventuele verblijfplaatsen onder de dakpannen staan onder invloed van wind en regen. De bomen die verwijderd zullen worden hebben geen holtes voor een verblijf voor boombewonende vleermuizen.

- Foerageergebied is alleen beschermd indien het van groot belang is voor de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de soorten, doordat er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn. Na het verwijderen van een minimaal aantal bomen blijft er genoeg foerageergebied aanwezig. Geadviseerd wordt om zo min mogelijk bomen te verwijderen en in plaats daarvan een aantal bomen op te kronen. Hiermee wordt mogelijk hetzelfde effect, dat nodig is voor het rieten dak en de zonnepanelen, bereikt.

5.2 Samenvatting t.a.v. bescherming soorten

- *<u>Vogels:</u> Voor aanvang van werkzaamheden <u>tijdens</u> het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- *<u>Rugstreeppad:</u> 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 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.

5.3 Algemene Zorgplicht

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

Het verdient aanbeveling de woning natuur-inclusief te bouwen. Bij de bouw kunnen vleermuiskasten ingebouwd worden of opgehangen worden. Voor de Boerenzwaluw kunnen nesten en voor de Steenuil een nestkast opgehangen worden.
Het advies is om in plaats van bomen te verwijderen, zijtakken te verwijderen waardoor een goed effect optreedt die gewenst is voor het rieten dak en de zonnepanelen.

Geadviseerd wordt om ten behoeve van foeragerende vleermuizen uitstraling van buitenverlichting zoveel mogelijk te beperken. Hierbij kan gedacht worden aan het gebruik van Led-verlichting en armaturen die naar beneden uitstralen.

Geadviseerd wordt om gedurende de werkzaamheden lichtuitstraling van bouwverlichting zo veel mogelijk te beperken. Er mag geen uitstraling van licht zijn naar de omliggende weilanden.

De voorkeur gaat uit naar het verrichten van werkzaamheden tussen einde broedtijd en begin winterseizoen. De maanden juli - maart zijn geschikte maanden.

De nieuw te graven sloot (ongeveer 4 meter breed) kan ingericht worden als vijver met een damwandje met een schuif naar de nabijgelegen sloot om de waterstand te kunnen regelen. In de winter een hoge waterstand, in de zomer water laten verdampen. Belangrijk is het regenwater vast te houden. De vijver kan aangelegd worden met een flauw talud zonder schoeiing zodat diverse diersoorten het water makkelijk in en uit kunnen. In het talud kunnen Gele lis, Kattenstaart en Dotterbloem ingezaaid of geplant worden. Waterplanten zijn verkrijgbaar bij Van der Werf waterplantenspecialist te Reeuwijk en Aqua Sifra te Boskoop. Zaden zijn verkrijgbaar bij Biodivers te Oudewater.

Om de biodiversiteit nog meer te vergroten kan de heer Tober een bijenhotel op een zonnige plek plaatsen. In de omgeving van het bijenhotel kan een bijenmengsel ingezaaid worden langs bijvoorbeeld de oevers van de sloot.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Utrecht, 1:25.000*, Landsmeer, 2016

2. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015

3. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018

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

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

6. '© NDFF - quickscanhulp.nl 27-11-2019 16:20:33'

Geraadpleegde internetsites:

7. www.rijksoverheid.nl
8. www.bij12.nl
9. www.rvo.nl
10. www.ravon.nl
11. www.vleermuis.net
12. www.zoogdiervereniging.nl
13. www.floron.nl
14. www.floravannederland.nl
15. www.vogelbescherming.nl
16. www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/alle-onderwerpen/provinciale-0/
17. www.webkaart.provincie-utrecht.nl/viewer/app/Webkaart
18. www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx
19. 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