

GOESTEN & OPDAM B.V.
T.a.v. Dhr. M.C.W. Opdam
Stationsweg 28
5301 KH Zaltbommel

Datum 1 mei 2020
Kenmerk BE/2018/277/r
Uw kenmerk Email d.d. datum 30 april 2018
Auteur(s) M.J. Visschers
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 Burgemeester van Randwijkstraat 82A te Rossum

Aan de Burgemeester van Randwijkstraat 82A te Rossum is een glastuinbouwbedrijf t.b.v. aardbeienteelt gesitueerd. Op het perceel is een kassencomplex, tunneltent en een bedrijfswoning met siertuin aanwezig. De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfsvoering te beëindigen en derhalve alle agrarische bebouwing te saneren. Daaropvolgend beoogt men de bestemming van agrarische woning aan de Burgemeester van Randwijkstraat 82A om te zetten burgerwoning. Tevens is men voornemens een woning te realiseren op het noordoostelijk gelegen perceel. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkeling en dient derhalve gewijzigd te worden vastgesteld.

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.

Goesten & Opdam 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 Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Burgemeester van Randwijckstraat 82A te Rossum. Op het perceel is een woning met aangrenzend bijgebouw en siertuin aanwezig, een kassencomplex en twee tunneltenten. De woning en het bijgebouw zijn opgetrokken uit metselwerk en dragen een pannendak. Voor de bedrijfswoning bevindt zich een siertuin met tuiplanten, gazon en een vijver. Ten noordoosten van de (zuidoost gelegen) woning is een grasland aanwezig. Het kassencomplex is grotendeels van glas, enkele muren zijn tot een hoogte van 1m boven maaiveld gemetseld. De tunneltenten zijn van plastic. Het omliggend terrein is grotendeels verhard en wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld. Rommelhoekjes en/of ruigte delen/structuren zijn beperkt aanwezig op de planlocatie. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Rossum is een dorp in de gemeente Maasdriel. De locatie ligt op de grens van de bebouwde kom van Rossum. De omgeving bestaat uit landbouwgronden, (agrarische)bedrijven, woonpercelen, watergangen en infrastructuur.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Burgemeester van Randwijckstraat 82A te Rossem (bron: arcgis.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft een bestemmingplanwijziging, het saneren van de agrarische opstallen, de nieuwbouw van een woning ten noordoosten van de huidige te behouden (bedrijfs)woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren opstallen: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- verwijderen terreininrichting: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- bouwrijp maken terrein: grondverzet, aanleg riool en nutsvoorzieningen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers)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).

Methodie

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 12 september 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; miezer, 8/8 bewolkt, 15° 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 uitvoering Wet natuurbescherming 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>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</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

Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van (beschermde) planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. Op de muren van de aanwezige bebouwing is eveneens geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. Het gehele plangebied wordt onderhouden met een hoog

kwaliteitsbeeld. Behoudens de siertuin en het grasland, is het plangebied grotendeels verhard. Voornamelijk in de siertuin zijn enkele groenstructuren aanwezig. De aanwezige vegetatie bestaat met name uit aangeplante en gedomesticeerde soorten waaronder gazon en diverse hagen en/of struiken. Op enkele plekken is algemene kruidachtige vegetatie zonder beschermde status aangetroffen. Enkele waargenomen soorten betreffen: brede weegbree, paardenbloem, brandnetel, vogelmuur en paarse dovenetel. De ontwikkeling niet tot de aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond, of stikstofarme blauwe graslanden. Het plangebied bestaat glastuinbouwcomplexen en woonerf waarvan de tuin goed wordt onderhouden. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, waarmee negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten derhalve kunnen worden

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. In het atlashokken (5x5km) waarbinnen de planlocaties zijn gelegen, is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: woelrat, ree, bever, egel, haas, muskusrat, konijn, bruine rat, zwarte rat, mol, vos en diverse muisachtigen (verspreidingsatlas NDFD, 2018). In een straal van 2.5 km rondom de planlocatie zijn tevens diverse marterachtigen, betreffende de bunzing, wezel en steenmarter waargenomen (NDFD, 2010-2020). Voor zowel de bever als de kleine marterachtigen geldt dat deze vallen onder de jaarronde bescherming van Wet natuurbescherming. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling in kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Waarnemingen van de bunzing beperken zich tot het gebied ten zuiden van Alem. De steenmarter is in februari 2020 waargenomen ten zuidwesten van de planlocatie in een bosschage op circa 1.7 km afstand. Van de wezel zijn 15 waarnemingen bekend, allen in 2019. Deze waarnemingen concentreren zich op twee locaties in de uiterwaarden van Hurwenen, een natuurreservaat. Ten tijde van het veldbezoek zijn op de planlocatie geen sporen aangetroffen die op de aanwezigheid van kleine marterachtigen duiden. De beoogde ontwikkeling betreft de sloop van de agrarische opstallen gevolgd door de realisatie van een woning op het noordoostelijk gelegen grasperceel. De bestaande agrarische opstallen, betreffende de (aardbeien)kassen, zijn geen geschikt leefgebied voor marterachtigen. De kas was ten tijde van het veldbezoek nog volledig functioneel waardoor rust en dekking voor kleine marterachtigen ontbreekt. De aardbeienkas was al langere tijd niet meer functioneel. Door de wijze hoe het doek geplaatst is zijn onder een aantal aardbeienkassen donkere, door doek afgesloten, ruimten aanwezig. Bunzing wordt in de winter wel aangetroffen in schuurtjes, kelders of hooizolders om te schuilen tegen de kou (Bouwens, 2017). De ruimte onder de aardbeienkas biedt geen beschutting tegen kou en is derhalve niet geschikt als (winter)verblijf. Zowel de bunzing, wezel als de steenmarter zijn gebaad bij voldoende dekking (Bouwens, 2017). Rondom beide kassen is dekking zo goed als afwezig waardoor, in combinatie met afwezigheid van sporen, aanwezigheid van een marterachtige ter hoogte van de aardbeienkas uitgesloten is. In de tuin rondom de woning is dekking in zekere mate aanwezig. De tuin zelf wordt echter onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld met o.a. kort gemaaid gazon, teruggesnoeide bomen en struiken en onbegroeide grond. Daarnaast wordt de tuin veelvuldig betreden. De gebieden waarin de steenmarter, bunzing en wezel zijn aangetroffen biedt kwalitatief geschikt leefgebied voor deze soorten. Alle waarnemingen zijn gedaan in het buitengebied, nabij bosschages of in natuurgebieden. Tussen de locaties met waarnemingen en de planlocatie bevinden zich diverse barrières in de vorm van dijken, N-wegen en oppervlaktewater. Het is uitgesloten dat soorten vanuit kwalitatief geschikt leefgebied migreren naar een veelvuldig betreden gebied zonder dekking en zonder geschikte (winter)verblijfplaatsen. Daarnaast gaat de aanwezigheid van marterachtigen zoals de steenmarter vaak gepaard met overlast. Dergelijke vormen van overlast zijn niet gemeld op de planlocatie of in de directe omgeving hiervan. Het is dan ook uitgesloten dat de planlocatie een functionele betekenis heeft voor marterachtigen.

De bever wordt vaak waargenomen in de uiterwaarden van Hurwenen en Alem. Vrijwel alle waarnemingen concentreren zich rondom de grote oppervlaktewateren. Binnen het plangebied ontbreekt al het geschikte leefgebied voor deze soort. De voorgenomen ontwikkelingen hebben dan ook geen effect op de bever. De planlocatie is geenszins geschikt als habitat van deze soort. De planlocatie heeft hooguit een (beperkte) functie voor algemene/ opportunistische soorten

waarvoor een vrijstelling geldt. Dit betreft met name mol, konijn, haas en rat- en muisachtigen. Voor dergelijke soorten is in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven gedurende de roering die kan ontstaan tijdens werkzaamheden. Essentieel leefgebied en/of vaste ruste en/of verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren worden niet aangetast. Mits enkele maatregelen worden getroffen in het kader van de Algemene zorgplicht leidt de beoogde ontwikkeling leidt niet tot (significant) negatieve effecten voor beschermde zoogdieren.

Vleermuizen

Functionele onderdelen van het vleermuishabitat betreffen met name laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011).

De sloop en nieuwbouw leidt niet tot de kap van bomen. Derhalve is het uitgesloten dat de ontwikkeling leidt tot vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen. De te slopen agrarische opstallen bieden door de permanent lichtverstoring geen geschikte omstandigheden als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Geschikte openingen welke kunnen dienen als vast rust- en verblijfplaats ontbreken. Tevens zijn de klimatologische omstandigheden in dergelijke bouwconstructies niet enigszins stabiel waardoor er per definitie geen sprake is van geschikte omstandigheden. Negatieve effecten ten aanzien van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen opstallen kunnen derhalve worden uitgesloten. Het is echter niet uit te sluiten dat de kantpannen op de woning en het aangrenzende bijgebouw toegang verschaffen tot open dakruimte. Echter blijft de woning in zijn huidige staat behouden en treden geen negatieve effecten ten aanzien van potentiële vaste rust- en/of verblijfplaatsen op. Nochtans dient rekening gehouden te worden met foeragerende of migrerende vleermuizen. In de luwte van de gebouwen kunnen migratie en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. In het atlasthok waarin de planlocatie gelegen is, is het voorkomen bekend van diverse vleermuissoorten; watervleermuis, baardvleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoovleermuis (verspreidingsatlas NDFD, 2018). Vleermuizen jagen op insecten waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. De omvang en het gebruik van een gebied alsmede de jachttechniek en prooien verschillen per soort. Ter indicatie, het jachtgebied van de gewone dwergvleermuis varieert van 3-8 hectare afhankelijk van de kwaliteit. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones. De planlocatie vormt gezien de overvloed aan vergelijkbaar en/of meer kwalitatief leefgebied geen essentieel foerageergebied. Binnen het plangebied is geen sprake van de aanwezigheid van lijnvormige structuren die mogelijk een essentiële functie hebben binnen het vleermuishabitat. Aanwezige lijnvormige structuren nabij het plangebied worden niet aangetast door de beoogde ontwikkeling. De beoogde ruimtelijke ontwikkeling leidt derhalve niet tot aantasting van essentieel foerageergebied of essentiële vliegroutes. Om (potentiele) negatieve effecten te voorkomen wordt geadviseerd enkele mitigerende maatregelen te treffen ten aanzien van lichtverstoring.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. Reptielen worden niet verwacht op de planlocatie aangezien deze over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen. Tevens is het voorkomen niet bekend in deze regio. In het atlasthok waarin de planlocatie gelegen is, is het voorkomen bekend van beschermde amfibieën waaronder de rugstreeppad en de kamsalamander (verspreidingsatlas NDFD, 2018). Amfibieën maken gedurende een jaarcyclus gebruik van twee typen habitat, het overwinteringshabitat en het voortplantings/overzomeringshabitat. Het winterhabitat kan bestaan uit een scala aan vorstvrije plaatsen nabij bebouwing, in bossen, onder takenhopen, holen, sliblaag et cetera. Deze verblijfplaatsen worden ook wel het terrestrische habitat (=land habitat) genoemd. Het voortplantingshabitat bestaat uit de aanwezigheid van al dan niet tijdelijke wateren met specifieke karakteristieken voor kritische soorten. Beschermde amfibieën zijn erg kritisch ten aanzien van het habitat waarin zijn voorkomen. Algemene soorten zoals gewone pad en kleine watersalamander zijn relatief opportunistisch en planten zich in veel typen wateren voort. Het terrestrische habitat is bij voorkeur structuurrijk en ligt vaak in de directe omgeving van

voortplantingswateren. Ten zuidoosten van het plangebied is een kavelsloot aanwezig. Tevens is in de siertuin een vijver aanwezig. Aan beide wateren zijn geen werkzaamheden voorzien. De groenstructuren in de siertuin hebben mogelijk een functie heeft als overwinteringshabitat voor amfibieën. Beschermde amfibieën zijn echter erg kritisch ten aanzien van het habitat waarin zijn voorkomen. De kamsalamander wordt waargenomen in bosrijk gebied met houtwallen of struweel. Veelal wordt het gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Bovenstaande eigenschappen zijn niet van toepassing op het plangebied. Daarbij is de aanwezigheid van waterplanten in de omliggende kavelsloten zeer beperkt waardoor het geen kwalitatief voortplantingswater betreft. In het rivierengebied wordt de kamsalamander regelmatig waargenomen in laag-dynamische stangen, kolken en kleiputten. Dergelijke wateren zijn aanwezig in het atlashok-hok waar ook de planlocatie in gelegen is. Het is derhalve niet waarschijnlijk dat de beschermde kamsalamander voorkomt binnen de planlocatie. Tevens blijven structuren die mogelijk een functie hebben voor amfibieën zoals de vijver, de kavelsloot en de groenstructuren in de siertuin niet aangetast of verstoord als gevolg van de ontwikkeling. Er is geen sprake van aantasting functioneel leefgebied.

De rugstreeppad is echter een lastige soort ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen, omdat tijdens de werkzaamheden geschikt habitat kan ontstaan en de soort plotseling op kan duiken. De rugstreeppad is een typische pionierssoort. Het optimale habitat bestaat uit een dynamisch zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter (Creemers & Van Delft, 2009). De huidige situatie van het plangebied is ongeschikt voor de soort. Met name gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden in regenachtige perioden in het voorjaar kan het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Gelet op bekende verspreidingsgegevens kan kolonisatie door de soort gedurende werkzaamheden niet uitgesloten worden. Ten aanzien van rugstreeppad dienen maatregelen getroffen te worden teneinde kolonisatie door de soort en in het verlengde daarvan overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen. Voor de soorten die aannemelijk mogelijk gebruik maken van de planlocatie geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mits maatregelen worden getroffen ten aanzien van rugstreeppad zijn negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten.

Vissen

Op de planlocatie is een vijver in de siertuin aanwezig. Tevens is ten zuidoosten van de planlocatie een watergang gesitueerd. Aan deze oppervlaktewaterstructuren zijn geen werkzaamheden voorzien. Effecten ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep op zowel beschermde als algemene vissen zijn derhalve per definitie uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

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

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: koolmees, groene specht, kauw, ekster en houtduif.

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

Op de planlocatie zijn geen (grote, oude) bomen met horsten, holtes en/of oude nesten aanwezig van of die geschikt zouden kunnen zijn voor roofvogels en uilen. De huidige inrichting en gebruik van de planlocatie zijn tevens ongeschikt als functioneel leefgebied van uilen en roofvogels. De gierzwaluw en huismus zijn typische koloniebroeders. De agrarische bebouwing biedt geen geschikte nestlocaties voor de huismus of gierzwaluw. Ter plaatse van de ontwikkeling zijn tevens geen structuren aanwezig welke essentieel onderdeel zijn van het functioneel leefgebied van de huismus zoals jaarrond groene struiken, grind en zand evenals badwater. De woning is mogelijk

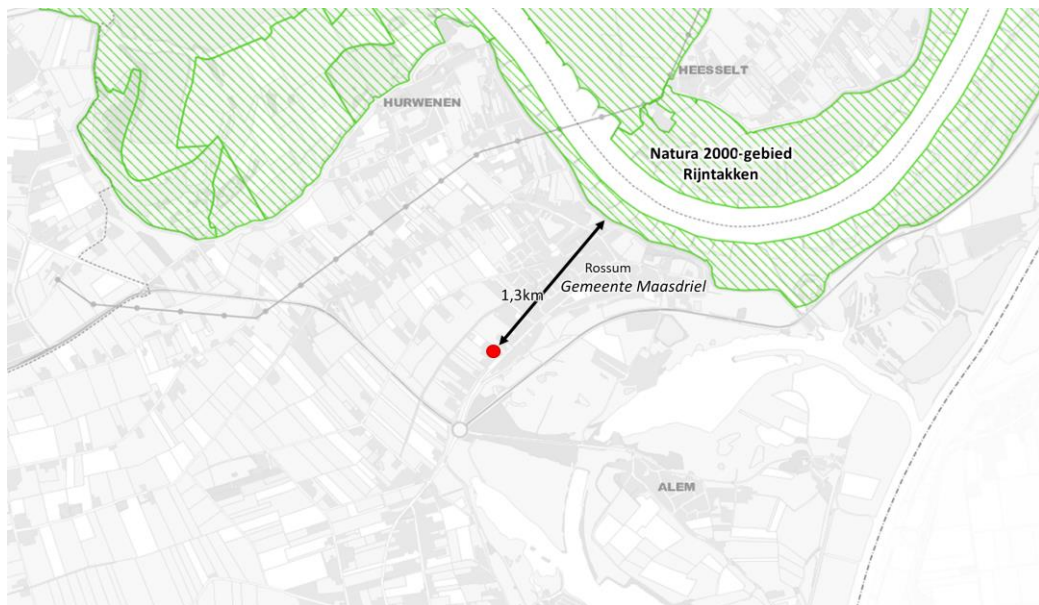
wel geschikt als nestlocatie voor huismussen in zeer beperkte mate voor gierwaluw. Eveneens zijn onderdelen van het functioneel leefgebied van de huismus aanwezig in de siertuin. De woningen en omliggende siertuin zijn echter niet aan werkzaamheden onderhevig. Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties en essentiële habitatonderdelen is derhalve geen sprake.

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

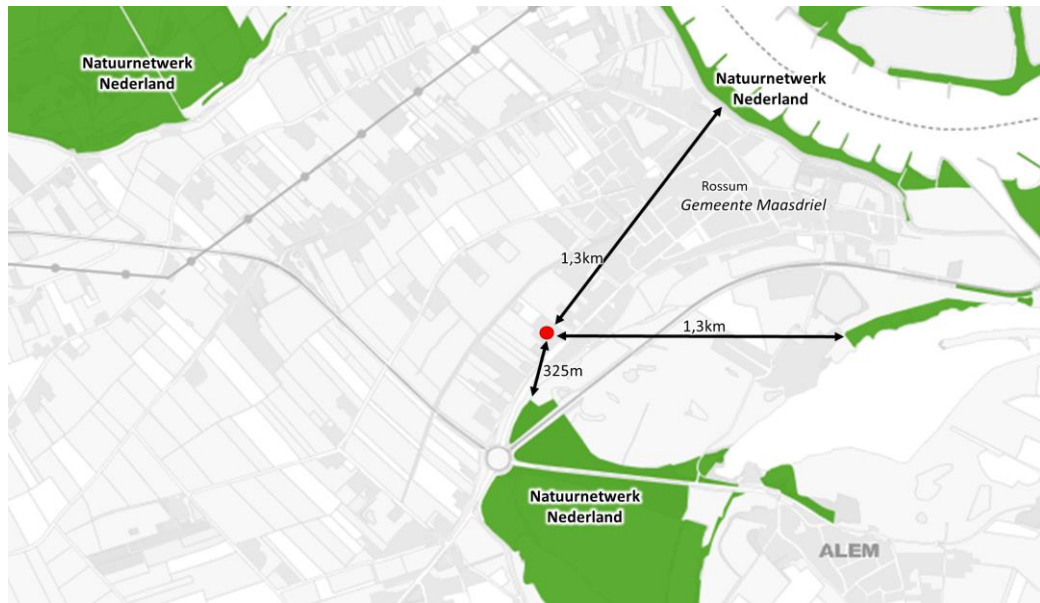
De vegetatie op de planlocatie is geschikt als voortplantings-, foerageer- en verblijfgebied voor algemene (zang)vogels. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van deze soort beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. De werkzaamheden welke zich aan- en binnen de invloedssfeer van de groenstructuren bevinden dienen te 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, Belangrijk Weidevogelgebied of het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 1,3 km is het Natura2000-gebied Rijntakken gelegen (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 325 m ten noorden van een Natuurnetwerk Nederland (Gelders Natuurnetwerk) en 1,3km ten zuidwesten van een Natuurnetwerk Nederland dat tevens de status Natura 2000-gebied draagt (figuur 3).



Figuur 2 Het plangebied (rode cirkel) maakt geen deel uit van een beschermd landschapstype. De planlocatie ligt op 1,3 km afstand van het Natura2000-gebied Rijntakken (bron: kaarten.gelderland.nl).



Figuur 2 De planlocatie (rode cirkel) ligt op een afstand van circa 325 m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaarten.gelderland.nl).

De beoogde ontwikkeling betreft de sloop van alle agrarische opstallen en de nieuwbouw van een woning. De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). 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 door de provincie ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, een Aerijsberekening worden gevraagd.

Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura2000-gebieden te groot is en dat de mate van deze verstoringfactoren niet zullen leiden tot een toename. Tevens zorgen de tussen gelegen percelen, woningen en infrastructuur voor voldoende bufferwerking om deze (eventuele) tijdelijke effecten te ondervangen. De ontwikkeling resulteert niet in een significant verhoogde verkeersintensiteit en/of stikstofdepositie. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en Belangrijke Weidevogelgebieden 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) 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.

Op de planlocatie zijn houtopstanden (beschreven onder a en b) aanwezig. Het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie is derhalve niet melding- en/of vergunningsplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming. Gemeenten hebben veelal beleid omtrent het kappen/vellen van bomen en struiken opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). De beoogde ontwikkeling leidt evt. tot de kap van een aantal bomen en struiken. Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft aannemelijk geen essentiële functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Gedurende de ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van foeragerende vleermuizen en de vestiging van de rugstreeppad. De planlocatie heeft een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De groenstructuren in de siertuin als broedlocatie voor algemene broedvogels. 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 Habitatrichtlijnsoort	-	-	+/-	-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming								
	afstand	effecten		nader onderzoek/ Aerius				
Natura2000	1,3 km	geen		n.v.t.				
Natuurnetwerk Nederland	325 m	geen		n.v.t.				
Houtopstanden								
	aanwezig	kap		melding / vergunning				
Struiken	ja	nee		n.v.t.				
Bomen	ja	nee		n.v.t.				

Uitvoerbaarheid

De beoogde sloop van de agrarische opstallen en nieuwbouw van een woning leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden en 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 foeragerende vleermuizen en de aanwezigheid van algemene

broedvogels. Tevens dient er tijdens de uitvoering rekening gehouden te worden met potentieel leefgebied, en daarmee de kans op vestiging van de rugstreepad op de planlocatie. Voor deze soorten dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wnb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling (de sloop van opstallen en de nieuwbouw van een woning) aan de Burgemeester van Randwijkstraat 82A te Rossum 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 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.
- Wanneer werkzaamheden plaatsvinden binnen de invloedssfeer van de groenstructuur of er (ten aanzien van de werkzaamheden) bomen en/of struiken worden gekapt: De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.
- Voor rugstreepad dient het terrein gedurende de ontwikkeling 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.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Bouwens, S. 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.
- 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

kaarten.gelderland.nl
www.arcgis.nl
www.libellenet.nl
www.planviewer.nl
www.ravon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.NDFF.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. M.J. Visschers

Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Ecologie rugstreepad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Burgemeester van Randwijckstraat 82A te Rossem. Op het perceel zijn een bedrijfswoning met aanbouw en siertuin, een kassencomplex en aan de noordoostzijde een grasland gesitueerd.



Figuur 2 De initiatiefnemer is voornemens om de bedrijfsvoering te beëindigen en de agrarische opstallen (behoudens het woonhuis) te saneren. Vervolgens wil men op het noordoostelijk gelegen grasland een woning realiseren.



Figuur 3 Het kassencomplex bestaat uit twee tunneltenten en een glastuinbouwkas. Het terrein rondom de agrarische bebouwing wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeleid.



Figuur 4 Het perceel is gelegen tegen de grens, maar net binnen de bebouwde kom van Rossem.

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

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



Gedrag

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

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

Habitat en verblijfplaatsen

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

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

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

Populatieomvang

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