

BURO SRO
T.a.v. mevr. M. van der Hoven
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 31 januari 2017
Kenmerk BE/2017/006/r
Uw kenmerk Email d.d. 5 januari 2016
Auteur(s) T.J.P. den Otter
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg

t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp

Tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp is een graslandperceel gelegen. Het graslandperceel is omgeven door diepe watervoerende sloten. De initiatiefnemer is voornemens een nieuw tankstation op het perceel te realiseren. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Buro SRO begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

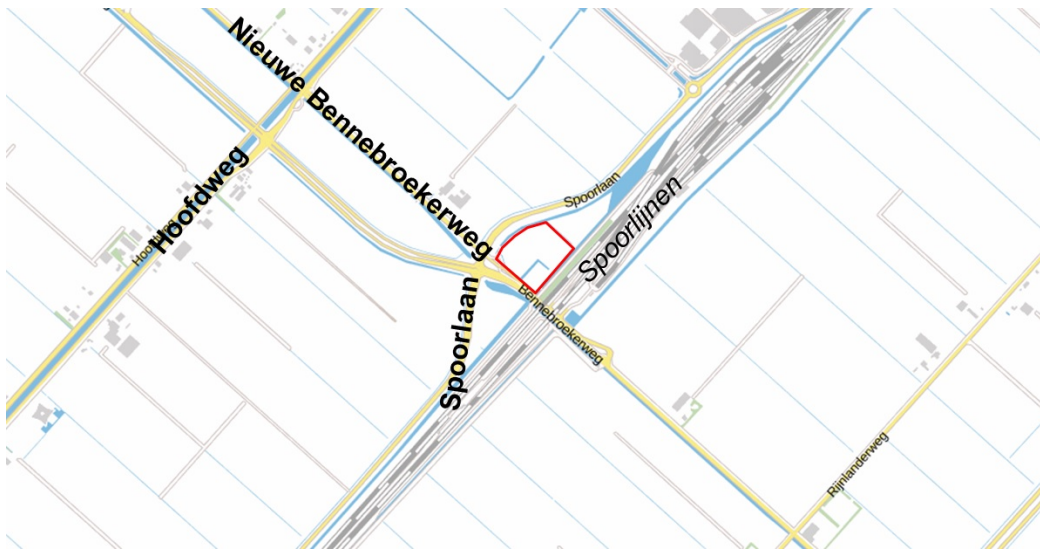
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp. Het terrein bestaat uit gemaaid grasland. De planlocatie wordt omgeven door watervoerende sloten. Aan de zuidzijde is een sloot op de planlocatie gelegen. De planlocatie wordt tevens omgeven door dergelijke sloten. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie wordt begrensd door de spoorlaan (noordwestzijde), graslandpercelen (noordoostzijde), spoorlijnen (zuidoostzijde) en de Nieuwe Bennebroekerweg (zuidwestzijde). De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door agrarisch gebied met graslandpercelen, akkers en weides. Op een afstand van circa 1,5km in noordelijke richting is het dorp Hoofddorp gesitueerd, circa 1,9km ten zuidwesten is het dorp Nieuw-Vennep gesitueerd en circa 2,1km ten zuidoosten is de autosnelweg de A4 gelegen.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de realisatie van een tankstation. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- mogelijke demping sloot en plaatsen duiker(s): aanvoer grond en graafwerkzaamheden;
- vergraven terrein en egaliseren; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie tankstation: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 19 januari 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 1/8 bewolkt, -1° Celsius en windkracht 1-2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening ruimte van de provincie Noord-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Er is gelet op vogelrichtlijnsoorten (art 3.1 Wnb), habitatrichtlijnsoorten (art 3.5 Wnb) en nationaal beschermde soorten (overige soorten; art 3.10 Wnb) met uitzondering van de soorten die zijn opgenomen in de provinciale vrijstellingsbesluiten.

Vaatplanten

Het terrein bestaat met name uit gemaaid grasland. Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (art 3.5 Wnb; art 3.10 Wnb). De waargenomen soorten betreffen onder andere: raaigras, riet, akkerdistel en smalle weegbree. Schrale gronden, stuifzandduinen en zure vennetjes zijn voorbeelden van de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten. Met name specifieke en bijzondere kenmerken zijn van belang voor kwetsbare en zeldzame soorten. Dergelijke kenmerken ontbreken op de planlocatie. Gelet op de functie van de planlocatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens haas, geen sporen aangetroffen van (beschermde) wilde zoogdieren. Het terrein wordt omgeven door brede watervoerende sloten. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende schuilplaatsen, rust en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Door het ontbreken van opgaande natuurlijke vegetatie ontbreken geschikte schuilplaatsen. Tevens wordt de rust verstoord door aangrenzende drukke wegen en spoorlijnen. Bovendien zijn op en rondom de planlocatie geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van habitatrichtlijnsoorten en/of overige soorten die buiten de vrijstellingsverordening vallen. De locatie biedt geen functioneel leefgebied voor grote in het wild levende zoogdieren en zoogdieren van de habitatrichtlijn (art 3.5 Wnb).

Opportunistische soorten als ree, haas, mol en veldmuis kunnen de planlocatie sporadisch betreden. De beoogde nieuwbouw leidt echter niet tot een afname van het functionele leefgebied van potentieel aanwezige soorten. Alle soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie zijn bovendien opgenomen in de vrijstellingsbesluiten conform de (concept)verordening van de provincie Noord-Holland. Een groot gedeelte van de planlocatie is gedurende en na de beoogde ontwikkeling bovendien weer geschikt leefgebied. Tevens is in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat waar eventueel aanwezige zoogdieren zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Middels het ontbreken van bomen en bebouwing op de planlocatie zijn vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen uitgesloten.

De planlocatie is gesitueerd in het buitengebied van Hoofddorp. In de directe omgeving van de locatie zijn vele rechtlijnige structuren als oeverzones, wegen, spoorlijnen, sloten en watergangen aanwezig. Het is aannemelijk dat vleermuizen de planlocatie passeren en/of er sporadisch foerageren. Door (bouw)verlichting kunnen vleermuizen worden verstoord. Tijdens de ontwikkeling dient derhalve een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving is de aanwezigheid bekend van: bastaardkikker, gewone pad, kleine watersalamander, bruine kikker en meerkikker (Creemers en Van Delft, 2009; waarneming.nl, 2002-2017). Essentiële habitatkenmerken voor reptielen ontbreken binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Tevens gelet op verspreidingsgegevens worden reptielen niet verwacht. Het is aannemelijk dat algemene en licht beschermde amfibieën de sloten op de planlocatie in gebruik nemen. Echter kan een essentiële functie uitgesloten worden. De vorengenoemde soorten zijn opgenomen in vrijstellingsbesluiten conform de (concept)verordening van de provincie Noord-Holland. Negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen kunnen worden uitgesloten.

Vissen

De planlocatie wordt omgeven door watervoerende sloten. Aan de zuidzijde is een sloot op de planlocatie gelegen. De sloot op de planlocatie wordt mogelijk gedempt en er worden mogelijk één of meerdere duikers geplaatst in de omliggende sloten. Alle sloten betreffen diepe watervoerende sloten met licht begroeide oevers. Essentiële habitatkenmerken van habitatrictlijnsoorten ontbreken. Gelet op de eigenschappen van de sloten, de ligging ervan en de verwachte waterkwaliteit worden alleen tolerante algemene vissoorten verwacht. Dergelijk soorten betreffen onder andere verschillende voorns, vetje, kleine modderkruiper en stekelbaarzen. In de directe omgeving is voldoende vergelijkbaar habitat waar de aanwezige vissen zich naartoe kunnen verplaatsen en zich aldaar te vestigen. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere maatregelen benodigd. Effecten op beschermde vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde insecten, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Gelet op de ligging van de sloten aan stedelijk gebied en het agrarisch landschap in de directe omgeving is het aannemelijk dat de waterkwaliteit erg vervuild is (hoge voedselrijkdom, lage pH-waarde, hoge waterhardheid, etc.). Platte schijfhoren is een soort die alleen voorkomt in wateren met een goede, onverstoorde waterkwaliteit en een goed ontwikkelde watervegetatie. Het is derhalve aannemelijk dat de soort niet voorkomt in de sloten.

Op de locatie zijn geen typische elementen als waardplanten en vennetjes aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van kwetsbare en zeldzame ongewervelde. Vanwege het ontbreken van geschikt natuurlijk habitat en waardplanten zijn effecten op insecten, libellen en overige ongewervelde uitgesloten. Bovendien is op basis van landelijke verspreiding, habitatpreferentie en het ontbreken van specifieke habitatkenmerken een essentiële functie voor dergelijke soorten uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: meerkoet, knobbelzwaan, ekster, merel, zwarte kraai, graspieper, watersnip en kokmeeuw. De weide binnen het plangebied wordt volgens intensief maaibeheer onderhouden, derhalve kan een essentiële functie ten behoeve van jaarrond beschermde onderdelen van het leefgebied van vogels als o.a. tureluur, wulp, velduil en kerkuil worden uitgesloten. Bovendien hebben dergelijke soorten relatief grote territoria en foerageergebieden. De gebiedsgrootte en kwaliteit die verloren gaat door de ruimtelijke ontwikkelingen zijn dermate beperkt dat er geen afname is van essentieel leefgebied van vorengenoemde soorten.

Wegens het aanbod aan potentiële broedlocaties in de sloten en oevers voor algemene soorten dienen, om effecten op broedvogels te voorkomen, de werkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) te worden uitgevoerd. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen worden opgestart en/of uitgevoerd dient er voorafgaand een nestcontrole te worden uitgevoerd door een ter zake deskundig persoon. De beoogde ingrepen leiden in het broedseizoen mogelijk tot overtreding van de Flora- en faunawet. Mits bovenstaande maatregel in acht wordt genomen zijn negatieve effecten op (broed)vogels uitgesloten.

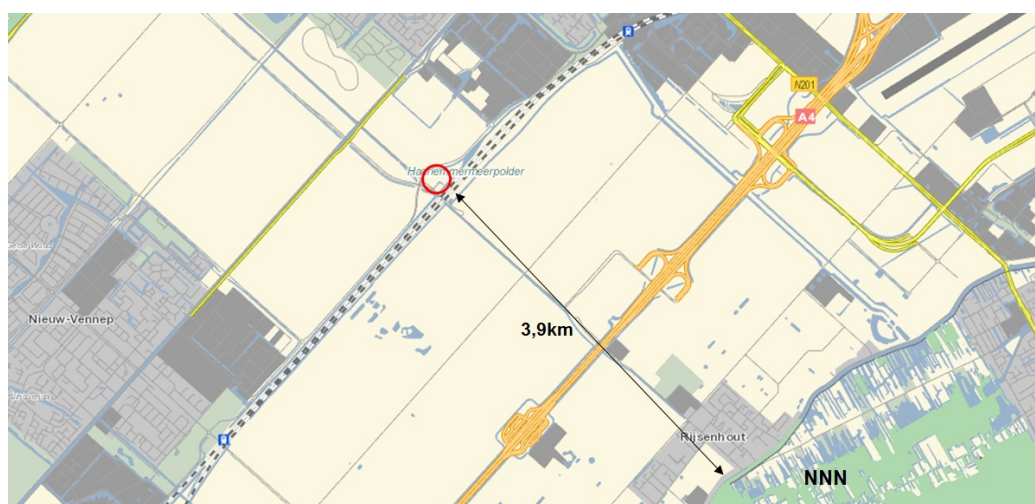
Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 8,6km en meer liggen enkele Natura2000-gebieden (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 3,9km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).

De realisatie van een tankstation leidt tot een verkeerstrekkende werking. De planlocatie is gelegen tussen de autosnelweg de A4, de dorpen Hoofddorp en Nieuw-Vennep en verschillende provinciale wegen: N520, N201, N205 en N207. De stikstofdepositie van de verkeerstrekkende werking is verwaarloosbaar in vergelijking met de stikstofdepositie van het verkeer op en in de omliggende wegen en respectievelijk dorpen. De nieuwbouw leidt tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 2 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van circa 8,6km tot het Natura2000-gebied Kennemerland-Zuid en op 17,5km van het Natura2000-gebied Coepelduynen (bron: maps.noord-holland.nl).



Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 3,9km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: maps.noord-holland.nl).

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen geen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten of overige soorten. Vleermuizen maken mogelijk incidenteel gebruik van de locatie tijdens het foerageren. De locatie maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van algemene (licht beschermde) vissen, amfibieën en zoogdieren. De oevers en sloten op de planlocatie zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels.

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Beschermde natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de identieke nieuwe situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							ja	x
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		x	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	8,6km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	3,9km		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De nieuwbouw leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wnb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De realisatie van een tankstation tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Aanbevelingen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravon)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

maps.noord-holland.nl
www.libellennet.nl
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie bv,
ing. T.J.P. den Otter

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten

van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen tussen de Nieuwe Bennebroekerweg en de Spoorlaan te Hoofddorp. De planlocatie bestaat met name uit grasland.



Figuur 2 Binnen het plangebied is een brede watervoerende sloot gesitueerd. Mogelijk wordt de sloot (deels) gedempt of aangepast.



Figuur 3 De planlocatie wordt omgeven door watervoerende sloten met begroeide oevers. Dergelijke structuren zijn geschikt als broedlocaties voor algemene vogels.



Figuur 4 Sommige delen van de sloten zijn dermate ondiep dat deze volledig waren dicht gevroren tijdens het veldbezoek.