



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Quickscan ecologie Hospicelocatie nabij Julianastraat, Moerkapelle

Versienummer:
Datum:

concept
27-6-2017



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland

Productnummer	2017276374
Omschrijving	Quicksan ecologie Hospicelocatie nabij Julianastraat, Moerkapelle
Status	Concept
Datum	27-6-2017
Opdrachtgever	Willem Zwama, Gemeente Zuidplas
Opgesteld door	Gert-Jan van Oostenbrugge

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	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: 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 in 2019 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 de aanleg van een hospicegebouw nabij Julianastraat te Moerkapelle. Het onderzoek combineert literatuurstudie met een veldbezoek op 26 juni 2017 in de middag aan het plangebied. Weersomstandigheden waren wisselend bewolkt/zonnig. De buitentemperatuur liep op tot 22 graden Celsius zonder noemenswaardige 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 een deel van een bestaand weiland bebouwd en daarvoor bouwrijp gemaakt. De bestemming wijzigt daarbij van agrarisch in maatschappelijk. Daarbij zal de gemeente ook enige aanpassingen in de openbare ruimte doorvoeren. De weg wordt verlegd en er wordt een deel van de bestaande sloot gedempt, daarnaast is nog watercompensatie beoogd door de toename van verhard oppervlakte in het plangebied. De locatie valt in het plangebied van het bestemmingsplan (herziening) 'Tweemanspolder en polder de Wilde Veenen' uit 2013 (Raadsbesluit van 30 oktober 2012) met kenmerk NL.IMRO.1892.BpTweemansWVMKP-On01. De huidige bestemming is agrarisch. De nieuwe bestemming wordt maatschappelijk. Bij vaststelling van het bestemmingsplan is destijds geen veldbezoek gebracht aan het plangebied, vanwege het conserverende karakter van het bestemmingsplan. Wel is aangegeven dat bij nieuwe ontwikkelingen ecologisch onderzoek nodig is. 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 met de geplande activiteiten.

Het plangebied bestaat uit weiland, weg, wegberm en begeleidende sloten. Bomen en struiken ontbreken, evenals bebouwing, op een meterhuisje van Liander na. Vlak over de plangrens zijn aan de Julianastraat bedrijfspanden en woningen te vinden. Het plangebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom.

Naast algemene internetbronnen (Sovon, Floron, Ravon) zijn de genoemde documenten in de bijlage 'literatuurlijst' geraadpleegd.



Figuur 1: indruk plangebied: de paardenwei met op de achtergrond de Middelweg en de rand van de bebouwde kom aan de Julianastraat.

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 voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) 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.

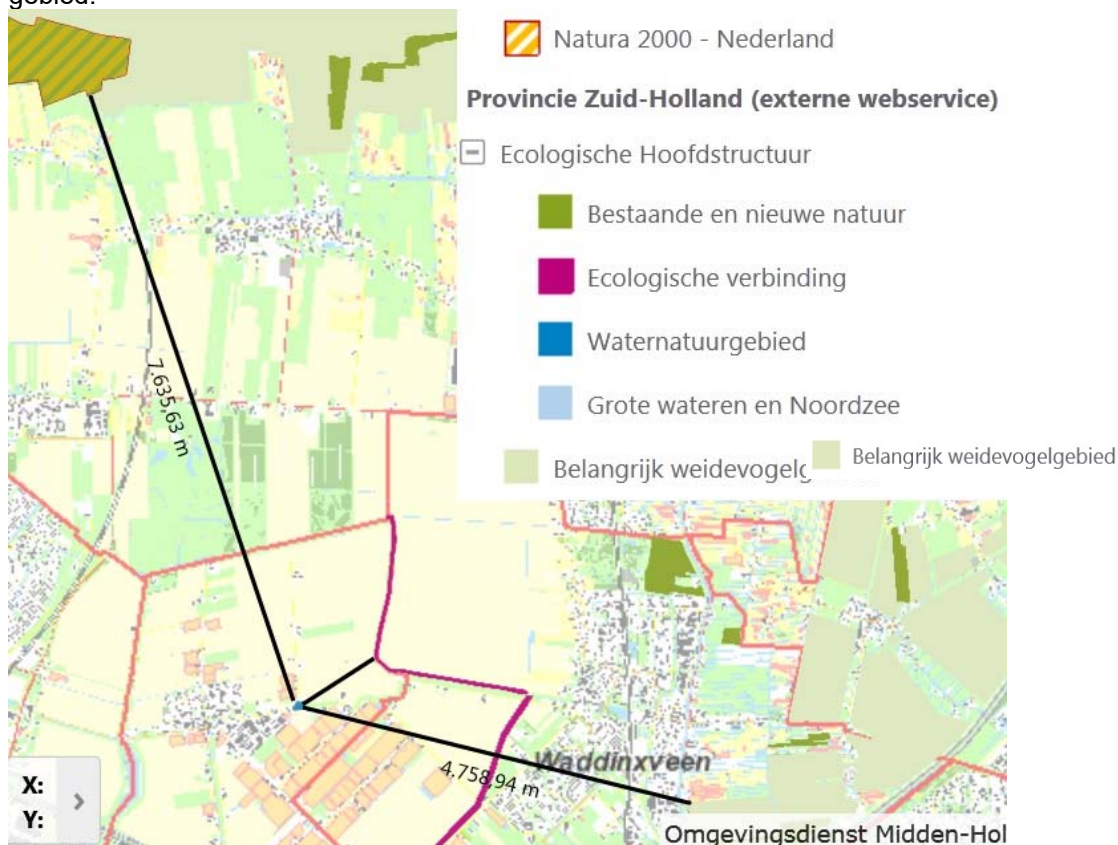
2 Resultaten

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 beschermde gebieden weergegeven. Hierbij is te zien dat het gebied op afstand van ruim 7 kilometer ligt van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'De Wilck'. Overige Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand, zodat (externe) 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 en kleine zwaan verdwijnt. Het projectgebied is nu in gebruik als weiland voor paarden. Het is door het ontbreken van watergangen binnen het plangebied en groot oppervlakte aan onbegraasd grasland geen geschikt foerageergebied voor smienten. Verstorende effecten op ruim 7 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. Als gevolg van deze grote afstand kunnen externe effecten als gevolg van verkeersaantrekkende werking van het plan worden uitgesloten. In Aeries kunnen alleen effecten van wegverkeer worden bepaald op afstanden kleiner dan drie kilometer weg van het PAS-gebied.



Figuur 2: NNN (voorheen EHS), Natura 2000 en belangrijk weidevogelgebied rondom het plangebied van de toekomstige hospice. De afstand tot het Natura 2000-gebied De Wilck ten noorden bedraagt ruim 7 km (zie lijn vanaf het plangebied - op de kaart blauw omlind), de afstand tot NNN gebied (ecologische verbindingsszone door de Zuidplaspolder) is ruim 1 kilometer richting het oosten en de afstand tot belangrijke weidevogelgebieden in de polder Bloemendaal is bijna 5 kilometer naar het oosten in de polder Bloemendaal, gelegen in Waddinxveens grondgebied.

Natuurnetwerk Nederland

Ruim 1 kilometer ten oosten van het plangebied is een ecologische verbindingszone gelegen gekwalificeerd als 'bestaande en nieuwe natuur'. Het plangebied ligt buiten het NNN. Compensatie is niet aan de orde.

Belangrijk weidevogelgebied

Een belangrijk weidevogelgebied ligt op bijna 5 kilometer 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. Daarbij is gebruik gemaakt van de inventarisaties die in het verleden zijn opgesteld. Zoals rapporten ten behoeve van woningbouwprojecten in de bebouwde kom van Moerkapelle (ODMH 2014-2017) en het onderzoek voor de Zuidplasontwikkeling bij de planMER destijds (Peereboom et al. 2008, themarapport natuurwaarden in de Zuidplaspolder, bureau Eco-logisch).

Vaatplanten

De aanwezige vegetatie bestaat uit weiland, bermplanten, waterplanten in de sloot en slootkantbegroeiing. Bomen en struiken ontbreken. Er is geen sprake van natuurlijke vegetatie op enkele kruiden na in de slootkant en in de sloot zelf. De vegetatie is te benoemen behorende bij voedselrijke verstoorde omstandigheden, gezien de aangetroffen algemeen voorkomende soorten zoals paardenbloem, akkerdistel en gewone brandnetel. De habitat is niet geschikt voor hedendaags streng beschermde plantensoorten die bijna alleen in natuurgebieden worden aangetroffen. Ook zijn geen muurplanten zoals varensoorten aangetroffen. Wel is waterzuring aangetroffen, die de functie als waardplant vervult voor de beschermde vlindersoort grote vuurvlieder, die echter niet in de omgeving van de gemeente Zuidplas voorkomt (vlindernet.nl). Krabbenscheer ontbrak in de sloot, die wel helder water bevatte. Echter, er was een begin van groene soep met algen, kroos en wieren te zien aan de kant het verst verwijderd van de bebouwde kom.

Strikt beschermde soorten zijn niet bekend in het plangebied (floron.nl). In de gemeente staat de rietorchis bekend, deze soort is niet langer strikt beschermd sinds 2017 en zal zich ook niet zo snel kunnen uitbreiden naar het plangebied, omdat het er te voedselrijk is. De zwanenbloem komt wel voor in de sloot, echter deze soort is ook niet langer beschermd na het invoeren van de Wnb in 2017. 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 knobbelzwaan, wilde eend en meerkoet (waargenomen met jongen). 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 kunnen eventueel ook bodembroeders, zoals Kievit worden verwacht. Als de paardenwei echter ook intensief gebruikt wordt voor draiftraining e.d. dan is de verstoring echter te groot voor broedvogels zoals Kievit. De huiszwaluw en de boerenzwaluw zijn foeragerend waargenomen. Ook is aan de gevel onder een dakoverstek aan de Julianastraat een huiszwaluwnest waargenomen, buiten het plangebied.

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 onder andere huismus en gierzwaluw. Deze zijn niet aangetroffen in/over het plangebied. Nesten ontbreken in het plangebied. Het enige gebouwtje betreft het meterhuisje van Liander en is niet geschikt voor vogelnesten. Het heeft geen geschikt dak of openingen en is veel te laag.

Voor soorten uit categorie 5 geldt dat deze alleen beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Nesten van deze soorten zijn afwezig binnen het plangebied. Een soort uit deze categorie die gezien is betreft de spreeuw. Het plangebied bevat echter geen spreeuwnesten. Het meterhuisje is ook ongeschikt voor spreeuw doordat openingen ontbreken.

Het nest van huiszwaluw is wel nog een aandachtspunt. De huiszwaluw heeft in de buurt van zijn nest kleine materialen nodig om het nest te kunnen bouwen. Dat kan de vogel nu vinden op het paardenweijs waar een deel van de grond onbegroeid is en aangestampt door de paarden. Daar is bij natte omstandigheden goed bouw materiaal voor de huiszwaluw te vinden. De soort kan deze klei echter ook verderop in de polder vinden en een deel van het paardenweijs wordt niet bebouwd en mogelijk in stand gehouden na de ontwikkeling. De huiszwaluw heeft dan ook voldoende alternatieven tot haar beschikking in de nieuwe situatie. Omdat de soort echter geen positieve trend kent in Nederland, adviseren we in de nieuwbouw voorzieningen te treffen voor huiszwaluwnesten. Dit kan door neststenen in de muur te metselen of te werken met brede dakoverstekken. Huiszwaluwen zijn koloniebroeders. Als de huidige opgegroeide jongen terugkomen, broeden zij vaak ook in de buurt van het ouderlijke nest, als daar geschikte plekken te vinden zijn.

De genoemde algemene soorten als wilde eend, meerkoet en knobbelzwaan kunnen in het plangebied broeden. Verstoring van nesten van algemene broedvogels is een aandachtspunt. Daarom wordt aangeraden de bouwactiviteiten buiten broedseizoen uit te voeren. Een nestcheck voorafgaand aan de eventuele uitvoering is nodig, als het niet mogelijk is buiten broedseizoen te werken bij het bouwrijp maken van het plangebied. Daarnaast kan ook de aanwezigheid van bouwzand pionierssoorten zoals Kievit, kleine plevier en/of oeverzwaluwen aantrekken bij de start van het broedseizoen.

Vleermuizen

Het plangebied voorziet niet in geschikte verblijfplaatsen voor beschermde vleermuizen, omdat er geen gebouwen en bomen met holtes/ruimte achter scheuren in de bast zijn te vinden in het plangebied. Wel kan het plangebied in gebruik zijn als foerageergebied voor de gebouwbewonende vleermuizen in Moerkapelle zoals de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger.

Binnen de gemeente Zuidplas komen verschillende vleermuissoorten voor: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, meervleermuis en watervleermuis (vleermuis.net, 2005-2016). Als de buitenverlichting langs de Middelweg en Julianastraat wordt vervangen, dient in de nieuwe situatie rekening te worden gehouden met de foeragerende vleermuizen. De verlichting dient dan alleen de weg te verlichten en niet de aan te leggen tuin/erf en de sloten.

Er is geen lange structuur binnen het plangebied aanwezig die als oriëntatiepunt kan dienen voor een trekroute. Het bouwlint langs de Julianastraat buiten de plangrens kan die functie wel vervullen, maar blijft met de nieuwe plannen intact.

De ontwikkeling heeft geen gevolgen voor vleermuispopulaties in en om Moerkapelle. Effecten op vleermuizen kunnen worden uitgesloten als bij de wijziging van buitenverlichting of tijdelijke aanwezigheid van bouwplaatsverlichting rekening wordt gehouden met foeragerende vleermuizen.

Overige zoogdieren

Het voorkomen van (strikt) 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, zoals bijvoorbeeld jagende katten. Het plangebied en omgeving is verstoord door de paarden in de wei, hondenuitlaters en andere huisdieren, zoals katten, zo dicht op de bebouwde kom. De oever van de sloot is niet beschermd genoeg om voldoende dekking te bieden aan de waterspitsmuis. Predatoren als torenvalk, buizerd en uilen die in de gemeente voorkomen kunnen de soort makkelijk bejagen vanuit de lucht in de slootkant.

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

Vissen

Bij deze ontwikkeling wordt een deel van een sloot gedempt. Vissen kunnen in de sloot voorkomen. De sloot biedt eventueel geschikt leefgebied voor de strikt beschermde grote modderkruiper, deze soort is echter niet gevonden in de nabije omgeving. Er zijn enkel gevallen bekend van vindplaatsen in de gemeente Alphen aan den Rijn. Negatieve effecten op strikt beschermde vissen kunnen worden uitgesloten. Gezien de afstand tot de bekende vindplaatsen. Er geldt wel de zorgplicht voor de meer algemeen voorkomende vissoorten. Door te werken met de goedgekeurde gedragscode van Stadswerk kan worden voldaan aan de zorgplicht. Zo worden vissen weggevangen voor het dempen en in andere sloten teruggezet, die ongemoeid blijven.

Amfibieën

De rugstreeppad is een pionierssoort die zich kan vestigen in zandophoppingen of zandige bodem waar waterplassen in kunnen blijven staan. De soort is bekend in de gemeente Zuidplas (Hitland, bureau Eco-logisch 2008). De soort is binnen de normale reisafstand van de soort waargenomen ten noorden van Moerkapelle (telmee.nl 2015-2016). Er dient dan ook bij de inrichting van het bouwterrein rekening te worden gehouden met de mogelijke vestiging van de rugstreeppad. Indien maatregelen worden getroffen dat geen waterplasjes in de bodem blijven staan waar de rugstreeppad zich makkelijk kan ingraven tijdens de actieve periode vanaf begin april tot en met september, dan is er geen risico. Als dit niet voorkomen kan worden dient het bouwterrein met een paddenscherm te worden afgezet.

Het plangebied is verder 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 Zuidplas komt de ringslang niet recent voor (ravon.nl, 2014-2017). Wel in aangrenzende gemeenten Waddinxveen en Gouda. De soort verplaatst zich via watergangen en sloten, in veenweidegebied. In Moerkapelle is in het plangebied geen veenweide aanwezig. De aangetroffen wei had klei als bovenste bodemlaag. Daarnaast is de aangrenzende sloot geen lange doorgaande watergang naar leefgebied van de ringslangpopulatie aan de westkant van Waddinxveen/Gouda. 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 het voorkomen en een ecologische functie voor de voortplanting van de soort worden uitgesloten.

Ongewervelden

In de gemeente Zuidplas is het voorkomen van de groene glazenmaker en de platte schijfhoren bekend (libellennet.nl 2010-2017, Anemoon.org 2017). Dit zijn beiden soorten die qua voorkomen afhankelijk zijn van zoetwaterplanten. De groene glazenmaker is strikt gekoppeld aan het voorkomen van krabbenscheer. Alleen op deze waardplant worden eieren afgezet. Door het ontbreken van de krabbenscheer in de te dempen sloot, kan de groene glazenmaker worden uitgesloten.

De platte schijfhoren kan voorkomen in de te dempen sloot. De soort kan voorkomen op de aanwezige waterplanten. De soort is in het verleden ook vastgesteld in de gemeente Zuidplas (anemoon.org). Nader onderzoek of een ontheffing voor deze soort nodig is bij het dempen van de sloot is nog nodig.

Wel is de waterzuring aangetroffen. Dit is de waardplant voor grote vuurvinder. Hoewel het plangebied geschikt is voor deze vlinder, wordt deze echter niet in de buurt aangetroffen. De grote vuurvinder wordt tot nu toe alleen in de Wieden/Weerribben in Overijssel aangetroffen. Er hoeft dan ook geen rekening te worden gehouden met grote vuurvinder bij deze ontwikkeling.

Samenvatting soortbescherming

Met beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij de bouwplannen van de toekomstige hospice. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, rugstreeppad, foeragerende vleermuizen en algemeen voorkomende vissen, kleine zoogdieren en amfibieën. De strikt beschermde platte schijfhoren kan voor plangebied niet worden uitgesloten. Daarom is aanvullend onderzoek nodig naar het voorkomen hiervan in de sloot en of er voor het plan een ontheffingsplicht aan de orde is. Daarnaast adviseren we voor de huiszwaluw aanvullende maatregelen te treffen bij de nieuwbouw.

Bovenstaande sluit het voorkomen van jaarrond beschermde vogelnesten, grote modderkruiper en verblijfplaatsen voor vleermuizen uit. Alleen als activiteiten binnen broedseizoen plaats zullen vinden is aanvullend terreinbezoek voorafgaand aan de werkzaamheden in het broedseizoen nodig. Als verder rekening wordt gehouden met het voorkomen van overtredingen betreffende rugstreeppad en foeragerende vleermuizen is een negatief effect op beschermde soorten uitgesloten.

Hieronder zijn zorgplichtmaatregelen opgenomen t.b.v. algemene kleine zoogdieren, vissen en amfibieën die in het plangebied voorkomen:

- Het verjagen van de mollen 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 westkant en langzaam werkend naar de oostkant van het paardenweide, waar vluchtplekken kunnen worden voor de verjaagde soorten.
- In ieder geval niet ophogen met een zandlaag voor de mollen te hebben overgebracht/verjaagd naar een andere locatie.
- Het zorgvuldig dempen van de sloot, waarbij vissen, waterplanten en overige waterdieren worden weggevisst en verderop in andere geschikte sloten weer worden uitgezet.

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 nieuwbouw op de locatie van een paardenweide te Moerkapelle de verbodsbepalingen van de Wnb worden overtreden en/of natuurwaarden van beschermde gebieden worden aangetast, die door de Wnb en de Wro worden beschermd.

De platte schijfhoren kan voor de aanwezige sloot niet worden uitgesloten. Nader onderzoek naar deze soort is nog nodig om vast te kunnen stellen of de ontheffingsplicht voor het deels dempen van de sloot nodig is.

Voor de toekomstige nieuwbouwactiviteiten op de locatie van de huidige paardenwei en de openbare ruimte in de omgeving zijn met de juiste maatregelen een aantal overtredingen te voorkomen. Bij de werkzaamheden dient op de volgende manier rekening gehouden te worden met in de Wet natuurbescherming (en per 2019 de Omgevingswet) beschermde soorten:

- Schade aan broedende vogels dient te worden voorkomen. Er dient buiten het broedseizoen te worden gewerkt, vogelnesten die in gebruik zijn in het plangebied mogen niet worden verstoord. 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 dit niet mogelijk is, dient het werk uitgesteld te worden.
Bij voorkeur wordt voor aanvang start broedseizoen (15 maart) het terrein bouwrijp gemaakt. Als dan vervolgens vogelverschrikkers worden geplaatst, wordt het broeden van Kievit ontmoedigd.
- Voor de rugstreeppad geldt een risico op vestiging tijdens het voortplantingsseizoen van de soort. Als dit seizoen niet kan worden gemedend, dient het bouwterrein te worden af met een paddenscherm. Hiermee worden risico's op vertraging door deze soort weggenomen. Dit helpt ook om andere kleine amfibieën te weren van het bouwterrein (dus als zorgplichtmaatregel voor bruine kikker en gewone pad).
- Het aanwezige huiszwaluwnest geeft aan dat de locatie in trek is bij de soort. De nieuwe ontwikkeling kan bijdragen aan een versterking van de plaatselijke huiszwaluwpopulatie, indien bij het ontwerp rekening wordt gehouden met deze soort. De zwaluwen helpen bovendien de toekomstige gebruikers van de hospice het gebouw insectvrij te houden.
- Bij aanvullende buitenverlichting langs de Middelweg en op het erf dient rekening te worden gehouden met foeragerende vleermuizen, door de aanwezige sloot en aan te leggen tuin/erf niet te beschijnen. Alleen het wegdek en de gevel dienen te worden aangelicht. Bovendien kan amberkleurige buitenverlichting worden gekozen die minder verstorend effect op nachtdieren heeft (onderzoek WUR 2016).

Maatregelen betreffende beschermde natuurgebieden zijn niet nodig. Het plangebied ligt niet in beschermde gebieden en veroorzaakt geen externe effecten op beschermde natuurgebieden.

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

Bijlage Literatuurlijst:

Historische onderzoeken in de gemeente Zuidplas: geraadpleegd via geoweb.odmh.nl/gemeente (o.a. Peereboom et al 2008 natuurwaarden in de Zuidplaspolder, ODMH 2015 en 2016 adviezen in de bebouwde kom Moerkapelle).

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 De Wilck (definitief), PZH november 2015

www.ravon.nl Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 27 juni 2017

www.zoogdieratlas.nl Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 27 juni 2017.

www.vlindernet.nl Geraadpleegd 27 juni 2017.

www.libellennet.nl Geraadpleegd 27 juni 2017.

www.zuid-holland.nl geraadpleegd 27 juni 2017

www.zwgzh.nl, geraadpleegd 27 juni 2017

www.alterra.nl: effectenindicator soorten gemeente Waddinxveen 27 juni 2017

www.floron.nl geraadpleegd 27 juni 2017