

BURO SRO
t.a.v. dhr. L. Arends
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 22 februari 2018
Kenmerk BE/2018/008/r
Uw kenmerk E-mail d.d. 5 januari 2018
Auteur(s) ing. T.J.P. den Otter
Projectleider ing. 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 Veldweg 1 te Malden

Aan de Veldweg 1 te Malden is een voormalig agrarisch bedrijf gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens een deel van de bestaande agrarische bebouwing te saneren ten behoeve van een tweede woning met bijgebouw. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling wordt het perceel kadastraal gesplitst en wordt de bestemming van de bestaande bedrijfswoning omgezet naar een woonbestemming. Het vigerende bestemmingsbeleid voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Buro SRO begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie bv 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 projectlocatie is gelegen aan de Veldweg 1 te Malden. Op de locatie zijn een bedrijfswoning, enkele opstallen, paardenweide, siertuin, paardenrijbak en verharding aanwezig. De te slopen opstallen zijn voornamelijk opgetrokken uit golfplaten wanden, daken en een houten constructie. De voormalige stal is opgetrokken uit betonnen muren en een golfplaten dak en de garage betreft gemetselde muren met een golfplaten dak. De te behouden woning en bijgebouw zijn opgetrokken uit gemetselde muren met pannendaken. De overige terreininrichting betreft met name siertuin, gras, paardenweide en menggranulaat. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving.

De locatie wordt begrensd door het perceel aan de Rijksweg 71 en een opslaglocatie van een tuincentrum (noord), een weide (oost), de Veldweg (zuid) en enkele bewoonde percelen aan de Rijksweg 73 t/m 77 oneven (west). De planlocatie is gelegen aan de rand van het dorp Malden en wordt in zuidelijke richting gekenmerkt door stedelijk gebied met woonwijken, infrastructuur en openbare bebouwing en in noordelijke richting door agrarisch gebied met akkers, weilanden en houtwallen. Op een afstand van circa 30m ten westen is de provinciale weg de N844 gelegen, circa 0,3km ten oosten is een bos gesitueerd, circa 1,0km ten westen is een kanaal gelegen en op circa 1,8km ten noorden is de stad Nijmegen gesitueerd.



Figuur 1 De locatie (rood kader) is gelegen aan de Veldweg 1 te Malden, de gele kaders weergeven de te behouden bebouwing (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft het saneren van agrarische opstallen ten behoeve van een nieuwe woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- sloop opstallen: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie nieuwe woning en bijgebouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 16 januari 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 2/8 bewolkt, 4° Celsius en windkracht 3-4 (Bft.)

Externe bronnen

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

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten.

In de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Wezel</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt per 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

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De vegetatie binnen het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit algemene onkruiden en aangeplante bomen en struiken. De aangetroffen vegetatie betreft diverse inheemse kruidachtige flora en aangeplante inheemse en gecultiveerde vegetatie, waaronder: gewone ooievaarsbek, smalle weegbree, ruwe berk, liguster, hollandse linde, roos, gewoon biggenkruid, kruipende boterbloem, grote brandnetel, canadese fijnstraal en heder. De habitatpreferentie van beschermde soorten als onder andere roggelelie, orchissen en pijlscheefkelk betreft met name bijzondere standplaatsen als onverstoorde voedselarme structuren. Dergelijke specifieke en bijzondere kenmerken zijn met name te vinden in natuurlijke habitats als bijvoorbeeld extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien, kalkrijke gronden, kwelwateren en schrale (blauw)graslanden. Het plangebied en de directe omgeving ervan bestaan uit sterk beïnvloede kunstmatige en agrarische structuren. Door de hoge mate van verstoring, de agrarische aard van het plangebied en de habitatpreferentie van beschermde soorten worden deze niet verwacht. Het voorkomen van en effecten op bijzondere en zeldzame beschermde vaatplanten kan uitgesloten worden.

Zoogdieren

De locatie betreft een zeer sterk beïnvloedt en kunstmatig ingericht perceel. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op en rondom de planlocaties zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Hierbij is extra gelet op sporen van steenmarter.

De steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals woningen, schuren en andere oude bebouwing. Het voorkeurshabitat betreft een kleinschalig parklandschap, maar komt ook voor in gebieden zonder bossen, houtwallen en houtopstanden. De soort wordt met name aangetroffen nabij steden, dorpen en boerderijen. Geschikte leefgebieden bestaan voornamelijk uit kleinschalige landbouw met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen als groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen die kunnen dienen als foerageer- en jachtgebied van belang.

Op de planlocatie zijn in zeer beperkte mate, matig geschikte verblijfslocaties voor steenmarter aangetroffen. De te slopen opstallen betreffen met name schuren en stallen die opgetrokken zijn uit golfplaten. Geschikte verblijfslocaties als oude stenige schuurtjes, toegankelijke kruipruimten, zolders, takkenhopen en dichte struwelen ontbreken. In de directe omgeving zijn gunstige en geschikte migratieroutes van en naar de planlocatie aanwezig. Op de locatie zijn slechts matig geschikte schuil- en nestplaatsen aanwezig en er zijn geen sporen van de soort aangetroffen die duiden op de aanwezigheid ervan. Op locaties waar de soort een vaste rust- of nestplaats heeft gaat de aanwezigheid nagenoeg altijd gepaard met de aanwezigheid van uitwerpselen, loopsporen, geursporen, aangevreten kabels, voedselvoorraden, gangen door hooi en/of stro en vraatsporen als leeggegeten eieren, huiden van kleine zoogdieren, afgebeten veren en afgebeten koppen van kleine zoogdieren. Door het ontbreken van dergelijke sporen en de aanwezigheid van slechts matig geschikte verblijfslocaties kan een functie voor de soort uitgesloten worden.

De afname van hooguit matig geschikt leefgebied zal geen invloed hebben op de gunstige staat van instandhouding van steenmarterpopulaties. Het is derhalve uitgesloten dat de werkzaamheden leiden tot de aantasting van functioneel leefgebied van beschermde zoogdieren. Behoudens voor algemene en opportunistische grondgebonden zoogdiersoorten biedt de locatie geen functie voor zoogdieren. Mogelijk betreden soorten als bruine rat, egel, bunzing, veldmuis en/of mol incidenteel de locatie. 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.

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 het kader van de beoogde ontwikkeling worden mogelijk enkele bomen gekapt. Alle bomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn gecontroleerd op potentiële verblijfslocaties voor boom-bewonende vleermuissoorten. Openingen als spechtenholen, inrottingsholten en gescheurde bast zijn niet aangetroffen. Effecten op holtes die mogelijk kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats van boom-bewonende vleermuissoorten kan worden uitgesloten.

De te slopen bebouwing betreft agrarische opstallen die met name zijn opgetrokken uit betonnen muren, golfplaten wanden en golfplaten daken. Bij geen van de opstallen zijn spouwmuren of dakbeschot aanwezig. Door het ontbreken van geschikte wegkruipmogelijkheden met een stabiel microklimaat (t.a.v. tocht, temperatuur, vocht en licht) worden vaste rust- en/of verblijfslocaties van gebouw-bewonende vleermuissoorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger niet verwacht. De woning en het bijgebouw dat blijft behouden zijn opgetrokken uit gemetselde muren met spouw en een pannendak met dakbeschot. Bij beide gebouwen zijn mogelijke invliegopeningen aangetroffen. Echter blijven de woning en het betreffende bijgebouw gehandhaafd en zijn ze niet onderhevig aan werkzaamheden. Effecten op verblijfslocaties van zowel gebouw- als boom-bewonende vleermuissoorten worden niet verwacht.

Gelet op de inrichting van de directe omgeving maakt de planlocatie geen onderdeel uit van essentiële migratieroutes tussen verblijfplaatsen en het foerageergebied. Bovendien blijft de structurele indeling van het perceel en de directe omgeving intact en wordt op enkele aspecten verbeterd met groene structuren. Terreinen als siertuinen met bloemdragende kruiden, alsmede hoge bomen en struiken zijn zeer geschikt als foerageergebied van vleermuizen. Het is aannemelijk dat vleermuizen de planlocatie kunnen bereiken en er foerageren. Onjuist toegepaste (bouw)verlichting kan foeragerende vleermuizen verstoren en verjagen. Om verstoring te voorkomen dient gedurende de ontwikkeling een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. Vergraafbare grond wordt gebruikt door hagedissen om holen te graven en eieren in af te zetten. Voor ringslang zijn uitgestrekte extensieve graslanden en waterrijke gebieden onderdeel van het functionele leefgebied. De planlocatie is gelegen aan de rand van het dorp Malden. Op de planlocatie ontbreken natuurlijke vegetatiestructuren en oppervlaktewater. Voor beschermde reptielen en amfibieën als levendbarende hagedis, zandhagedis, vroedmeesterpad, heikikker en alpenwatersalamander ontbreken functioneel leefgebied, geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke velden alsmede gunstige waterrijke migratieroutes. 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. Gelet op de afstand tot bekende populaties (<5km) van rugstreeppad kan kolonisatie door de soort gedurende de werkzaamheden niet uitgesloten worden (Ravon.nl; verspreidingsatlas.nl). Om te voorkomen dat rugstreeppadden de locatie bevolken en tijdelijke poelen in gebruik nemen als voortplantingslocatie dienen maatregelen getroffen te worden. De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en bruine kikker kan niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige algemene 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 en maatregelen ter voorkoming van kolonisatie door rugstreeppad zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing.

Vissen

Binnen het plangebied en de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling, inclusief alle bijkomende werkzaamheden zijn geen oppervlaktewateren, sloten, vijvers of meren aanwezig. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

Vlinders, libellen en overige ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. De meeste dagactieve insecten zijn in januari bovendien niet actief. Op de locatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor bepaalde bijzondere en/of zeldzame soorten een waardplant vormen. Bovendien ontbreken natuurlijke structuren en elementen als vennen, poelen, oude stronken en uitgestrekte loofbossen. Een essentiële functie voor beschermde soorten is 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, kleine mantelmeeuw, stormmeeuw, merel, kauw, gaai, boomkruiper, kokmeeuw, zwarte kraai, groenling en ekster. 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 de te kappen bomen en de overige bomen op de planlocatie zijn geen nesten van kraai- en/of sperwerachtigen aangetroffen. De aanwezigheid van in bomen broedende soorten als boomvalk, sperwer en havik kan uitgesloten worden. Tevens door het ontbreken van sporen wordt de aanwezigheid van roestplekken en plukplaatsen niet verwacht. Voor weidevogels en overige jaarrond beschermde soorten die in open gebied broeden als grote gele kwikstaart is geen geschikt broedgebied aanwezig.

Ten aanzien van huismus zijn in de directe omgeving alle essentiële habitatkenmerken als drink-/badwater (siervijvers), voldoende foerageermogelijkheden, voldoende voedselaanbod, droge zandige plekken, jaarrond groenblijvende struiken en vindplaatsen voor steentjes en/of grit in ruime mate aanwezig. Echter door het ontbreken van geschikte wegkruipmogelijkheden, dakbeschot en andere potentiële nestlocaties in de te slopen agrarische opstallen kunnen broedplaatsen van zowel de huismus als de gierzwaluw uitgesloten worden.

De opstallen zijn volledig geïnspecteerd op de aanwezigheid van uitwerpselen, eischalen, veren en braakballen van steenuil en kerkuil. In de opstallen zijn geen nestkasten voor de soorten aanwezig. Tevens zijn slechts enkele potentieel geschikte nestplaatsen aanwezig. Echter gelet op het ontbreken van alle vormen van sporen van beide soorten kan een broedlocatie uitgesloten worden. Bovendien betreft de locatie een voormalig agrarisch bedrijf en zijn op de locatie geen geschikte foerageergebieden aanwezig. In de nieuwe situatie is sprake van aanplanting van enkele struiken, bomen, moestuin en enkele overige kleinschalige structuren waardoor de nieuwe situatie gunstiger is voor beide soorten dan de huidige situatie. Afname van functioneel leefgebied van steenuil en kerkuil wordt niet verwacht.

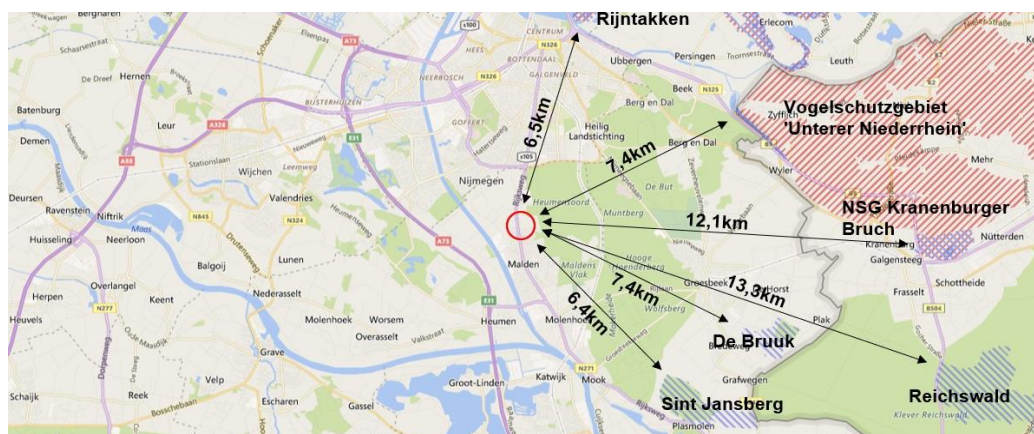
Mogelijk worden voor algemene broedvogels gedurende de werkzaamheden potentiële broedlocaties verstoord. De bebouwing en het hogere groen op de locatie zijn mogelijk geschikt als broedlocatie voor soorten als merel, houtduif, witte kwikstaart en winterkoning. Om te voorkomen dat eventuele broedgevallen van algemene en opportunistische broedvogels worden verstoord dienen de ontwikkelingen buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart - 15 juli) te worden uitgevoerd.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 6,4km en meer liggen enkele Natura2000-gebieden (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 0,2km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).

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. Van de Natura2000-gebieden in de omgeving van het plangebied is het gebied 'Sint Jansberg' (op 6,4km afstand) het dichtstbij gelegen gebied met kwetsbare en gevoelige habitattypen (pas.natura2000.nl). De planlocatie betreft een agrarisch bedrijf. De ontwikkeling betreft de sloop van agrarische opstallen ten behoeve van een nieuwe woning en zal resulteren in een verlaging van goederenverkeer en een algehele verlaging in verkeersintensiteit. Tevens zal de uitstoot van 1 woning lager zijn dan de uitstoot van meerdere agrarische opstallen. Bovendien is nieuwere bebouwing normaliter goed geïsoleerd en voorzien van energiezuinige(re) voorzieningen. Gelet op de ligging van de locatie ten opzichte van Natura2000-gebieden en de tussenliggende elementen als woningen, bedrijven en infrastructuur kan een permanent effect worden uitgesloten. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en belangrijk weidevogelgebied geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Als gevolg van 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.



Figuur 2 Het plangebied (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 6,4km tot Sint Jansberg, 6,5km tot Rijntakken, 7,4km tot De Bruuk en Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein', 12,1km tot NSG Kranenburger Bruch en 13,3km tot Reichswald (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 3 De planlocatie (rood kader) is gelegen op circa 0,2km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaarten.gelderland.nl).

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrictlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere overige soorten. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Aannemelijk foerageren vleermuizen op en rondom de locatie. Mogelijk koloniseert rugstreeppad het gebied gedurende de werkzaamheden indien geen maatregelen getroffen worden. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura2000-gebieden is van externe werking geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventuele vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	ongewervelde	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort								ja	x
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	x	x	m	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	ja		ja	x	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x		x
Gebiedsbescherming	afstand	effecten	nader onderzoek/ Aerijs						
Natura2000	6,4km	geen	n.v.t.						
Natuurnetwerk Nederland	0,2km	geen	n.v.t.						

Uitvoerbaarheid

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad, vleermuizen 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 ruimtelijke ontwikkeling (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

Het saneren van agrarische opstallen ten behoeve van een nieuwe woning met bijgebouw aan de Veldweg 1 te Malden is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te nemen 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 locatie tijdens de werkzaamheden bij voorkeur minimaal verlichten en een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts, geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- Het terrein ongeschikt houden voor rugstreeppadden (bijv. voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt 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 opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden binnen 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.
- Ondanks dat er geen effecten in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravon)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

kaarten.gelderland.nl
natura2000.eea.europa.eu
pas.natura2000.nl
synbiosys.alterra.nl
www.arcgis.com
www.bij12.nl

www.ravon.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.waarneming.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie bv,
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 De planlocatie is gelegen aan de Veldweg 1 te Malden. Het perceel is gesitueerd aan de rand van het dorp en betreft een voormalig agrarisch bedrijf.



Figuur 2 De ontwikkeling betreft het slopen van een deel van de opstallen ten behoeve van een tweede woning met bijgebouw en de aanleg van siertuin.



Figuur 3 Vrijwel alle te slopen opstallen zijn opgetrokken uit betonnen of golfplaten wanden en muren met golfplaten daken en een houten constructie. Enkel bij de stallen zijn aan de binnenzijde gemetselde muren aanwezig.



Figuur 4 De overige terreininrichting betreft met name voorzieningen ten behoeve van paardensport zoals een paardenrijbak, weide en enkele stallen.

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

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

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



Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

Habitat en verblijfplaatsen

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

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

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

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (BIJ12, 2017).