



Verkennd Ecologisch Onderzoek Tiendweg-Oost te Lekkerkerk

Eindrapportage
Uitgave: juni 2018



Watersnip-rapport 17A009





Colofon

Titel	Verkennd Ecologisch Onderzoek Tiendweg-Oost te Lekkerkerk
Status rapport	Eindrapportage
Projectnummer	17A009
Datum uitgave	juni 2018
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Prins Onroerend Goed B.V. Postbus 2532 2940 AA Lekkerkerk
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. A.J. Prins Dhr. W.P. Kaandorp (IntReview 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	TOETSINGSKADER.....	5
2.1	EUROPESE RICHTLIJNEN	5
2.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING	5
2.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	5
2.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	7
2.2.3	<i>Visie Ruimte en Mobiliteit (2014) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)</i>	8
3	LOCATIEBESCHRIJVING	11
3.1	HUDIGE SITUATIE	11
3.2	PLANNEN	11
4	RESULTATEN ONDERZOEK	13
4.1	METHODE.....	13
4.2	FLORA.....	13
4.3	FAUNA	13
4.3.1	<i>Vogels</i>	13
4.3.2	<i>Vissen</i>	14
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	14
4.3.4	<i>Reptielen</i>	15
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	15
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	16
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	17
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19
5.2	ALGEMENE ZORGPLICHT.....	20
6	BRONNEN	21

1 Inleiding

Prins Onroerend Goed B.V. is bezig met de aanpassing van twee bestemmingsplannen. Voor drie percelen langs de Tiendweg-Oost dient een functiewijziging plaats te vinden om de bouw van drie vrijstaande woningen planologisch mogelijk te maken.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming).
Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, 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.

In maart 2017 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving, de aanwezigheid van beschermde gebieden in de nabije omgeving en de aanwezige en verwachte flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkomen van schade.

2 Toetsingskader

2.1 Europese richtlijnen

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

2.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

2.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

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

Natura2000-gebieden

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen.

Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

Soorten

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

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

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

geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. N.B. Vooralsnog werkt de provincie Zuid-Holland met de formulieren opgesteld voor de Rijksdienst van Ondernemend Nederland. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Door het nemen van (mitigerende) maatregelen kan een ontheffingsaanvraag in de meeste gevallen voorkomen worden. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade. Deze mitigerende maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Ook het integreren van ecologische maatregelen in onderdelen van het plan met het oog op consolideren van het leefgebied voor populaties kan een ontheffingsaanvraag voorkomen.

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

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

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

Houtopstanden, hout en houtproducten

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

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

Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

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

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden zijn 'Boezems Kinderdijk' ten zuidwesten en 'Donkse Laagten' ten zuidoosten van het plangebied. De afstand tot deze Natura2000-gebieden tot het plangebied zijn respectievelijk 3 km en 4 km.

Doelsoorten van het gebied 'Boezems Kinderdijk' zijn Krakeend, Porseleinhoen, Purperreiger, Slobeend, Smient, Snor en Zwarte Stern. Doelsoorten van het gebied 'Donkse Laagten' zijn Brandgans, Kleine Zwaan en Kolgans.

Het plangebied ligt binnen de actieradius van een deel van deze doelsoorten. De percelen zijn relatief droog en brede watergangen ontbreken. Op de omliggende percelen langs de Tiendweg is reeds bebouwing en bedrijvigheid aanwezig. De percelen zijn daardoor niet geschikt als rust -, en foerageergebied voor deze soorten, die gebonden zijn aan wetlands.

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.

Op de drie percelen binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

2.2.2 Natuurnetwerk Nederland

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

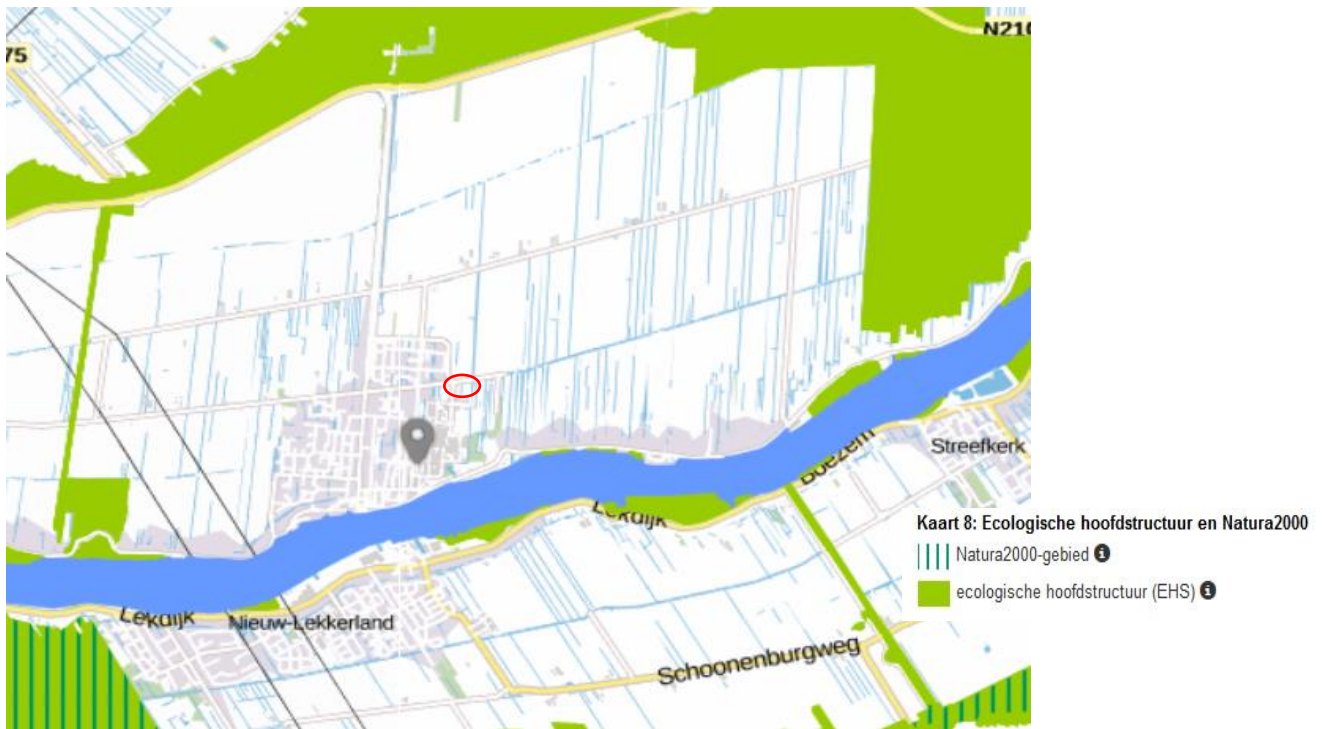
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgen agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

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

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

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-gebied (zie figuur 1). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van de woningen zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 1: Ligging van het plangebied t.o.v. het Natuurnetwerk en de Natura2000 gebieden (bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 8)

2.2.3 Visie Ruimte en Mobiliteit (2014) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)

Op 9 juli 2014 is de Visie ruimte en mobiliteit (VRM) vastgesteld door de Provinciale Staten. Deze visie geeft op regionaal niveau invulling aan de ruimtelijke ordening en maatregelen op het gebied van verkeer en vervoer.

De belangrijkste doelen van deze nieuwe visie zijn:

- Ruimte bieden aan ontwikkelingen;
- Aansluiten bij de maatschappelijke vraag naar woningen, bedrijfsterreinen, kantoren, winkels en mobiliteit;
- Allianties aangaan met maatschappelijke partners;
- Minder toetsen op regels en meer sturen op doelen.

De Visie ruimte en mobiliteit bestaat uit; De Visie ruimte en mobiliteit, het Programma mobiliteit, het Programma ruimte en de Verordening ruimte 2014.

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 Visie ruimte en mobiliteit.

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

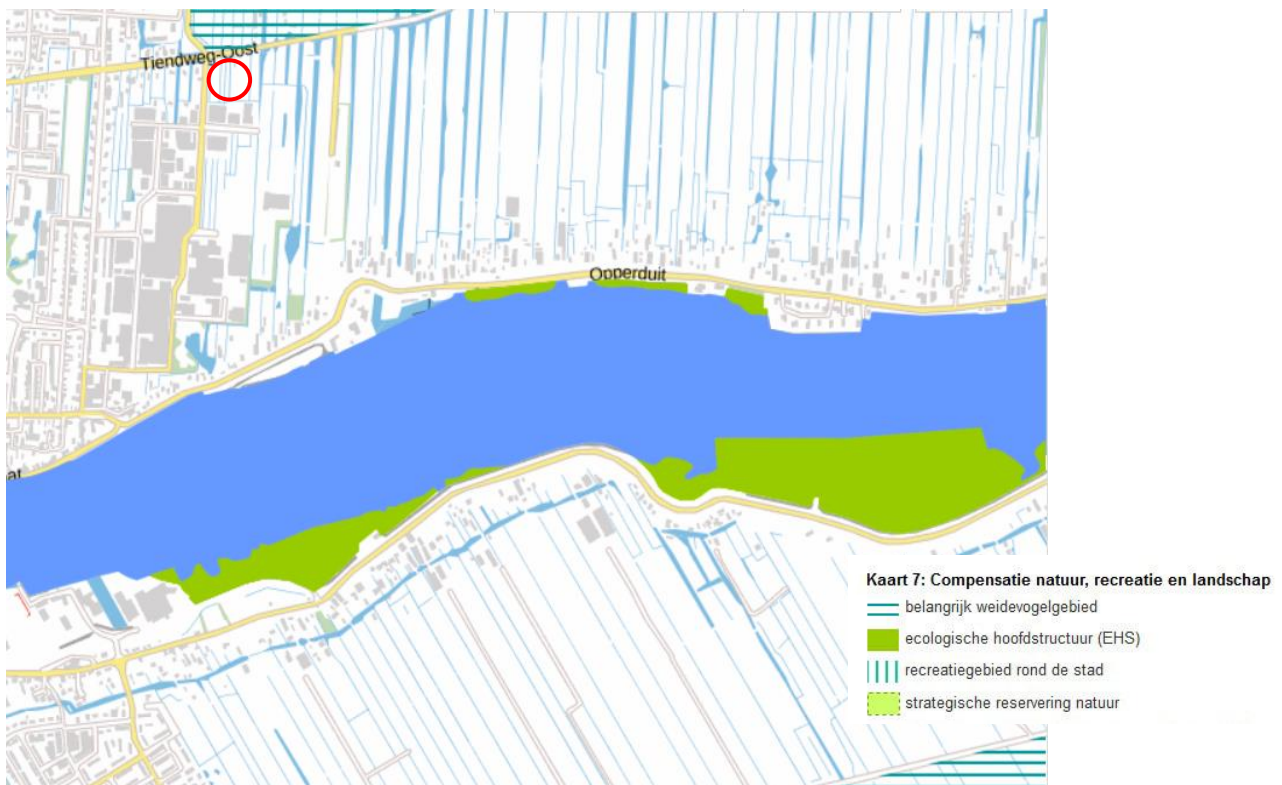
- de Ecologische Hoofdstructuur;

- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

Toetsing Visie Ruimte en Mobiliteit en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland

De NNN is reeds besproken in paragraaf 2.2.2. Bovenstaande elementen zijn rond het plangebied wel aanwezig. De percelen aan de noordzijde van de Tiendweg zijn aangewezen als 'belangrijk weidevogelgebied'. Compensatie van belangrijk weidevogelgebied is compensatieplichtig als de wezenlijke kenmerken en waarden aangetast worden. Het gaat hierbij in principe om grootschalige projecten zoals de uitbreiding van infrastructuur en woongebieden buiten de bebouwingscontour. Dit is hier niet aan de orde. Het gaat om de bouw van een drietal woningen, langs een reeds bestaand bebouwingslint. Er zal daardoor geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden.



Figuur 2: Ligging van het plangebied t.o.v. compensatie-plichtige elementen (Bron: www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl, kaart 7)

3 Locatiebeschrijving

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten 107,435.

het plangebied bestaat uit drie percelen, die toegankelijk zijn vanaf de Tiendweg-Oost.

Perceel 1: Dit perceel ligt op de hoek van de Tiendweg-Oost en de Randweg. Aan alle kanten wordt dit perceel begrensd door sloten. Het perceel zelf bestaat uit grasland, waar recent paarden hebben gelopen. Het perceel heeft een drooglegging van 50 – 60cm. Het aangrenzende perceel aan de oostkant bestaat uit een moestuin.

Perceel 2: Ook dit perceel wordt aan alle kanten begrensd door sloten. Op dit grasland hebben geen paarden gelopen. De drooglegging van dit perceel is zelfs 70 – 80cm. In zuidelijke richting wordt de drooglegging hoger.

Perceel 3: Dit perceel wordt aan drie kanten begrensd door sloten. Aan de zuidkant van het perceel wordt het begrensd door een aanliggend perceel dat bij het achterliggende bedrijventerrein hoort.

Ook dit perceel bestaat uit grasland, waar recent paarden gelopen hebben. De drooglegging van dit perceel is 60 - 70cm.

Op de drie percelen zelf is geen bebouwing aanwezig. De percelen tussen deze drie percelen zijn bebouwd met enkele woningen en een bedrijf. Deze woningen zijn recent gebouwd.



Figuur 3: Plangebied

3.2 Plannen

Op elk van de percelen komt een vrijstaande woning. Er wordt geen bebouwing afgebroken. De sloten blijven ongemoeid in de huidige plannen.



Figuur 4: Perceel 1107



Figuur 5: Inrichting van de drie plangebieden langs de Tiendweg



Figuur 6: Perceel 2



Figuur 7: Perceel 3

4 Resultaten onderzoek

4.1 Methode

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

Op donderdag 2 maart 2017 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is tijdens de inventarisatie een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

4.2 Flora

Op de percelen zijn algemene graslandsoorten aangetroffen, zoals Witbol en Engels raaigras. Verder zijn er enkele kruidachtige planten aangetroffen, waaronder Hondsdraf, Paarse dovenetel, Grote brandnetel, Ridderzuring, Smalle weegbree, Kruipende boterbloem, Speerdistel en Speenkruid.

Langs de oevers van de sloten staat onder andere, Gele lis, Grote kattenstaart en Liesgras. Op perceel 1 is in de oever aan de westkant meer variatie aan soorten aanwezig dan aan de oostkant. Op perceel 3 staat aan de westkant, net na het toegangshek een grote pol met Gele lis. In de sloten is geen ondergedoken watervegetatie aanwezig.

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



Figuur 8: Kruipende boterbloem

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Wilde eend, Waterhoen en Meerkoet. Op het perceel van Tiendweg 2 aan de noordkant van de weg, zijn Huismus, Winterkoning en Turkse tortel waargenomen. Dit perceel valt niet binnen het plangebied. De genoemde soorten maken

geen gebruik van de weilanden die tot het plangebied behoren. Niet als foerageergebied en niet als rust, of broedgebied. 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. De oevers zijn door de beperkte aanwezigheid van oevervegetatie ook niet geschikt als broedlocatie voor watervogels, zoals Wilde eend en Meerkoet.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Er zijn geen bomen aanwezig op de percelen en er is geen bebouwing die kan dienen als nestlocatie. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied. De percelen zijn, door de afwezigheid van bomen ook niet geschikt als leefgebied voor bijv. Gierzwaluw en Huismus of voor uilen en roofvogels.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Grote modderkruiper (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomen in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het leefgebied van deze soort bestaat uit verlandende sloten met veel vegetatie en ondiepe sloten met een dikke modderlaag en veel watervegetatie. Dit biotoop is in de sloten rond de drie percelen niet aanwezig. Er is geen (ondergedoken) watervegetatie aangetroffen in de sloten. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan hiermee worden uitgesloten.

Er worden binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde vissoorten verwacht.

4.3.3 Amfibieën

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



Figuur 9: Oostelijke oever perceel 3

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Heikikker (wnb-hrl, Rode lijst status 'thans niet bedreigd'), Rugstreeppad (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Kamsalamander (wnb-hrl, Rode lijst status 'kwetsbaar'), voorkomen in het rond het plangebied (0-1km).

De Heikikker komt voor in o.a. vochtige heidegebieden en hoog- en laagveengebieden. Hij geeft de voorkeur aan schrale omstandigheden. Voor de voortplanting is hij afhankelijk van ondiepe zure (pH 4 – 5,5) wateren met oevervegetatie. Verder moet er voldoende ruige en structuurrijke vegetatie aanwezig zijn waar deze kikker kan schuilen tegen predators. Op de oevers van de drie percelen binnen het plangebied is geen ruige en structuurrijke vegetatie

aanwezig. Daarnaast voldoen de aanwezige sloten niet aan de eisen die deze soort stelt aan zijn voortplantingsgebied. De aanwezigheid van de Heikikker kan hiermee worden uitgesloten

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Voor de voortplanting is de Rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes of plassen. Op de percelen binnen het plangebied is geen geschikt voortplantingsbiotoop voor de Rugstreeppad aangetroffen. Ondiepe plassen en/of poelen ontbreken op de percelen. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen voor de voortplanting of overwintering. Overwintering vindt plaats in bijv. hopen zand of in stapels stenen. Deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Het plangebied is ongeschikt als voortplantings- en overwinteringsgebied.

Op het moment dat er voor de bouw van de woningen langere tijd hopen grond en/of zand ongemoeid blijven liggen wordt het gebied wel aantrekkelijk als overwinteringslocatie. De Rugstreeppad kan zich voor de winterperiode (globaal van november - maart) ingraven in deze zandhopen. Voor de voortplanting (half april – augustus) moet voorkomen worden dat er voor langere tijd plassen en poelen op de percelen blijven staan.

Het voortplantingsbiotoop van de Kamsalamander bestaat uit matig voedselrijke tot voedselrijke wateren en poelen met stilstaand water en een rijke watervegetatie. Verder geeft deze soort de voorkeur aan landschappen met bospercelen, heggen en struwelen. Op de percelen binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de Kamsalamander aanwezig. Er is geen geschikte vegetatie aanwezig op de begraasde graslanden. Ook de sloten zonder watervegetatie zijn niet geschikt als voortplantingsbiotoop. De aanwezigheid van de Kamsalamander binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

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

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de beschermde Ringslang (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Deze soort komt voor ten noorden van het plangebied in de Krimpenerwaard nabij Berkenwoude en in het Loetbos. In de omgeving van Lekkerkerk is deze soort (nog) niet waargenomen.

De percelen binnen het plangebied zijn niet geschikt als voortplantings- en overwinteringsgebied voor deze soort. De Ringslang maakt voor de voortplanting gebruik van broeihopen van takken en bladmateriaal. Dit soort hopen zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. Ook zijn er geen overwinteringslocaties aangetroffen, zoals takkenhopen of konijnenholen. De oevers van de percelen zijn door de beperkte aanwezigheid van vegetatie niet geschikt als foerageergebied. Door de afwezigheid van geschikt leefgebied kan de aanwezigheid van de Ringslang worden uitgesloten op de percelen binnen het plangebied.

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

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn tijdens het veldbezoek geen grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Wel zijn er molshopen waargenomen. De Mol is niet beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming. Op perceel 3 zijn holletjes van de Veldmuis waargenomen.

Uit de bureaustudie blijkt dat de Bosmuis, Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis en Wezel (allen wnb-andere soorten) voorkomen in en rond het plangebied (0-1km). Ook de Dwergmuis en Vos (beide wnb-andere soorten) komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soorten geldt in de provincie Zuid-Holland een algemene vrijstelling.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Waterspitsmuis (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in en rond het plangebied (0-1km) en dat ook de beschermde soort Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km).



Figuur 10: Holletje van de Veldmuis

De Waterspitsmuis komt voor langs schone, niet te voedselrijke sloten met een goede watervegetatie en ruige oevers. De zeer beperkt aanwezige oevertvegetatie is niet geschikt om te dienen als jacht- en schuilgelegenheid. Er is te weinig dekking in de oevers aanwezig. Watervegetatie ontbreekt in zijn geheel. Het plangebied voldoet niet aan de biotoopeisen die de Waterspitsmuis stelt aan zijn leefgebied. De aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied kan uitgesloten worden.

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 Bever komt voor in de omgeving van Kinderdijk. Het plangebied en zijn omgeving is niet geschikt als leefgebied voor de Bever door het ontbreken van grootschalig water- en bosgebied. De aanwezigheid van de Bever kan daarom worden uitgesloten.

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

4.3.6 Vleermuizen

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

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende streng beschermde vleermuissoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatzvlieger, Ruige dwergvleermuis (01-km) en de Gewone grootoorvleermuis (1-5km).

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

Op de percelen binnen het plangebied zijn geen elementen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Dit geldt zowel voor gebouwbewonende soorten als boombewonende soorten. De percelen zijn ook niet geschikt als foerageergebied. Er zijn geen bomen, struiken of rijk begroeide oevers aanwezig. Langs de Tiendweg-Oost staan enkele knotwilgen en hoge bomen die kunnen dienen als foerageergebied. En die ook in verbinding staan met andere hogere groenstructuren. De Tiendweg-Oost is dus geschikt als vlieg,- en foerageerroute (zie figuur 11). De percelen van het plangebied niet.

Er zal echter, door de bouwwerkzaamheden, geen schade ontstaan aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties vleermuizen in de omgeving van het plangebied.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde libelsoort Groene glazenmaker (wnb-hrl, Rode lijst status 'bedreigd') voorkomt in en rond het plangebied (0-1km). De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. In de sloten rond de percelen is geen Krabbenscheer waargenomen. Door het ontbreken van krabbenscheervegetaties kan de aanwezigheid van de Groene glazenmaker binnen het plangebied worden uitgesloten.

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



Figuur 11: Overzicht Tiendweg-Oost met aanwezige knotwilgen en bomen

5 Conclusies en aanbevelingen

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

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft geen directe relatie met beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingzones). Het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten van de nabij gelegen Natura2000-gebieden, door de beperkte omvang van de percelen en het ontbreken van brede sloten. De percelen zijn ook nog eens te hoog en te droog gelegen. Schade aan Natura2000-doelsoorten is derhalve niet aan de orde.
- Voor een deel van de beschermde soorten (Groene kikker, Bruine kikker, Meerkikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Bosmuis, Bunzing, Egel, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis, Wezel, Dwergmuis en Vos 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.
- Het broedseizoen van vogels loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaard periode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Grote modderkruiper (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Op basis van de biotoopeisen die deze soort stelt aan zijn leefomgeving kan de aanwezigheid van deze soort worden uitgesloten binnen het plangebied.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Heikikker (wnb-hrl, Rode lijst status 'thans niet bedreigd'), Rugstreeppad (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig'), Kamsalamander (wnb-hrl, Rode lijst status 'kwetsbaar'), voorkomen in het rond het plangebied (0-1km). Voor de Heikikker en de Kamsalamander kan aanwezigheid op basis van de biotoopeisen die deze soorten stellen aan hun leefgebied worden uitgesloten. Het huidige plangebied is niet geschikt als voortplantings- en/of overwinteringsgebied voor de Rugstreeppad. Op het moment dat er voor langere tijd hopen grond/zand op de percelen ligt kan het gebied aantrekkelijk worden als overwinteringsgebied. De Rugstreeppad graaft zich in voor de overwintering (globaal van november – maart) in braakliggende zandhopen. *Geadviseerd wordt om gedurende de overwintering geen hopen zand braak te laten liggen op de percelen*

binnen het plangebied en geen waterhoudende plassen te laten ontstaan gedurende het voortplantingsseizoen (half april – augustus).

- Uit het plangebied blijkt dat de beschermd Ringslang (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Het plangebied biedt echter geen geschikt voortplantings- en/of overwinteringsgebied voor deze soort. De aanwezigheid van deze soort kan daardoor worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Waterspitsmuis (wnb-andere soorten, Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in en rond het plangebied (0-1km) en dat ook de beschermde soort Bever (wnb-hrl, Rode lijst status 'gevoelig') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km). Voor zowel de Waterspitsmuis als de Bever geldt dat de percelen binnen het plangebied geen geschikt leefgebied bieden voor deze soorten. De aanwezigheid van de Waterspitsmuis en de Bever kan daardoor worden uitgesloten.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis (01-km) en de Gewone grootoorvleermuis (1-5km)(allen wnb-hrl). Binnen het plangebied zijn geen geschikt verblijfslocaties voor boombewonende, en gebouw bewonende vleermuissoorten. Er zijn geen bomen of gebouwen aanwezig. Als foerageergebied is het ook niet geschikt door de afwezigheid van bomen, struiken en vegetatierijke oevers. Langs de Tiendweg-Oost is wel enige foerageergelegenheid in de vorm van knotwilgen en hoge bomen. De bouwwerkzaamheden zullen, door de ongeschiktheid als leefgebied, geen schade veroorzaken aan de gunstige staat van instandhouding aan de populaties vleermuizen.

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.

Geadviseerd wordt om de oevers langs de percelen op een natuurvriendelijke manier in te richten, met een beschoeiing op de waterlijn. Hierdoor worden de percelen toegankelijker voor watervogels en amfibieën.

In het kader van de zorgplicht wordt geadviseerd alert te zijn op het voorkomen van de Oeverzwaluw. Deze vogelsoort kan zich vestigen in een steile wand van een zanddepot binnen het plangebied, waardoor vertraging van het bouwproces kan ontstaan. Het nestelen van de Oeverzwaluw kan voorkomen worden door de aanwezige zanddepots te voorzien van een flauw talud. In het broedseizoen dient het zanddepot na gebruik dagelijks te worden afgewerkt met een flauw talud.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. The World of Maps, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Uitgeverij 12 Provinciën, 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*, 4 oktober 2016
4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. *Vleermuisprotocol 2013*, 27 maart 2013.
6. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, 9 juli 2014
7. NDFF – quickscanhulp.nl 07-02-2017 16:46:23

Geraadpleegde internetsites:

8. www.rijksoverheid.nl
9. www.rvo.nl
10. www.ravon.nl
11. www.vleermuis.net
12. www.zuid-holland.nl
13. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/VRM
14. <http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>
15. waarneming.nl
16. www.zoogdiervereniging.nl

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

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

