



# ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



## Quickscan ecologie 't Suyt fase 2 Waddinxveen

Versienummer:

concept

Datum:

21-3-2019

 <p>Omgevingsdienst Midden-Holland</p>	
Productnummer	2019201219
Omschrijving	Quicksan ecologie 't Suyt fase 2 Waddinxveen
Status	Concept
Datum	21-3-2019
Opdrachtgever	Gemeente Waddinxveen
Opgesteld door	Gert-Jan van Oostenbrugge

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
1.1	Wettelijk kader .....	4
1.2	Methode onderzoek .....	4
1.3	Voornemen.....	4
2	Resultaten.....	7
2.1	Gebiedsbescherming.....	7
2.2	Soortbescherming.....	8
3	Conclusie en advies .....	12



# 1 Inleiding

## 1.1 Wettelijk kader

Om natuurwaarden in Nederland te beschermen gelden de volgende landelijke wetten: de Wet natuurbescherming (Wnb) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Deze wetgeving is voor een deel verwerkt in provinciaal beleid, te weten: Omgevingsverordening provincie Zuid-Holland; natuurbeheerplan 2019 en de beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013. Indien beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in een plangebied dient middels een quickscan (combinatie van bureauonderzoek en één veldbezoek) te worden vastgesteld of het voornemen redelijkerwijs uitvoerbaar is, en:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing soortbescherming Wnb);
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing aan Wnb gebiedsbescherming, ook wel voortoets genoemd);
- Er wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur) aangetast worden, maar ook of provinciaal compensatiebeleid met betrekking tot door de provincie aangewezen 'belangrijke weidevogelgebieden' aan de orde is.

Indien deze beschermde natuurwaarden niet worden aangetast, wordt het project conform de eerder genoemde regelgeving toelaatbaar geacht. In dat geval dient rekening te worden gehouden met de algemeen geldende zorgplicht (artikel 1.11) van de Wnb. De zorgplicht bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen voor flora of fauna veroorzaakt, verplicht is maatregelen te nemen die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

## 1.2 Methode onderzoek

In dit verkennend ecologisch onderzoek is onderzocht welke wetten en regels van toepassing zijn voor uit te voeren werkzaamheden voor werkzaamheden en activiteiten die verband houden met de toekomstige bouw van woningen bij project 't Suyt te Waddinxveen. Het onderzoek combineert literatuurstudie met een veldbezoek op 19 maart 2019 in de middag aan het plangebied.

Weersomstandigheden waren wisselend bewolkt/zonnig. De buitentemperatuur bedroeg 12 graden Celsius met lichte wind.

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. De wet heeft tot beperkte wijzigingen van aan te wijzen beschermde soorten geleid. Een aantal soorten zijn toegevoegd aan de lijst, een groter aantal is afgevoerd van de lijst. In de praktijk zorgt dit ervoor dat een aantal soorten niet langer ontheffingsplichtig zijn, zoals kleine modderkruiper en bittervoorn. Het gebruik van historische onderzoeksgegevens voor soorten die pas zijn toegevoegd is niet geheel betrouwbaar, omdat deze soorten bewust niet gerapporteerd kunnen zijn in het verleden, omdat het voorkomen toentertijd zonder juridische gevolgen was.

## 1.3 Voornemen

Bij de geplande werkzaamheden wordt het weiland bouwrijp gemaakt waarbij wordt voorbelast en enkele watergangen worden gedempt. De bestemming is al wonen, er is nu wel nog een uitwerkingsplicht opgenomen. Dit onderzoek is onderdeel van de onderbouwing van het uitwerkingsplan. De activiteiten vallen in het plangebied van het bestemmingsplan "t Suyt" uit 2013 (Raadsbesluit van 26 juni 2013) met kenmerk NL.IMRO.0627.bptsuyt-0401. Bij de toelichting is een ecologisch onderzoek verwerkt van de ODMH uit 2010. Nu de geplande activiteiten veel later

plaatsvinden, is het onderzoek uit 2010 niet langer juridisch bruikbaar. Het nu uitgevoerde onderzoek voorziet in een actualisatie van het toenmalige onderzoek. Het betreft een quickscan, het is geen volledig ecologische onderzoek. Aanvullend onderzoek kan noodzakelijk blijken als deze quickscan concludeert dat ontheffingsplichtige soorten worden getroffen met de geplande woningbouw.

Het plangebied bestaat uit weiland met sloten erdoorheen en watergangen eromheen. Er zijn wilgenstruiken aanwezig langs de waterkanten, echter alleen op plekken waar geen woningen komen pal aan de waterkant. Watergangen worden deels gedempt, ook wordt open water gegraven. Gebouwen en grote bomen met holtes in de stam ontbreken. Het weiland is tijdens het veldbezoek niet beweid, ook zijn er geen afrasteringen aanwezig. Mogelijk beperkt het beheer de laatste tijd zich tot alleen maaien. Het is nu wel in gebruik bij de omwonenden als hondenuitlaatveld. Naast algemene internetbronnen (Sovon, Floron, Ravon) zijn de genoemde documenten in de bijlage 'literatuurlijst' geraadpleegd.



*Figuur 1: indruk te plangebied: open weiland met begrenzende wilgenstruiken.*

Op basis van bureauonderzoek is bepaald of het plangebied zich in (de nabijheid van) een Natura 2000-gebied bevindt, danwel in Natuurnetwerk Nederland (NNN) is gelegen. Tevens is bepaald of het plangebied binnen de groene gebieden van de Provinciale omgevingsverordening (provinciale weidevogelgebieden) ligt.

Dit onderzoek brengt in beeld welke ecologische waarden in en rondom het plangebied aanwezig zijn. In het geval van strikt beschermde soorten (Wnb), wordt een quickscan natuur als onderbouwing bij de aanvraag van een ontheffing door Omgevingsdienst Haaglanden nooit afdoende geacht. Aanvullend veldonderzoek, op die tijdstippen in het seizoen die voor de relevante soorten het meest gunstig zijn, is dan noodzakelijk.



*Figuur 2: watergang die mogelijk wordt gedempt*



## 2 Resultaten

### 2.1 Gebiedsbescherming

#### Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom. In figuur 3 is de ligging ten opzichte van in de omgeving aanwezige beschermde gebieden weergegeven. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein" ligt op grotere afstand van ruim 7 kilometer ten oosten van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op een veel grotere afstand, zodat directe versturende effecten op deze gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. Bij dit project is er geen sprake van permanente effecten, waarbij habitat van de aangewezen doelsoorten smient, slobbeend, krakeend en kleine zwaan verdwijnt. Het projectgebied vormt geen geschikt onverstoorde foerageergebied voor smienten en ook geen brede watergangen die de eenden gebruiken om te foerageren. Versturende effecten op ruim 6 kilometer als gevolg van geluid, trilling, licht en beweging, die bij de bouwactiviteiten plaatsvinden, kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand. De afstand tot PAS-gebieden (bijvoorbeeld 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck', die stikstofgevoelig zijn) is nog groter dan 7 kilometer. Als gevolg van deze grote afstand kunnen externe effecten als gevolg van verkeersaantrekkende werking van het plan worden uitgesloten. In Aerius kunnen alleen effecten van wegverkeer worden bepaald op afstanden kleiner dan drie kilometer weg van het PAS-gebied. Verder worden de woningen gasloos gebouwd zodat er lokaal geen sprake is van NO<sub>x</sub>-uitstoot door gasketels in de woningen.



Figuur 3: beschermde natuur rondom het plangebied (blauwomlijnd). De afstand tot NNN gebied is circa 37 m richting het westen van het plangebied naar de aan te leggen ecologische verbindingzone en bijna 1900 m naar het oosten waar belangrijk weidevogelgebied ligt in de polder Bloemendaal, terwijl op ruim 7 kilometer ten oosten Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein (Natura2000) is gelegen.

#### Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten het NNN, waarvan in de nabije omgeving binnen 40 meter afstand ten westen van het plangebied een aan te leggen verbindingzone loopt. Verder is naar het noordoosten de Voorofsche polder (een weidevogelreservaat) gelegen. Compensatie is niet aan de orde, omdat er

geen oppervlakteverlies optreedt. Er ligt bovendien een brede watergang tussen plangebied en EVZ, die ervoor zorgt dat bijvoorbeeld honden niet zo makkelijk de natuur daar kunnen gaan verstoren.

### *Belangrijk weidevogelgebied*

Een belangrijk weidevogelgebied ligt op ruim 2500 meter ten oosten van het plangebied in de polder Bloemendaal. Compensatie voor die terreinen is niet aan de orde, omdat er geen oppervlakteverlies optreedt. De regelgeving omtrent belangrijke weidevogelgebieden is niet relevant bij dit project.

## **2.2 Soortbescherming**

Naast het beleidskader van de NNN, de Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 en de Wnb voor gebiedsbescherming is ook de Wnb voor soortbescherming van toepassing. Beschermden soorten kunnen worden verwacht in het plangebied. Daarbij is gebruik gemaakt van de inventarisaties die in het verleden zijn opgesteld. Zoals rapporten bij de natuurwaardenkaart van de gemeente uit 2010 en 2017 en rapporten van Tauw en Arcadis voor de planmerstudie (verlengde) Vredenburglaan uit 2016, de verlengde Beethovenlaan (ODMH 2018) en onderzoek naar verplaatsing van de verbrande pluimveehouderij aan de Plasweg.

### *Vaatplanten*

De aanwezige vegetatie bestaat uit weiland met wat wilgenstruikopslag aan de slootranden/oeveren. Er is geen sprake van natuurlijke vegetatie op enkele kruiden na (paardenbloem, brandnetel, grote ereprijs en klein hoefblad in de natte oeveren e.d. die behoren bij een voedselrijke vegetatie) die tussen het raaigras groeien. De vegetatie is te benoemen behorende bij voedselrijke verstoorden omstandigheden. De habitat is niet geschikt voor hedendaags streng beschermde plantensoorten die bijna alleen in natuurgebieden worden aangetroffen.

Strikt beschermde soorten zijn niet bekend in het plangebied (floron.nl). In het groen rondom de Coenecoopbrug staat de rietorchis (wel iconsoort van provincie Zuid-Holland), deze soort is echter na de wetwijziging niet langer strikt beschermd en zal zich ook niet zo snel kunnen uitbreiden naar het plangebied, omdat het er te droog is. Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt uitgesloten in het plangebied. Voor algemene plantensoorten geldt de zorgplicht.

### *Vogels*

In het hele plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen, zoals wilde eend, kauw en andere kraaiachtigen. In de omliggende sloten en watergangen waren eenden, ganzen en knobbelzwanen te zien. Ook kwam nog een buizerd langs. Nesten van vogels, mits in gebruik, zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen voor vogels loopt van circa half maart tot half juli, maar deze periode is indicatief. Door de aanwezigheid van de wilgenstruiken in het plangebied worden kunnen nesten aanwezig zijn. Tijdens het veldbezoek is alleen een oud verlaten knobbelzwaannest gezien. Nesten in de struiken ontbraken. Dit kon goed worden beoordeeld omdat er nog geen blad aan de struiken hing. Bodembroeders, zoals wilde eend en grauwe gans aan de waterkant kunnen in het broedseizoen wel worden verwacht.

Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn verdeeld in 5 categorieën. Vogels uit de categorie 1 tot 4 zijn altijd jaarrond beschermd. Vogels uit deze categorie betreffen huismus en gierwaluw. Deze zijn niet aangetroffen in/bij het plangebied. Nesten van deze soorten kunnen worden uitgesloten op basis van het ontbreken van gebouwen in het plangebied.



Voor soorten uit categorie 5 (bijvoorbeeld spreeuw, zwarte roodstaart en huiszwaluw) geldt dat deze alleen beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Nesten van deze soorten zijn afwezig binnen het plangebied.

Algemene soorten als merel, houtduif en turkse tortel kunnen alsnog in de aanwezige wilgenstruiken nestelen. Er is in de sloot aan de oostgrens van het plangebied een oud nest van een knobbelzwaan aangetroffen. Verstoring van nesten van algemene broedvogels is niet toegestaan. Daarom wordt aangeraden eventuele ingrepen in de struikenrij buiten het broedseizoen uit te voeren. Er is bij het werken binnen broedseizoen een nestcheck nodig als vegetatie wordt verwijderd of in/langs de watergangen wordt gewerkt.

#### *Vleermuizen*

Het plangebied voorziet alleen in foerageergebied voor beschermde vleermuizen, omdat gebouwen en hoge bomen met holten ontbreken.

Binnen de gemeente Waddinxveen komen verschillende vleermuissoorten voor: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en watervleermuis (vleermuis.net, 2005-2016). Op grond van de biotoopeisen kan het plangebied geen verblijfplaats bieden aan alle bovengenoemde soorten

De functie van het plangebied als mogelijk foerageergebied voor in het plangebied of daar vlakbij verblijvende vleermuizen is niet van cruciaal belang voor een populatie vleermuizen, daarvoor is het plangebied te klein. Met het bouwen van woningen i.p.v. het huidige gebouw, kan een gelijkwaardige situatie worden gerealiseerd, als het woningen betreft die nog voldoende tuinen/erven om zich heen hebben om insecten aan te trekken, of voldoende open water tussen de huizen door behoudt.

De aanwezige wilgen staan wel in rijen, maar zijn nog te jong en niet hoog genoeg om de trekroute in het landschap voor vleermuizen te markeren.

#### *Overige zoogdieren*

Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt op basis van algemene verspreidingsgegevens uitgesloten (zoogdierverseniging.nl en website werkgroep Zuid-Hollandse zoogdieren). Een soort als de waterspitsmuis kan worden uitgesloten, omdat het een schuwe soort betreft die niet bestand is tegen verstoring die in de bebouwde kom voorkomt, door bijvoorbeeld honden die ook op het huidige terrein worden uitgelaten. De enige beschutte oever met de wilgenstruiken is niet gedurende het hele jaar beschermd, omdat een kruidlaag ontbreekt. In de winter is er goed zicht op de bodem voor roofvogels. Algemeen voorkomende kleine zoogdieren als veldmuis, veldspitsmuis, mol en egel kunnen wel in het plangebied verblijven. Er waren veel molshopen aanwezig in het terrein. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

#### *Amfibieën*

De rugstreeppad is een pionierssoort die zich kan vestigen in zandophoping en zandige bodem waar waterplassen in kunnen blijven staan. De soort is bekend in de gemeente Waddinxveen (Weegje, Voorofsche polder en tussenliggende natte groenstructuren – natuurwaardenkaart 2010, Polder Bloemendaal 2013, raven/telmee.nl). De soort is binnen de normale reisafstand van de soort waargenomen. Het plangebied kan dus worden bereikt door deze dynamische soort. Er moet bij de inrichting van het bouwterrein dan ook rekening gehouden worden met de mogelijke vestiging van de rugstreeppad.

Het terrein is nu nog niet geschikt, omdat er geen open losse aarde en/of zand ligt en er ook geen plasjes water tussen het gras blijven staan. De watergangen staan allemaal in open contact met grotere wateren waar veel vis in zit die de eieren en kleine larven kunnen opeten. Er is dan ook geen voortplantingshabitat aanwezig. Bij het bouwrijp maken wordt het terrein wel geschikt, als er

bijvoorbeeld water in rijsporen blijft staan. Indien buiten de actieve periode van de rugstreeppad wordt gewerkt (april tot oktober), is er ook geen risico op het doden van deze soort, mocht deze zich vestigen. Het risico dat de soort de grens van het plangebied bereikt is best groot, omdat in de achterliggende jaren door Waddinxveen verspreid verschillende bouwprojecten zijn uitgevoerd, die hebben tijdelijk geleid tot geschikt biotoop voor de rugstreeppad. Het terrein kan ook worden afgeschermd met amfibieenschermen om vestiging van de rugstreeppad te voorkomen. Het terrein kan niet makkelijk worden bereikt door de soort, omdat er nagenoeg overal sloten omheen liggen. De rugstreeppad is niet een soort die makkelijk watergangen kan overbruggen. Het risico voor vestiging wordt dan ook niet als groot ingeschat, maar kan niet volledig worden uitgesloten.

Het weiland/de slootoevers zijn geschikt voor algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en pad. Deze algemene soorten behoeven geen extra beschermingsmaatregelen. Wel dient ten behoeve van die soorten de zorgplicht in acht te worden genomen. De bruine kikker en pad zijn opgenomen op de na 1 januari geldende vrijstellingslijst van de Provincie Zuid-Holland.

### *Reptielen*

In de gemeente Waddinxveen komt de ringslang voor (natuurwaardenkaart Waddinxveen, 2010) in het Weegje en watergangen die hierop aansluiten. De soort verplaatst zich via watergangen en sloten, deze zijn aanwezig op de grenzen van het plangebied. Er zijn geen broedhoppen aangetroffen in het plangebied, die de ringslang zou kunnen gebruiken als voortplantingsplaats (waar bevruchte eieren worden gelegd). Op dit moment kan een ecologische functie voor de voortplanting van de soort worden uitgesloten. Enkele door het plangebied foeragerende exemplaren kunnen worden verjaagd naar de watergangen, als zij tijdens uitvoering van de werkzaamheden aanwezig zijn. Het verstoren van enkele doortrekkende exemplaren heeft geen gevolgen voor de gunstige staat van instandhouding van de populatie ringslangen in en om Waddinxveen.

### *Vissen*

Bij deze ontwikkeling worden enkele sloten gedempt/verlegd of vergraven. Vissen kunnen dan ook worden geschaad. Er kan niet op voorhand worden uitgesloten dat soorten als kleine modderkruiper aanwezig zijn. De soort wordt ook in het voorgaande onderzoek gemeld. Sinds het vorige onderzoek is echter wel de strikt beschermde status van de soort weggenomen. Voor dit soort vissoorten geldt wel nu de wettelijke zorgplicht. Wel is er geschoond plantenmateriaal op de oevers aangetroffen ten teken dat er actief waterbeheer wordt toegepast. Er zijn dus geen modderlagen aanwezig die zich jarenlang hebben kunnen ophogen met veelvuldige jaargangen organisch restmateriaal van waterplanten. Er is dus geen sprake van verlandende sloten met dikke modderlagen die het habitat vormen van de grote modderkruiper. De soort is de afgelopen tijd ook niet in dit deel van Midden Holland aangetroffen.

Er moet rekening gehouden worden met de zorgplicht voor soorten als kleine modderkruiper en stekelbaars. Bij heien in het groeiseizoen van deze vissen kan er ook schade aan zwemblazen van vissen optreden met sterfte tot gevolg. Daarom is het aan te raden in de winterperiode te heien.

### *Ongewervelden*

In de gemeente Waddinxveen is het voorkomen van de groene glazenmaker en de platte schijfhoren bekend (libellennet.nl 2010-2017, Anemoon.org 2017 't Weegje). Dit zijn beiden soorten die qua voorkomen afhankelijk zijn van zoetwaterplanten. Omdat met dit project oppervlaktewater met zoetwaterplanten kan worden geschaad, is het uitvoeren van de werkzaamheden voor wat betreft deze soorten een punt van aandacht.

Het is niet bekend dat er krabbenscheer in het Waddinxveense deel van de Zuidplaspolder voorkomt (floron.nl meldt de soort alleen voor de omgeving van Moordrecht). Deze plantensoort is als

waardplant essentieel voor de groene glazenmaker. Het ontbreken van de waardplant sluit ook uit dat het plangebied als essentieel voortplantingsgebied voor deze libellensoort in gebruik is. De soort kan worden uitgesloten.

Bij alleen vergraven van watergangen dreigt ook geen schade aan de kleine slakkensoort platte schijfhoren, als maar wordt gezorgd voor het behoud van alle waterplanten in de watergangen. De soort voedt zich met de waterplanten en bevindt zich hier ook op. Als de waterplanten alleen worden verplaatst binnen het water en niet op het droge worden gegooid bij de graafwerkzaamheden, is er geen overtreding van de Wnb aan de orde voor deze soorten.

Als er wordt gedempt, moet er ook voor worden gezorgd dat de aanwezige waterplanten naar andere watergangen worden overgezet. Op deze manier kan aanvullend onderzoek en een mogelijke ontheffingsaanvraag worden voorkomen. Het weiland ten oosten van 't Suyt blijft voorlopig nog onbebouwd. Daar lopen de sloten ook nog gewoon in door.

#### *Samenvatting soortbescherming*

Met enkele beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij bouw van 't Suyt fase 2. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, als foerageergebied voor vleermuizen, rugstreeppad, poldervissen, platte schijfhoren en algemeen voorkomende kleine zoogdieren en amfibieën.

Aanvullend onderzoek naar platte schijfhoren is nog nodig, indien niet kan worden gegarandeerd vooraf dat alle aanwezige waterplanten in de deels te dempen/vergraven watergangen niet kunnen worden behouden.

Hieronder zijn zorgplichtmaatregelen opgenomen t.b.v. algemene kleine zoogdieren, poldervissen, ringslang en amfibieën die in het plangebied voorkomen of er doorheen kunnen trekken:

- Het verjagen van de mollen, kikkers en padden voorafgaand aan de werkzaamheden, indien dit niet volledig lukt de mollen weg te vangen in vallen waarin zij kunnen overleven en uit te zetten op plaatsen waar zij verder ongestoord verder kunnen leven.
- Het beginnen van de graafwerkzaamheden vanuit de kant/oever in het zuiden van het plangebied richting het noorden waar de brede watergang loopt of vanuit het westen naar het oosten, zodat de verjaagde algemene soorten vluchtplekken hebben.
- In ieder geval niet ophogen met een zandlaag voor mollen te hebben overgebracht/verjaagd naar een andere locatie.
- Als de werkzaamheden in watergangen plaatsvinden, moet doden/verwonden van de ringslang voorkomen worden. Dit kan door de kap/graaftwerkzaamheden steeds gefaseerd van verafgelegen aan de oever richting watergang uit te voeren. Dat geeft de slang de kans om tijdig naar het water te vluchten, naar onverstoord gebied.
- Het niet uitvoeren van heilwerkzaamheden in de actieve periode van poldervissoorten (maart tot en met september).
- Het zorgvuldig verplaatsen van waterplanten bij werkzaamheden in watergangen naar open blijvende watergangen, om ontheffingsplicht en onderzoek voor platte schijfhoren te voorkomen.

Door deze maatregelen toe te passen, wordt het bewust doden en verstoren van dieren tegengegaan en dus ook verbodsartikelen uit de wet niet overtreden.



### 3 Conclusie en advies

Getoetst is of ten gevolge van de geplande activiteiten voor de aanleg 't Suyt fase 2 te Waddinxveen de verbodsbepalingen van de Wnb worden overtreden en/of natuurwaarden van beschermde gebieden worden aangetast, die door de Wnb en de Wro worden beschermd.

Voor de toekomstige nieuwbouwactiviteiten zijn met de juiste maatregelen een aantal overtredingen te voorkomen. Bij de werkzaamheden dient op de volgende manier rekening gehouden te worden met de Wet natuurbescherming zoals in Hoofdstuk 2 is opgenomen en kort samengevat hieronder wordt benoemd:

- Schade aan broedende vogels moet worden voorkomen. Er moet buiten het broedseizoen worden gewerkt. Als dit niet kan worden nageleefd, moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd in aanwezigheid van een ter zake kundige betreffende vogels, waarbij nesten worden afgeschermd en schade en verstoring wordt voorkomen.
- Aanvullend onderzoek naar de ontheffingsplichtige soort platte schijfhoren kan met periodisering van werkzaamheden worden voorkomen. In periodes zonder watervegetatie kan zonder aanvullend onderzoek worden gewerkt. Dan moeten deze werkzaamheden wel strak ingepland worden. Indien bij de dempen watergangen geen waterplanten worden ondergraven, maar deze steeds naar open blijvende watergangen worden verplaatst, zullen ook de aanwezige slakken meeverhuizen. Bij wijziging van planning kan alsnog onderzoek en ontheffingsaanvraag nodig blijken.
- Als de werkzaamheden in watergangen plaatsvinden, moet doden/verwonden van de ringslang, platte schijfhoren, rugstreppad (indien deze zich na het bouwrijp maken toch zou weten te vestigen) en poldervissen voorkomen worden.

Daarnaast zijn de maatregelen opgenomen in paragraaf 2.2 in het kader van de zorgplicht aanbevolen. Deze maatregelen kunnen zonder een ontheffingsaanvraag bij het bevoegd gezag worden toegepast.

## **Bijlage Literatuurlijst:**

Historische onderzoeken in de gemeente Waddinxveen: geraadpleegd via geoweb.odmh.nl en website gemeente en ruimtelijke plannen (onderzoek locatie voormalige St. Jozefschool (ODMH 2017) en de planmerstudies door Tauw en Arcadis naar de (verlengde) Vredenburghlaan (2015 en 2016)).

Natuurwaardenkaart gemeente Waddinxveen, BTL 2010 en update gemeente 2017.

LNV, Dienst Regelingen, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Haarsma et al diverse jaren, voorkomen meervleermuis Groene Hart.

Ontwerpbeheerplan bijzondere natuurwaarden Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein, PZH februari 2018

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl) Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 25 maart 2019

[www.zoogdieratlas.nl](http://www.zoogdieratlas.nl) Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 25 maart 2019.

[www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl) Geraadpleegd 25 maart 2019.

[www.libellennet.nl](http://www.libellennet.nl) Geraadpleegd 25 maart 2019.

[www.zuid-holland.nl](http://www.zuid-holland.nl) geraadpleegd 25 maart 2019

[www.zwgzh.nl](http://www.zwgzh.nl), geraadpleegd 25 maart 2019

[www.alterra.nl](http://www.alterra.nl): effectenindicator soorten gemeente Waddinxveen 25 maart 2019

[www.floron.nl](http://www.floron.nl) geraadpleegd 25 maart 2019





# ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



## Aanvullend onderzoek platte schijfhoren 't Suyt Waddinxveen

Versienummer:  
Datum:

definitief  
14-9-2020





# ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland

Productnummer	2020159754
Omschrijving	Aanvullend onderzoek platte schijfhoren 't Suyt Waddinxveen
Status	Concept
Datum	14-9-2020
Opdrachtgever	Gemeente Waddinxveen
Opgesteld door	Tim van Leeuwen

## Inhoudsopgave

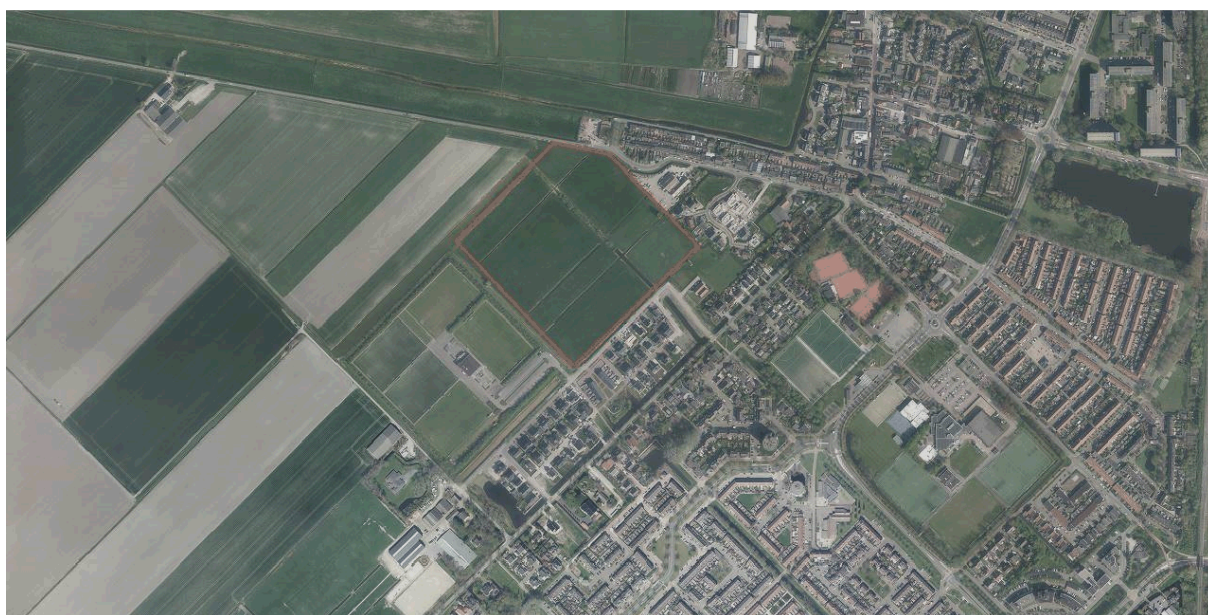
1	Inleiding .....	4
1.1	Aanleiding en doel .....	4
1.2	Methode .....	4
2	Resultaten.....	5
2.1	Literatuuronderzoek .....	5
2.2	Veldonderzoek.....	5
3	Conclusie .....	6

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding en doel

In de omgeving van Onderweg 12 in Waddinxveen heeft de gemeente het voornemen enkele weilanden geschikt te maken voor woningbouw. Hiervoor moeten de percelen bouwrijp worden gemaakt waarbij wordt voorbelast en enkele watergangen worden gedempt. Binnen het huidige bestemmingsplan is voor deze percelen al de bestemming wonen opgenomen. Hierbij is nog wel een uitwerkingsplicht opgenomen om de invulling van het perceel vorm te geven. Dit onderzoek is onderdeel van de onderbouwing van het uitwerkingsplan. De activiteiten vallen binnen het plangebied van het bestemmingsplan 't Suyt' uit 2013 (Raadsbesluit van 26 juni 2013) met kenmerk NL.IMRO.0627.bptsuyt-0401.

Tijdens het eerder uitgevoerde natuuronderzoek (ODMH, 2019) is naar voren gekomen dat er een aanvullend onderzoek naar platte schijfhoren moet worden uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is het aantonen van de aan- of afwezigheid van platte schijfhoren binnen het plangebied (zie figuur 1.1).



*Figuur 1.1: Ligging van het plangebied (rode contour)*

Het plangebied bestaat uit voormalige agrarische graslandpercelen met de bestemming wonen. Aan de randen van enkele sloten staan schietwilgen en rond de slootkoppen is een rietvegetatie aanwezig. De percelen worden de laatste jaren vermoedelijk alleen gebruikt voor het oogsten van gras. Daarnaast wordt het gebied gebruikt als hondenuitlaat plaats door omwonenden.

## 1.2 Methode

Voorafgaand aan het veldbezoek is literatuuronderzoek uitgevoerd. Hierbij is informatie verzameld over de leefwijze van de platte schijfhoren en is gezocht naar historische waarnemingen van platte schijfhoren in de directe omgeving. Daarnaast heeft veldonderzoek plaatsgevonden. Tijdens het onderzoek zijn de sloten binnen het plangebied bemonsterd volgens de "Handleiding Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen" van Stichting Anemoon (Stichting Anemoon, 2019).



## 2 Resultaten

### 2.1 Literatuuronderzoek

De Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) is een waterslakje met een plat, schijfvormig huisje met afmetingen van 6,0 x 0,8 mm (Stichting Anemoon, 2019). De soort wordt genoemd in bijlage II en IV van de Habitatrichtlijn en is daardoor zowel binnen bepaalde aangewezen gebieden beschermd als daarbuiten. Sinds 2017 is de soort beschermd onder Artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Voor het vernietigen van leefgebied en het doden van individuen van deze soort moet een ontheffing Wet natuurbescherming worden aangevraagd.

Platte schijfhoren is gebonden aan schone, vrijwel stilstaande of zwak stromende wateren met een rijke onderwatervegetatie. Het kan zowel gaan om plassengebieden als om kleine sloten. De Platte schijfhoren kan het hele jaar worden aangetroffen. De beste perioden om de soort waar te nemen is de periode van juni tot en met augustus, omdat dan de onderwatervegetatie het meest is uitgegroeid en de dieren zich niet hebben teruggetrokken in of op de bodem.

Tijdens het literatuuronderzoek is één waarneming van platte schijfhoren vastgelegd. De soort is in 2015 waargenomen in een veensloot ten oosten van Waddinxveen (NDFF). Het ontbreken van recente waarnemingen in de directe omgeving van het plangebied is echter geen reden om de soort hier uit te sluiten. Platte schijfhoren is een soort met een verborgen levenswijze die slecht onderzocht is. Het ontbreken van waarnemingen kan dus ook het gevolg zijn van het onvoldoende veldonderzoek. Daarom is in aanvulling op dit literatuuronderzoek een veldonderzoek uitgevoerd.

### 2.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd door twee ervaren ecologen. De bemonstering heeft plaatsgevonden op 10 september 2020 met behulp van schepnetten. Tijdens het onderzoek zijn de volgende soorten vastgesteld (zie tabel 2.1).

Tabel 2.1: Soorten die tijdens het veldonderzoek in het plangebied zijn vastgesteld

Soortgroep	Soort
Vissen	Driedoornig stekelbaarsje
	Ruisvoorn
	Zeelt
Kreeftachtigen	Amerikaanse rivierkreeft
Weekdieren	Draaikolkschijfhoren
	Kleine poelslak

Tijdens het onderzoek zijn geen platte schijfhorens in het plangebied waargenomen. Hiermee is uitgesloten dat de soort in het plangebied voorkomt.

### **3 Conclusie**

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat platte schijfhoren in het plangebied voorkomt. Een negatief effect voor deze soort als gevolg van de beoogde ontwikkelingen is uitgesloten. Aanvullende maatregelen om negatieve effecten voor platte schijfhoren te voorkomen zijn dan ook niet aan de orde.