

Quickscan ecologie vestiging agrarisch bedrijf ten westen van de Bentwoudlaan, Waddinxveen

Versienummer:
Datum:

definitief
3-4-2019

 Omgevingsdienst Midden-Holland		
Productnummer	2018319822	
Omschrijving	Quicksan ecologie agrarisch bedrijfsvestiging ten westen van de Bentwoudlaan, Waddinxveen	
Status	Definitief	
Datum	3-4-2019	
Opdrachtgever	[REDACTED] Gemeente Waddinxveen	
Opgesteld door	[REDACTED]	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Wettelijk kader	4
1.2	Methode onderzoek.....	4
1.3	Voornemen	5
2	Resultaten	7
2.1	Gebiedsbescherming	7
2.2	Soortbescherming	8
3	Conclusie en advies	13

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: Verordening Ruimte en Milieu 2014, actualisatie 2016 (VRM 2014); natuurbeheerplan 2017; Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 en de verordening Wet natuurbescherming provincie Zuid-Holland. 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.

Volgens verwachte planning zal tijdens de geldigheid van het op te stellen bestemmingsplan de Omgevingswet worden ingevoerd. In deze wet zullen Wro en Wnb tezamen met vele andere wet- en regelgeving gebundeld worden. Dit kan nog gevolgen hebben voor activiteiten die uitgevoerd zullen worden in het plangebied na de wetswijziging.

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 verplaatsing van een agrarisch bedrijf aan Noordeinde naar een locatie ten westen van de toekomstige Bentwoudlaan. De ontsluiting van het nieuwe bedrijf zal via de parallelweg van deze nieuwe provinciale weg worden geregeld. Die ontsluiting is echter geen onderdeel van het plangebied, ook het gebied waar het bedrijf nu is gevestigd is geen onderdeel van het nu onderzochte plangebied. Het betreft enkel de plek waar het bedrijf naartoe gaat. Gerelateerde planprocedures betreffen het project 'Verlengde Beethovenlaan' en het provinciaal inpassingsplan 'N2017 Zuid'. Het onderzoek combineert een literatuurstudie met het veldbezoek van 31 oktober 2018 in de middag aan het plangebied. Weersomstandigheden waren wisselend bewolkt/zonnig. De buitentemperatuur bedroeg 13 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 aan de beschermingslijst in de

Wet natuurbescherming is niet geheel betrouwbaar, omdat deze soorten bewust niet gerapporteerd kunnen zijn in het verleden, vanwege het feit dat het voorkomen toentertijd zonder juridische gevolgen was.

1.3 Voornemen

Bij de geplande werkzaamheden wordt bestaande bebouwing geamoveerd waarbij een boerderij en schuren worden verwijderd. Op bestaand akkerland sloten/greppels zullen een oprit naar een ontsluitingsweg nieuwe bedrijfsopstallen op nieuw bouwvlak worden aangelegd. De activiteiten vallen in het plangebied van het bestemmingsplan 'Waddinxveen Noord West' uit 2013 (Raadsbesluit van 10 april 2013) met kenmerk NL.IMRO.0627.bpnoordwest-0401. De huidige bestemming is grotendeels agrarisch. De nieuwe bestemming wordt verkeer en agrarisch. Bij vaststelling van het bestemmingsplan is destijds geen veldbezoek gebracht aan het onderhavige plangebied, vanwege het conserverende karakter van het bestemmingsplan. Het ontbreken van actuele ecologiekennis wordt met dit onderzoek ingevuld. Het betreft een quickscan, het is geen volledig ecologische onderzoek. Aanvullend onderzoek kan noodzakelijk blijken als deze quickscan concludeert dat ontheffingsplichtige soorten worden getroffen de aanleg van de Verlengde Beethovenlaan. Het plangebied bestaat uit akkerland, begeleidende sloten en greppels. Mogelijk worden sloten/greppels vergraven en/of verlegd. Mogelijk worden ook nieuwe sloten gegraven om de parallelweg van afwatering te voorzien. Mogelijk moet ook vanwege de toename van de verharding nog volgens de watertoets gecompenseerd met nieuw wateroppervlakte. De watertoets is nog niet uitgevoerd op het moment van schrijven. Naast algemene internetbronnen (Sovon, Floron, Ravon) zijn de genoemde documenten in de bijlage 'literatuurlijst' geraadpleegd.



Figuur 1: indruk nieuwe bedrijfslocatie: akkerland.

Op basis van bureauonderzoek is bepaald of het plangebied zich in (de nabijheid van) een Natura 2000-gebied bevindt, danwel in een Beschermd Natuurmonument of in Natuurnetwerk Nederland (NNN) is gelegen. Tevens is bepaald of het plangebied binnen de groene gebieden van de Provinciale Verordening Ruimte en Milieu (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.

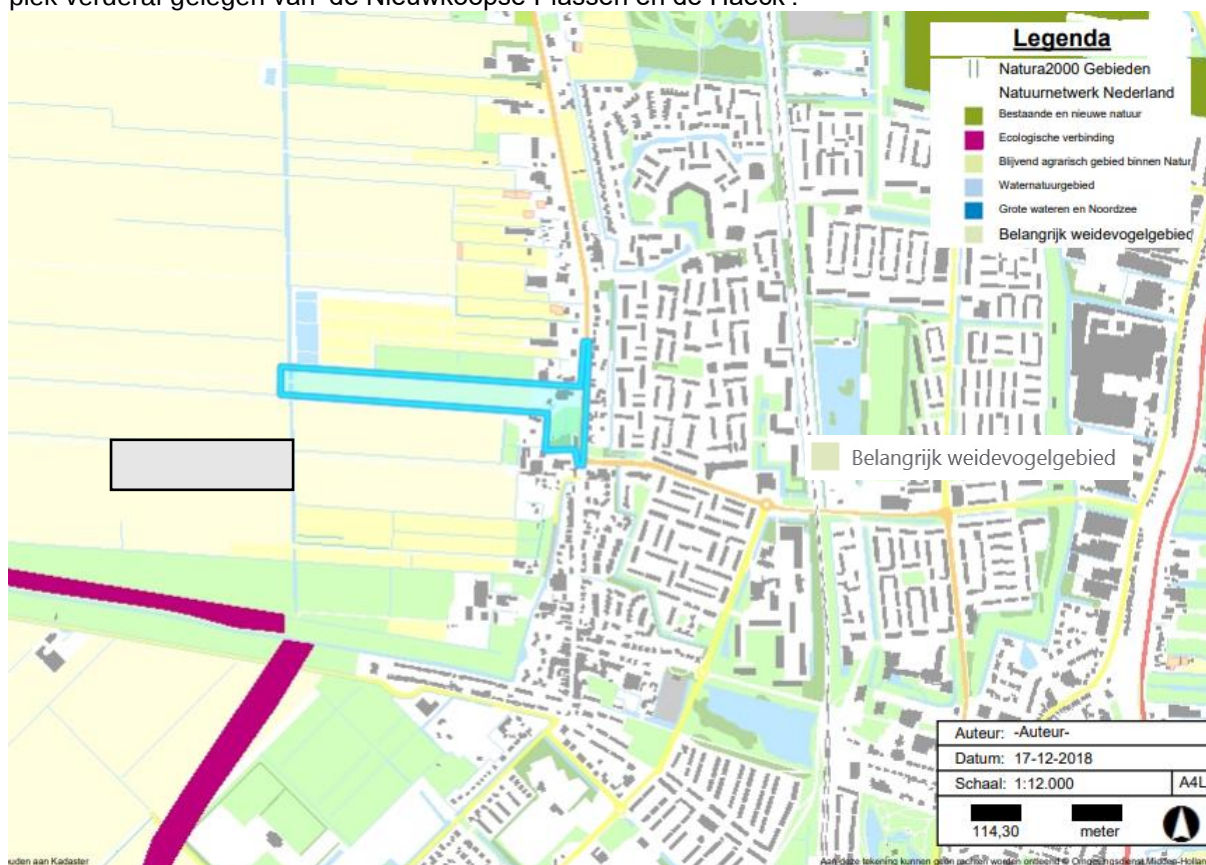
2 Resultaten

2.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom. In figuur 2 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 ongeveer 6700 meter 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 foerageergebied voor smienten. 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 veel groter dan 7 kilometer. Voor de bedrijfsverplaatsing is er geen indirect effect als gevolg van stikstofdepositie mogelijk op deze grote afstand. Het betreft namelijk geen veehouderij, maar een akkerbouwer. Bij dit landbouwtype is stikstofdepositie en een vergunningplicht op basis van de Wnb door indirecte effecten niet aan de orde. Bovendien wordt de locatie verschoven naar een plek verderaf gelegen van 'de Nieuwkoopse Plassen en de Haeck'.



Figuur 2: NNN rondom het plangebied (rood omlijnd) van de planlocatie, waar de nieuwe bedrijfslocatie ligt. De afstand tot NNN gebied is circa 500 m richting het zuiden vanaf het westen van het plangebied naar de aan te leggen ecologische verbindingzone en ruim 900 m naar het noordoosten waar de Vooroefse polder ligt. Natura 2000 en belangrijk weidevogelgebied liggen verder weg dan op de kaart zichtbaar is.

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten het NNN. In de omgeving loopt een verbindingszone en ten noordoosten is de Voorofsche polder gelegen. Compensatie is niet aan de orde.

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.

Beschermde soorten kunnen worden verwacht in het plangebied. Om te kunnen bepalen welke soorten aanwezig kunnen zijn is mede gebruik gemaakt van de inventarisaties die in het verleden zijn opgesteld. Zoals rapporten van Van der Helm voor het project Triangel (2013) en ODMH (2015-2016), de natuurwaardenkaart van de gemeente uit 2010 en 2017 en Tauw en Arcadis voor de planmerstudie (verlengde) Vredenburglaan uit 2016.

Vaatplanten

De aanwezige vegetatie bestaat uit akkerland met bijbehorende randen en slootranden/oeveren. Er is geen sprake van natuurlijke vegetatie op enkele kruiden na (kamille, paardenbloem, e.d. die behoren bij een voedselrijke vegetatie) die tussen de akkers groeien. Het beheer / gebruik is ongeschikt voor wilde beschermde planten door het toepassen van bemesting en het gebruik van agrarische bestrijdingsmiddelen op de akkers. De vegetatie is te benoemen behorende bij voedselrijke verstoorde omstandigheden, gezien de aangetroffen algemeen voorkomende soorten. De habitat is niet geschikt voor streng beschermde plantensoorten die bijna alleen in natuurgebieden worden aangetroffen. Strikt beschermde plantensoorten zijn niet bekend in het plangebied (floron.nl). In de gemeente Waddinxveen wordt deels ecologisch beheer toegepast in de openbare ruimte. Het plangebied maakt echter geen onderdeel uit van de hoofdgroenstructuur binnen de gemeente. In het groen rondom de Coenecoopbrug staat de rietorchis, deze soort is echter na de wetswijziging 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 merel, houtduif, kauw en andere kraaiachtigen. 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 afwezigheid van bomen en struiken in het plangebied worden alleen bodembroeders, zoals akkervogels, wilde eend, Kievit en grauwe gans verwacht. Enige soorten die regelmatig zijn waargenomen zijn fazanten en ook kraaien, duiven en kauwen die actief bejaagd worden op de akkerpercelen, om vraatschade te beperken.

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 zoals huismus en gierzwaluw komen wel in Waddinxveen voor, maar vinden in het plangebied geen geschikte gebouwen om in te broeden. Ook roofvogels zoals sperwer en boomvalk die in Waddinxveen kunnen broeden vinden geen hoge bomen

voor hun nesten. Deze nesten kunnen worden uitgesloten, evenals die van soorten van categorie 5 (bijvoorbeeld spreeuw, kauw), die ook in bomen en gebouwen broeden en niet op de bodem of in slootkanten.

Aangeraden wordt in de nieuwe situatie opnieuw natuurinclusief te bouwen om vogelsoorten de kans te geven om nieuwe nesten te bouwen. NB als blijkt dat uit het onderzoek voor de sloop van de oude opstallen buiten het plangebied nieuwe nestplekken moeten worden aangelegd, is dit plangebied wel geschikt om de mitigerende en compenserende maatregelen te treffen die bij een ontheffingaanvraag voor de sloop passen.

Vleermuizen

Het plangebied voorziet niet in geschikte verblijfplaatsen voor beschermde vleermuizen, omdat gebouwen En hoge bomen met holten ontbreken. Er loopt ook geen landschapsstructuur door het plangebied dat geheel uit akkerland bestaat. Het plangebied heeft hooguit beperkte waarde als foerageergebied, maar alleen als er niet met insecticiden op de gewassen wordt gewerkt.

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 een verblijfplaats bieden aan alle bovengenoemde soorten, behalve meervleermuis, die zich beperkt tot enkele goed onderzochte verblijfplaatsen in gebouwen rondom natuurgebieden (Reeuwijkse en Nieuwkoopse Plassen aan de Wilhelminakade in Waddinxveen).

Er zal nieuwe buitenverlichting aangelegd worden op het erf, die dient dan alleen het erf te verlichten en niet de gebouwen en de Tocht te verlichten.

NB als blijkt dat uit het onderzoek voor de sloop van de oude opstallen buiten het plangebied nieuwe verblijfplaatsen voor beschermde vleermuizen moeten worden aangelegd, is dit plangebied wel geschikt om de mitigerende en compenserende maatregelen te treffen die bij een ontheffingaanvraag voor de sloop passen. Dan dienen de nieuwe gebouwen te worden uitgerust met voorzieningen waar vleermuizen terecht kunnen. Er dient met de verlichting van de gebouwen hiermee worden rekening gehouden.

Overige zoogdieren

Het voorkomen van (strik) beschermde soorten wordt op basis van algemene verspreidingsgegevens uitgesloten (zoogdiervereniging.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 jagende katten. Het plangebied omvat enkele sloten/greppels en de erlangs lopende Tocht. Alle oevers bieden geen enkele dekking door geschikte struiken/vegetatie aan een schuwe soort als waterspitsmuis. Het is geen geschikt, onverstoorde habitat voor waterspitsmuis.

Algemeen voorkomende kleine zoogdieren als veldmuis, veldspitsmuis, mol en egel kunnen wel in het plangebied verblijven. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

Amfibieën

De rugstreeppad is een pionierssoort die zich kan vestigen in zandophopen of 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/telme.nl). De soort is binnen de normale reisafstand van de soort waargenomen. Het plangebied kan van deze bekende vindplaatsen worden bereikt door deze dynamische soort. Er dient dan ook bij de inrichting van het bouwterrein rekening te worden gehouden met de mogelijke vestiging van de rugstreeppad.

Het terrein is nu deels geschikt, omdat er zich ook her en der muizenholten in de akker(randen) en slootoevers bevinden die de soort kan gebruiken als rustverblijf. Er is echter geen voortplantingshabitat aanwezig, wel kunnen de aangetroffen droge greppels tussen de akkers geschikt worden in natte perioden. Aangeraden wordt om buiten de actieve periode te werken van de rugstreeppad. Het aan te leggen boerenerf kan ook worden afgeschermd met schermen om vestiging van de rugstreeppad in het terrein te voorkomen.

Het onverharde deel van het terrein is 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 in het Weegje en watergangen die hierop aansluiten (natuurwaardenkaart Waddinxveen, 2010). De soort verplaatst zich via watergangen en sloten, deze zijn aanwezig op de grens van het plangebied. Er zijn geen broedhopen 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. Verder is er ook geen water aanwezig in het plangebied waarlangs de ringslang het plangebied kan binnentrekken.

Vissen

Bij deze ontwikkeling worden mogelijk watergangen gedempt/verlegd of vergraven. Vissen kunnen dan ook worden geschaad, tijdens de uitvoering van activiteiten om de oprit aan te leggen en akkerbouwgronden bouwrijp te maken. Er kan niet op voorhand worden uitgesloten dat de grote modderkruiper hier voorkomt. Er kon niet worden ingeschat of er voldoende modder op de waterbodems in het plangebied voorkomt. Wel is er geschoond plantenmateriaal op de Tochtanten (niet alle slootkanten!) aangetroffen ten teken dat er deels actief waterbeheer wordt toegepast. Er zijn in de Tocht dus geen modderlagen aanwezig die zich jarenlang hebben kunnen ophopen met veelvuldige jaargangen organisch restmateriaal van waterplanten. Mogelijk is die wel in de sloten aanwezig. Daarom is nog aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper nodig, als demping van sloten niet kan worden voorkomen.

Er dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht voor soorten als bittervoorn, kleine modderkruiper en andere algemeen voorkomende poldervissen als stekelbaars. Bij heien in het groeiseizoen van deze vissen kan er ook schade aan zwemblazen van vissen optreden, die in de aanpalende Eerste Tocht of sloten leven, met sterfte tot gevolg. Daarom is het aan te raden in de winterperiode te heien, wanneer poldervissen wegtrekken naar diepere wateren om te overwinteren.



Figuur 3: mogelijk te vergraven greppel (links) en de Tocht over de plangrens van het plangebied (rechts).

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 nog 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, dient er ook voor te worden gezorgd dat de aanwezige waterplanten naar andere watergangen worden overgezet. Op deze manier kan aanvullend onderzoek en een mogelijke ontheffingsaanvraag worden voorkomen.

Samenvatting soortbescherming

Met beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij de vestiging van het bedrijf langs de Eerste Tocht. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, rugstreeppad, poldervissen, platte schijfhoren en algemeen voorkomende kleine zoogdieren en amfibieën.

Aanvullend onderzoek naar rugstreeppad is nodig als bestaande rustplekken voor de soort, zoals aanwezige muizenholten worden vergraven, tijdens de actieve periode van deze soort (maart t/m oktober). Als buiten deze periode wordt gewerkt en bovendien maatregelen worden getroffen om de te bebouwen gebieden ongeschikt te houden voor deze soort is geen aanvullend onderzoek nodig.

Aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper is nog nodig, indien niet kan worden gegarandeerd dat buiten de actieve periode van deze soort watergangen worden gedempt.

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.
- In ieder geval niet ophogen met een zandlaag voor mollen te hebben overgebracht/verjaagd naar een andere locatie.
- De egel kan op de boerenerven/onder heggen in winterslaap gaan. Verstoring van de overwinterende dieren op de bodem binnen de groene buffer door zwaar materieel (bijvoorbeeld graafmachines) moet worden voorkomen. Egelnesten tijdens winterslaap

kunnen voorafgaand aan de inzet van zwaar materieel worden verplaatst naar onverstoorde gebieden in de buurt.

- Het niet uitvoeren van heiwerkzaamheden in de actieve periode van grote modderkruiper en andere poldervissoorten (maart tot en met september). Om ontheffingsplicht en onderzoek voor grote modderkruiper te voorkomen.
- Het niet uitvoeren van graafwerkzaamheden in wateroevers en greppels in de actieve periode van de rugstreeppad (van maart tot en met oktober). Om ontheffingsplicht en onderzoek voor rugstreeppad te voorkomen.
- Het niet afvoeren van waterplanten bij werkzaamheden in watergangen, om ontheffingsplicht en onderzoek voor platte schijfhoren te voorkomen.

Door deze maatregelen toe te passen, wordt het bewust doden en/of 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 vestiging van de akkerbouwer ten westen van de Bentwoudlaan 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 bouwactiviteiten zijn met de juiste maatregelen een aantal overtredingen te voorkomen. Maar om een volledig beeld te krijgen is aanvullend onderzoek naar ontheffingsplichtige soorten nog nodig om de lijst aan te vullen, of om nog te bepalen of een ontheffingsplicht optreedt. 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:

- Aanvullend onderzoek naar ontheffingsplichtige soorten als rugstreeppad, grote modderkruiper en platte schijfhoren kan met periodisering van werkzaamheden worden voorkomen. Dan dienen deze werkzaamheden wel strak ingepland te worden. Bij wijziging van planning kan alsnog onderzoek en ontheffingsaanvraag nodig blijken.
- Schade aan broedende vogels dient te worden voorkomen. Er dient buiten het broedseizoen te worden gewerkt, als dit niet kan worden nageleefd, dienen in aanwezigheid van een ter zake kundige betreffende vogels de werkzaamheden te worden uitgevoerd, waarbij nesten worden afgeschermd en schade en verstoring wordt voorkomen.
- Als de werkzaamheden in watergangen plaatsvinden, dient doden/verwonden van platte schijfhoren, rugstreeppad en poldervissen voorkomen te 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 (o.a. van der Helm 2013 Triangel, ODMH 2015 en 2016 Triangel en Meteorenweg, Grontmij 2013 polder Bloemendaal, onderzoek locatie voormalige St. Jozefschool (ODMH 2017) en de planmerstudies door Tauw en Arcadis naar de Vredenburglaan, (verlengde) Bentwoudlaan en Verlengde Beethovenlaan (2015 en 2016)).

Natuurwaardenkaart gemeente Waddinxveen, BTL 2010 en update gemeente 2017.

RVO, 2014 Soortenstandaarden Huismus en Gierzwaluw (2014)

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.

Beheerplan Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein, PZH 2014

www.ravon.nl Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 6 december 2018

www.zoogdieratlas.nl Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 6 december 2018.

www.vlindernet.nl Geraadpleegd 6 december 2018.

www.libellennet.nl Geraadpleegd 6 december 2018.

www.zuid-holland.nl geraadpleegd 6 december 2018

www.zwgzh.nl, geraadpleegd 6 december 2018

www.alterra.nl: effectenindicator soorten gemeente Waddinxveen 6 december 2018

www.floron.nl geraadpleegd 6 december 2018