

Quickscan ecologie tweede actualisatie sierteeltgebied Hazerswoude-Dorp

Versienummer:
Datum:

concept
30-5-2018



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland

Productnummer	2018134990
Omschrijving	Quicksan ecologie tweede actualisatie sierteeltgebied Hazerswoude-Dorp: deelgebied Burgemeester Smitweg 51-55
Status	concept
Datum	30-5-2018
Opdrachtgever	Gemeente Alphen aan den Rijn
Opgesteld door	Gert-Jan van Oostenbrugge

Inhoudsopgave

1.1	Inleiding	4
1.2	Wettelijk kader	5
1.3	Resultaten	7
1.4	Conclusie en advies	12
1.5	Bronnen	12

1.1 Inleiding

Voor het plangebied geldt nu het bestemmingsplan sierteeltgebied Hazerswoude-Dorp eerste herziening, vastgesteld in 2017. Er is voor dat plan geen ecologisch onderzoek uitgevoerd, omdat geen wijzigingen in bouw mogelijkheden optraden. Voor het moederplan is mogelijk wel ecologisch onderzoek uitgevoerd, echter dit zal inmiddels niet langer bruikbaar zijn voor de tweede actualisatie, omdat de nu voorziene ontwikkelingen daar niet in zijn meegenomen. De ODMH is bekend met een onderzoek betreffende Burgemeester Smitweg nr 40 uit 2016, dat is verwerkt in dit onderzoek.

Voor de voorgenomen demp- en bouwactiviteiten achter de Burgemeester Smitweg 51-55 te Hazerswoude-Dorp is een verkennend ecologisch onderzoek (quicksan) uitgevoerd. Aanleiding voor dit onderzoek is het voornemen van de gemeente het bestemmingsplan ter plaatse aan te passen, zodat de nieuwe bouwvlakken worden gelegaliseerd. Ter onderbouwing is ecologisch onderzoek nodig. Dit onderzoek is dan de basis voor de paragraaf ecologie in de ruimtelijke onderbouwing. Het gebied betreft voormalig sierteeltbedrijf. Twee delen gescheiden door een sloot zullen worden omgevormd tot een nieuw bedrijfsterrein met opstallen terwijl de tussengelegen sloot wordt gedempt. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- ♦ Landelijke en Provinciale beleidsdocumenten genoemd in paragraaf 1.2 en online plankaarten.
- ♦ Een inschatting van de geschiktheid van het terrein voor beschermde soorten aan de hand van een veldbezoek op 11 april 2018.
- ♦ Literatuur en websites opgenomen in de literatuurverwijzingen (1.5).

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek is een inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de voorgenomen aanleg op mogelijk aanwezige beschermde soorten (toetsing soortenbescherming Wet natuurbescherming) en op de beschermde gebieden (voortoets en toetsing Natura2000-gebieden, NNN (Natuurnetwerk Nederland), voorheen EHS genoemd). Hieruit volgt een conclusie ten aanzien van de aanvaardbaarheid van de effecten of een aanbeveling tot nader onderzoek of vervolgprocedures. Met behulp van een literatuurstudie is gekeken of er relevante waarnemingen uit het verleden zijn gedaan van beschermde soorten in en rond het plangebied.



Figuur 1: overzicht projectgebied aan weerszijden van de te dempen sloot en rechts de opslag met voornamelijk sneeuwbes. Rechts achterin zijn de werkzaamheden voor de bouwweg in gang.

Een quickscan is een verkennend ecologisch onderzoek en betreft geen uitgebreide inventarisatie, waardoor slechts in beperkte mate uitsluitel gegeven kan worden over de aan- en afwezigheid van beschermde soorten. Het veldbezoek is 29 mei 2018 uitgevoerd, het was licht bewolkt, de middag temperatuur bedroeg ongeveer 30 graden Celsius en het was nagenoeg windstil. Een gedegen soorteninventarisatie vereist dat op verschillende momenten veldinventarisaties plaatsvinden, omdat iedere soort zijn eigen optimale periode kent. In het geval van strikt beschermde soorten, wordt een verkennend onderzoek 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 verscheidene soorten het meest gunstig zijn, is dan noodzakelijk. De quickscan richt zich voornamelijk op de geschiktheid van het plangebied voor strikt beschermde soorten. Indien het geschikt blijkt, kan aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn voor de juiste juridische onderbouwing binnen de toelichting van het bestemmingsplan.

In aanvulling op dit onderzoek is inmiddels ook meer onderzoek verricht in opdracht van Delphy, de ontwikkelaar van de kavel achter de Burgemeester Smitweg tussen 51 en 55. Dit onderzoek is uitgevoerd door Watersnip Advies, waarbij de bevindingen van ODMH zijn meegenomen. Aanvullende gegevens betreffende voorkomen van waterdieren zijn later verwerkt en toegevoegd. Het onderzoek van Watersnip Advies zal worden toegevoegd als de toelichting van het ruimtelijk plan ter inzage gaat.

1.2 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 2014, actualisatie 2018 (VR 2014); natuurbeheerplan Zuid-Holland 2018; 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 met behulp van 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 mogelijk 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 2021 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.

1.3 Resultaten

Gebiedsbescherming Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck' (zie figuur 2), op ruim 7 kilometer ten oosten van het plangebied. In het gebied zijn diverse vogelsoorten beschermd volgens de Vogelrichtlijn en ook habitats volgens de Habitatrichtlijn. De doelsoorten uit het natuurbeheerplan voor het gebied betreft soorten die bij zoete plas, veen/rietmoeras en natte gras/hooilanden horen. De beschermde soorten die mogelijk bij de tuinbouwbedrijven en omgeving in de buurt kunnen komen zijn vleermuizen die 's nachts grotere tochten maken om voedsel te zoeken en bijvoorbeeld ook de watervogels uit 'de Wilck' die gras, akkerbouwplanten en waterplanten eten. De water/moerasvogelsoorten met smient als meest talrijke, gebruiken de sloot niet als foerageergebied, maar kunnen er wel incidenteel voorkomen. De soort eet vooral gras evenals de ganzensoorten en geen potplanten/sierplanten. Het dempen van de sloot en de bouw van twee opstallen heeft geen negatieve gevolgen voor de smient. Een andere eendensoort die nog op de sloten kan voorkomen is de slobende. Deze kan in de omgeving van de Nieuwkoopse Plassen nog voldoende plas en slootwater aantreffen om te blijven foerageren. Het dempen van één sloot heeft geen negatief effect op deze soort.

Verdroging/vernatting, verlichting, geluidsoverlast en trillingen bij de beschermde natuurgebieden als gevolg van de geplande demp en bouwactiviteiten treden niet op.

Stikstofdepositie

Per 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) van start gegaan. Dat betekent dat projecten bij de fase van vergunningverlening worden beoordeeld of zij meldingsplichtig zijn (depositie tussen 0,05 mol/ha/jr en 1 mol/ha/jr) of vergunningsplichtig. Er is onder het PAS geen vergunningplicht meer voor bestemmingsplannen. Er is wel de noodzaak om te toetsen of de plannen juridisch haalbaar zijn. Als de ontwikkeling redelijkerwijs met een melding kan volstaan of kan verwachten dat een vergunning verleend kan worden, is er geen reden dat de Wnb de ontwikkeling in de weg staat. Meldingen en vergunningen maken gebruik van ontwikkelingsruimte. Elke provincie heeft per PAS-gebied een aantal molen stikstof in de zesjaarsperiode van 2015-2021 (looptijd eerste periode PAS) ter beschikking gesteld. Het dichtstbijzijnde PAS-gebied betreft 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck' gelegen op ruim 7 kilometer. Het rekenprogramma Aerius is verplicht gesteld om te gebruiken bij het berekenen van depositie voor de registratie van meldingen en vergunningen.

Gezien de afstand tot het PAS-gebied en de grootte en aard van de werkzaamheden (dempen van één sloot en het bouwen van twee opstallen) kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een toename in de stikstofdepositie met een significant effect. Er zullen beperkt extra verkeersbewegingen volgen bij de uitvoering van de werkzaamheden. Een projecteffect van de werkzaamheden van zo'n kleinschalig project heeft geen negatieve gevolgen voor het PAS-gebied Nieuwkoopse Plassen en de Haeck op ruim 7 kilometer afstand. Het project is juridisch haalbaar binnen de Wnb als het gaat om indirecte effecten als gevolg van stikstofdepositie.

Gebiedsbescherming NNN

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van beschermd natuurgebied, zoals te zien in figuur 2. NNN gebied is aangewezen op ongeveer 700 meter ten oosten van het plangebied. Voor NNN geldt geen compensatieplicht bij dit plan. Toetsing aan indirecte effecten is niet aan de orde.

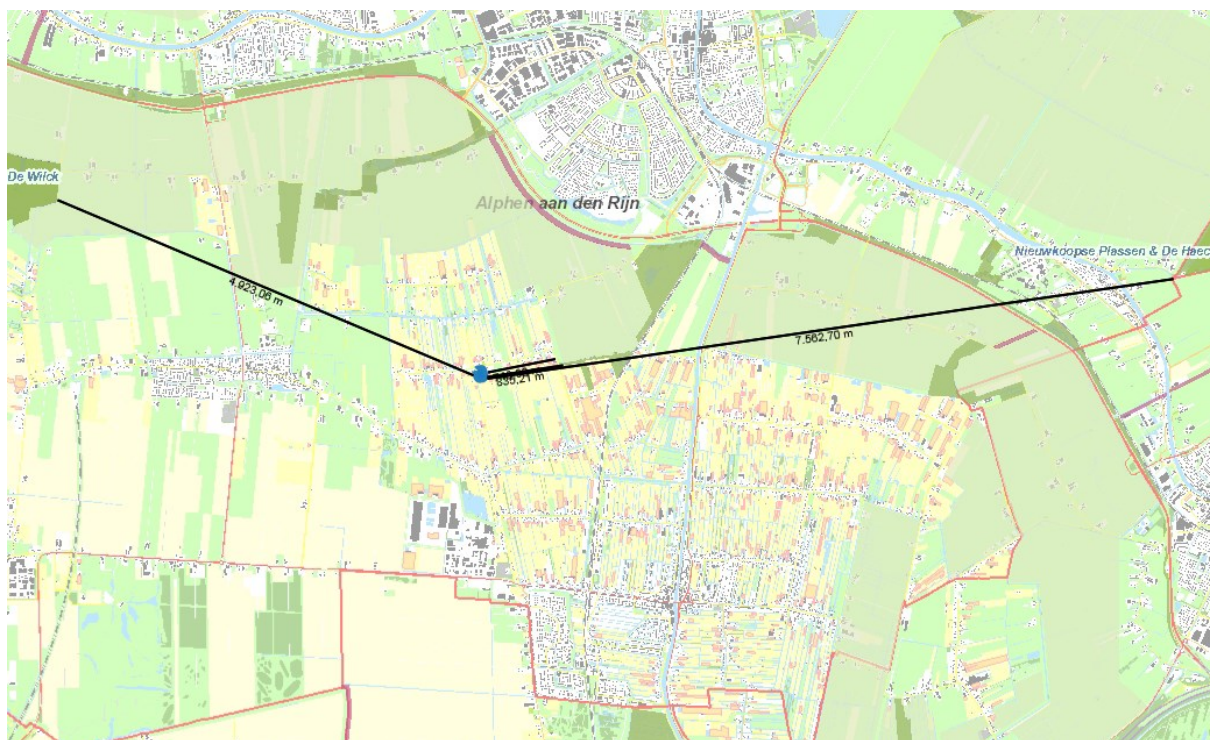
Provinciale gebiedsbescherming

Het projectgebied betreft geen belangrijk weidevogelgebied. In dit geval geldt ook geen compensatieplicht.

Bomenverordening/Houtopstanden

Bomen zijn soms wettelijk beschermd. De plaatselijke APV bevat een bomenlijst met te beschermen bomen. Bomen op de lijst zijn kapvergunningplichtig. Bij dit project ontbreken bomen.

De Wet natuurbescherming heeft het beschermingsregime uit de voormalige Boswet overgenomen dat geldt voor bos, maar ook voor andere 'houtopstanden' zoals houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen of beplantingen van bosplantsoenen. Deze bescherming geldt voor houtopstanden buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' gelegen; of als de houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) en/of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Bij dit project zijn deze regels niet relevant door het ontbreken van bomen.



Figuur 2: natuurgebieden in de buurt van het projectgebied burgemeester Smitweg 51-55. NNN op ruim 700 meter ten oosten, Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen en polder Haack –tevens PASgebied- (overlap met natte NNN) op ruim 7.000 meter ten oosten, De Wilck op bijna 5 km gelegen naar het westen en belangrijk weidevogelgebied op ruim 800 meter oostelijk van het projectgebied gelegen.

Soortbescherming

Het projectgebied is geschikt voor veel algemene diersoorten en planten die je normaal in het tuinbouwlandschap in en om sloten, oevers en bermen kan vinden en cultuurvolgers zijn en dus om het boerenbedrijf voorkomen. Er is sprake van slootwater, oevers die niet hard beschoeid zijn en voormalig teeltgebied in de volle grond met verrijkte veengrond. Deels is nog een stukje opslag aanwezig met voornamelijk sneeuwbes. Er ontbreken gebouwen en bomen. In de buurt staan ook geen aaneengesloten bomenrijen.

♦ *Flora*

Op basis van het veldbezoek worden geen wettelijk beschermde plantensoorten verwacht. De wettelijk beschermde groenknolorchis wordt in de omgeving wel gemeld, maar is gebonden aan natte moerasveenmosvegetaties die ontbreken in het projectgebied. Een voormalig beschermde plant als zwanenbloem is aangetroffen (Watersnip Advies juni 2018), rietorchis echter niet. Veldbezoek vonden plaats in de bloeitijd van deze soorten. De aanwezige waterplanten staan ook niet bekend als waardplanten voor beschermde insectensoorten. Krabbenscheer ontbreekt in de te dempen sloot.

♦ *Vogels*

In het plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen. Nesten van vogels (bijvoorbeeld wilde eend, meerkoet en grauwe gans), mits in gebruik, zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Tijdens het veldbezoek zijn houtduiven, meerkoet en fazanten aangetroffen. Watersnip Advies trof ook nog grutto (overvliegend), gierzwaluw, vink, tjiftjaf en visdief aan. Het broedseizoen voor vogels loopt van circa half maart tot half juli, maar deze periode is indicatief. Broedende vogels zijn altijd beschermd.

Naast algemene broedvogels is er een aantal vogelsoorten waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is (ministerie EZ, 2009). Nesten van deze soorten mogen niet zondermeer worden verwijderd. Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn verdeeld in 5 categorieën. Vogels uit de categorie 1 tot 4 zijn altijd jaarrond beschermd. De huismus (categorie 2) komt in de buurt voor (telmee.nl). De soort is aan gebouwen gebonden voor de nestbouw. De omliggende tuinen en woningen met pannendaken behoren tot de functionele leefomgeving voor huismussen. In het plangebied zijn voorts geschikte structuren zoals de struikenopslag aanwezig die dekking bieden tegen katten en andere roofdieren. Er dient voor gezorgd te worden dat voldoende vegetatie behouden blijft om de ecologische functies voor de huismussen die buiten het projectgebied in het bouwlint voorkomen op peil te houden.

Het ontbreken van gebouwen in het projectgebied sluit het voorkomen van de nesten van huismus en gierzwaluw (ook categorie 2) uit.

Nestplaatsen van overige soorten van categorie 1-4 (bijv. uilen, roofvogels, ooievaars koloniebroeders) kunnen worden uitgesloten in het plangebied, er zijn geen geschikte bomen of overige structuren (elektriciteitsmasten/palen) die geschikt zijn als nestplek. Habitat voor cultuurvolgers als steenuil ontbreekt. Voor soorten uit categorie 5 geldt dat deze alleen beschermd zijn als zwaarwegende (ecologische) feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Voordat een jaarrond beschermd nest verloren gaat moet een omgevingscheck plaatsvinden en kunnen aanvullende mitigatie- of compensatiemaatregelen noodzakelijk zijn. Is dit niet mogelijk dan moet een ontheffing worden aangevraagd.

Enkele soorten van categorie 5, zoals oeverzwaluw, kunnen het plangebied koloniseren of uitkiezen voor nestbouw, indien geschikt bouwzand wordt gestort. Maatregelen betreffende categorie 1-5 soorten zijn niet aan de orde, onder voorwaarden. Er kan door het broedseizoen te mijden worden voorkomen dat de oeverzwaluw zich vestigt, als dat niet het geval is kan het bouwzand worden afgedekt of zodanig worden neergelegd dat er geen steile kanten beschikbaar zijn tijdens het begin van het broedseizoen.

Wel kunnen algemene broedvogels voorkomen. Om alle risico's met planning voor te zijn dienen de werkzaamheden buiten broedseizoen te worden uitgevoerd. Het opruimen van het bestaande bosje met sneeuwbes kan pas na het broedseizoen.

Voorkomen van lokaal beschermde soorten als zwarte stern kan worden uitgesloten wegens het ontbreken van krabbenscheer in de sloot.

- ♦ *Vleermuizen*

De soorten die op basis van verspreidingsgegevens en het aanwezige biotoop worden verwacht zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, meervleermuis en rosse vleermuis (www.vleermuis.net, www.zoogdieratlas.nl, website werkgroep zoogdieren Zuid-Holland,).

Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen voor het plangebied op voorhand worden uitgesloten, omdat er geen bomen en gebouwen in het projectgebied aanwezig zijn.

Het lange rechte bouwlint van de Burgemeester Smitweg en de waterwegen vormen de enige landschapsstructuren waarop foeragerende vleermuizen zich op oriënteren. Met het dempen van één sloot is er slechts sprake van een zeer kleine aantasting van oriëntatie de oriëntatiemogelijkheden, er blijven voldoende alternatieve sloten over. Er kunnen zeker vleermuizen foerageren. De aanwezigheid van water duidt op veel aanwezigheid van prooidieren zoals muggen e.d.. Indien bouwplaatsverlichting wordt toegepast, dient er voor te worden gewaakt dat deze van de watergangen wordt afgericht. Bij voorkeur wordt bij daglicht gewerkt, zodat verlichting overbodig is.

- ♦ *Overige zoogdieren*

De in de gemeente Alphen aan den Rijn aanwezige waterspitsmuis vindt in het projectgebied geen beschutte oevers die geschikt zijn om te jagen en te schuilen. Het ontbreekt bij de te dempen sloot aan schuilgelegenheden voor de soort, die nodig zijn om vangst door predatoren te voorkomen. Andere beschermde zoogdieren worden op grond van het habitat en de verspreidingsgegevens niet verwacht (zoogdieratlas.nl en zwgzh.nl).

Er kunnen algemeen voorkomende zoogdiersoorten voorkomen zoals wezel, hermelijn, egel en muizen- en sommige rattensoorten. Deze worden nog wel door de zorgplicht beschermd. Dat houdt in dat bij graafwerkzaamheden rekening dient te worden gehouden met het voorkomen van deze soorten. De werkzaamheden dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de soorten voor de graafmachines uit kunnen vluchten. Vooral bij de verwijdering van de aanwezige heggen en strooisellagen moet hierbij stilgestaan worden. Hieronder kunnen nog kleine zoogdieren verscholen zitten. Door deze van 'kop naar staart' te verwijderen, in plaats van vanaf de zijkant, kunnen de dieren eerder aan de graafwerkzaamheden ontkomen.

- ♦ *Vissen*

De sloot in het projectgebied kan mogelijk het leefgebied zijn van grote modderkruiper die voorkomt in de gemeente Alphen aan den Rijn (bijvoorbeeld onderzoek bureau Waardenburg uit 2010 bij de aanleg van de rondweg Oost bij Boskoop). Ook slecht onderhouden sloten met een baggerlaag zijn soms geschikt leefgebied. De grote modderkruiper is tolerant op omstandigheden met lage zuurstofgehalten en kan ook zuurstof verwerken door lucht te happen alsof de soort longen heeft. De soort kan niet voor het projectgebied worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek naar grote modderkruiper is nodig om de soort te kunnen uitsluiten. Tijdens het veldbezoek van Watersnip is het water onderzocht met een Ravonnet. Er zijn alleen tiendoornige stekelbaarzen aangetroffen. Kleine en grote modderkruiper ontbreken in de sloot. Met dit nader onderzoek kan de soort voor de sloot worden uitgesloten.

- ♦ *Amfibieën*

De rugstreeppad komt voor in en rondom Alphen aan den Rijn (www.ravon.nl) waaronder de polders rondom Boskoop en de bouwprojectlocaties bij Burggooi. Er is op dit moment geen geschikt voortplantingshabitat te vinden in het projectgebied, omdat open zand waar de soort in kan graven ontbreekt. Ook zijn er geen plasjes die snel opwarmen aanwezig die geschikt zijn om eieren in af te zetten. Tijdens de aanlegwerkzaamheden kan wel geschikt vestigingsmilieu voor de rugstreeppad ontstaan. Maatregelen kunnen vestiging voorkomen. Er dient dan bij werkzaamheden binnen het actieve seizoen van deze soort voorkomen te worden dat de soort ondiepe plasjes aantreft in het zand of de rijsporen van het materieel.

Voor groene kikkers geldt een divers vrijstellingsbeleid door de provincie Zuid-Holland bij de toepassing van de ontheffingsplicht. Voor meerkikker is wel een vrijstelling verleend, voor de poelkikker geldt dit niet. De poelkikker kent het zwaartepunt van zijn voorkomen in de oostelijke helft van het land en is dan ook zeer zeldzaam in het westen. De aanwezige groene kikkers behoren dan ook tot de meerkikker. De poelkikker prefereert ook voedselarm water. Dat is in het projectgebied niet aanwezig gezien de aanwezige flab in delen van de sloot. Het voorkomen van de poelkikker kan worden uitgesloten.

Het terrein is geschikt voor algemeen voorkomende soorten als groene kikker, bruine kikker en pad. Watersnip Advies heeft de kleine watersalamander ook aangetroffen in de sloot, naast kikkervisjes van de groene kikker. Voor deze niet ontheffingsplichtige soorten geldt de zorgplicht. Zie hiervoor ook de maatregel bij de overige zoogdieren hierboven.

♦ *Reptielen*

De ringslang komt voor in de gemeente rondom Boskoop en in de oostelijke polders richting Nieuwkoop. De soort is gebonden aan water. Broedhopen worden ook in de buurt van watergangen gebruikt om eieren te leggen. De aanwezigheid van watergangen en tuinbouwbedrijven in het gebied voorzien van composthopen maakt het gebied geschikt. Composthopen in het projectgebied ontbreken echter, al zijn wel plantenresten aangetroffen. Deze zijn echter niet netjes allemaal op een hoop gegooid. Het ontbreken van composthopen sluit het voorkomen van nestplekken waar de ringslang eieren heeft gelegd uit. In de winter zoekt de soort rustige droge schuilplekken op (bijvoorbeeld konijnenholen). Deze ontbreken in het projectgebied. De soort kan er wel foerageren. Bij de zorgplicht dient rekening te worden gehouden met de soort. Individuen die worden aangetroffen tijdens de werkzaamheden kunnen, voor zover ze niet op tijd vluchten, worden uitgezet in aanpalende sloten die niet worden gedempt. Er blijft om de te dempen sloot nog veel oppervlaktewater over waar de ringslang kan foerageren.

Overige beschermde reptielen komen niet voor in en om Alphen aan den Rijn.

♦ *Overige Ongewervelden*

Groene glazenmaker, enkele waterroofkevers en de platte schijfhoren zijn aangetroffen in de gemeente Alphen aan den Rijn (telmee.nl, Dnatuur 2016 en anemoon.org). Dit betreft soorten die gebonden zijn aan oppervlaktewater. Deze kunnen voor het projectgebied niet worden uitgesloten vanwege de aanwezigheid van sloten.

De groene glazenmaker zal in het gebied kunnen worden aangetroffen, echter door het ontbreken van het voorkomen van de waardplant krabbenscheer kan de soort zich niet in het projectgebied voortplanten en zal geen essentieel leefgebied voor de soort verloren gaan. Volwassen exemplaren kunnen de werkzaamheden makkelijk ontvluchten door op te vliegen. Larven kunnen worden uitgesloten in het water.

De waterroofkevers kunnen vanuit Nieuwkoopse Plassen incidenteel het projectgebied aandoen. De waterkwaliteit is echter niet geschikt voor de larven. De voedselrijke omstandigheden met veel flab zorgen voor een zuurstofarme omgeving in de nacht, en zijn daardoor ongeschikt voor grootschalig dierenleven.

Voor platte schijfhoren is de aanwezigheid van veel waterplanten en algen een bron voor voedsel en dus gunstig. De soort kan ook in voedselrijke omstandigheden voorkomen. Bovendien is niet de gehele sloot volgegroeid met waterplanten, ongeveer 20-30% is nog niet groen aan de oppervlakte en het water is niet troebel, maar helder. De soort kan niet worden uitgesloten, aanvullend onderzoek is nodig. Watersnip advies heeft in juni 2018 met Ravonnet de aanwezige waterplanten bekeken op aanwezigheid van waterslakken. Er zijn alleen grotere soorten zoals poelslak en posthorenslak aangetroffen. Kleine slakken zoals platte schijfhoren en andere schijfhorens zijn in het geheel niet op de waterplanten aangetroffen. Hiermee kan platte schijfhoren voor de locatie worden uitgesloten.

Overige beschermde ongewervelden zoals vlinders en mieren zijn niet gemeld in de regio rondom Alphen aan den Rijn, behoudens het natuurgebied Nieuwkoopse Plassen zelf. Deze soorten zijn aan de specifieke habitats gebonden zoals juist te vinden binnen de begrenzing van Nieuwkoopse Plassen, die habitats ontbreken in het plangebied. Deze soortgroep(en) kunnen worden uitgesloten.

1.4 Conclusie en advies

Het voorkomen van de grote modderkruiper en platte schijfhoren kan niet worden uitgesloten zonder aanvullend onderzoek. De te dempen sloot is vervolgens onderzocht door Watersnip Advies op het voorkomen van deze soorten. Met Ravonnet is de sloot bekeken op voorkomen van vissen en waterslakken op de waterplanten. Grote modderkruiper en platte schijfhoren zijn niet aangetroffen. De soorten kunnen daarom voor deze locatie worden uitgesloten.

Strikt beschermde soorten zoals broedvogels kunnen voorkomen in het plangebied. Daar dient bij de werkzaamheden rekening mee te worden gehouden. Als het niet uitkomt om de werkzaamheden uit te stellen na het eind van het broedseizoen, dient er vlak voor de werkzaamheden (bijvoorbeeld het verhakselen van de aanwezige opslag van sneeuwbes) nog uitgezocht te worden dat er geen nesten in aanwezig zijn. Vogelnesten in gebruik zijn altijd beschermd, ongeacht het jaargetijde en de soort.

Om verstoring van de foeragerende vleermuizen te voorkomen dient bouwplaatsverlichting en toekomstige buitenverlichting goed naar het grondniveau te worden gericht en verstrooiing naar boven toe te worden voorkomen, vooral in de buurt van de aanwezig sloten.

Gebiedsbescherming is niet aan de orde bij dit plan.

1.5 Bronnen

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

Ministerie EL&I, 2007. Handreiking bestemmingsplan en natuurwetgeving

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Beheerplan Nieuwkoopse Plassen en polder Haeck, Provincie Zuid-Holland

Beheerplan de Wilck, Provincie Zuid-Holland

Quickscan Natuurwetgeving Burgemeester Smitweg 40, Hazerswoude-Dorp, 2016 door Dnatuur

Quickscan flora en faunawet; Module 4 rondweg Boskoop, Bureau Waardenburg B.V. rapportnr. 10-509, 8-10-2010

www.ravon.nl. Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 30 mei 2018

<http://www.zuid-holland.vissenatlas.nl/>

www.zoogdieratlas.nl. Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 30 mei 2018.

www.vlindernet.nl. Geraadpleegd 30 mei 2018.

www.libellennet.nl. Geraadpleegd 30 mei 2018.

www.zuid-holland.nl, geraadpleegd 30 mei 2018

www.zwgzh.nl, geraadpleegd 30 mei 2018

www.floron.nl geraadpleegd 30 mei 2018

www.telmee.nl geraadpleegd 30 mei 2018

