

BURO SRO

T.a.v. dhr. mr. J. van Nuland

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

Datum 22 augustus 2016
Kenmerk BE/2016/212/r
Uw kenmerk Email d.d. 4 juli 2016
Auteur(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE

ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB Waardenburg

t 06-44179899

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326

BTW NL1182.37.020.B01

KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Meidoornstraat 1 en Groeneweg 17 te Numansdorp

Aan de Meidoornstraat 1 te Numansdorp is de voormalige gemeentewerf van de gemeente Numansdorp en/of Cromstrijen. Aan de oostzijde van de gemeentewerf, aan de Groeneweg 17, is een voormalig gebouw van het Groene Kruis gelegen. De gemeentewerf is thans tijdelijk in gebruik als opslaglocatie van het streekmuseum. Het pand aan de Groeneweg 17 heeft geen specifieke functie, de toegang is gebarricadeerd. De gemeente Cromstrijen is voornemens om de voormalige werf en het Groene Kruisgebouw te slopen om vervolgens 18 woningen te realiseren (plan Vlieland). Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve gewijzigd te worden vastgesteld.

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.

In opdracht van de ontwikkelende partij stelt Buro SRO een gewijzigd bestemmingsplan op. Buro SRO heeft Blom Ecologie 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. In de voorliggende beoordeling zal indien relevant bij conclusies en aanbevelingen de consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017 van kracht) cursief worden benoemd.

Onderzoeksdoel

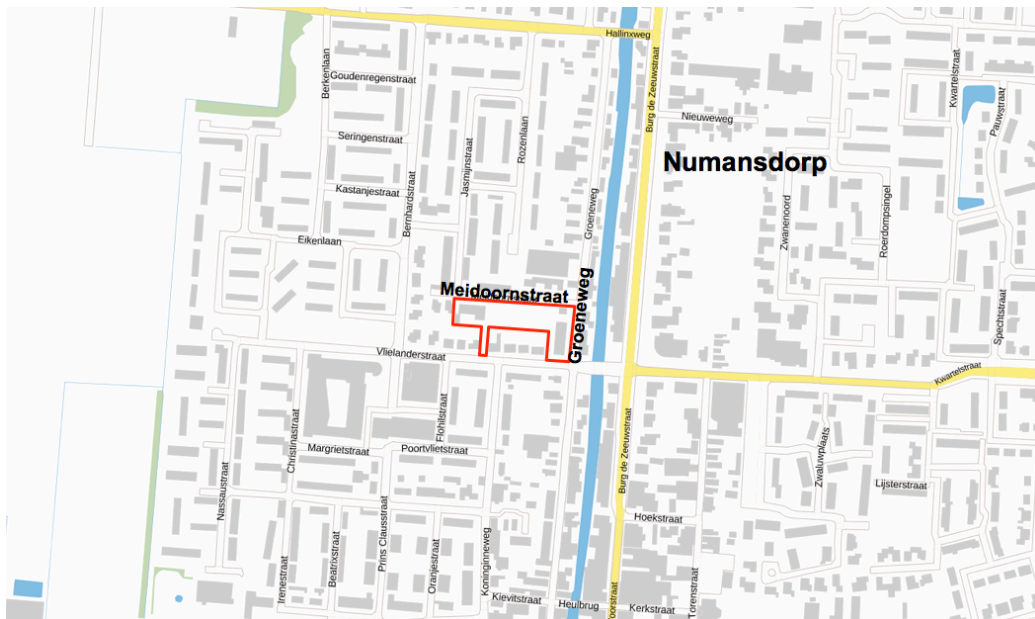
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke, krachtens de Flora- en faunawet, 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 werkzaamheden?
- Leiden de werkzaamheden, gelet op de verwachte negatieve effecten, tot overtreding van de Flora- en faunawet en/of vigerend beleid?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Meidoornstraat 1 en Groeneweg 17 te Numansdorp in de gemeente Cromstrijen. Het perceel aan de Meidoornstraat 1 betreft een voormalige gemeentewerf welke bestaat uit een werkplaats, overkapping, fietsenhok en buitenterrein. De werkplaats bestaat uit gemetselde muren waarvan tenminste de voorgevel een luchtsponw heeft, het dak is afgedekt met bitumen. De houten bakgoten langs het dak verkeren in matig tot slechte staat van onderhoud. Op het dak staat een gemetselde schoorsteen. De overkapping en het fietsenhok bestaan uit een stalenframe waartegen de beplating ten behoeve van de muren en daken zijn bevestigd. Het buitenterrein is verhard met betonklinkers en wordt voor een klein deel gebruikt als opslag. Op het perceel aan de Groeneweg 17 is een hoofdgebouw, bijgebouw en tuinhuisje gesitueerd. Het omliggende terrein was in gebruik als tuin en gazon maar is momenteel als gevolg van achterstallig onderhoud grotendeels overwoekerd. Het hoofd- en bijgebouw hebben gemetselde muren, de daken bestaan uit pannen (hoofdgebouw) en bitumen (bijgebouw). Het houten tuinhuisje is in gebruik (geweest) als kippenhok. Om de gebouwen is sprake van enkele verharde paden en een oprit. In bijlage 1 is een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen in het zuidwestelijke deel van het centrum van Numansdorp. De planlocatie wordt begrensd door de Meidoornstraat (noorden), Groeneweg (oosten), achterzijde woningen aan de Vlielandstraat 4 t/m 14 (zuiden) en de percelen aan de Vlielandstraat 16 en Meidoornstraat 21 (westen). De directe omgeving bestaat uit woonwijken met voornamelijk rijtjeswoningen, dorpsinfrastructuur, kanaal Binnenhaven een winkelcentrum, sportcomplex en dergelijke. De omgeving van Numansdorp bestaat uit agrarisch gebied wat intensief gebruikt wordt, ten westen ligt de rijksweg A29 en ten zuiden stroomt het Hollands Diep.



Figuur 1 De rode omlijning weergeeft de ligging van de planlocatie aan de Meidoornstraat en Groeneweg te Numansdorp (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen betreft de sloop van alle bestaande bebouwing, de kap van deel van het groen en realisatie van woningen en garageboxen (zie figuur 2 voor voorlopige impressie). Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- sloop bebouwing Meidoornstraat 1 en Groeneweg 17: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal.
- verwijderen overige terreininrichting: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- terrein bouwrijpmaken en realisatie ontsluiting: vergraven, aanbrengen puin, aanleg nutsvoorzieningen;
- bouw woningen en garageboxen: allerhande bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding; allerhande (straat- en hoveniers)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).



Figuur 2 De beoogde inrichting van de locatie. De ontwikkeling bestaat uit 13 rijtjes woningen, 1 vrijstaande woning, 4 twee-onder-een-kapwoningen en 9 garageboxen (verkavelingsplan door bosch-stabbers d.d. 22-10-2015).

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 13 juli 2016. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 8/8 bewolkt, 16° 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 wordt de huidige 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) kunnen voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingbesluit nemen en hierin onderscheidt maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. Naar verwachting zullen de thans licht beschermde soorten in de Wet natuurbescherming worden opgenomen in het vrijstellingbesluit.

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. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). De vegetatie op de planlocatie bestaat uit hagen, struiken, bomen en spontaan ontwikkelde vegetatie. De hagen langs de gemeentewerf en tussen het perceel aan de Groenestraat 17 bestaan hoofdzakelijk uit coniferen. Op de gemeentewerf zijn verder Robertskruid, brandnetel, perzikkruid, witte klaver, vlinderstruik, grassen, melkdistel, paardenbloem, rode klaver, haagwinde, gewone braam en harig wilgenroosje aangetroffen. Op het perceel aan de Groenestraat zijn onder andere: karmozijnbes, akkerdistel, boerenwormkruid, klein kruiskruid, melkdistel, paardenbloem, grassen, haagwinde en bosaardbei aangetroffen. Op het perceel staan tevens enkele bomen en struiken, waaronder: sierkers, gewone vlier, esdoorn, beukenhaag, perenboom en den. De gemeentewerf is grotendeels verhard en heeft derhalve geen tot nauwelijks ene functie voor de beplanting. Alle te slopen gebouwen zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie, deze zijn niet aangetroffen. Gelet op de functie en het gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan tevens niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen derhalve worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. De planlocatie ligt in het centrum van Numansdorp en wordt omgeven door wegen en woonpercelen. Op de locatie zijn voor de meeste grondgebonden zoogdiersoorten geen essentiële functies te benoemen.

De vegetatie op de planlocatie en in de directe (parkachtige) omgeving bieden relatief gunstige omstandigheden voor met name kleine grondgebonden zoogdieren zoals: muizen, mol, bunzing en egel.

De beoogde herinrichting van het terrein leidt echter niet tot een noemenswaardige afname van het leefgebied van vorengenoemde (tabel 1) soorten. Alle soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie betreffen licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1). Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Een groot gedeelte van de planlocatie is na de herinrichting weer geschikt leefgebied voor een aantal soorten. Tevens is in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat waar potentieel 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).

De beoogde ontwikkeling leidt tot de kap van bomen. De bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holtes, gaten, scheuren of anderszins wat potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn voor vleermuizen. Dergelijke potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De bomenrij langs de Vlielandersstraat alsmede de achtertuinen van de woningen langs deze straat geschikt als vlieg- en foerageroute voor vleermuizen.

De bebouwing is geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte openingen waardoor vleermuizen naar achterliggende ruimtes of mogelijk in de luchtsponw te kruipen. In de voorgevel van de werkplaats is sprake van enkele geschikte kieren en openingen. Dit geldt tevens voor de gemetselde schoorsteen waar open stootvoegen in aanwezig zijn en de bakgoten die op diverse plaatsen kapot zijn. De daken van de bebouwing op het perceel aan de Groeneweg 17 zijn toegankelijk voor vleermuizen. De muren hebben waarschijnlijk een spouw (niet direct toegankelijk), het dak van het bijgebouw bestaat uit verschillende lagen welke toegankelijk zijn voor vleermuizen, het dak van het hoofdgebouw bestaat uit pannen en is toegankelijk voor vleermuizen (via kantpannen). De onderste rij dakpannen van de daken zijn toegankelijk maar worden nauwelijks geprefereerd en zijn bovendien beperkt aanvliegbaar.



Figuur 3 De bebouwing op de planlocatie is potentieel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De rode cirkels indiceren enkele mogelijke invliegopeningen.

De vegetatie op de locatie is geschikt als leefgebied voor algemene insecten maar beperkt qua omvang en derhalve niet bijzonder geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele voedselaanbod bepalend is voor de tijdsduur van foerageren op een bepaalde locatie. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Het tijdelijk ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingroute betreft. De planlocatie is grotendeels verhard en slechts een klein deel is beperkt geschikt als foerageergebied. Gelet op de hoeveelheid en diversiteit van vegetatie is het aannemelijk dat deze een minimale (potentiële) functie hebben voor vleermuizen. Mogelijk kunnen (tijdelijk) foeragerende en passerende vleermuizen langs de Vlielandweg en aangelegene woningen worden verstoord als gevolg van bouw- en gebruiksverlichting. In de beoogde situatie blijven de elementaire groenstructuren intact wat positief is voor vleermuizen (zie figuur 2).

De aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen in de bebouwing kan niet worden uitgesloten. Een aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van vleermuizen is noodzakelijk. Met betrekking tot foeragerende en passerende vleermuizen wordt geadviseerd maatregelen te treffen ten aanzien van verlichting.

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: kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad, en groene kikker (Creemers en Van Delft, 2009). Op waarneming.nl zijn slechts 3 waarnemingen van reptielen en amfibieën ingevoerd voor het telgebied waar de planlocatie in is gelegen. De aanwezigheid van reptielen op de planlocatie is per definitie uitgesloten.

Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Op de planlocatie is geen geschikt oppervlaktewater en nauwelijks relevante vegetatie aanwezig. Ten oosten is het kanaal Binnenhaven gelegen. Het kanaal heeft steile oevers en er is nauwelijks sprake van vegetatie (figuur 4). Mogelijk komen algemene, minder watergebonden soorten zoals gewone pad en kleine watersalamander tijdens de migratie en foerageertochten (incidenteel) op de locatie. Het is echter uitgesloten dat de planlocatie een relevante functie heeft voor amfibieën.



Figuur 4 Het kanaal Binnenhaven is beperkt geschikt voor amfibieën. In de directe omgeving ligt voldoende landhabitat voor de eventueel aanwezige soorten (bron: Google 2016).

Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkelingen is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten op vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene of aangeplante vegetatie aangetroffen. Er is geen oppervlaktewater aanwezig, voor veel insecten maakt dit een essentieel onderdeel uit van de levenscyclus.

Daarnaast zijn geen specifieke planten soorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor zwaarder en strik beschermde soorten is uitgesloten. Significant negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: gierzwaluw, Turkse tortel, huismus, ekster, grauwe gans, houtduif, kauw, lijster, scholekster en merel. Onder de overkapping is een oud merelnest aangetroffen. Tegen de gevel van de werkplaats zijn enkele kunstmatige huiszwaluwnesten aangebracht. Tussen de struiken op het perceel aan de Groeneweg 17 is een jonge, niet vliegvlugge merel aangetroffen wat duidt op een nestlocatie in de directe omgeving. Jaarrond beschermde nestlocaties zijn in de vegetatie niet aangetroffen.

De daken van de bebouwing zijn potentieel geschikt als nestlocatie van huismus. Het habitat van de huismus moet voldoen aan de combinatie van een aantal aspecten die op korte afstand van elkaar aanwezig moet zijn. De belangrijkste aspecten zijn: nestgelegenheid, voedsel, dekking, plekken voor stofbaden en drinkwater. In de directe omgeving van de bebouwing op de locatie zijn deze aspecten in voldoende mate aanwezig. De bebouwing is grotendeels ongeschikt voor gierzwaluwen. De eventuele invliegopeningen (onderste rij pannen) zijn te laag. De soort zou eventueel gebruik kunnen maken van de openingen in de bakgoten aan de werkplaats. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden in de broedperiode van gierzwaluw. Gelet op het zeer beperkte aanbod van nestlocatie die overigens matig geschikt zijn, het ontbreken van waarnemingen tijdens het veldbezoek en het aanbod van geschikt nestlocaties in de directe omgeving broed de gierzwaluw aannemelijk niet op de planlocatie. Buiten de planlocatie zijn enkele nestlocaties van gierzwaluw bekend (waarneming.nl).

De hagen, struiken en bomen op de locatie en binnen de invloedssfeer hiervan bieden voor algemene broedvogels geschikte nestgelegenheid. Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het (eventueel) kappen van de hagen en bomen dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien dit niet mogelijk is, dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode 15 maart - 15 juli.

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. Ten zuiden en noordoosten liggen de Natura2000 gebieden 'Hollands Diep', 'Oudeland van Strijen' en diverse structuren rondom Numansdorp maken deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (figuur 5).

Op een afstand van 1,6km ten zuiden van de planlocatie ligt het Natura2000 gebied 'Hollands Diep' en op 4,9km ten noordoosten het Natura2000 gebied 'Oudeland van Strijen'. De ontwikkeling zal geen of nauwelijks een verkeersaantrekkende werking hebben, in het voormalige gebruik was er sprake van diverse werkende mensen op de locatie. Tevens zullen de nieuwe woningen energiezuiniger zijn dan de huidige gebouwen en derhalve minder NOx uitstoten.

De sloop en nieuwbouw leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie. 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 kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt 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 4 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 4,9km tot het Natura2000 gebied Oudeland van Strijen en op een afstand van 1,6km van de Natura2000 gebieden Hollands Diep. In de directe omgeving is sprake van gebieden die aangewezen zijn als Natuurnetwerk Nederland (groen en paars gearceerd) (bron: provincie Zuid-Holland pzh.b3p.nl).

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft, behoudens vleermuizen en huismus, aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). De bebouwing is mogelijk in gebruik als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen en huismus. Tevens maken vleermuizen mogelijk gebruik van de bomen en tuinen langs de Vlielandersstraat. De hagen, struiken en bomen zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels.

Voor de thans licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1) geldt vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Onder de Wet natuurbescherming geldt dat het aantasten van het leefgebied van deze soorten ontheffingsplichtig is. Voor deze 'overige soorten' geldt dat op provinciaal niveau mag worden bepaald in welke mate een soort beschermd moet worden. Naar verwachting worden voor deze algemene soorten nieuwe vrijstellingsbesluiten opgesteld.

- De ruimtelijke ingrepen leidden behoudens vleermuizen, huismus en broedvogels, slechts tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Ten aanzien van broedvogels en foeragerende c.q. passerende vleermuizen dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. Om de aan- dan wel afwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen vast te stellen dient een aanvullend onderzoek naar vleermuizen te worden uitgevoerd. Dit onderzoek vindt plaats conform het vleermuisprotocol (4-5 veldbezoeken in periode mei t/m oktober).

Ten aanzien van huismus dient onderzoek te worden uitgevoerd conform de soortenstandaard in de periode 10 maart t/m 20 juni (4 veldbezoeken) of de periode 1 april t/m 15 mei (2 veldbezoeken). Overige beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht.

Ten aanzien van huismus dient onder de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017) waarschijnlijk ook een aanvullend onderzoek uit te worden gevoerd. Omdat e.e.a. nog niet geheel is uitgewerkt en er momenteel pilots plaatsvinden m.b.t. mitigatie, overcompensatie vooraf, generieke ontheffingen, gedragscodes c.q. werkprotocollen is nader onderzoek t.z.t. wellicht niet noodzakelijk. Vooralsnog wordt geadviseerd om in de periode april-mei 2017 een nader onderzoek naar de aanwezigheid van huismus in te stellen.

- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen en afhankelijk van de onderzoekresultaten van het vleermuisonderzoek en mogelijk huismusonderzoek leiden de werkzaamheden vooralsnog niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Er hoeft vooralsnog geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Ecologische Hoofdstructuur. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand en de energiezuinigere woningen is van externe werking op omliggende Natura2000 gebieden geen sprake.

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 (15 maart t/m 15 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.
- Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Zeist

Geraadpleegde websites
www.pzh.b3p.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.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,
ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie 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 is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie bestaat uit een voormalige gemeentewerf en een gebouw van het Groene kruis aan de Meidoornstraat 1 en Groeneweg 17 te Numansdorp



Figuur 2 De gemeentewerf is in gebruik als opslag van het streekmuseum. Onder de overkapping staan enkele historische landbouwwerktuigen.



Figuur 3 Het gebouw van het Groene kruis is niet meer in gebruik de deuren en ramen zijn gebarricadeerd met houten platen.



Figuur 4 In de noordoosthoek van het perceel aan de Groeneweg 17 is een klein bijgebouw/kapel gesitueerd.