

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH

T.a.v. dhr. J. Helming

Postbus 12345

5200 GZ 's-Hertogenbosch

Datum	30 mei 2017
Kenmerk	BE/2017/183
Uw kenmerk	Email d.d. 18 april 2017
Auteur(s)	A.E. Vos
Projectleider	C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB 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 Bruggen ong. te Rosmalen

De planlocatie is gelegen tussen Bruggen 38-40 en bestaat uit een perceel met enkelbestemming 'groen'. De gemeente 's-Hertogenbosch is voornemens om op het perceel een vrijstaande woning te realiseren. Het huidige bestemmingplan voorziet niet in een woonbestemming en dient hiertoe gewijzigd te worden.

De beoogde ontwikkelingen hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkelingen 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 de plangebieden voor deze soorten in kaart gebracht.

De gemeente 's-Hertogenbosch 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 op de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie gelegen aan de Bruggen ong. (tussen 38 en 40) te Rosmalen. Op de planlocatie is behoudens gazongras, lage kruidachtige beplanting en een iep (boom), geen beplanting aanwezig. De noordwestelijke helft van de planlocatie is gebruikt als weide. Het zuidwestelijke deel bestaat uit gazon dat regelmatig gemaaid wordt. Aangrenzend aan de planlocatie bevindt zich een beukenhaag (zuidwest) en struweel met bomen waarin o.a. Japanse sierkers en esdoorn (noordwest). In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen tussen twee woningen (Bruggen 38 en 40; Figuur 1). De straat 'Bruggen' bevindt zich ten zuidoosten van de planlocatie en is enkele meters hoger gelegen dan de planlocatie. De weg is de belangrijkste verbindingroute van Rosmalen met de dorpen Kruisstraat en Nuland. Op ca. 50 m ten zuidoosten van de planlocatie begint het fysieke buitengebied van Rosmalen. Langs de Bruggen staan hoofdzakelijk particuliere vrijstaande woningen. De historische kern van Rosmalen ligt aangrenzend ten zuidwesten. Aan de noordzijde grenst, gelegen achter de particuliere woningen, een nieuwbouwwijk.



Figuur 1 Het zwarte, gestippelde kader geeft de ligging van de planlocatie aan Bruggen ong. te Rosmalen (bron: CONCEPT-plankaart Bruggen 38-40).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep is permanent van karakter en bestaat uit de bouw van een woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- vergraven terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie woning; algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

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

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 15 mei 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 1/8 bewolkt, 22° 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 is de huidige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de voormalige tabellen 1, 2 en 3 (Ff-wet) waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Circa 200 soorten van de Flora- en faunawet zijn niet langer beschermd. Enkele bedreigde soorten zijn aan de Wet natuurbescherming 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' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In een verordening van de provincie Noord-Brabant 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>

* tijdelijke overgangsregeling (vrijstelling eerste 6 maanden na publicatie verordening)

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 per 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 planlocatie zijn algemene gras- en kruidachtige flora aangetroffen. De aangetroffen soorten betreffen o.a.: grote vossenstaart, liggende boterbloem, smalle weegbree, veldzuring, zachte ooievaarsbek, gewoon biggenkruid, boerenwormkruid, grote brandnetel, fluitenkruid, gewone ereprijs, muizengerst, duizendblad en kroontjeskruid. In het midden van de planlocatie staat een solitaire iep. Rondom het plangebied zijn meerdere struik- en boomsoorten waargenomen waaronder de esdoorn, Japanse sierkers, haagbeuk en vlinderstruik.

Gelet op de habitatpreferentie en landelijke verspreiding van beschermde soorten alsmede de aangetroffen soorten heeft de planlocatie aannemelijk geen functie voor kwetsbare en zeldzame soorten. Beschermde vaatplanten worden derhalve niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. Het is uit te sluiten dat de planlocatie van essentieel belang is voor grote in het wild levende zoogdieren. De aangetroffen vegetatie op de planlocatie heeft geen relevantie voor beschermde soorten. De directe omgeving van het perceel is ten behoeve van de functies wonen, agrarisch en verkeer intensief in gebruik. Zoogdieren prefereren locaties waar voedselaanbod en rust gewaarborgd zijn. Voor kleine zoogdieren is met name het zuidwestelijke deel van de planlocatie ongeschikt door de zeer korte vegetatie. Op het noordwestelijke deel kunnen soorten als egel, haas, vos en marterachtigen incidenteel voorkomen. Alle soorten die mogelijk voor kunnen komen op de planlocatie zijn algemeen voorkomend. Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten zijn vaak goed in staat om zich naar andere locatie te begeven en daar te vestigen. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat er in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied aanwezig is. Negatieve effecten op beschermde zoogdieren kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Op de locatie is geen bebouwing, oude en/of laanvormende bomenrijen aanwezig. De planlocatie en directe omgeving wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Toepassing van vleermuisvriendelijke verlichting tijdens foerageertijd zal negatieve effecten ten aanzien van de vleermuizen uitsluiten.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving is het voorkomen bekend van: kleine watersalamander, gewone pad, rugstreeppad, bruine kikker en bastaardkikker (Creemers & Van Delft, 2009). De omstandigheden op de planlocatie zijn voor amfibieën ongunstig: oppervlaktewater, structuurrijke vegetatie en macro-reliëf ontbreken. De aangrenzende terreindelen (weg, en 2 particuliere tuinen) bieden tevens geen geschikt leefgebied voor amfibieën en reptielen. Voor de rugstreeppad geldt dat de huidige situatie van de beoogde ontwikkellocatie en het terrein zeer matig tot ongeschikt is. Gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden kan echter de habitat van de rugstreeppad ontstaan. Om negatieve effecten op de soort te voorkomen wordt geadviseerd maatregelen te treffen die voorkomen dat de soort het plangebied kan gebruiken als voortplantingslocatie. Mogelijke maatregelen betreffen (1) uitvoeren van de werkzaamheden buiten het voortplanting seizoen, i.e. maart-augustus (2) voorkomen dat tijdens de bouw langdurig plassen als gevolg van regenval blijven staan, i.e. egaliseren (3) hopen puin en/of ander materiaal direct afvoeren.

Indien het om praktische redenen niet mogelijk is om bovenstaande maatregelen toe te passen wordt geadviseerd het terrein gedurende de werkzaamheden uit te rasteren met een amfibieënscherm.

Overige soorten die incidenteel op de planlocatie kunnen voorkomen betreffen algemene soorten die vallen onder het vrijstellingsbesluit. Mits de voorgestelde maatregelen worden toegepast kunnen negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen waterlichamen aanwezig op de planlocatie of in de directe omgeving. De dichtstbijzijnde waterloop is te ver van de planlocatie verwijderd om beïnvloed te worden door de geplande werkzaamheden. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Enkele algemene soorten waaronder de atalanta, groot koolwitje en het citroentje zijn aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving is slechts algemeen grasachtige vegetatie aangetroffen met weinig nectarplanten. Geschikt oppervlaktewater (ondiep, vegetatierijk en stilstaand), wat voor veel insecten essentieel is voor hun levenscyclus, is niet aangetroffen. Met uitzondering van de smalle weegbree zijn op de planlocatie geen specifieke plantensoorten aangetroffen die functioneren als waardplant voor een (inter)nationaal beschermd soort. De waardplant functie van de smalle weegbree is niet essentieel in dit gebied door het ontbreken van de veldparelmoervlinder (NDFF). Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor zowel beschermde als algemene soorten is uitgesloten.

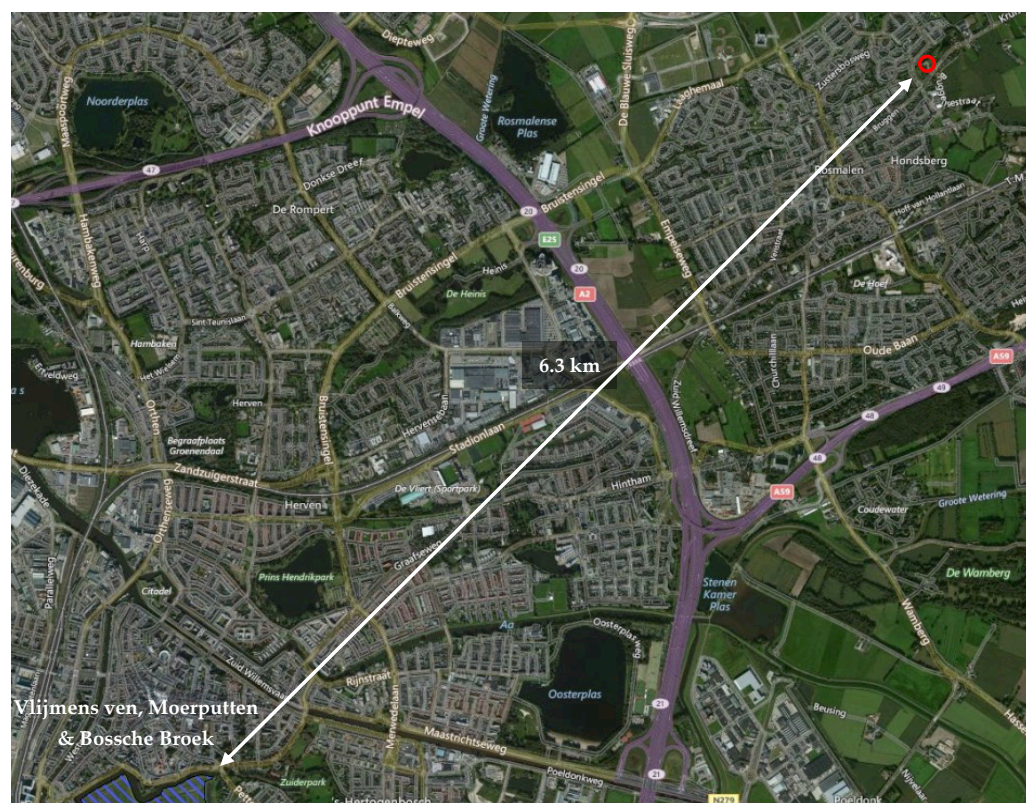
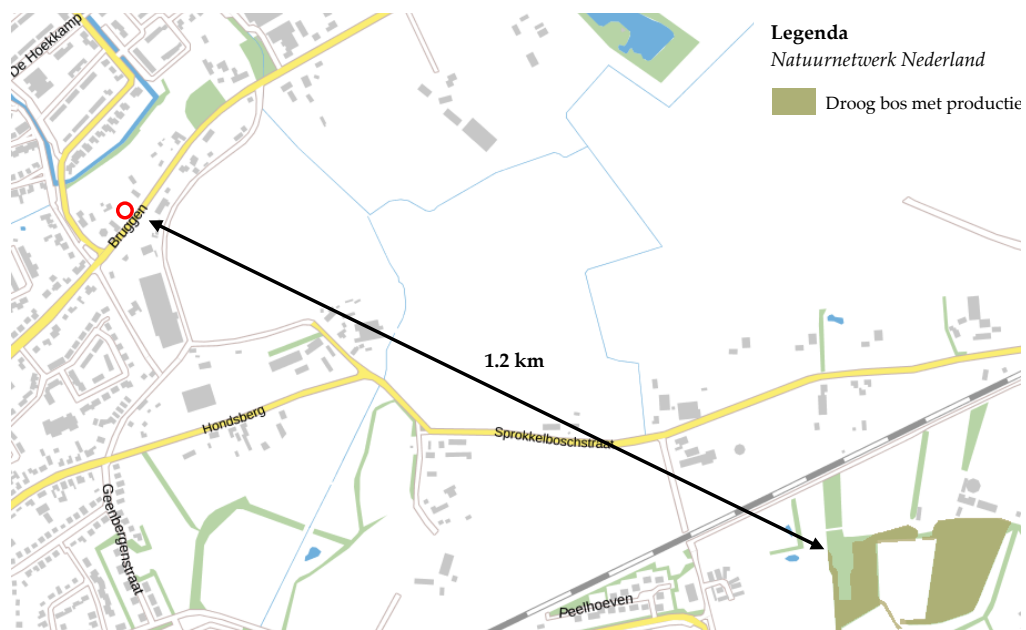
Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: Turkse tortel, vink, gierzwaluw, tjiftjaf, kauw, kraai, merel en houtduif. De planlocatie is ongeschikt als nestplaats voor de waargenomen soorten alsook voor soorten met jaarrond beschermde nesten. De solitaire iep biedt onvoldoende beschutting om als nestlocatie aangemerkt te worden. De vegetatie en structuur van de planlocatie geeft aan dat een essentiële functie voor vogels is uitgesloten.

Op de locatie zijn geen sporen aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de planlocatie en omgeving als foerageergebied (o.a. braakballen, prooi-resten, geplukte vogels, zitplaatsen met uitwerpselen/krijtsporen).

Gebiedsbescherming

De planlocatie is niet gelegen in en/of in de directe nabijheid van een beschermd gebied of locatie betreffende Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland, Wetlands, Nationale Parken of weidevogelgebied. Op 1.2 km afstand van de planlocatie bevindt zich droog bos met productie, wat onder het Natuurnetwerk Nederland valt (Figuur 2). Effecten van de beoogde ontwikkeling op Natuurnetwerk Nederland zijn uitgesloten. Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied betreft het habitatrichtlijngebied 'Vlijmens ven, Moerputten & Bossche Broek' op een afstand van 6.3 km (Figuur 3). Door de afstand tussen het Natura2000 gebied en de planlocatie zijn directe effecten van de werkzaamheden op het Natura2000 gebied uitgesloten. De voorgenomen ontwikkelingen betreffen de realisatie van een woning (kleinschalige ontwikkeling). De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt en op afstand van beschermde gebieden, dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in deze natuurgebieden uitgesloten is. Tevens is er geen sprake van aantasting van de landschappelijke kwaliteit. Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aanneemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of overige soorten. Vleermuizen maken mogelijk incidenteel gebruik van de locatie en omgeving tijdens het foerageren. Verstoring van de vleermuis kan voorkomen worden door de toepassing van vleermuis vriendelijke verlichting. Tijdens de ontwikkeling kan geschikt habitat van de rugstreeppad ontstaan, maatregelen moeten genomen worden om dit te voorkomen. De planlocatie heeft geen relevante functie voor vogels door de afwezigheid van geschikte broedlocaties. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of het Natuurnetwerk Nederland. Van externe werking is geen sprake.

Tabel 1 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 x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							x	x
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		m	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x ¹
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	6.3 km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	1.2 km		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De ontwikkeling van een woning op de planlocatie leidt niet tot de aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van zoogdieren, amfibieën (m.n. rugstreeppad), vleermuizen en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.

Conclusie

De realisatie van een woning aan de Bruggen ong. te Rosmalen is uitvoerbaar zoals bepaald 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.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.

- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- Ten aanzien van rugstreeppad geldt dat de soort gedurende de sloop en ontwikkeling de locatie kan bevolken (zie voor meer info bijlage 2). In de periode april t/m augustus/september dient te worden voorkomen dat er potentiële voortplantingswateren ontstaan door het terrein voortdurend te egaliseren en met name de delen waar niet gewerkt wordt. In het gehele jaar maar met name in de periode oktober t/m maart dient het ontstaan van potentiële verblijf- en overwinteringslocaties te worden vermeden. Hopen puin en ander sloopafval dient direct te worden afgevoerd. Een alternatief voor bovenstaande werkwijze is gehele uitrastering van de gehele werklocatie middels een amfibieënscherm. Welke werkwijze wordt toegepast is ter beoordeling aan de uitvoerend partij. Indien ondanks de zorgvuldige aanpak rugstreeppadden worden aangetroffen moeten de werkzaamheden worden gestaakt. Een ter zake deskundige geeft op welke wijze de werkzaamheden hervat kunnen worden.

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.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Rugstreeppad *Bufo calamita*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag

Websites

kaartbank.brabant.nl
 www.ravon.nl
 www.synbiosys.alterra.nl
 www.vleermuisprotocol.nl
 www.waarneming.nl
 www.natuurloket.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 blue ink that reads "A.E. Vos". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath.

Blom Ecologie bv,
Ir. A.E. Vos

Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB 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 Bruggen ong. (tussen 38-40) te Rosmalen. De beoogde ingreep betreft de realisatie een woning. Een gedeelte van de planlocatie is gebruikt als weide.



Figuur 2 De planlocatie bestaat uit grasachtige vegetatie met kruiden en een solitaire boom.



Figuur 3 *Ten noorden van de planlocatie bevindt zich boom- en struikstruweel.*

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4.5-7 cm en heeft korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is een 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 (Diepenbeek & Creemers, 2006).



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 en voortplanting. 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. Mannetjes komen hier doorgaans eerder aan dan de vrouwtjes (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. 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 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 omvangen 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 (RVO, 2011).