

BURO SRO
t.a.v. mevr. A. Lont-Benjamins
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 5 juli 2016
Kenmerk BE/2016/182/r
Uw kenmerk Email d.d. 13 juni 2016
Auteur(s) ing. T.J.P. den Otter
Projectleider ing. 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 Gelderwoudseweg 6 te Zoeterwoude

Aan de Gelderwoudseweg 6 te Zoeterwoude is een agrarisch bedrijf gesitueerd. De eigenaresse heeft sinds enkele jaren de bedrijfsvoering gestaakt. In het kader van de regeling Vrijkomende Agrarische Bebouwing is de eigenaresse voornemens om 6 opstallen te slopen en de sloopmeters in te zetten om, na kadastrale splitsing, een nieuwe woning te realiseren. De beoogde ontwikkeling is echter strijdig met het vigerend bestemmingsplan. Om het bestemmingsplan te wijzigen naar wonen dient een bestemmingsplanprocedure doorlopen te worden en te worden onderzocht of de beoogde ontwikkeling juridisch haalbaar is. Losstaand van het initiatief loopt bij de gemeente Zoeterwoude een procedure om de authentieke bedrijfswoning eventueel tot gemeentelijk monument te bestemmen.

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 deze ecologische quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

In opdracht van de initiatiefnemer 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 (van kracht per 1 januari 2017) cursief worden benoemd

Onderzoeksdoel

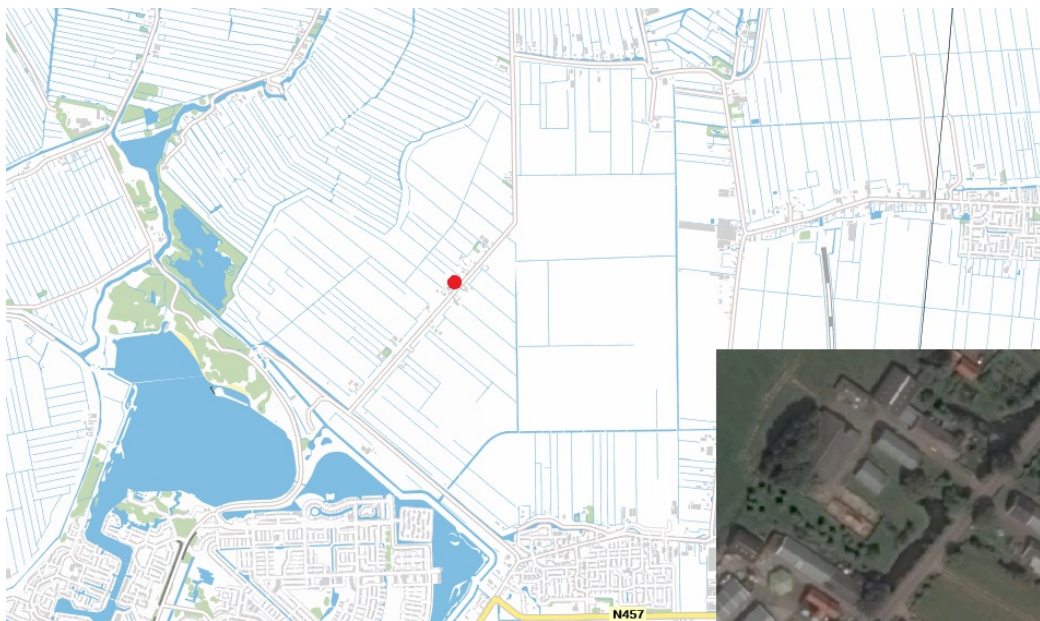
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- 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 Gelderwoudseweg 6 te Zoeterwoude. Het plangebied bestaat uit een boerenwoning met een voormalige koeienstal, een werkplaats, een wagenschuur en een voormalige kippenschuur. Alle te slopen bebouwing bestaat uit een enkelwandige muren zonder spouw. Alle daken zijn uit één laag opgebouwd en niet geïsoleerd. Een uitzondering hierop is het dak van de werkplaats wat deels met platen is geïsoleerd. Het overige terrein bestaat uit siertuin, een bosschage, weide, kuilvoeropslag en een verhard gedeelte. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie wordt aan de noordwestzijde begrensd door een weideperceel, aan de noordoostzijde door het perceel aan de Gelderwoudseweg 5, aan de zuidoostzijde door de Gelderwoudseweg en aan de zuidwestzijde door het perceel aan de Gelderwoudseweg 11. De directe omgeving van de planlocatie bestaat uitsluitend uit percelen met agrarische doeleinden. Op een afstand van ca. 1,5km ten zuidwesten van de planlocatie is de Zoetermeerse Plas gelegen en op een afstand van ca. 2km ten zuiden is het dorp Zoetermeer gesitueerd.



Figuur 1 De rode stip weergeeft de ligging van de planlocatie aan de Gelderwoudseweg 6 te Zoeterwoude (bron: ruimtelijkeplannen.nl).



Figuur 2 Links: de huidige situatie met de te slopen bebouwing (rode arcering), rechts: De beoogde nieuwe situatie (bron: Buro SRO).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- slopen bijgebouwen: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal
- verwijderen groen: t.b.v. sloop en nieuwbouw worden struiken en planten verwijderd
- kap van bomen: afvoer groen;
- vergraven braakliggend perceel: herinrichting ruimte tot bouwrijpe fase (grondverzet e.d.)
- bouw nieuwe woning; diverse timmer-, beton-, metsel-, elektra- en loodgieterswerkzaamheden alsmede allerhande kleine bouwwerkzaamheden
- revitalisatie terrein/erf; allerhande (straat)werkzaamheden

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen geheel te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent) 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 22 juni 2016. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 4/8 bewolkt, 21° 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). Op de locatie groeit voornamelijk aangeplante tuinvegetatie en algemene onkruiden. Waargenomen soorten zijn: Kleine brandnetel, fluitenkruid, paardenbloem, algemene grassen, brede weegbree, kruipende boterbloem, raaigras, zilverschoon, ridderzuring, hondsdrif, akkerdistel, kleefkruid en rolklaver. De hogere vegetatie in de bosschage bestaat uit gewone vlier, els, es, zomereik en esdoorn. Tevens groeit er op het erf een solitaire witte paardenkastanje en aan de westelijke erfgrans een aantal knotwilgen. Gelet op de functie en het gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen derhalve worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens molshopen, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De boomgroep, moestuin, ruigere hoekjes en oeverzones kunnen onderdeel uitmaken van het leefgebied van kleine grondgebonden zoogdieren zoals: muizen, marterachtigen en egel. Incidenteel kunnen soorten als haas en op de planlocatie worden aangetroffen. Gelet op het geprefereerde habitat van zwaarder en strikt beschermde grondgebonden zoogdieren en het huidige gebruik van de planlocatie, alsmede het ontbreken van sporen en nesten is een essentiële functie uitgesloten. Het gazon en de tuin maken deel uit van het leefgebied van de mol. Voor alle bovengenoemde soorten geldt echter dat deze licht beschermd zijn (Ff-wet, tab. 1). Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). De te slopen bebouwing en aanwezige bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen. In de bebouwing zijn geen geschikte locaties aangetroffen. Enkel in de witte paardenkastanje zijn potentiële invliegopeningen aangetroffen. Echter bleek uit nadere inspectie dat deze uitermate ongeschikt zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen (geen stabiel klimaat en onvoldoende beschutting).

De planlocatie en de directe omgeving zijn geschikt als foerageergebied. Met name de sloten en de bomenlaan aan de Gelderwoudseweg. Mits er gedurende de werkzaamheden rekening gehouden wordt met de foerageertijden van vleermuizen zullen de voorgenomen ingrepen geen negatieve effecten hebben op het leefgebied. Mits de adviezen opgevolgd worden zijn negatieve effecten ten aanzien van de soortgroep uitgesloten.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën, reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving van de planlocatie zijn recent (2016) waarnemingen gedaan van bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, middelste groene kikker, ringslang (± 15 km) en rugstreeppad (± 5 km) (Creemers & Van Delft, 2009; waarneming.nl, 2001-2016). Van de vorengenoemde soorten zijn de ringslang en de rugstreeppad zwaarder beschermd (Ff-wet tabel 3). De rugstreeppad is een typische pionierssoort. Het optimale habitat bestaat uit een dynamisch zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter (Creemers & Van Delft, 2009). Verder wordt de soort in mindere mate in diverse landschapstypen aangetroffen.

Het pioniersstadium van een landschap bepaalt in hoge mate de aanwezigheid van de soort en is dan ook een essentieel element in potentiële habitats. Als de soort in de directe omgeving van een locatie voorkomt waar een pionierssituatie gaat ontstaan is de kans groot dat de soort dit gebied bevolkt. Rugstreeppadden kunnen zich namelijk honderden meters per dag verplaatsen (Creemers & Van Delft, 2009). De huidige situatie van de beoogde ontwikkellocatie en het terrein is ongeschikt voor de soort. Gedurende de inrichtings- en bouwwerkzaamheden kan echter het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Gezien de vele watergangen zijn er voldoende geschikte migratieroutes. Er kan derhalve niet uitgesloten worden dat de planlocatie gedurende de ruimtelijke ontwikkelingen bewoond zal worden door de rugstreeppad. Het habitat van de ringslang moet aan een aantal eisen voldoen. Ringslangen hebben een gebied nodig waar ze overwinteren, veelal onder takkenbossen en braamstruiken in oude konijnenholen op zandige hellingen. Rustige locaties waar ze kunnen zonnen zijn essentieel. Te veel ruigte en bomen ontnemen de slang deze belangrijke behoefte maar in een te open terrein zijn ze kwetsbaar voor predatoren. De huidige situatie van de planlocatie en de directe omgeving is ongeschikt voor de soort. Het ontbreken van de bovengenoemde karakteristieken sluit uit dat de soort op de planlocatie voor zal komen, tevens is de soort in de laatste 15 jaar niet binnen 15km van de planlocatie waargenomen. Negatieve gevolgen door de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen zijn derhalve uit te sluiten. Het is aannemelijk dat algemene soorten gebruik maken van de sloot, schaduwrijke en relatief vochtige plaatsen op de planlocatie. Voor licht beschermde soorten geldt overigens dat een essentiële functie kan worden uitgesloten. Bovendien geldt voor deze soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mits er maatregelen getroffen worden ten aanzien van rugstreeppad kunnen significant negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.

Vissen

Gedurende het veldbezoek zijn enkele grote zeelten waargenomen. Er zijn geen voorgenomen ingrepen van toepassing met betrekking tot oppervlaktewater. Tevens is er voldoende geschikt habitat in de directe omgeving aanwezig om naar weg te vluchten gedurende de werkzaamheden. Derhalve kunnen effecten op vissen worden uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Aangezien er geen voorgenomen ingrepen van toepassing zijn op oppervlaktewater kunnen effecten op watergebonden insectensoorten (o.a. waterkevers, platte schijfhoren, kreeften en libellen) worden uitgesloten.

Specifieke omstandigheden die door beschermde insectensoorten worden geprefereerd zijn niet aanwezig (waardplanten, overwinteringslocaties e.d.). Tevens is er geen sprake van een aantal typische habitats zoals dood hout in oude loofbossen of vennetjes en is op basis van landelijke verspreidingsgegevens het voorkomen van een slechts een beperkt aantal soorten bekend. Het is uitgesloten dat de beoogde ontwikkelingen een negatief effect hebben op beschermde ongewervelde.

Vogels

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek de volgende vogelsoorten en/of sporen hiervan waargenomen: spreeuw, ekster, boerenwaluw, roodborst, huismus, houtduif, witte kwikstaart, meerkoet en wilde eend. Op de planlocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. In de directe omgeving van de planlocatie is het voorkomen bekend van steenuil en kerkuil. Op de planlocatie zijn geen braakballen en uitwerpselen aangetroffen. Tevens is bekend dat de uilenwerkgroep ca. 5 jaar geleden een nestkast van steenuil en een nestkast van kerkuil verwijderd hebben, omdat er een lange periode geen sprake was van een broedgeval. Derhalve is het zeker te stellen dat steenuil en kerkuil geen gebruik maken van de planlocatie.

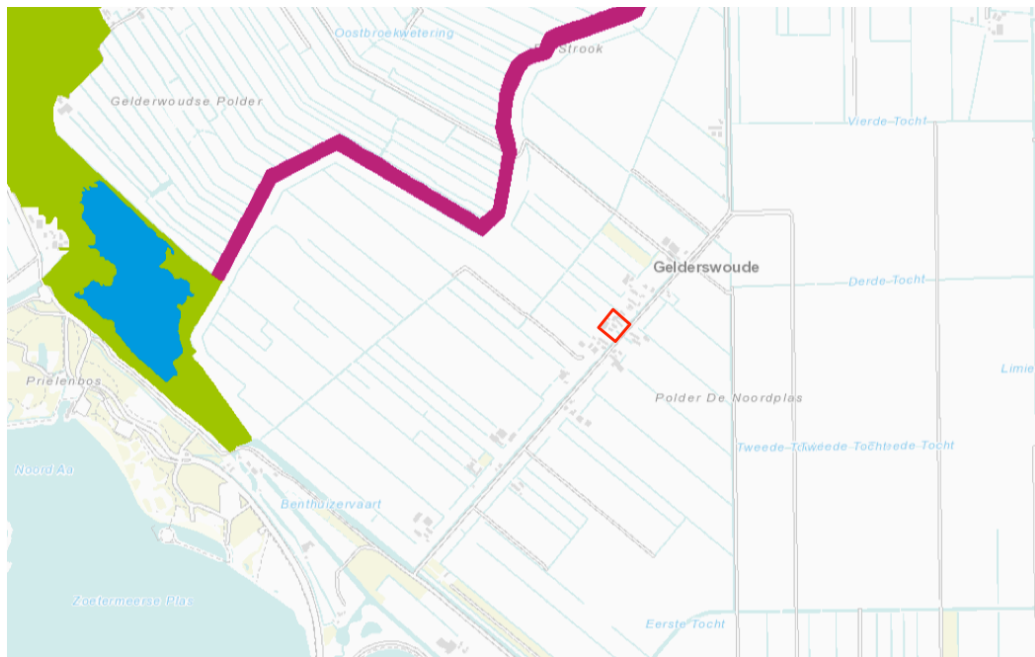
Op de planlocatie zijn voor kleinere zangvogels, duiven en kraaiachtigen volop geschikte nestlocaties aanwezig in de struiken, hagen en bomen. Tevens zijn er voor meerkoet, wilde eend en andere oeverbroedende soorten zijn er geschikte broedlocaties aanwezig. Twee oude nesten van merel zijn aangetroffen op de planlocatie.

Teneinde effecten op broedvogels te voorkomen dienen ontwikkelingen buiten het broedseizoen (15 maart- 15 juli) te worden uitgevoerd of indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient 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 maatregelen in acht worden genomen zijn negatieve effecten op (broed)vogels uitgesloten.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt, behoudens het Nationaal Landschap 'Groene Hart', geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederlandstructuur (NNN) (synbiossy.alterra.nl). In de directe omgeving ligt een ecologische verbindingszone en een deel van het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3). Op een afstand van 2km ten noorden ligt het dichtstbij gelegen Natura2000 gebied, het gebied 'De Wilck'.

De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt qua omvang en op dusdanige afstand dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in de omliggende beschermde natuurgebieden uitgesloten is. Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Figuur 3 In de directe omgeving van de planlocatie liggen een ecologische verbindingszone (paars) en een gebied wat behoort tot het Natuurnetwerk Nederland (donkergroen/blauw) (bron: geo.zuid-holland.nl).

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen. De planlocatie wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. Algemene broedvogels vinden diverse nestgelegenheden op de planlocatie.

Voor thans licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1) geldt momenteel vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Onder de Wet natuurbescherming geldt dat het aantasten van het leefgebied van deze soorten ontheffingsplichtig is. Voor deze zogenaamde '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 mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht. Nader onderzoek naar het voorkomen van soorten wordt echter niet nodig geacht.
- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Er behoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is, behoudens het Nationale Landschap 'Groene Hart', geen onderdeel van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Ecologische Hoofdstructuur. Gezien de aard van de werkzaamheden is van externe werking 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 bodemateriaal rondom de te slopen opstallen (takken, stronken e.d.) 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.
- Ten aanzien van rugstreppad geldt dat de soort gedurende de sloop en ontwikkeling de locatie kan bevolken (zie voor meer info bijlage 2). In de periode april t/m augustus/september dient te worden voorkomen dat er potentiële voortplantingswateren ontstaan door het terrein voortdurend te egaliseren en met name de delen waar niet gewerkt wordt. Grondwerkzaamheden worden zoveel als mogelijk aaneengesloten uitgevoerd. In het gehele jaar maar met name in de periode oktober t/m maart dient het ontstaan van potentiële verblijf- en overwinteringslocaties te worden vermeden. Hopen puin en ander sloopafval dienen direct te worden afgevoerd of afgedekt met wegendoek. Een alternatief voor bovenstaande werkwijze is gehele uitrastering van de gehele werklocatie middels een amfibieënscherm. Welke werkwijze wordt toegepast is ter beoordeling aan de uitvoerend partij. Indien ondanks de zorgvuldige aanpak rugstreppadden worden aangetroffen moeten de werkzaamheden worden gestaakt. Een ter zake deskundige geeft op welke wijze de werkzaamheden hervat kunnen worden.

- Ten aanzien van vleermuizen dienen de werkzaamheden uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden. Hieronder kan onder ander worden verstaan; beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassing van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Ten aanzien van broedvogels dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode te worden uitgevoerd c.q. opgestart. Het broedseizoen betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Indien de werkzaamheden om moverende redenen in het broedseizoen plaatsvinden dient, alvorens deze uitgevoerd worden, door een ter zake deskundige te worden vastgesteld of er broedende vogels of nesten aanwezig zijn. De deskundige geeft aan welke maatregelen eventueel van toepassing zijn.

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.

RVO, 2014. Soortenstandaard Rugstreeppad *Bufo calamita*, versie 2.0. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | December 2014.

Geraadpleegde websites

www.geo.zuid-holland.nl

www.libellennet.nl

www.ravon.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.waarneming.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 blue ink, appearing to read 'T.J.P. den Otter', with a horizontal line extending to the left.

ing. T.J.P. den Otter

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© 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 is gelegen aan de Gelderwoudseweg 6 te Zoeterwoude en bestaat uit een (voormalig) agrarisch bedrijf.



Figuur 2 De initiatiefnemer is voornemens om het perceel kadastraal te splitsen en vervolgens een tweede woning te realiseren.



Figuur 3 De directe omgeving bestaat voornamelijk uit een polder met weidepercelen, kavelsloten en landwegen met typische lintbebouwing,



Figuur 4 De boerenwoning wordt mogelijk benoemd tot gemeentelijk monument. De gemeente is momenteel intern aan het beoordelen of een procedure moet worden opgestart.

Bijlage 2 Ecologie rugstreepad

Herkennen

De rugstreepad (*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 rugstreepad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreepad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlak en soms een rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreepad is een typische pioniersoort 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 rugstreepad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegrunde terreinen met een macroreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het 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 vegetatieloze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreepad 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

Rugstreepadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (Anonymus, 2011).