Verkennend Ecologisch Onderzoek Provincialeweg West 23b Haastrecht

Concept
Uitgave: april 2019

Watersnip-rapport 19A034

Colofon

Titel	Verkennend Ecologisch Onderzoek Provincialeweg West 23b Haastrecht
Status rapport	Concept
Projectnummer	19A034
Datum uitgave	april 2019
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Dhr. H. Walraven Amaliahof 30 2851 XL Haastrecht
Contactpersoon opdrachtgever	De heer W.P. Kaandorp (IntROview B.V.)

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

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 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013) 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 14
4.3.3 Amfibieën 15
4.3.4 Reptielen 16
4.3.5 Grondgebonden zoogdieren 16
4.3.6 Vleermuizen 17
4.3.7 Overige soorten 18

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 19

5.1 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 19
5.2 ALGEMENE ZORGPLICHT 21

6 BRONNEN 23

1 Inleiding

Voor de Provincialeweg West 23b te Haastrecht wordt een nieuw bestemmingsplan gemaakt. De huidige bedrijfsbestemming zal worden veranderd in de bestemming wonen. Binnen het plangebied wordt een nieuwe woning gebouwd, buiten het bestaande bebouwingslint. De schuur die hier nu staat zal worden afgebroken.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde 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 Omgevingsbeleid, Compensatiebeginsel Natuur, Recreatie en Landschap).

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

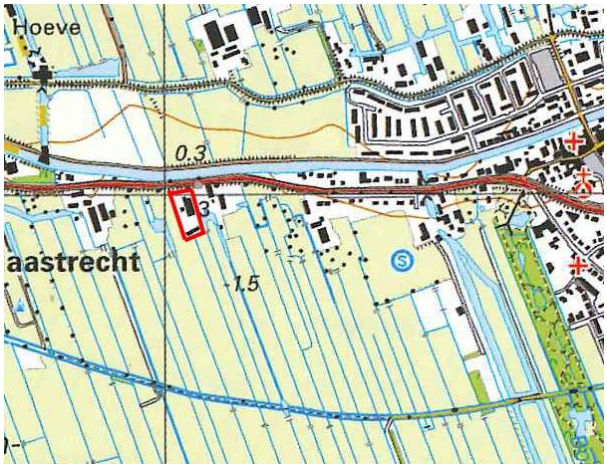
Eind maart 2019 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking 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 voorkomen van schade.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

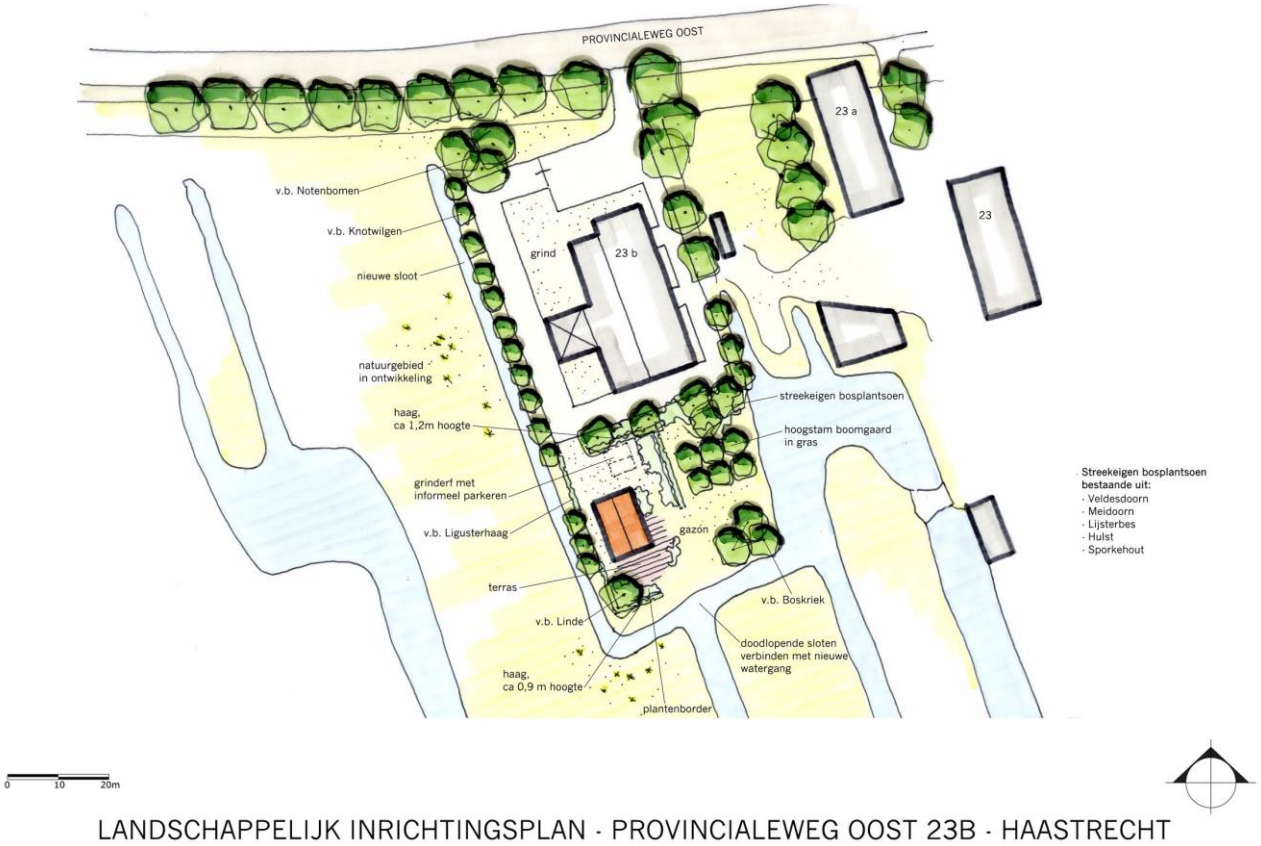
Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 112, 445.
Binnen het plangebied staan twee loodsen. Beide loodsen zijn gebouwd op een gemetselde fundering en bestaan uit metalen golfwanden. Op de daken liggen eternietplaten. In het dak zitten enkele lichtplaten.
Vanaf de dijk van de provinciale weg loopt een asfaltweg naar beide loodsen. Rond de noordelijke loods ligt grind. Het terrein voor de zuidelijke loods bestaat uit steltonplaten. Aan de westkant van het plangebied zijn enkele bomen aangeplant. Het plangebied maakt een strakke, opgeruimde indruk.
Het plangebied wordt aan de noordkant begrensd door de provinciale weg. Aan de westkant ligt agrarisch landschap dat is aangewezen als NNN-natuurgebied. Ook aan de zuidkant wordt het plangebied begrensd door agrarisch weidegebied. Aan de oostkant wordt het plangebied begrensd door een sloot.



2.2 Plannen

De initiatiefnemer is voornemens om de zuidelijk gelegen loods af te breken om ruimte te maken voor een woning. Deze woning komt buiten het bebouwingslint van de Provincialeweg West. De noordelijke loods blijft behouden.
Het plangebied wordt van het nieuwe natuurgebied aan de westkant afgescheiden door een nieuw te graven sloot. Deze sloot zal ook aan de zuidkant van het plangebied worden doorgetrokken. Er worden geen bomen gekapt. Het water aan de oostkant blijft ongemoeid.

Figuur 2: Overzicht plangebied



Figuur 3: Schetstekening nieuwe situatie plangebied (bron: lagendijk Tuin- en Landschapsarchitecten

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 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 4).
Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Figuur 1: Plangebied (rode contour)

Figuur 4: 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 aan de Provincialeweg West maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is ‘Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein’, dit ligt respectievelijk 1,5 km ten noorden van het plangebied.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied ‘Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein’ zijn: Kleine Zwaan, Krakeend, Slobeend en Smient.

Figuur 5: Ligging plangebied (paarse stip) t.o.v. Natura2000-gebied

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. Andere soorten, zoals Smient en Krakeend foerageren ook in de wijdere omgeving van het Natura2000-gebied. Het plangebied zelf is zeer verhard. Binnen het plangebied zijn geen weilanden en brede sloten aanwezig. Dit maakt het gebied ongeschikt als foerageergebied voor doelsoorten van de Natura2000-gebieden. In de directe omgeving van het plangebied, met name aan de zuidkant ligt een open weidegebied. Deze achterliggende weidepercelen zijn wel geschikt als foerageergebied voor Smient, Krakeend en Slobeend. Deze weilanden blijven echter ongemoeid. De bouwwerkzaamheden kunnen wel voor enige

geluidsverstoring zorgen, maar de ruimte van de weilanden is zo groot dat de vogels tijdelijk ander geschikt foerageergebied kunnen vinden.

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 houtopstanden of bomen. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

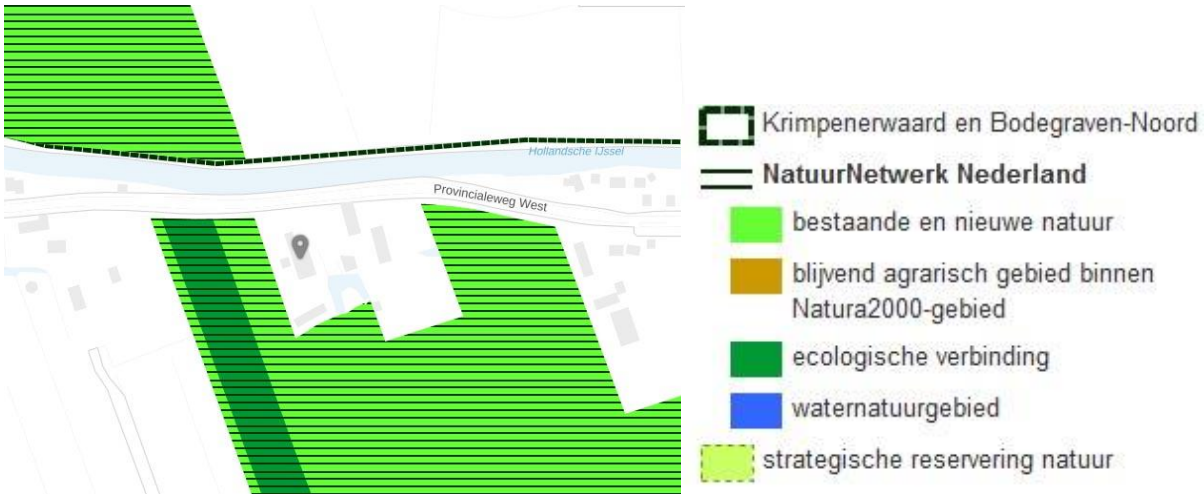
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

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.



Figuur 6: Ligging plangebied t.o.v. NNN-gebied

Toetsing Natuurnetwerk Nederland
Het plangebied zelf maakt geen deel uit van NNN-gebied (zie figuur 6). Het wordt echter aan de west- en zuidkant begrensd door NNN-gebied. Er zijn binnen het plangebied geen bijzondere landschapselementen aanwezig. Binnen het plangebied zijn geen wezenlijke kenmerken en waarden van het omliggende NNN-gebied aanwezig. Het plangebied wordt door het graven van nieuwe sloten ook fysiek afgescheiden van het NNN-gebied.
Het perceel aan de westkant is nieuw toegevoegd aan de NNN. Dit gebied zal door de provincie nog verder ontwikkeld worden, om het beter aan te laten sluiten op de beoogde NNN-soorten. Dit is nu nog niet aan de orde.
Het geluid van bedrijfsbewegingen zal niet meer plaatsvinden binnen het plangebied. De omgeving wordt rustiger. Dit is een voordeel voor het omliggende NNN-gebieden. Hierdoor zullen de ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop van de loods en de bouw van een nieuwe woning geen schade veroorzaken aan de NNN. *Wel wordt geadviseerd om spaarzaam te zijn met buitenverlichting, vanwege lichtuitstraling richting het NNN-gebied.*

3.2.3 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)

Op 1 april 2019 is het Omgevingsbeleid in werking getreden. In het Omgevingsbeleid heeft de Provincie Zuid-Holland verschillende beleidsplannen voor de fysieke leefomgeving samengebracht. De voorheen fungerende Visie ruimte en mobiliteit (VRM) is ook opgenomen in het Omgevingsbeleid. Met dit nieuwe beleid heeft de provincie voorgesorteerd op de Omgevingswet die in 2021 in werking treedt. Het Omgevingsbeleid bestaat uit de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening.

In het nieuwe Omgevingsbeleid zet de provincie in op een betere relatie tussen stad en land. En een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie. Er moet een samenhangend stelsel komen van de verschillende groene ruimtes en de stad. De zogenoemde groenblauwe structuur. Bescherming van natuurgebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn hiervan belangrijke onderdelen.

Het ontwikkelen van nieuwe plannen kan inbreuk maken op te beschermen waarden in het landschap. In sommige gevallen is het noodzakelijk dat er compensatie plaatsvindt als er specifieke natuur-, recreatie- of landschapswaarden verloren gaan. GS heeft hiervoor in mei 2013 de beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 vastgesteld. Deze beleidsregel is opgenomen in de Omgevingsverordening.

In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;
- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

Toetsing Omgevingsbeleid en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland
Bovenstaande elementen zijn in en rond het plangebied niet aanwezig (zie figuur 7). Het dichtstbijzijnde ‘belangrijk weidevogelgebied’ ligt ten noorden van het plangebied aan de overkant van de provinciale weg en de Hollandse IJssel. Er zal daardoor geen schade ontstaan aan dit gebied door de geplande werkzaamheden.

Figuur 7: Ligging plangebied t.o.v. 'belangrijk weidevogelgebied'

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 vrijdag 29 maart 2019 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is tijdens de inventarisatie een indicerend vooronderzoek, in de vorm van een bouwkundige inspectie 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.

N.B. In de tekst wordt gesproken over de loods. Hiermee wordt de zuidelijk, af te breken loods mee bedoeld. De andere loods blijft in de tekst buiten beschouwing.

4.2 Flora

Het plangebied bestaat voor een groot deel uit verharding en halfverharding. Langs de westkant van het plangebied zijn fruitbomen, zoals Peer aangeplant. Tevens staan aan deze kant van het plangebied een Beverboom en een Paardenkastanje. Onder deze bomen staan bolgewassen, zoals Narcis en Blauwe druif. In het grasland naast en aan de achterzijde van het plangebied groeit Engels raaigras en o.m. Hondsdraf, Ridderzuring, Grote brandnetel, Kruipende boterbloem, Paardenbloem, Madelief en Blaartrekkende boterbloem. In de oevers van de sloot achter de noordelijke loods staat, o.m. Gele lis en Waterzuring. In de sloot groeit Zwanenbloem, een sulfaat-indicator. In de sloot groeit Kroos en Kroosvaren. Het water heeft een bruine kleur.

Figuur 8: Madelief in het grasland

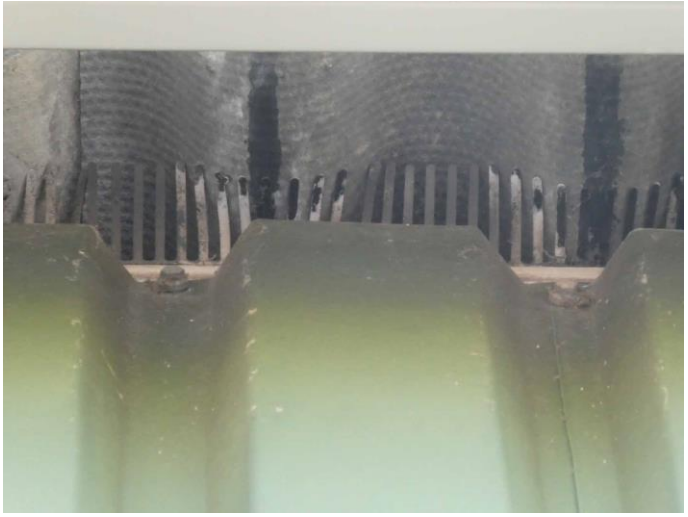
Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Kauw, Tjiftjaf en Witte kwikstaart. In de sloten waren Wilde eend, Meerkoet en Knobbelzwaan aanwezig. In en rond de agrarische weidepercelen vloog regelmatig een kleine groep kieviten (±10).
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 of nesten in aanbouw aangetroffen binnen het plangebied. De aanwezige bomen zijn nog te beperkt in omvang om geschikt te zijn als broedlocatie voor vogels.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Gierzwaluw en Huismus zijn voor hun broedlocaties afhankelijk van bebouwing. Deze vogelsoorten maken hun nesten onder dakpannen of in nissen in gemetselde muren. De loods met het golfplaten dak is niet geschikt als broedlocatie voor deze vogelsoorten. Er zijn geen invliegopeningen aangetroffen. Op de overgang van de wanden en het dak zijn vogelschroten aangebracht die de toegang voor vogels afsluiten. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus in de loods kan worden uitgesloten.



Figuur 9: Vogelschroten tussen wanden en dak van de loods

Het plangebied is niet geschikt als broedlocatie voor uilen en roofvogels. Het zeer open en verharde plangebied is geen geschikte jachtlocatie en biedt onvoldoende beschutting. Er zijn ook geen sporen of (oude) nesten aangetroffen die gebruikt kunnen worden als broedlocatie. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van deze vogelsoorten kan worden uitgesloten.

Figuur 10: Kroos langs de oever van de sloot

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status ´kwetsbaar´) voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Grote modderkruiper leeft in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en veel waterplanten. De Grote modderkuiper verschuilt zich tijdens de dag en voedt zich tijdens de nacht met kleine ongewervelden zoals kreeftjes, muggenlarven, watervlooien, wormen en waterpissenbedden. In de sloten langs het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van

(ondergedoken) waterplanten. Hierdoor voldoet het water niet aan de eisen die de Grote modderkruiper stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie is een roepend mannetje Gewone pad aangetroffen. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker, Bruine kikker, Kleine watersalamander en Meerkikker (allen wnb-andere soorten) voorkomen in de omgeving van het plangebied (0-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Figuur 11: Het plangebied is zeer strak en opgeruimd

Uit de bureaustudie blijkt dat de Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voor kunnen komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De Poelkikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt 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 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 predators. Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Heikikker stelt aan zijn leefgebied, door de afwezigheid van geschikt voortplantingswater en oevervegetaties. De aanwezigheid van de Heikikker binnen het plangebied kan 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 maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. Binnen het huidige plangebied is geen geschikt voortplantingsgebied aangetroffen in de vorm van plassen en poelen. Het strakke en opgeruimde plangebied biedt geen ruimte voor overwintering door de Rugstreeppad. In het huidige plangebied kan de aanwezigheid van de Rugstreeppad worden uitgesloten.
Op het moment dat er binnen het plangebied, na afbraak van de loods, hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en (regen)water kan stagneren, wordt het gebied wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte voortplantings- en overwinteringslocaties.

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.
Binnen het plangebied zijn geen geschikt voortplantingswateren aanwezig voor de Poelkikker. Ook goed begroeide oevers ontbreken. Hierdoor is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor de Poelkikker. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de Ringslang (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kan komen in de directe 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. Binnen het plangebied zijn geen bladhopen en takkenbossen aangetroffen die dienst kunnen doen als voortplantingslocatie voor de Ringslang. Langs de sloten zijn geen rijk begroeide oevers aanwezig. Het plangebied is grotendeels verhard. Hierdoor is er geen geschikt leefgebied aanwezig voor de Ringslang. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen de directe omgeving van het plangebied, zoals Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Rosse woelmuis, Veldmuis en Wezel (allen wnb-andere soorten) (0-1km). Ree, Vos en Woelrat (allen wnb-andere soorten) komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Boommarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kunnen komen in de directe omgeving van het plangebied. Steenmarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd'), Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig) en Otter (wnb-hrl / Rode lijst status 'verdwenen uit NL') kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Er zijn slechts enkele bomen binnen het plangebied. Er is geen sprake van een bosrijk gebied in het open agrarische weidegebied. Het plangebied voldoet dus niet aan de eisen van deze soort. De aanwezigheid van Boommarter binnen 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. Binnen het plangebied zijn geen sloten aanwezig met een goede watervegetatie en vegetatierijke oevers. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen die de Waterspitsmuis stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Steenmarter leeft in steenachtige biotopen en plaatsen waar hij kan schuilen, zoals in steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt ook voor in parklandschappen. Hij is te vinden in de omgeving van dorpen en boerderijen maar ook in de stad. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes.

Het zeer strakke en nette plangebied is niet geschikt als leefgebied voor de Steenmarter. Het ontbreekt er aan heggen en geriefhoutbosjes waar deze soort kan schuilen en jagen. In de loods zijn geen openingen aangetroffen waar de Steenmarter door naar binnen kan. Er zijn ook geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van de Steenmarter. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

De Bever komt voor in overgangsgebieden tussen land en water, o.a. in moerassen, langs beken, en rustige rivieren en meren. Langs het water moeten bossen aanwezig zijn, waar voldoende hout aanwezig is wat de Bever kan gebruiken om dammen van te maken.
De Otter leeft in oevers met voldoende oevervegetatie om te schuilen en te rusten. Hij komt o.a. voor in meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen. Hij heeft de voorkeur voor schoon, zoet water. Voor beide soorten geldt dat het plangebied niet voldoet aan de specifieke eisen die deze soorten stellen aan hun leefgebied. Er is geen sprake van overgangsgebied tussen water en land met veel begroeiing. De aanwezigheid van Bever en Otter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

4.3.6 Vleermuizen

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

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 aanwezige bomen zijn jong en relatief klein, met een stamdoorsnede van <30cm. Hierdoor zijn ze niet geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. Deze bomen hebben naar verwachting een zeer beperkte functie als foerageergebied. Ze staan redelijk solitair in het landschap en vormen geen verbinding met de bomen langs de provinciale weg. Langs de provinciale weg met de hoge bomen en langs de Hollandse IJssel

Figuur 12: Detail wand van de loods

Figuur 13: Binnenzijde van de loods met de lichtplaten

foerageren ongetwijfeld vleermuizen. Er is echter geen enkel verband met het plangebied.

De loods is door het materiaalgebruik niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende soorten. De loods is aan de binnenzijde afgewerkt met isolatieplaten. Het wordt echter onder de eternietplaten zomers zeer warm. Hierdoor bieden ze geen geschikte ruimte voor een verblijfplaats. De aanwezige lichtplaten zorgen voor veel licht in de loods. Ook hierdoor zijn er geen geschikte ruimtes voor verblijfplaatsen van vleermuizen.
De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende en gebouwbewonende vleermuizen kan door ongeschiktheid van het plangebied worden uitgesloten. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de verschillende populaties vleermuizen.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status ‘bedreigd) voor kan komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km).

De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. In de aanwezige sloten rond het plangebied is geen Krabbenscheer aangetroffen. Het Milieu is voor deze waterplant ook niet geschikt, te voedselrijk. Hierdoor voldoet het plangebied niet aan de specifieke eisen die de Groene glazenmaker stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van Groene glazenmaker binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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 beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingszones). Aan de west- en zuidkant van het plangebied zijn de weilanden aangewezen als NNN-gebied. Het plangebied wordt fysiek gescheiden van dit NNN-gebied door nieuwe sloten. Het perceel aan de westkant is nieuw verkregen door de provincie en zal de komende jaren verder ingericht worden om geschikt te worden voor NNN-soorten. Hierdoor ontstaat er op termijn een ecologische plus in de directe omgeving van het plangebied. De huidige bedrijvigheid zal afnemen wat ook ten gunste is van het NNN-gebied. *Wel wordt geadviseerd spaarzaam te zijn met buitenverlichting, vanwege lichtuitstraling richting het NNN-gebied.*

- Het plangebied is, door de vele verharding niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten van het nabij gelegen Natura2000-gebied. De omliggende weilanden zijn wel geschikt bijvoorbeeld als foerageergebied. En is groot genoeg voor de genoemde soorten om voldoende foerageergebied te vinden.

- Voor een deel van de beschermde soorten Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Bosmuis, Bunzing, Dwergmuis, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Rosse woelmuis, Veldmuis en Wezel, Ree, Vos en Woelrat geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.

- Er zijn geen broedende vogels of beginnende nesten van vogels aangetroffen. Indien bomen 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.*

- De loods is door het materiaalgebruik niet geschikt als broedlocatie voor Gierzwaluw en Huismus. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van deze vogelsoorten kan worden uitgesloten. In de bomen zijn geen sporen of (oude) nesten van uilen en roofvogels aangetroffen. Het plangebied is door zijn openheid niet geschikt als leefgebied voor uilen en/of roofvogels. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status ´kwetsbaar´) voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied voldoet niet aan de specifieke eisen die de Grote modderkruiper stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voor kunnen komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). De Poelkikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied is door de afwezigheid van geschikt voortplantingswater en vegetatierijke oevers niet geschikt als leefgebied voor de Heikikker en Poelkikker. De aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten.
  Het huidige plangebied is door zijn netheid niet geschikt als leefgebied voor de Rugstreeppad. 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.*

- Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de Ringslang (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voor kan komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Het plangebied voldoet, door de afwezigheid van een rijke oeverbegroeiing en takkenbossen die kunnen dienen als broeihoop, niet aan de eisen die de Ringslang stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van de Ringslang binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- 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 directe omgeving van het plangebied. Steenmarter (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'thans niet bedreigd'), Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig) en Otter (wnb-hrl / Rode lijst status 'verdwenen uit NL') kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor bovengenoemde soorten geldt dat het plangebied niet voldoet aan de specifieke eisen die deze soorten stellen aan hun leefgebied. De aanwezigheid van Boommarter, Waterspitsmuis, Steenmarter, Bever en Otter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied zoals, zoals Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis Ruige dwergvleermuis en watervleermuis (0-1km). De aanwezige, relatief jonge bomen binnen het plangebied zijn niet geschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen in bomen kan worden uitgesloten. De bomen hebben een zeer beperkte functie als foerageergebied, omdat er geen verbinding is met omliggend groen. De bomen langs de provinciale weg en het water van de Hollandse IJssel zijn wel geschikt als foerageergebied. Er is echter geen verbinding met het plangebied. De loods is door het materiaalgebruik niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende

vleermuissoorten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten kan worden uitgesloten. De geplande werkzaamheden zullen geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding van de aanwezige populaties vleermuizen.

- Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd) voor kan komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). In de aangrenzende sloten is geen Krabbenscheer aanwezig. Hierdoor zijn de sloten niet geschikt als leefgebied voor de Groene glazenmaker. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied 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.

Bij de aanplant van nieuwe bomen en hagen kan gedacht worden aan soorten die de biodiversiteit en insectenrijkdom verhogen. Bij-vriendelijke bomen en struiken zijn, bijv. Linde, Veldesdoorn, Paardenkastanje, Meidoorn, Dwergmispel, Sporkenhout, Lijstebes en Hulst.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Landsmeer 2012

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

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

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

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

6. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, gewijzigd ontwerp, 22 januari 2019

7. Provinciale Staten Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, 22 februari 2019

8. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018 tot 1 april 2019

9. NDFF quickscanhulp.nl 28-03-2019 14:00:57

Geraadpleegde internetsites:

10. www.rijksoverheid.nl
11. www.bij12.nl
12. www.rvo.nl
13. www.regelink.net
14. www.ravon.nl
15. www.vleermuis.net
16. www.zuid-holland.nl
17. www.zoogdiervereniging.nl
18. https://www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
19. http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS
20. waarneming.nl

Watersnip Advies
Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

’s-Gravenbroekseweg 154
2811 GK Reeuwijk
KvK 29031331
+31 (0)182-395460
www.watersnipadvies.info
advies@watersnip.info