

NEWAE

T.a.v. mevr. M. Mirande

Amsterdamsesstraatweg 656-A

3555 HX Utrecht

Datum	22 november 2017
Kenmerk	BE/2017/390/r
Uw kenmerk	E-mail d.d. 5 oktober 2017
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 Maarten van Rossumstraat 2a te Rossum

Aan de Maarten van Rossumstraat 2a te Rossum is sportpark 'Den Hoek' gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens het gehele terrein te herinrichten. Waarbij de bestaande bebouwing gesaneerd wordt ten behoeve van een nieuw clubgebouw. De overige herinrichting betreft het aanleggen van kunstgrasvelden, herlocaliseren van een natuurgrasveld, uitbreiding van de parkeerplaats en de kap en herplanting van diverse bomen en groenstroken.

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.

Newae 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 Maarten van Rossumstraat 2a te Rossum. Op de locatie zijn twee sportvelden, enkele grasvelden, groenstroken, bomen, clubgebouw, parkeergelegenheid, weite en een skatepark aanwezig. Het clubgebouw is opgetrokken uit gemetselde muren met een bitumen plat dak. De overige terreininrichting bestaat met name uit grasvelden, hogere bomen en de borders betreffen met name houtwallen. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving.

Het plangebied is gesitueerd ten noorden van het dorp Rossum en wordt begrensd door tennisvelden en een glastuinbouwbedrijf (noord), bewoonde percelen aan de Doorningstraat (oost), de Doorningstraat (zuidoost) en de Maarten van Rossumstraat (zuidwest). De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door agrarische percelen met weide, akkers, bedrijven en versnipperd stedelijk gebied. Op een afstand van circa 0,3km ten zuiden is het dorp Rossum gevestigd, circa 0,4km ten noordoosten is de rivier de Waal gesitueerd, circa 1,3km ten zuidoosten en zuidwesten is de provinciale weg de N322 gelegen en op circa 1,4km ten noorden is het oppervlaktewater de Kil van Hurwenen gesitueerd.



Figuur 1 De locatie (rood kader) is gelegen aan de Maarten van Rossumstraat 2a te Rossum (bron: *arcgis.com*).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de herinrichting van een sportpark. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap bomen en verwijderen vegetatie: kapwerkzaamheden, afvoer groen;
- sloop clubgebouw: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein (gedeeltelijk); graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken (t.b.v. clubgebouw): aanbrengen puinbed, nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie clubgebouw, kunst- en natuurgrasvelden: algemene werkzaamheden;
- aanplanten, revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers-, bestratings- en overige werkzaamheden.

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

Methode

Inventarisatie

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

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 10 oktober 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; regen, 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:

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

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt 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. Gedurende het veldbezoek zijn onder andere de volgende soorten waargenomen: beuk, gewone es, hazelaar, hondsdrif, rode klaver, gewoon biggenkruid, heder, wolfspoot, zwarte els, fluitenkruid, braam, gewone bereklauw, zwarte noot, kornoelje, veldesdoorn, gewone vlier, laurier, haagwinde en gewone vogelkers. Er zijn geen bijzondere of zeldzame vaatplanten aangetroffen. De locatie wordt dagelijks verlicht door lichtmasten en betreden door sporters en toeschouwers. De sportvelden, grasvelden en overige structuren op de locatie worden met een hoog kwaliteitsbeeld, tevens in het kader van sport, onderhouden. Gelet op de mate van verstoring, kunstmatige omstandigheden en onderhoudsintensiteit worden bijzondere en zeldzame vaatplanten niet verwacht. Bovendien betreft de habitatpreferentie van beschermde soorten voornamelijk bijzondere standplaatsen als onverstoorte voedselarme structuren, kalkrijke stenige gronden en vochtige duinvalleien. Het plangebied en de directe omgeving ervan bestaan uit sterk beïnvloede kunstmatige structuren en worden dagelijks intensief betreden. Gelet op de te verwachten abiotische factoren van de bodem (voedselrijkdom, compactheid, samenstelling, et cetera) en de mate van betreding en verstoring kan het voorkomen van beschermde vaatplanten uitgesloten worden.

Zoogdieren

De locatie is gesitueerd nabij het dorp Rossum. Op en rondom de planlocatie zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, geursporen, 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). Zoogdieren prefereren een leefomgeving met voldoende rust-, schuil-, migreer- en voortplantingsmogelijkheden. De locatie betreft een sportpark en wordt dagelijks intensief in gebruik genomen en wordt in de schemer en avond verlicht met behulp van lichtmasten. Gelet op het gebrek aan onverstoorte natuurlijke structuren, essentiële habitatkenmerken (reliëf, bosranden, kruidenrijke graslanden, moeras) en verspreidingsgegevens dient de locatie geen functie voor beschermde zoogdieren. Bovendien zijn slechts in beperkte mate gunstige migratieroutes als houtwallen met sterke onderbegroeiing of andere beschutte structuren in de directe omgeving van de locatie aanwezig. Daarnaast vormen de provinciale weg de N322 zowel in zuidwestelijke als zuidoostelijke richting samen met de autosnelweg de A2 en Zaltbommel in westelijke richting en de rivier de Waal in noordelijke richting een omsluitende barrière. Gelet op de aanwezige barrières, de huidige terreininrichting en gebruik ervan alsmede gelet op bekende verspreidingsgegevens kan een functie als verblijfslocatie, foerageergebied of migratieroute ten aanzien van marterachtigen, eekhoorn en andere habitatrichtlijnsoorten en bijzondere overige soorten uitgesloten worden. Aannemelijk betreden algemene soorten incidenteel de planlocatie. Dit betreft soorten als veldmuis, egel, haas en konijn. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich kunnen vestigen 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). De locatie betreft een sportpark waarbij het clubgebouw de enige bebouwing vormt. Het clubgebouw is opgetrokken uit een enkele bouwlaag, bestaande uit gemetselde muren met spouwopening en een bitumen plat dak. De aluminium daklijsten sluiten nauw, er zijn geen inrottingsholten bij kozijnen aangetroffen en slechts enkele (± 5) open stootvoegen zijn aanwezig. Alle aangetroffen openingen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van toetredingssporen als vacht, haren, krassen, uitwerpselen, vuil en andere aanwijzingen die het gebruik van de stootvoegen aantonen. Dergelijke sporen ontbreken. Bovendien zijn vrijwel alle stootvoegen volledig bedekt of gevuld met spinnenrag. Het is zeer aannemelijk dat de bebouwing niet in gebruik is door vleermuizen.

In het kader van de beoogde ontwikkeling zijn alle bomen op de locatie nauwkeurig geïnspecteerd op potentiële verblijfslocaties als verlaten spechtenholten, inrottingsholten, openstaande bast en andere vormen van scheuren of gaten. Het overgrote deel van de begroeiing in de groenstroken betreft jonge en/of smalle bomen die per definitie geen holtes kunnen bevatten die mogelijk een functie kunnen vervullen ten aanzien van vleermuizen. In de grotere bomen in de groenstroken, bomen in lanen en solitaire bomen zijn geen holtes, openingen of scheuren aangetroffen. Ten aanzien van zowel gebouwbewonende als boombewonende vleermuissoorten kunnen vaste rust- en/of verblijfplaatsen op de locatie en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden uitgesloten worden.

Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Gelet op de directe omgeving, de aanwezigheid van structuurrijke elementen in de omgeving en de huidige terreininrichting maakt de planlocatie geen onderdeel uit van essentiële migratieroutes tussen verblijfplaatsen en het foerageergebied. Bovendien blijft de structurele indeling van de borders behouden. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Gelet op de aanwezigheid van lichtmasten, het dagelijks gebruik ervan en de matige foerageermogelijkheden wordt een effect op vleermuizen door onjuist toegepaste (bouw)verlichting niet verwacht.

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 ten noorden van het dorp Rossum en betreft een kunstmatig aangelegd sportpark. Op de planlocatie ontbreken kruidige graslanden, moeras, watergangen en oppervlaktewateren. Voor beschermde reptielen en amfibieën als levendbarende hagedis, zandhagedis, heikikker, rugstreeppad en kamsalamander ontbreken functioneel leefgebied, geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke velden en dichte vegetatie. Tevens gelet op bekende verspreidingsgegevens wordt het voorkomen van habitatrichtlijnsoorten en bijzondere nationaal beschermde soorten in de huidige situatie niet verwacht. Echter gelet op de afstand tot bekende populaties van rugstreeppad kan kolonisatie door de soort gedurende de werkzaamheden niet uitgesloten worden (ravon.nl; verspreidingsatlas.nl). Om kolonisatie door de soort te voorkomen dienen maatregelen getroffen te worden. De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander kan echter niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing.

Vissen

Aangrenzend aan de zuidzijde en binnen het plangebied is een sloot met waterafvoerende functie gesitueerd. De sloot is volledig overwoekerd door riet. Het water is derhalve aannemelijk zeer voedselrijk en zeer zuurstofarm. Tevens gelet op de uniformiteit van de sloot, de ligging ervan nabij stedelijk gebied en de functie ervan kan het voorkomen van beschermde vissoorten uitgesloten worden. Verder gelet op de ontstaansgeschiedenis, ligging, gebruik van de sloten en ecologische indicatoren is geen relevante functie voor vissen geconstateerd en worden slechts zeer tolerante soorten als stekelbaars verwacht. In de directe omgeving is voor algemene en opportunistische soorten voldoende vergelijkbaar habitat waar ze zich naartoe kunnen verplaatsen en zich eventueel kunnen vestigen. Bovendien blijft de sloot, de functie en structuur ervan in de nieuwe situatie gehanteerd en betreffen de werkzaamheden slechts het plaatsen van enkele duikers. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen extra maatregelen benodigd.

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 oktober niet zichtbaar. In de borders van de locatie zijn diverse (gedomesticeerde) heesters en bomen aanwezig. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt t.b.v.: voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens zijn geen landschapselementen als dood hout, oude loofbossen of vennen aanwezig. 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: vink, boomkruiper, groene specht, pimpelmees, spreeuw, koolmees en houtduif. Gedurende het veldbezoek zijn geen nesten en/of sporen als braakballen, plukplaatsen, horsten, holen of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaar rond beschermd leefgebied en/of nestlocatie. Op de locatie zijn in de hogere bomen geen nesten aangetroffen van kraaiachtigen die een functie kunnen vervullen als broedplaats voor buizerd, torenvalk of sperwer.

Door het ontbreken van een pannendak, openingen en de algehele constructie van het clubgebouw kunnen potentiële nestlocaties van huismus, gierzwaluw, steenuil en overige in gebouwen broedende vogelsoorten uitgesloten worden.

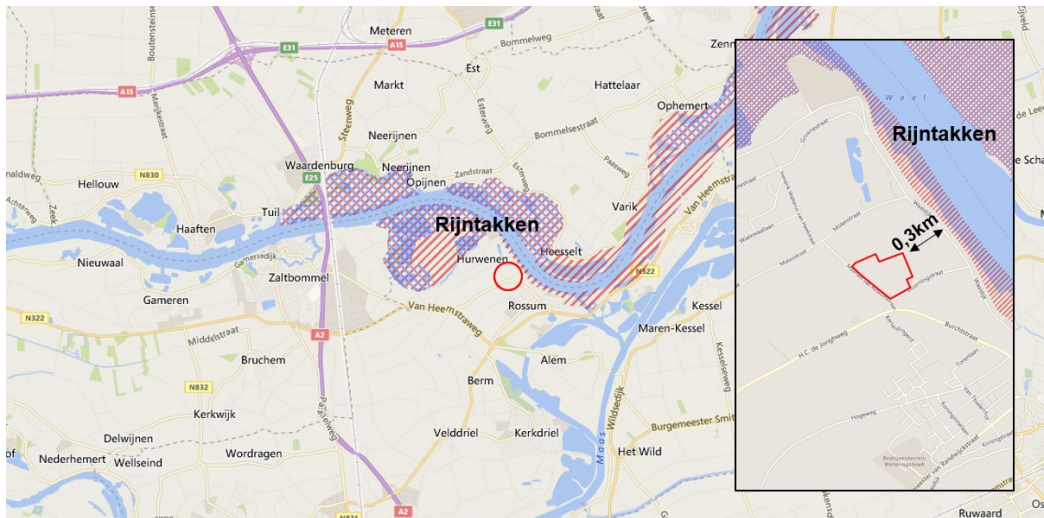
Voor algemene broedvogels worden mogelijk gedurende de werkzaamheden potentiële broedlocaties verstoord. De bomen, heesters en hogere vaatplanten zijn mogelijk geschikt als broedlocatie van lijsters, duiven en andere kleine zangvogels. Om te voorkomen dat eventuele broedgevallen van algemene broedvogels 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, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland (Gelders natuurnetwerk). Op een afstand van 0,3km en meer liggen enkele Natura2000-gebieden (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 0,3km 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 'Rijntakken' (op 0,3km afstand) het dichtstbij gelegen gebied met kwetsbare en gevoelige habitattypen (pas.natura2000.nl). De planlocatie is gelegen nabij het dorp Rossum en betreft een bestaand sportpark. De ontwikkeling betreft de herinrichting van het sportpark waarbij het aantal sportvelden gelijk blijft en het bestaande clubgebouw plaats zal maken voor een nieuw clubgebouw van vergelijkbaar formaat. Gelet op de inrichting van nabijgelegen gebied bestaande uit dorp met woonwijken en infrastructuur, agrarisch gebied met bedrijven en overige infrastructuur wordt een effect door de beoogde werkzaamheden niet verwacht. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is. In het kader van permanente stikstofemissies zal de ontwikkeling niet resulteren in een toename in verkeersbewegingen. Tevens is er geen toename in aantal of volume aan bebouwing en kan een permanent verhoogde stikstofdepositie uitgesloten worden. 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 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van circa 0,3km tot de Rijntakken en meer dan 10,0km tot overige Natura2000-gebieden (bron: natura2000.eea.europe.eu).



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

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen geen 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. Vleermuizen betreden mogelijk het plangebied. Gedurende de werkzaamheden koloniseert rugstreeppad mogelijk het plangebied. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën, vissen en zoogdieren. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Wetland, Nationaal Park, 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 Habitairichtlijnsoort	x	x	x	x	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	ja		ja	x	x	ja		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand	effecten		nader onderzoek/ Aeries					
Natura2000	0,3km	geen		n.v.t.					
Natuurnetwerk Nederland	0,3km	geen		n.v.t.					

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aeries berekening uit te voeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad, vleermuizen, algemene broedvogels en vissen. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De herinrichting van een sportpark aan de Maarten van Rossumstraat 2a 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.
- Het terrein wordt ongeschikt gehouden voor rugstreeppadden (bijv. aanbrengen puinbed, 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 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.
- 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 Aeries berekening uit te voeren.

Literatuur

Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

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 Maarten van Rossumstraat 2a te Rossum. Op de locatie is sportpark 'Den Hoek' gevestigd.



Figuur 2 Het sportpark beschikt in de huidige situatie over 2 sportvelden en enkele kleinere grasvelden. In de nieuwe situatie worden 2 nieuwe sportvelden aangelegd waarvan een met kunstgras.



Figuur 3 De borders rondom het terrein betreffen houtwallen waarbij sprake is van een dichte onderbegroeiing. De (sport)velden zijn allen voorzien van hoge lichtmasten.



Figuur 4 Op het terrein van het sportpark zijn verharde delen aanwezig. Waaronder een parkeerterrein, oprit en enkele trottoirs.

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).