

Buro SRO B.V.
T.a.v. dhr P. de Groot
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 25 juli 2018
Kenmerk BE/2018/396/r
Uw kenmerk Email d.d. 26 juni 2018
Auteur(s) K.J. Rebergen
Projectleider C.J. Blom

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 Generaal Foulkesweg 89 te Wageningen

Aan de Generaal Foulkesweg 89 te Wageningen is een woning gesitueerd. Bij deze woning is tevens een tuin aanwezig van circa 0,15 hectare. De initiatiefnemer is voornemens om 0,04 hectare van de tuin te gebruiken voor een tweede (senioren)woning, waarbij de oorspronkelijk tuin wordt opgesplitst.

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 om onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke 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. Tevens zijn de mogelijk effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op de instandhoudingsdoelen van beschermde natuurgebieden geëvalueerd.

In opdracht van de gemeente Wageningen begeleidt Buro SRO B.V. de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

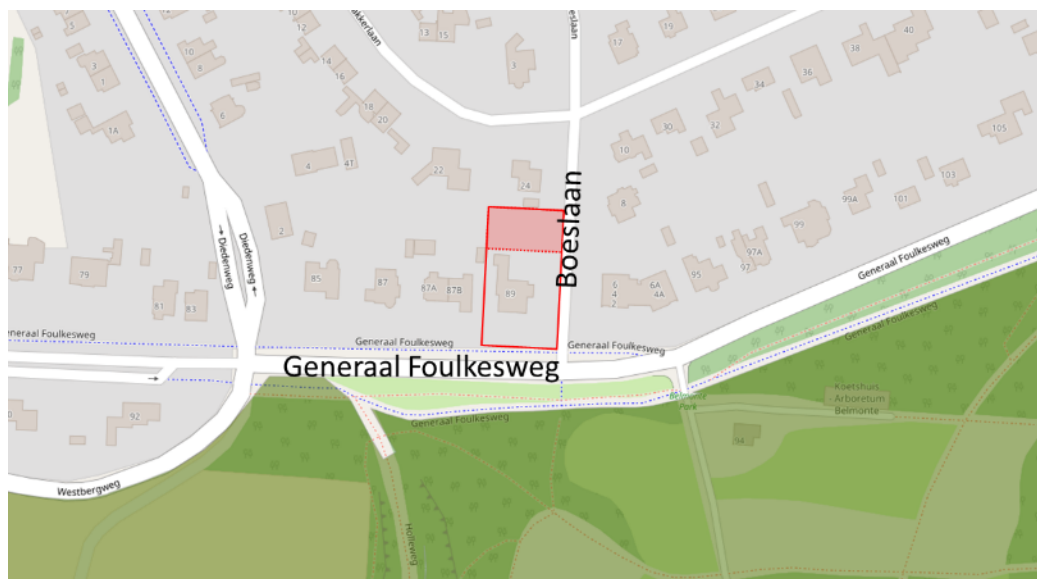
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project, zoals hiervoor omschreven, uitvoerbaar zoals het bepaald 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 bevindt zich in de woonwijk Buitenwijk Wageningen-Oost in Wageningen. Het betreft een woning met tuin, waarbij de tuin volledige omheind is met een steense muur. In de tuin zijn houten borders aanwezig, waarbij 5 vakken gecreëerd zijn. In deze vakken bevinden zich voornamelijk kruiden, groente- en fruitplanten/-struiken. In het resterend gedeelte van de tuin zijn enkel aangeplante algemene vaatplanten waargenomen.

Ten noorden van de planlocatie is het perceel aan de Hamelakkerlaan 24 en ten oosten de Boeslaan gelegen. Ten zuiden is de Generaal Foulkesweg gesitueerd en ten westen het perceel aan de Generaal Foulkesweg 87B. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving. De directe omgeving wordt gekenmerkt stedelijk gebied, het Belmonte Arboretum, trottoir, parkeergelegenheid en wegen. Op een afstand van circa 500m ten noorden van de planlocatie is de N225 gelegen.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Generaal Foulkesweg 89 te Wageningen. Op het gearceerde gedeelte wordt de tweede woning gerealiseerd. Dit is circa 0,04 hectare van het totale plangebied (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de realisatie van een tweede (senioren)woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie woning; algemene werkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers-, bestratings- 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 juli 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 5/8 bewolkt, 23° Celsius en windkracht 0-1 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn de voormalige Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en fauna wet, waarin de beschermde soorten waren opgenomen. Met deze nieuwe wet zijn circa 200 soorten niet langer beschermd en zijn enkele bedreigde soorten opgenomen in de bescherming. 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' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In een verordening 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 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

De planlocatie betreft een tuin met een hoog kwaliteitsbeeld. Tijdens het veldbezoek zijn derhalve geen sporen en/of delen van beschermde vaatplanten waargenomen. In de borders zijn onder andere aangeplante rabarber, lavendel, aardbij, bieslook, ui en selderij waargenomen. Op het resterend gedeelte van de tuin zijn onder andere braam, kantig wilgenroosje, klimop, ooievaarsbek, gewoon speenkruid, dagkoekoeksbloem, blauwe bes, zevenblad en hazelaar waargenomen. Te midden van de aangeplante soorten is gazon gelegen. De tuin wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld. Gelet op de verspreiding en habitatpreferentie van beschermde vaatplanten kan de aanwezigheid van de soorten worden uitgesloten. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten treden dan ook niet op.

Grondgebonden zoogdieren

Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. In de omgeving is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: egel, huisspitsmuis, vos, steenmarter, boommarter, bunzing, ree, haas, konijn, rode eekhoorn, gewone bosmuis, dwergmuis, bruine rat, aardmuis, veldmuis en mol.

De bewoners gaven aan meerdere malen individuen van rode eekhoorn in de bomen op en rondom de planlocatie gezien te hebben. Tevens zijn deze individuen foeragerend gezien, waarbij ze de noten van de hazelaar opaten. Waarschijnlijk leven deze individuen met name in het bosgebied tegenover de planlocatie. De planlocatie maakt in zeer beperkte mate uit van functioneel leefgebied. De bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op nesten van rode eekhoorn, deze zijn niet waargenomen. In de beoogde ontwikkeling blijven de bomen behouden. Aan de inrichting van de tuin en derhalve de bomen zal niks gedaan worden. Ten aanzien van rode eekhoorn blijft het functioneel leefgebied behouden. Negatieve effecten ten aanzien van rode eekhoorn kunnen uitgesloten worden.

Door het ontbreken van relevante vegetatiestructuren, houtwallen, greppels en gunstige foerageergebieden is een essentiële functie voor marterachtigen op beide locaties niet aanwezig. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijflocaaties van marterachtigen gaan vaak gepaard met abundante aanwezigheid vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen. Tevens is de tuin omheind met een stenen muur, waardoor het mogelijk passeren van de planlocatie door grondgebonden zoogdieren bemoeilijkt wordt. Gelet op het ontbreken van het voornoemde, de omheining en de potentie van het plangebied voor zowel de steenmarter als de hermelijn, wezel en bunzing wordt het voorkomen van de soorten niet verwacht.

Aannemelijk maken opportunistische en algemene soorten, als konijn en haas, incidenteel gebruik van de planlocatie. Voor dergelijke soorten is in de direct 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, 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, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis (verspreidingsatlas NDFF, 2018). Er is op de planlocatie geen sprake van bebouwing, effecten op gebouwbewonende vleermuizen kunnen derhalve uitgesloten worden. De enkele solitaire bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op ingerotte holtes, spleten en andere openingen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Dergelijke holtes zijn niet waargenomen, waardoor effecten op boombewonende vleermuizen uitgesloten kunnen worden.

De planlocatie kan, gezien het aanwezige groen, deel uitmaken van een foerageergebied voor vleermuizen, waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. Als gevolg van lichtgebruik tijdens de werkzaamheden kunnen negatieve effecten optreden voor passerende en jagende vleermuizen. 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 van foeragerende en passerende vleermuizen (verlichting aanpassen of werken tussen zonsopkomst en zonsondergang).

Reptielen en amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde reptielen en amfibieën en/of sporen daarvan aangetroffen. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van: hazelworm, ringslang, gewone pad, alpenwatersalamander, kleine watersalamander, poelkikker, meerkikker en bruine kikker (Creemers & Van Delft, 2009).

De ringslang komt bij voorkeur voor in wateren met structuurrijke oeverzones. Om en nabij het plangebied ontbreken beschutting en overige functionele onderdelen van het habitat zoals geschikte overwinteringsplaatsen in de vorm van holen of (compost) hopen en geschikte voortplantingsplaatsen in broedhopen. Door het ontbreken van vrijwel het gehele functionele leefgebied is een functie van de planlocatie ten aanzien van de ringslang uitgesloten.

Ten aanzien van hazelworm ontbreekt functioneel leefgebied op de locatie. Overwinteringslocaties als een dichte strooisellaag, mierenhopen, opgaande vegetatie met dichte onderbegroeiing en hoge kruidige gewassen zijn niet aanwezig. Tevens ontbreken geschikte zonplekken als begroeide stenige locaties, lage dichte vegetatie of een voldoende bodembedekking. De ruimtelijke ingrepen leiden niet tot aantasting van relevant leefgebied of essentiële onderdelen hiervan.

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. Op de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig en wordt (bijna) volledig omheind met een steense muur. De aanwezigheid van poelkikker, meerkikker, alpenwatersalamander en kleine watersalamander op de planlocatie wordt niet verwacht.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad 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. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing en is overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van amfibieën en reptielen uitgesloten worden.

Vissen

Op de planlocatie en in de directe omgeving ervan is geen oppervlaktewater aanwezig. Effecten op beschermde vissen zijn uitgesloten.

Insecten en ongewervelde

Er zijn enkele waarnemingen van beschermde soorten in de omgeving van Wageningen bekend (waarneming.nl; 2012-2018, verspreidingsatlas NDFF, 2018). Tussen 2012 en 2018 zijn enkele waarnemingen van sleedoornpage, keizersmantel, grote vos en rouwmantel bekend. In het plangebied zijn geen vaatplanten als sleedoorn, hondsviooltje en boskortsteel aanwezig die dienen als waardplant voor deze beschermde vlindersoorten. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vlinders kunnen derhalve uitgesloten worden. Waterpartijen zoals vijvers, sloten en vaarten hebben twee functies voor libellen: het zijn leefgebieden en ze kunnen dienen als verbindingsbanen. Op de planlocatie ontbreken zowel waterlichamen als belangrijke waardplanten voor libellen. Negatieve effecten ten aanzien van libellen kunnen uitgesloten worden. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Significante negatieve effecten op de soortgroep 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: zanglijster, koperwiek, vink en merel

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

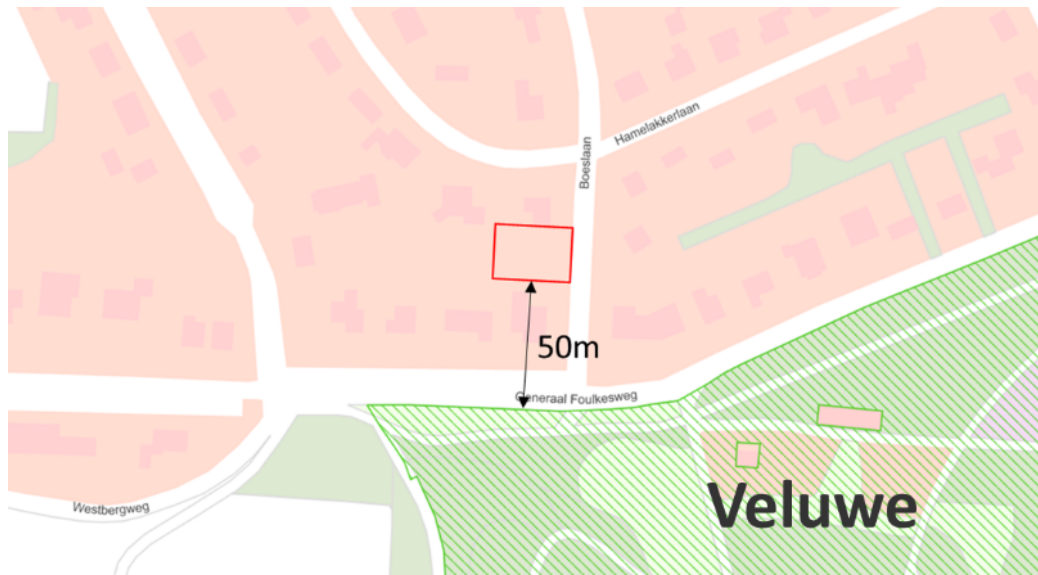
Tijdens de inspectie zijn geen sporen aangetroffen op het perceel die duiden op de aanwezigheid van roofvogels en uilen met jaarronde nestbescherming. Door de hoge mate van verstoring in het plangebied en de afwezigheid van grasveld, kan uitgesloten worden dat het functioneel leefgebied van uilen- en/of roofvogel soorten betreft. Door de bewoner is kenbaar gemaakt dat in het verleden een steenuil is waargenomen in een van de solitaire bomen. Mogelijk was dit individu aan het (uit)rusten. In de beoogde ontwikkeling zullen er geen bomen worden gekapt, waardoor er geen negatieve effecten zullen optreden. Het ontbreekt aan bebouwing op de planlocatie, waardoor nestlocaties van huismus en gierzwaluw uitgesloten kunnen worden. Negatieve effecten ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties door de beoogde ontwikkeling zijn uitgesloten.

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

De enkele solitaire bomen kunnen als potentiële nestlocaties dienen voor soorten als merel, zanglijster en houtduif. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van deze soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. De werkzaamheden kunnen worden opgestart buiten het broedseizoen. 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-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 50m is het Natura2000-gebied de Veluwe (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 50m tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).



Figuur 2 Het plangebied (rood kader) maakt geen deel uit van een beschermd landschapstype. De planlocatie ligt op 50m afstand van het Natura2000-gebied de Veluwe (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 3 Het plangebied (rood kader) ligt op 50m afstand tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl)

De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van een tweede (senioren)woning. De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Tijdens de gebruiksfase kan sprake zijn van een verhoogde stikstofemissie, de belangrijkste bronnen zijn stookinstallaties en verkeersbewegingen. Het huidige bouwbesluit stelt hoge eisen aan nieuw te bouwen woningen. Het aantal verkeersbewegingen neemt mogelijk zeer licht toe naar zal verwaarloosbaar zijn. Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie veelal onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Door deze decentralisatie zijn er verschillen in interpretatie, toetsing en beoordeling van ruimtelijke ingrepen in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het derhalve, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot het Natura2000-gebied Veluwe en de verder gelegen gebieden niet zullen leiden tot een toename van deze storingsfactoren. De bestaande woning aan de Generaal Foulkesweg werkt als buffer tussen het gebied en de ontwikkeling. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland is externe werking geen toetsingskader.

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) wegbepantingen, (2) bepantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige bepantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande bepantingen 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 bepantingseenheid, zijnde een aaneengesloten bepanting die niet wordt doorsneden door onbepante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Er zijn geen kap- en rooiwerkzaamheden voorzien op de planlocatie. Derhalve is er geen sprake van een melding- en/of vergunningsplicht 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 echter aannemelijk geen essentiële functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mogelijk maken vleermuizen gebruik van de planlocatie als (algemeen) foerageergebied. De planlocatie en het omliggende terrein heeft (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden 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 verwachte effecten naar aanleiding van 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 Habitairichtlijnsoort	-	-	+/-	-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	50m		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	50m		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	nee		n.v.t.		n.v.t.			
Bomen	nee		n.v.t.		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De realisatie van een tweede (senioren)woning leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden en beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, algemene zoogdieren, amfibieën en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De realisatie van een tweede (senioren)woning aan de Generaal Foulkesweg 89 te Wageningen 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 bodem bewonende 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 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 algemene broedvogels dienen de werkzaamheden 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

- 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.
- Weeda, E.J. *et al*, 2003. Nederlandse Oecologische Flora. IVN, 9789050111294.

Geraadpleegde websites

natura2000.eea.europa.eu
www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.waarneming.nl
www.webkaart.provincie-utrecht.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 black ink, appearing to read 'Rebergen', with a stylized, cursive script.

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

Bijlage 1 Fotografische impressie

© 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 perceel met woning is gelegen aan de Generaal Foulkesweg 89 te Wageningen. De tuin wordt in de beoogde ontwikkeling opgesplitst en er wordt een (senioren)woning gerealiseerd.



Figuur 2 Het perceel bestaat merendeel uit een gazon met hoog kwaliteitsbeeld. Rondom het gazon is een border aanwezig met aangeplante vaatplanten.



Figuur 3 Aan de oostzijde zijn een 5-tal kleine houten borders gesitueerd met daarin aangeplante kruiden, groenten en fruitsoorten. Deze zullen in de beoogde ontwikkeling worden herplaatst.



Figuur 4 In de beoogde ontwikkeling zullen de bomen behouden blijven.