

BURO SRO
t.a.v. dhr. R. van der Made
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 11 april 2018
Kenmerk BE/2018/199/R
Uw kenmerk Email d.d. 28 maart 2018
Auteur(s) T.J.P. den Otter

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 Bolgerijsekade 4b te Everdingen

Aan de Bolgerijsekade 4b te Everdingen is een voormalig agrarisch bedrijf gesitueerd. De locatie betreft een bedrijfswoning en een voormalige kalverenstal. De initiatiefnemer is voornemens de stal te saneren ten behoeve van een tweede woning. Tevens wordt de agrarische bestemming gewijzigd naar een woonbestemming. Het vigerende bestemmingsbeleid 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 B.V. 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

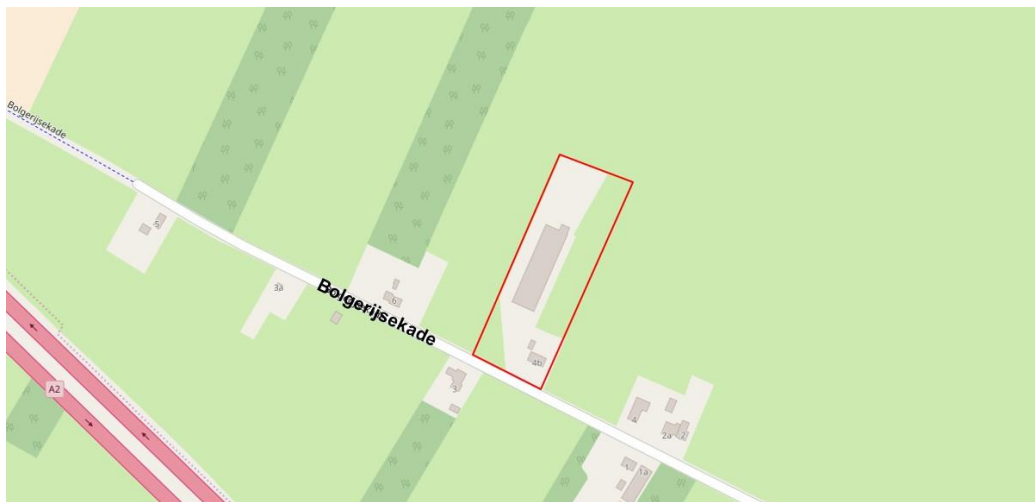
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- 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 gesitueerd aan de Bolgerijsekade 4b te Everdingen. Op het perceel zijn een woning en kalverenstal aanwezig. De woning is opgetrokken uit gemetselde muren en een pannendak en blijft behouden. De stal is opgetrokken uit gevels en muren van betonblokken en metselstenen. Het dak van de stal betreft een enkele laag golfplaten. De overige terreininrichting betreft weide, gras en een met betonplaten verharde oprit. Er is sprake van een hoge mate van onderhoud. 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 ten zuiden van Everdingen, circa 0,2km ten noorden van de autosnelweg de A2. De directe omgeving wordt gekenmerkt door agrarische structuren als weides met kavelsloten, agrarische bedrijven en infrastructuur..



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Bolgerijsekade 4b te Everdingen (bron kaart: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van een voormalige stal ten behoeve van een tweede woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen hekwerken, verharding en overige zaken: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- sloop stal: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie tweede woning: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie 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).

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 5 april 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 8/8 bewolkt, 6° Celsius en windkracht 3-4 (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 Utrecht is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Utrecht.

<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>Hermelijn</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Wezel</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 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

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Bekende verspreidingsgegevens (NDFF verspreidingsatlas, 2018) maken het aannemelijk dat er, behoudens stijve en kleine wolfsmelk, geen beschermde soorten binnen de plangebieden voor kunnen komen. De stijve wolfsmelk groeit in akkers, langs boszomen, op kapvlakten, op slootkanten en dijken, bij heggen en in bermen. De kleine wolfsmelk groeit op akkers met graan of hakvruchten, op stoppelvelden, op braakliggende grond, langs spoorwegen en paden en op open plekken van dijken en bermen. Beide soorten komen voor op vrijwel niet bemeste, matig voedselrijk gronden met een vochtig en kalkrijk karakter. Het plangebied betreft een agrarisch perceel waar reeds kalveren werden gehouden. Een groot deel van de locatie betreft weide en verharding. De bodemsamenstelling is derhalve aannemelijk zeer verstoord. Doordat de bodem ongeschikt is voor beide soorten wordt de aanwezigheid ervan niet verwacht. Het niet aantreffen van de soorten gedurende het veldbezoek bevestigen dit beeld.

Rondom de stal, siertuin en verharding is sprake van algemene (on)kruiden en grassen. De aangetroffen soorten betreffen: paardenbloem, raaigras, kruipende boterbloem, madelief, kleine brandnetel en gewone hoornbloem. De aangetroffen kruiden komen algemeen voor in Nederland en zijn geen typische begeleidende soorten van beschermde flora. In de omgeving van de planlocatie zijn bovendien geen waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten van de habitatrictlijn of overige soorten. Het voorkomen van bijzondere en zeldzame beschermde vaatplanten kan uitgesloten worden.

Zoogdieren

In de omgeving van het plangebied is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: egel, vos, steenmarter, boommarter, hermelijn, wezel, bunzing, ree, haas, konijn, rode eekhoorn, bever, gewone bosmuis, huismuis, bruine rat, rosse woelmuis, muskusrat en mol. Van voornoemde soorten zijn de steenmarter, boommarter, rode eekhoorn en bever niet vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Voor boommarter en rode eekhoorn ontbreken hogere bomen, houtopstanden of ander geschikt leefgebied. Ten aanzien van bever ontbreken waterpartijen en houtopstanden. Op en rondom de planlocatie zijn geen sporen van steenmarters als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid ervan. Tevens zijn geen potentieel geschikte wegkruipmogelijkheden of nestholtes als kruipruimtes, stenige schuurtjes of toegankelijke zolderruimtes aanwezig. De aanwezigheid van steenmarter, boommarter, rode eekhoorn en bever en in het verlengde daarvan zowel vaste rust- en verblijflocaties als functioneel leefgebied kan uitgesloten worden. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op de locatie is enkel sprake van specifiek leefgebied voor zoogdiersoorten die algemeen voorkomen, dit betreft soorten zoals: veldmuis, vos en mol. Aannemelijk maken opportunistische en algemene soorten gebruik van de planlocatie. Voor dergelijke soorten is in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen in het kader van habitatrictlijnsoorten of niet vrijgestelde overige soorten.

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). In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis. De te saneren bebouwing betreft een voormalige stal. De stal bestaat uit betonnen en gemetselde muren. Het dak betreft een enkele laag golfplaten. Er zijn geen geschikte wegkruipmogelijkheden of ruimtes waarbij sprake is van een stabiel microklimaat (i.h.k.v. tocht, licht, temperatuur en vocht) en/of die voldoende dekkend zijn. De stal is, gelet op de constructie ervan, volledig ongeschikt voor vleermuizen door het ontbreken van geschikte open ruimtes. Er zijn geen bomen op de locatie aanwezig. Effecten op vaste rust- en/of verblijfslocaties van zowel boom- als gebouw-bewonende vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Gelet op de directe omgeving en de aanwezigheid van lijnvormige structuren als bomenlanen is het aannemelijk dat vleermuizen de locatie kunnen bereiken en er foerageren. De planlocatie vormt geen verbinding tussen verblijven en essentieel foerageergebied. Mogelijk worden tijdens de werkzaamheden foeragerende en passerende vleermuizen verstoord. Hiervan is echter enkel sprake indien er gewerkt wordt gedurende de schemer of na zonsondergang. Tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid vleermuizen.

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. Gezien de huidige inrichting en gebruik van het plangebied is de aanwezigheid of een relevante functie voor reptielen uitgesloten. Amfibieën leven in een terrestrisch (met name herfst/winter) en aquatisch (met name lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden is geen relevant oppervlaktewater aanwezig; slechts een kunstmatig aangelegde vijver. Tevens ontbreken kruidige zomen of bermen en andere opgaande vegetatiestructuren. Voor beschermde reptielen en amfibieën als ringslang, levendbarende hagedis, zandhagedis, heikikker, rugstreeppad en alpenwatersalamander ontbreken functioneel leefgebied; geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke graslanden en dichte vegetatie. Bovendien is voor een groot aantal van voornoemde soorten het voorkomen uit te sluiten op basis van bekende verspreidingsgegevens (NDFF Verspreidingsatlas, 2018). In de directe omgeving is het voorkomen bekend van rugstreeppad, heikikker en poelkikker. Ten aanzien van heikikker en poelkikker kan op basis van de habitateisen voor voortplantingswateren en het ontbreken ervan het voorkomen uitgesloten worden. Tevens zijn geen dichte strooisellagen, kruidenrijke zomen en/of bermen aanwezig. Voor de rugstreeppad is de planlocatie thans ongeschikt als leefgebied voor de soort. 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. Derhalve kan niet uitgesloten worden dat de locatie bevolkt zal worden door de rugstreeppad gedurende het voortplantingsseizoen. Indien enkele maatregelen getroffen worden ter voorkomen van kolonisatie door de soort is het overtreden van verbodsbepalingen uitgesloten. De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker kan echter niet worden uitgesloten. De planlocatie biedt voor algemene amfibieën beperkt geschikte mogelijkheden ten aanzien van foerageren en overwintering. 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.

Vissen

Binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling zijn geen relevante oppervlaktewateren, sloten of waterlopen aanwezig. Het overtreden van verbodsbepalingen ten aanzien van beschermde vissoorten is uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. De meeste vlinders en libellen zijn niet zichtbaar in het vroege voorjaar. De siertuin rond de woning vormt mogelijk geschikt leefgebied voor veel algemeen voorkomende dagvlinders en overige ongewervelden. Natuurlijke oppervlaktewateren zijn echter niet aanwezig. Oppervlaktewateren als poelen, vennen en vijvers zijn van essentieel belang voor een groot aantal beschermde ongewervelden. Van beschermde soorten zijn geen populaties bekend in de omgeving waardoor het uitgesloten kan worden dat er een potentiële functie is als voortplantingsgebied. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkelingen op zowel beschermde dagvlinders, libellen en overige ongewervelden zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: boomkruiper, witte kwikstaart, houtduif, holenduif, kauw, winterkoning en wilde eend.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Gedurende het veldbezoek zijn geen nesten en/of sporen als braakballen, plukplaatsen, horsten, hollen of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaarrond beschermd leefgebied en/of nestlocatie. Er zijn geen bomen op de planlocatie aanwezig. De aanwezigheid van nesten van in bomen broedende soorten als boomvalk, ransuil, sperwer en buizerd kan uitgesloten worden. Tevens door het ontbreken van sporen wordt de aanwezigheid van roestplekken en plukplaatsen niet verwacht. Gedurende het veldbezoek zijn geen huismussen waargenomen. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden binnen de geschikte onderzoeksperiode zoals voorgeschreven in het Kennisdocument Huismus. In de stal zijn geen geschikte nest- en/of wegkruipmogelijkheden geconstateerd. De woning is wel geschikt bevonden voor de soort. Echter maakt de woning geen onderdeel uit van de werkzaamheden en wordt het dak niet blootgesteld aan versturende effecten. Tevens zijn de omliggende terreinen en tuinen ruimschoots voorzienend in alle essentiële habitatkenmerken van de huismus. De stal en de beoogde nieuwbouwlocatie vormen geen essentieel onderdeel van het leefgebied van huismussen. Bovendien wordt de bestaande tuin niet aangetast en wordt een nieuwe woning met tuin gerealiseerd. In de toekomstige situatie zal sprake zijn van een verbeterd habitat. In de omgeving is het voorkomen bekend van diverse roofvogel- en uilensoorten. Voor steenuil en kerkuil is de stal ongeschikt door het ontbreken van dakbeschot en andere geschikte nestlocaties. Ten aanzien van uilen ontbreken essentiële onderdelen van het leefgebied, zoals kleinschalige agrarische structuren, boomgaarden, takkenrillen, houtwallen of variatie in foerageermogelijkheden. Bovendien wordt de locatie geschikter als foerageergebied voor uilen door de aanleg van een tuin en grasland. Er zal na de beoogde ontwikkeling meer potentieel leefgebied aanwezig zijn.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode of in bijzondere gevallen)

De stal, tuin en overige materialen bieden mogelijk foerageer- en/of schuilgelegenheid voor algemene soorten. Tevens vormen de vorengenoemde elementen voor algemene broedvogels zoals lijsters, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van algemene soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten dienen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, Belangrijk Weidevogelgebied of het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 2,0km en meer zijn enkele Natura2000-gebieden gelegen (figuur 2). De locatie is gelegen op 0,5km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3). Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en Belangrijke Weidevogelgebieden geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 2 De locatie is gelegen op een afstand van 2,0km tot Lingegebied & Diefdijk-Zuid, 9,0km tot Zouweboezem 9,4km tot Uiterwaarden Lek en 14,1km tot Rijntakken (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl).



Figuur 3 De planlocatie (rood kader) ligt op 0,5km tot het Natuurnetwerk Nederland en verder tot Belangrijk Weidevogelgebieden (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl)

Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Van de Natura2000-gebieden in de omgeving van het plangebied is het gebied 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' (op 2,0km afstand) het dichtstbij gelegen gebied met kwetsbare en gevoelige habitattypen (pas.natura2000.nl). De beoogde ontwikkeling betreft het slopen van een kalverenstal en het realiseren van 1 nieuwe woning. Het transport en de bouwwerkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). De ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke (n.a.v. vergelijkingsberekening met als referentie 2012 t/m 2014) en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Bovendien gelet op het huidige gebruik van de locatie en de functie van de stal zullen de (vracht)verkeersbewegingen en bouwwerkzaamheden verwaarloosbaar zijn met het aantal verkeersbewegingen in de voormalige situatie. Een permanent effect wordt niet verwacht.

De te verwachten uitstoot van één burgerwoning, inclusief verkeersbewegingen, zal niet opwegen tegen de uitstoot van een kalverenstal van circa 1.500m². Een permanent effect is per definitie uitgesloten. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot Natura2000-gebieden per definitie te groot en dat de ontwikkeling niet zal leiden tot een toename in verstoring op het Natura2000-gebied Rijntakken en de verder gelegen gebieden.

Houtopstanden

Het kappen van bomen en struiken kan melding- of vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Het kappen van bomen is niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Nb als het de volgende type houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Aan de voorzijde van het perceel, rondom de woning en tuinen, zijn enkele bomen en struiken aanwezig (b, c). Er zijn geen voornemens bomen of struiken te kappen. Bovendien is, gelet op bovenstaande, het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft aanneemelijk geen relevante functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mogelijk bevolkt rugstreepad de planlocatie gedurende de werkzaamheden indien geen maatregelen getroffen worden. Vleermuizen passeren de locatie of foerageren er sporadisch op. De planlocatie en de directe omgeving hebben (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De stal, tuin en materialenopslag zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland of Belangrijk Weidevogelgebied. Gelet op de aard en de omvang van de werkzaamheden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een melding- of vergunningplicht geldt.

Tabel 2 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachten effecten door de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda - = ongeschikt + = geschikt n (nee) / j (ja)	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							+/-	-
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	-	-	+/-	+/-	-	-	-	
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000-gebieden	2,0km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	0,5km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	ja		nee		n.v.t.			
Bomen	ja		nee		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De toekomstige situatie leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Voor Habitatrichtlijn-, Vogelrichtlijn- en overige soorten geldt dat, op basis van het voorliggende onderzoek, er geen effecten worden verwacht ten aanzien van vaste rust- en verblijfplaatsen alsmede functioneel leefgebied. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient echter wel rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad, vleermuizen en algemene zoogdieren, amfibieën en 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 een stal ten behoeve van een tweede woning aan de Bolgerijsekade 4b te Everdingen 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.
- De werkzaamheden dienen uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of er dient een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vleermuizen in de directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder andere worden verstaan: beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassen van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Ten aanzien van rugstreeppad dient het terrein ongeschikt gehouden te worden (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt te worden 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 ten allen tijden kunnen vervullen.
- De werkzaamheden dienen opgestart/uitgevoerd te worden 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 Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht

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

BIJ12, 2017. Kennisdocument Steenuil *Athene noctua*, 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

natura2000.eea.europa.eu

pas.natura2000.nl

synbiosys.alterra.nl

webkaart.provincie-utrecht.nl

www.arcgis.com

www.bij12.nl

www.ravon.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.vlinderstichting.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,



Blom Ecologie B.V.,
ing. T.J.P. den Otter

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 Het plangebied is gelegen aan de Bolgerijsekade 4b te Everdingen. De locatie betreft een voormalig agrarisch bedrijf bestaande uit een woning en een kalverenstal.



Figuur 2 De stal zal worden gesaneerd ten behoeve van een tweede woning op het perceel. Tevens wordt de verharding verwijderd.



Figuur 3 De beoogde ontwikkellocatie ten behoeve van de tweede woning bestaat thans uit een intensief begraasd weiland.



Figuur 4 De te saneren stal is aan de binnenzijde geheel kaal. Er zijn geen platen bevestigd aan het dak, dakbeschot ontbreekt en overige afwerkingen zijn niet aanwezig.

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 rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreeppad 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 rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegroeide 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 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 locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (BIJ12, 2017).