

VAN DEN HEUVEL ONTWIKKELING & BEHEER B.V.

T.a.v. dhr. T. Versluis

Lekdijk 44

2967 GB Langerak

Datum	20 augustus 2018, 1 ^e revisie 5 april 2019, 2 ^e revisie 28 april 2021
Kenmerk	BE/2018/053/r
Uw kenmerk	E-mail d.d. 30 januari 2018
Auteur(s)	K.J. Rebergen
Projectleider	T.J.P. den Otter
Revisie	K.J. Rebergen

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46

4181 PM 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 aan de Heideweg en Peursumseweg te Giessenburg

Aan de Heideweg 8 is een voormalig agrarisch bedrijf gevestigd. Dhr. J.C. Stuij is voornemens om de voormalige agrarische veestallen te saneren ten behoeve van twee burgerwoningen aan de en Peursumseweg. De bestaande bedrijfswoningen aan de Heideweg 8 worden gewijzigd naar burgerwoningen. N.a.v. bezwaar vanuit de buurt is besloten om de toekomstige woning op een naastgelegen perceel te realiseren. Dit gedeelte is tijdens het veldbezoek meegenomen met de beoordeling. De conclusie op het uitsluiten van mogelijke effecten op (beschermde) flora en fauna blijft behouden.

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.

Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V. 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 planlocaties betreffen een voormalig agrarisch bedrijf aan de Heideweg 8 en weidevelden aan de Peursumseweg te Giessenburg. De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van twee voormalige veestallen, een sleufsilos en kuilplaten, het wijzigen van de bedrijfswoningen naar burgerwoningen aan de Heideweg en de realisatie van twee burgerwoningen aan de Peursumseweg; middels de Ruimte voor Ruimteregeling. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen in het buitengebied van Giessenburg. De slooplocatie wordt begrensd door Heideweg (noord) en agrarische percelen (oost, zuid en west). De bouwlocaties worden begrensd door weidevelden (noord, oost en west) en de Peursumseweg (zuid). De directe omgeving van beide planlocaties worden gekenmerkt door agrarische bedrijven, weidevelden en kavelslootjes.



Figuur 1a



Figuur 1b (a); de locatie waar het saneren van de voormalige veestallen plaatsvindt (rood kader) is gelegen aan de Heideweg 8 te Giessenburg. (b); de locatie waar twee burgerwoningen gerealiseerd worden is gelegen aan de en Peursumseweg te Giessenburg (bron: pzh.b3p.nl).

Functieverandering en effecten

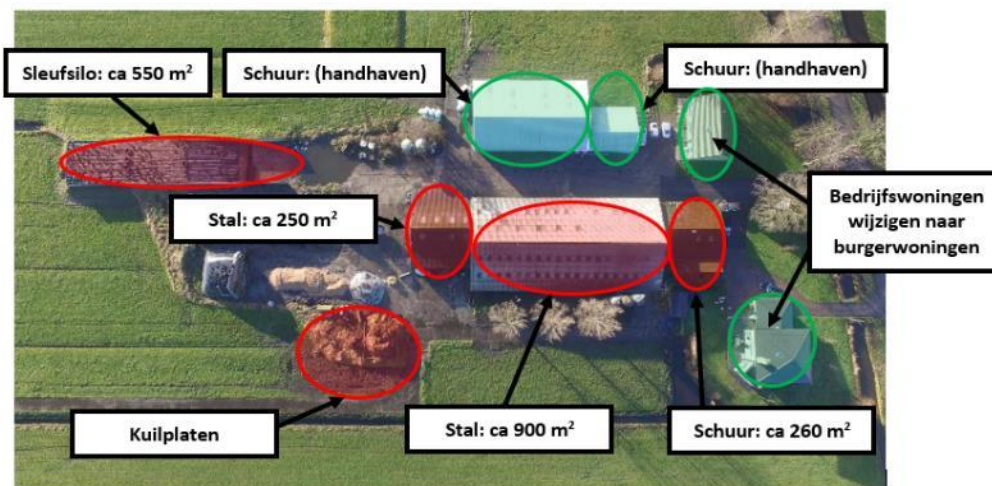
De beoogde ingreep betreft het saneren van agrarische bebouwing en de realisatie van woningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten voor de Heideweg 8:

- sloop van twee stallen, sleufsilos en kuilplaten: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal;
- verwijderen overige terreininrichting zoals hekwerk, verharding en mesttransportsysteem: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal.

Onderstaand een korte opsomming van de ingrepen en effecten voor de en Peursumseweg:

- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie nieuwe burgerwoningen: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties 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 3a



Figuur 3b (a); de slooplocatie met daarin aangegeven welke gebouwen er gesaneerd worden en welke gehandhaafd blijven. (b); de bouwlocatie met daarin aangegeven waar de twee burgerwoningen gebouwd worden.

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 bovendien gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 8 februari 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 3/8 bewolkt, -1° Celsius en windkracht 0-1 (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 uitvoering Wet natuurbescherming provincie Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

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

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Op de planlocatie zijn geen beschermde planten aangetroffen. In februari zijn de meeste (kruidige) plantensoorten niet of nauwelijks te inventariseren. Op de locatie aan de Heideweg is er sprake van een aanzienlijk deel verharding. De paden tussen en langs de bedrijfswoningen, veestallen, schuur, sleufsilos en kuilplaten zijn verhard. Rondom de planlocatie is er sprake van een intensief onderhouden weide, waar nauwelijks natuurlijke vegetatie aanwezig is. Op de locatie aan de en Peursumseweg is er sprake van intensief onderhouden weide met tolerante inheemse kruiden waaronder smalle weegbree en paardenbloem. Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen zijn op beide locaties niet waargenomen. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken als trilvenen, vochtige duinvalleien en schrale (blauw)graslanden. Gelet op de functie van de planlocaties in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht.

Zoogdieren

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van egel, vos, ree, haas, bruine rat, mol muis-; en marterachtigen (waarneming 2002-2017; NDFF). Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden.

De steenmarter gebruikt leegstaande gebouwen als vaste rust- en verblijfplaats. De aanwezigheid van de soort is in veel gevallen goed merkbaar door een penetrante urinelucht, prooirosten, knaag-, vraat- en loopsporen. Echter zijn er tijdens de inspectie geen sporen aangetroffen.

Op basis van de actuele verspreidingsgegevens, habitatvoorkeuren, terreinomvang en -gebruik hebben de planlocaties en de directe omgeving aannemelijk geen relevante functie voor andere grondgebonden zoogdieren. Er is geen opgaande vegetatie aanwezig en er is sprake van een hoge mate van verstoring door aanwezigheid van mensen en activiteiten op en rond de stallen. Daarbij staan de percelen ook niet in verbinding met natuurgebieden of natuurlijke structuren. Cumulatief leiden voorgenoemde tot beperkt geschikt leefgebieden voor zoogdieren. De incidentele aanwezigheid of een functie als onderdeel van een groter leefgebied kan voor algemene kleine zoogdieren echter niet geheel worden uitgesloten. Voor soorten zoals: haas, mol en rat- en muisachtigen kan de planlocatie diverse (in beperkte mate) habitatfuncties hebben. De open terreindelen hebben potentie als foerageer, overwinterings- en voortplantingslocatie voor deze soorten. Op en rondom de planlocaties zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10).

De beoogde ontwikkelingen leiden niet tot significante afname van het beoogde leefgebied. Dergelijke soorten zijn bovendien dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar en beter habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkelingen op zowel beschermde als algemene zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater, spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al. 1997; Dietz et al. 2011). In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: laatvlieger, meervleermuis, baardvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. De bomen op de locatie aan de Heideweg 8 zijn gecontroleerd op potentiële invliegopeningen en in het verlengde hiervan vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen. De te slopen veestallen bestaan uit gemetselde muren, damwandplaten en houten panelen zonder spouw en een dak van golfplaten zonder isolatieafwerking. Een stabiel microklimaat is voor vleermuizen een belangrijke voorwaarde om zich voor langere tijd te vestigen. Voor de veestallen geldt dat deze per definitie ongeschikt zijn, omdat er geen sprake is van een stabiel microklimaat of goede wegkruipmogelijkheden. Op de locaties aan de en Peursumseweg is er geen sprake van bebouwing noch bomen.

Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Gelet op de directe omgeving en het ontbreken van laanvormige structuren op de locatie maakt de planlocatie geen onderdeel uit van essentiële migratieroutes tussen verblijfplaatsen en het foerageergebied. Echter kan de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen niet worden uitgesloten. Gedurende de sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden kan onjuist toegepaste (bouw)verlichting foeragerende en passerende vleermuizen verjagen. Teneinde verstoring te voorkomen dient een veermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan waargenomen in de plangebieden. In de omgeving is het voorkomen bekend van gewone pad, rugstreeppad, kleine watersalamander, poelkikker, meerkikker, heikikker en bruine kikker (Creemers & Van Delft, 2009). Vergraafbare grond wordt gebruikt door hagedissen om holen te graven en eieren in af te zetten. Voor ringslang zijn uitgestrekte extensieve graslanden en waterrijke gebieden onderdeel van het functionele leefgebied. De planlocatie is gelegen tussen sterk beïnvloede agrarische percelen. Op de planlocatie ontbreken natuurlijke vegetatiestructuren en oppervlaktewater. Voor beschermde reptielen en amfibieën als hazelworm, zandhagedis, vroedmeesterpad, heikikker, rugstreeppad en alpenwatersalamander ontbreken functioneel leefgebied: geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke velden en dichte vegetatie. Tevens ontbreken gunstige migratieroutes van bekende populaties tot de planlocatie en vormen de aangrenzende percelen en wegen barrières. Het voorkomen van habitatrictlijnsoorten en bijzondere nationaal beschermde soorten wordt derhalve niet verwacht.

Ten aanzien van heikikker ontbreekt functioneel leefgebied binnen de planlocaties. Overwinteringslocaties als lage struwelen, opgaande vegetatie en hoge kruidige gewassen zijn niet aanwezig. Tevens ontbreken oppervlaktewateren en watergangen met goed ontwikkelde oever- en/of watervegetatie en is de aanwezige watergang voorzien van nagenoeg verticale oevers. Aangezien het plangebied ongeschikt is voor de soort wordt het voorkomen van de soort niet verwacht.

De rugstreeppad is voor de voortplanting afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen. Dergelijke ondiepe wateren ontstaan vaak bij sloop- en bouwwerkzaamheden in regenachtige perioden in het voorjaar. In de huidige situatie is er geen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad aanwezig. Echter gelet op de afstand tot bekende populaties (<5km) van rugstreeppad kan kolonisatie door de soort gedurende de werkzaamheden niet uitgesloten worden (Ravon.nl; verspreidingsatlas.nl).

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en bruine kikker kan tevens niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Behoudens de algemene zorgplicht en preventieve maatregelen ten aanzien van rugstreeppad zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing.

Vissen

Aangrenzend aan de planlocaties bevinden zich een aantal sloten. Gedurende de werkzaamheden is het mogelijk dat aanwezige vissen in de sloten door trilling- en geluidsverstoring negatief beïnvloed kunnen worden. Echter is er in de directe omgeving voor vissen voldoende geschikt habitat om tijdelijk naartoe te vluchten. De sloten hebben tevens aannemelijk geen specifieke of essentiële functie voor Habitatrictlijnen of nationaal beschermde soorten. Mits gedurende de ontwikkeling rekening wordt gehouden met de algemene zorgplicht zijn negatieve effecten ten aanzien op vissen uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In de plangebieden zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Tevens zijn geen mierenhopen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van zeldzame, kwetsbare en/of beschermde mieren. De meeste dagactieve insecten zijn begin februari niet zichtbaar. Op de locatie zijn diverse (gedomesticeerde) heesters en bomen aanwezig. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt ten behoeve van voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen specifieke plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Effecten ten aanzien van beschermde insecten als gevolg van de beoogde werkzaamheden zijn echter uitgesloten.

Vogels

In de plangebieden en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: gaai, putter, zwarte kraai, holenduif, groenling, ringmus, knobbelzwaan, stormmeeuw en spreeuw. Aan de binnenzijde van een van de schuren die gehandhaafd blijft, is een kerkuilnestkast aangebracht. Afgelopen broedseizoen was deze kast nog in gebruik door een koppel kerkuilen (pers. med. Dhr. J.C. Stuij, figuur 4a). Tijdens de inspectie zijn dan ook braakballen en krijtsporen in de schuur aangetroffen. In de omgeving van de locatie zijn weide en veehouderijen aanwezig. De afname van een relatief klein oppervlakte aan, voor kerkuilen, ontoegankelijke stallen leiden niet tot een significante afname van schuilgelegenheid en foerageergebied van kerkuilen. Gelet op de kenmerken van de directe omgeving blijft de omgeving tevens in de nieuwe situatie geschikt voor prooidieren als rat- en muisachtigen. Met name op het perceel aan de Heideweg 7 en 9, in noordelijke richting, zal voldoende voorzien in voedsel- en schuilgelegenheden voor het aanwezige broedpaar kerkuilen. Bovendien blijft de schuur waarin de kast is bevestigd behouden. De ontwikkeling zal niet resulteren in het ongeschikt raken van het kerkuilen leefgebied en zal niet leiden tot aantasting van het functionele leefgebied. Teneinde het verstoren van een broedgeval van kerkuil te voorkomen dient rekening gehouden te worden met werkzaamheden die leiden tot harde geluiden en/of trillingen die mogelijk een negatief effect kunnen hebben op het aanwezige broedsel. Derhalve dient er buiten de kwetsbare (broed)periode van kerkuilen gewerkt te worden.

Aan de buitengevel van de bedrijfswoning en aan de binnenzijde van een van de te slopen stallen zijn een aantal zwaluwnesten waargenomen. De bedrijfswoning zal in de beoogde ontwikkeling worden omgezet naar een burgerwoning, waardoor de nesten op de foto behouden zullen blijven. Echter zullen de paar nesten waargenomen in een van de stallen, verloren gaan. Het betreft nesten van huiszwaluwen die behoren tot categorie 5 vogels; honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Onder de Wet Natuurbescherming wordt het volgende onderscheidt gemaakt: nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd en de nesten van soorten onder categorie 5 zijn beschermd mits er ecologisch zwaarwegende redenen gelden. Voor huiszwaluw geldt dat vanaf begin jaren zeventig hun aantal in ons land verminderde met ruim 80%. Waarschijnlijk was de afname van insecten daarvan een belangrijke oorzaak (www.sovon.nl/nl/jaarvandehuiszwaluw). Tevens wordt aangevoerd dat een van de mogelijke oorzaken van daling van de huiszwaluw populatie het gebrek aan natte, lemige modder om nesten van te bouwen betreft. Gezien er in de huidige staat huiszwaluwnesten aanwezig zijn, kan er vanuit worden gegaan dat er voldoende natte, lemige modder aanwezig is. Sovon meldt dat sinds de eeuwwisseling de populatie weer licht toe neemt. De tweede bedrijfswoning, welke is opgetrokken uit dezelfde materialen als de eerste bedrijfswoning, zal worden behouden in de beoogde ontwikkeling. Door de aanwezigheid van een witte boeiboord met overstek is deze zeer geschikt voor een nestlocatie van huiszwaluw. Voor categorie 5 vogels geldt tevens dat soorten die weliswaar terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zicht elders te vestigen. In de beoogde ontwikkeling zijn er door het behouden van de twee (bedrijfs)woningen voldoende potentie voor nestlocaties voor huiszwaluw.

Al het voorgenoemd leidt tot het ontbreken van ecologisch zwaarwegende redenen die resulteren in jaarronde bescherming van huiszwaluw, waardoor alleen noodzakelijk is om de ontwikkelingen buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart - 15 juli) uit te voeren. Eveneens geldt voor andere algemene broedvogels ook de verstoring te minimaliseren, door de ontwikkelingen buiten het broedseizoen uit te voeren.



Figuur 4a,b (a); een kerkuilnestkast. (b); diverse nesten van de huiszwaluw.

Gebiedsbescherming

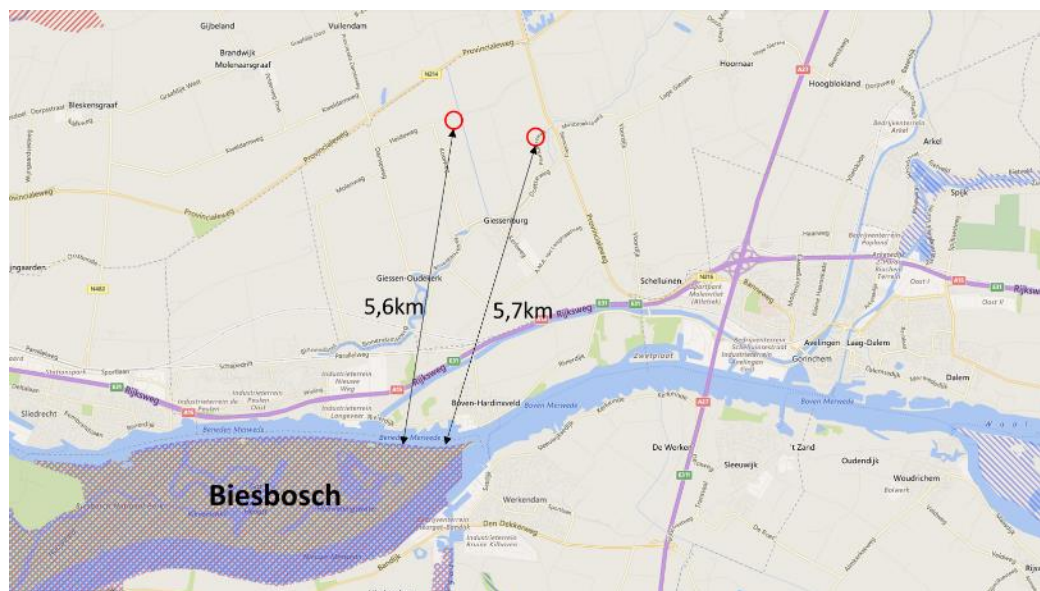
De planlocaties maken geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland of Belangrijke Weidevogelgebieden. De locatie aan de Heideweg 8 is gelegen op een afstand van 0,8km tot het Natuurnetwerk Nederland en de planlocaties aan de en Peursumseweg op een afstand van 25m (figuur 5a & b). Op een afstand van 5,6 en 5,7 km tot de drie planlocaties is het Natura2000-gebied de Biesbosch gelegen (figuur 6).



Figuur 5a



Figuur 5b (a): de locatie aan de Heideweg 8 (rood omcirkeld) is gelegen op een afstand van 800m tot een het Natuurnetwerk Nederland; (b): de locaties aan de en Peursumseweg zijn gelegen op een afstand van 25m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: pzh.b3p.nl).



Figuur 6 De drie locaties (rood omcirkeld) zijn gelegen op een afstand van 5,6 en 5,7km tot het Natura2000-gebied de 'Biesbosch' (bron: natura2000.eea.europa.eu).

De beoogde ingreep betreft het saneren van twee voormalige veestallen, een sleufsilos en kuilplaten, het omzetten van twee bedrijfswoningen naar burgerwoningen en de realisatie van twee nieuwe burgerwoningen op een bijkomende locatie. Gedurende de werkzaamheden zal een tijdelijke toename in stikstofdepositie waargenomen kunnen worden. 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. Daarbij zal de stikstofdepositie aanzienlijk lager uitvallen na het saneren van de voormalige veestallen. De uitstoot van 2 woningen zullen verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de huidige situatie met veestallen en het bijkomende vrachtverkeer. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) dat de Natura2000-gebieden voldoende groot, geschikt en op een

ruime afstand zijn dat aanwezige soorten er geen effecten van ondervinden. Significant negatieve effecten ten aanzien van populaties en beschermde natuurwaarden zijn uit te sluiten. Bovendien geldt voor het Natuurnetwerk Nederland en Belangrijke Weidevogelgebieden dat externe werking geen toetsingskader is.

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrictlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere nationaal beschermde soorten. Vleermuizen maken mogelijk incidenteel gebruik van de locatie en omgeving tijdens het foerageren. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Mogelijk bevolkt rugstreeppad de locatie gedurende de werkzaamheden. Binnen het plangebied broed een kerkuilenpaar. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura2000-gebieden is van externe werking geen sprake.

De nieuwe locatie voor de realisatie van een van de woningen (naar het naastgelegen perceel) zorgt niet voor een verandering in conclusie. Het naastgelegen perceel heeft geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrictlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere nationaal beschermde soorten.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventuele 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	m
Geschikt habitat Habitatrictlijnsoort	x	x	m	m	x	x		
Geschikt habitat overige soort	x	m		ja	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	5,6km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	25m		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Ondanks de herziene keuze om een van de woningen op het naastgelegen perceel te realiseren n.a.v. bezwaar vanuit de buurt, leiden de werkzaamheden nog steeds niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad, kerkuil, vleermuizen en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

Het saneren van de voormalige veestallen, sleufsilos en kuilplaten aan de Heideweg 8 ten behoeve van twee nieuwe burgerwoningen aan de Schuitenmakers en Peursumseweg (gedeeltelijk nieuw gekozen locatie) te Giessenburg is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te treffen maatregelen

- 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, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Alle terreinen ongeschikt houden voor rugstreeppadden (bijv. voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie te allen tijde kunnen vervullen.
- Alle planlocaties tijdens de werkzaamheden 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).
- Ten aanzien van kerkuil dient om verstoring van een mogelijk broedgeval buiten de kwetsbare (broed)periode van kerkuilen gewerkt te worden. De betreffende periode is van februari t/m augustus. Alvorens de aanvang van de werkzaamheden dient er geconstateerd te worden dat er geen sprake is van late vervolglegels. Tevens 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

BIJ12, 2017. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

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

www.pzh.b3p.nl

www.natura2000.eea.europa.eu

synbiosys.alterra.nl

www.arcgis.com

www.bij12.nl

www.ravon.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.vlinderstichting.nl

www.wilde-planten.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,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Rebergen', with a stylized, cursive script.

Blom Ecologie bv,
ir. ing. K.J. Rebergen

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie Rugstreeppad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM 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 slooplocatie is gelegen aan de Heideweg 8 te Giessenburg. Links: een van de twee schuren die gehandhaafd blijft. Rechts: een van de twee stallen die gesaneerd worden.



Figuur 2 Beide bedrijfswoningen worden gewijzigd naar burgerwoningen.



Figuur 3 De bouwlocaties zijn gelegen aan de en Peursumseweg te Giessenburg en betreffen intensief gebruikte weidepercelen.

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4,5-7 cm en korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is karakteristieke lichtgele lengtestreep afgetekend. De ogen zijn geelgroen met een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwen door een paars/blauwe verkleuring van de keel. De rugstreeppad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009). De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlak en soms een rug streep (kennisdocument Rugstreeppad, 2017).



Gedrag

De rugstreeppad is een typische pionier soort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief.

De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

Habitat en verblijfplaatsen

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laag begroeide terreinen met een macoreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. De voortplantingshabitat is aquatisch de overige habitats terrestrisch. De functionele leefomgeving bestaat uit het terrein in en tussen deze habitats.

De voortplantingslocatie bestaat uit veelal temporele, ondiepe en vegetatie loze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer- en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft zich in of kruipt onder materialen zoals: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze plaatsen vorstvrij moeten zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatie specifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (kennisdocument Rugstreeppad, 2017).