



BLOM ECOLOGIE B.V.

ECOLOGISCH ADVIES & ONDERZOEK

VAN DEN HEUVEL BEHEER & ONTWIKKELING B.V.

t.a.v. dhr. T. Versluis

Lekdijk 44

2967GB Langerak

Datum 10 april 2018, herzien 9 januari 2020

Kenmerk BE/2018/073d/R

Uw kenmerk Email d.d. 13 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 Gerestraat 3 te Heesselt

Aan de Gerestraat 3 te Heesselt is een woning met enkele bedrijfsmatige bijgebouwen gesitueerd. De bijgebouwen betreffen schuren en zijn thans in gebruik voor de opslag van materialen. De initiatiefnemer is voornemens de schuren te saneren en een kleiner bijgebouw te realiseren. Tevens wordt de aanwezige hoogstamfruitboomgaard uitgebreid. 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.

Van den Heuvel Beheer & Ontwikkeling B.V. 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 Gelders Natuurnetwerk?

Planlocatie

De planlocatie is gesitueerd aan de Gerestraat 3 te Heesselt. Op het perceel zijn een woning en 2 opslagschuren aanwezig. De woning is opgetrokken uit gemetselde muren en een pannen zadeldak. De noordoostelijke schuur is opgetrokken uit damwandplanten en een golfplaten dak. De zuidwestelijke schuur bestaat uit steense muren, damwanden gevelafwerking en dakpanplaten dak. De overige terreininrichting betreft siertuin, hoogstamboomgaard, weide en verharding. De locatie wordt met een hoog kwaliteitsbeeld onderhouden. 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 tussen de dorpen Heesselt en Varik, in het agrarische buitengebied. De directe omgeving wordt met name gekenmerkt door agrarische structuren als boomgaarden, weide en bedrijven. Op een afstand van circa 1,0km ten zuiden van de locatie is de rivier de Waal gesitueerd.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Gerestraat 3 te Heesselt (bron kaart: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van kassen en de realisatie van 2 vrijstaande woningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap bomen en struiken: kapwerkzaamheden, afvoer groen;
- verwijderen hekwerken en overige zaken: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- sloop schuren: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie bijgebouw: 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).



Figuur 2 Situatieschets van het plangebied met links de nieuwe situatie en rechts de bestaande situatie (bron P.J Nijhoff Bouwkundig Ontwerp & Advies).

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 20 maart 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 0/8 bewolkt, 7° Celsius en windkracht 2-3 (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 Gelderland 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 Gelderland.

<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 invloedssfeer 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 roggelelie, geen beschermde soorten binnen de plangebieden voor kunnen komen. De roggelelie komt voor tussen rogge, langs akkerranden en op open plekken in bossen. Tevens komt de soort nog voor in tuinen in het oorspronkelijke verspreidingsgebied (oost Nederland) en vanuit nakweek. Het plangebied betreft schuren, siertuin en verharding. Voor de roggelelie ontbreken potentieel geschikte standplaatsen. Het voorkomen van de soort is uitgesloten.

Rondom de schuren, siertuin en verharding is sprake van algemene (on)kruiden, struiken en bomen. De aangetroffen soorten betreffen: pruim, vijfvingerkruid, guldenroede, paardenbloem, madelief, liguster, conifeer, hедера, peer en sneeuwkllok. 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.

Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: huisspitsmuis, egel, vos, hermelijn, wezel, ree, haas, rode eekhoorn, gewone bosmuis, huismuis, mol en bruine rat. Van voornoemde soorten is slechts de rode eekhoorn niet vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op en rondom de planlocatie zijn geen (nest)bomen (vaste rust- en verblijfplaatsen) ten behoeve van rode eekhoorn aanwezig. Eekhoorns leven in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Gelet op de inrichting van de locatie en directe omgeving en het ontbreken van potentie is het uitgesloten dat de planlocatie een relevante functie heeft voor de soort gedurende het foerageren, migreren en sociale interactie. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot een afname van geschikt leefgebied of aantasting van nestlocaties.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn, wezel) prefereren een gebied met voldoende dekking. Het plangebied bevat een woning met enkele bedrijfsmatige gebouwen. Daarbij is tevens een hoogstamfruitboomgaard aanwezig. Door de aanwezigheid van een achterliggende grasland ten zuiden van het plangebied, is het aannemelijk dat dit deel van het plangebied geen functioneel leefgebied voor deze soortgroep bevat. Dit gedeelte is te open en het ontbreekt er aan voldoende dekking in de vorm van groenstructuren. De noordzijde van het perceel zou (sporadisch) door de soort als migratieroute gebruikt kunnen worden.

Deze groenstructuren aan de noordzijde zullen niet aangetast worden. Er zal zelfs sprake zijn van een afname aan bebouwing en de aanleg van een grotere hoogstamfruitboomgaard. Hierdoor zal het plangebied voor deze soortgroep in de toekomstig gunstiger worden. Negatieve effecten ten aanzien van de soortgroep zijn door de beoogde ontwikkeling derhalve uitgesloten, gezien er geen functioneel leefgebied weggenomen zal worden.

Op en rondom de planlocatie zijn tevens geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstellingsregeling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Bovendien is het voorkomen niet bekend van Habitatrichtlijnsoorten of andere niet vrijgestelde overige soorten. Hieronder vallen onder andere de noordse woelmuis, steenmarter, das en boommarter.

Op de locatie is enkel sprake van specifiek leefgebied voor zoogdiersoorten die algemeen voorkomen, dit betreft soorten zoals: wezel, huisspitsmuis en veldmuis. 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 habitatrichtlijnsoorten 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, meervleermuis, watervleermuis, franjestaart, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. De te saneren bebouwing betreffen opslagschuren. De schuren bestaan uit enkellaagse wanden en daken. Er zijn geen geschikte wegkruipmogelijkheden of ruimtes waarbij sprake is van een stabiel microklimaat of voldoende dekking. De schuren zijn, gelet op de constructie ervan, volledig ongeschikt voor vleermuizen door het ontbreken van spouw of geschikte open ruimtes. In geen van de bomen op de locatie zijn holtes aangetroffen zoals inrottingsholtes, oude spechtennesten of open bast die mogelijk een functie vervullen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen.

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 is het aannemelijk dat vleermuizen de locatie kunnen bereiken. Op de planlocatie is sprake van bloemdragende vegetatie, fruitbomen en struiken. De planlocatie vormt geen verbinding tussen verblijven en essentieel foerageergebied. De toekomstige situatie zal met de nieuwe inrichting met een vergrote fruitboomgaard geschikter zijn dan de huidige situatie. 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. Tevens ontbreken kruidige zomen of bermen. De planlocatie biedt voor algemene amfibieën beperkt geschikte mogelijkheden ten aanzien van foerageren en overwintering. Voor beschermde reptielen en amfibieën als 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 enkel het voorkomen bekend van rugstreeppad, heikikker en poelkikker.

Ten aanzien van heikikker en poelkikker kan op basis van het ontbreken van oppervlaktewateren en sloten het voorkomen uitgesloten worden. 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. 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 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 en fruitbomen vormen mogelijk geschikt leefgebied voor veel algemeen voorkomende dagvlinders. Oppervlaktewater is echter niet aanwezig. Oppervlaktewateren als poelen, vennen en vijvers zijn van essentieel belang voor een groot aantal beschermde ongewervelden. Van beschermde soorten zijn tevens geen populaties bekend in de omgeving van de planlocatie 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 de plangebieden en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: winterkoning, groenling en houtduif.

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

Gedurende het veldbezoek zijn geen nesten en/of sporen als braakballen, plukplaatsen, horsten, holen of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaarrond beschermd leefgebied en/of nestlocatie. In geen van de bomen op de planlocatie zijn nesten van kraai- en/of sperwerachtigen aangetroffen. Bovendien zijn er nagenoeg geen hogere bomen aanwezig. De aanwezigheid 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 schuren 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. Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van huismussen. Bovendien worden de tuinstructuren binnen het plangebied niet of nauwelijks aangetast en wordt de boomgaard uitgebreid. 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 zijn de schuren ontoegankelijk en bovendien ongeschikt door het ontbreken van dakbeschot en andere geschikte nestlocaties. Op de planlocatie wordt tevens geen relevant foerageer-, schuil- of nestgelegenheid aangetast. Daarnaast zal er na de beoogde ontwikkeling meer potentieel leefgebied aanwezig zijn.

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

De schuren, tuin en hogere vaatplanten bieden mogelijk foerageer- en 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: Natura 2000 of Gelders Natuurnetwerk. Natura2000-gebied de Rijntakken ligt op circa 0,6 km van het plangebied (figuur 3). Op een afstand van circa 0,5 km ligt het Gelders Natuurnetwerk (figuur 4).



Figuur 3 De locatie is gelegen op een afstand van 0,6km tot Rijntakken en meer dan 10,0km tot overige Natura2000-gebieden (bron: kaarten.gelderland.nl).



Figuur 4 De planlocatie (rood kader) ligt op 0,5km tot het Gelders Natuurnetwerk (bron: kaarten.gelderland.nl)

Ondanks dat de beoogde ontwikkeling buiten een beschermd gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Gelders Natuurnetwerk geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Door de uitspraak van de Raad van State (d.d. 29 mei 2019) is het (beperkt) mogelijk om plannen/projecten op korte termijn door te laten gaan. Dit wordt onderschreven in de 'Factsheet Woningbouwplannen, stikstof en Natura 2000-gebieden' (Ministerie van Binnenlandse Zaken, juli 2019). Uit goede motivering of herberekening van de stikstofdepositie moet dan blijken:

- Dat er geen enkele toename van stikstofdepositie wordt verwacht, bijvoorbeeld vanwege de grote afstand tot Natura 2000-gebieden óf:
- Dat door toename van depositie de kritische depositiewaarden niet worden overschreden; dit is met name het geval wanneer de Natura 2000-gebieden weinig gevoelig zijn of wanneer de stikstofuitstoot uit andere bronnen relatief klein is, óf:
- Dat door (aanpassing van) plannen of projecten de emissies van stikstofoxiden en/of ammoniak juist afnemen waardoor effecten op Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten.

De beoogde ontwikkeling betreft de sanering van de schuren en de realisatie van klein bijgebouw, wat ten opzichte van de huidige situatie niet leidt tot een significante toename in het aantal verkeersbewegingen. De nieuwbouw zal met hogere isolatiewaarden en hoogrenderende stookinstallaties een relatief lage stikstofuitstoot hebben. Ten opzichte van de huidige situatie wordt verwacht dat er sprake zal zijn van een afname in stikstofemissie op het perceel. Gedurende de werkzaamheden kan er een beperkte en tijdelijke toename in stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen (het 'projecteffect'). Gezien de verwachte afname in stikstofemissie wordt alleen een tijdelijke projecteffect verwacht. Door het treffen van maatregelen kan deze uitstoot sterk verminderd worden. Derhalve kan een passende beoordeling van de stikstofdepositie achterwege blijven.

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). Het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie is derhalve niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Conclusies

De planlocatie heeft aannemelijk geen relevante functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mogelijk bevolkt rugstreeppad 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 schuren en hogere vaatplanten zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, het Gelders Natuurnetwerk 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	0,6km		geen		n.v.t.			
Gelders Natuurnetwerk	0,5km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	ja		mogelijk		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 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 2 schuren ten behoeve van 1 kleinere schuur aan de Gerestraat 3 te Heesselt 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
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (raxon)(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

kaarten.gelderland.nl	www.raxon.nl
natura2000.eea.europa.eu	www.vleermuisprotocol.nl
pas.natura2000.nl	www.vlinderstichting.nl
synbiosys.alterra.nl	www.waarneming.nl
www.arcgis.com	www.wilde-planten.nl
www.bij12.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 gesitueerd aan de Gerestraat 3 te Heesselt. Op de locatie zijn een woning en 2 schuren aanwezig.



Figuur 2 De schuren worden met name gebruikt als opslaglocatie van materialen. Tevens is een overkapping met terras tegen een van de schuren aanwezig.



Figuur 3 Het achterliggende terrein betreft een grasland en blijft in de huidige staat gehandhaafd in de beoogde situatie.



Figuur 4 Naast de noordoostelijke schuur zijn enkele fruitbomen aanwezig. De fruitboomgaard wordt in de beoogde situatie uitgebreid.

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Epidalea calamita*) is een middelgrote pad met een lengte van circa 4,5 - 7 cm. De pad heeft vrij korte poten en heeft op de rug een karakteristieke lichtgele lengtestreep. Verder is de rug grijsbruin met groenige vlekken en heeft de buik een lichtgrijze kleur met grijszwarte vlekken. De ogen zijn geelgroen en hebben een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwtjes door een paars/blauwe verkleuring van de keel. Gedurende het voortplantingsseizoen is tijdens de kooractiviteiten een typische en harde roep te horen die over een afstand van 1 - 3 km is waar te nemen (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 cm lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlek en soms een streep over de rug (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Veranderingen in weersomstandigheden als vocht en temperatuur vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. Bij het koloniseren van nieuwe gebieden kunnen jonge rugstreeppadden afstanden tot wel 5 km afleggen (BIJ12 kennisdocument Rugstreeppad, 2017).

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. De voortplanting vindt plaats in de periode april - september met een hoogtepunt rond half april - mei. Het vaststellen van afwezigheid van rugstreeppadden kan middels drie gerichte (avond)veldbezoeken in de periode 15 april - juli (BIJ12 kennisdocument Rugstreeppad, 2017).

Habitat en verblijfplaatsen

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamische omgeving met vergraafbaar zand of fijne grond. De verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderverdeeld in voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het voortplantingshabitat is aquatisch en na de voortplanting zijn rugstreeppadden hoofdzakelijk op het land te vinden. Het functionele leefgebied bestaat ook uit het gebied tussen deze habitats (migratieroutes).

De eitjes worden afgezet in veelal tijdelijke, ondiepe en wateren zonder vegetatie, waar weinig tot geen sprake is van concurrentie of predatie. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer en- en winterlocaties bevinden zich op het land in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft deze zich in de bodem of kruipt de rugstreeppad onder materialen als: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze locatie vorstvrij dient te zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatieomvang en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een gezonde populatie uit minimaal 100 - 200 dieren bestaat en dat deze in verbinding staat met andere populaties (BIJ12 Kennisdocument Rugstreeppad, 2017).