

BURO SRO B.V.

T.a.v. dhr. R. van der Made

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

Datum	6 februari 2018
Kenmerk	BE/2018/013/r
Uw kenmerk	Email d.d. 10 januari 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 Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen

Aan de Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen is een perceel met woonhuis en tuin met tuinhuisje gelegen. de noordzijde van het perceel grenst aan de Vinkeveense Plassen. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing te saneren om een nieuwe woning met bijgebouw en boothuis te realiseren. Tevens wordt een watergang aan de westzijde van het perceel verbreed en in de noordoosthoek een insteekhaven gerealiseerd. Ten behoeve van de ontwikkeling wordt een aanzienlijk deel van de huidige beplanting verwijderd.

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 B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft 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:

- 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 Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen. De Baambrugse Zuwe doorkruist natuur- en recreatiegebied de Vinkeveense Plassen. Het perceel grenst aan de noordzijde dan ook aan de Vinkeveense Plassen waarbij de oever beschoeid is. Aan de zuid- en westzijde is tevens een beschoeide watergang aanwezig. Aan de oostzijde wordt het perceel door middel van een coniferen haag gescheiden van het naastgelegen perceel. Op de planlocatie dat een grootte meet van ongeveer 1500m² is een woonhuis en een houten tuinhuis gesitueerd. Het woonhuis is opgetrokken uit gemetselde muren met een pannendak. Het huis bevindt zich in een goede staat van onderhoud. Scheuren en kieren in muren en gevelbekleding zijn afwezig. Het woonhuis is op de noordoostzijde van het perceel gevestigd. Aan de zuidzijde is een kleine parkeerplaats gelegen. Het overige terrein is in gebruik als siertuin waarbij aan de zuidrand enkele volwassen bomen met ondergroei aanwezig zijn. Op de westzijde is eveneens een goed ontwikkeld struikgewas met verschillende bomen aanwezig. Centraal gelegen is een gazon. Het perceel is te betreden door middel van een brug. De initiatiefnemer is voornemens om de bestaande bebouwing te saneren, om daaropvolgend een woonhuis met bijgebouw, boothuis en insteekhaven te realiseren. De nieuw te bouwen woning wordt centraal op het perceel gerealiseerd en het boothuis tegen de oostgrens. Men is voornemens een insteekhaven in de noordoosthoek te realiseren. De watergang aan de zuidwestzijde van het perceel wordt verbreed. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan. Vinkeveen is een dorp in de gemeente De Ronde Venen. Het dorp is gelegen rond de Vinkeveense plassen, waarbij de planlocatie is gelegen aan de doorgaande weg die het waterlichaam doorkruist. De omgeving bestaat dan ook voornamelijk uit natuur, woningen, bedrijven, (dag- en/of verblijfs-) recreatiefaciliteiten en infrastructuur.



Figuur 1 De planlocatie (rood omlijnd) is gelegen aan de Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ingrepen betreffen het verwijderen van (een deel van) het bestaande groen, sloop van de bestaande bebouwing, nieuwbouw van een vrijstaande woning met bijgebouw en botenhuis en de aanleg van een insteekhaven. Onderstaand volgt een korte opsomming van de mogelijke ingrepen en effecten:

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

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie 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 een 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 17 januari 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 7/8 bewolkt, 5° Celsius en windkracht 4-5 (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 Ruimte van de provincie Utrecht is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>bruine kikker</i>	<i>dwergmuis</i>	<i>ondergrondse woelmuis</i>
<i>gewone pad</i>	<i>dwergpspitsmuis</i>	<i>ree</i>
<i>kleine watersalamander</i>	<i>egel</i>	<i>rosse woelmuis</i>
<i>meerkikker</i>	<i>gewone bosspitsmuis</i>	<i>tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>middelste groene kikker/bastaard kikker</i>	<i>haas</i>	<i>veldmuis</i>
<i>aardmuis</i>	<i>hermelijn</i>	<i>vos</i>
<i>bosmuis</i>	<i>huisspitsmuis</i>	<i>wezel</i>
<i>bunzing</i>	<i>konijn</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 bebouwing is geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. De vegetatie op het plangebied bestaat uit aangeplante en gedomesticeerde soorten en/of soorten zonder beschermde status zoals; gazongras, els, acacia, laurier, taxus, hедера, rododendron, hortensia, hulst, berk wilg, esdoorn, liguster en hazelaar. Aan de oostzijde is het perceel afgebakend door een haag van coniferen. Op enkele plekken is algemene kruidachtige vegetatie aangetroffen. Enkele waargenomen soorten betreffen: kruipende boterbloem, gewoon haakmos en straatgras. De habitatpreferentie van beschermde soorten bestaat met name uit specifieke kenmerken zoals extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien en schrale (blauw)graslanden. Dergelijke structuren zijn niet aangetroffen op de planlocatie. 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 tevens niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen derhalve worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt en onbereikbaar voor in het wild levende grote zoogdieren. Op de planlocatie vinden met regelmaat menselijke activiteiten plaats waardoor er sprake is van verstoring door bewoners. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. Door het ontbreken van relevante vegetatiestructuren en ecotopen is een essentiële functie voor (grondgebonden) zoogdieren uitgesloten. Gelet op de ligging van de locatie, verspreiding en overige barrièrevormende elementen in de directe omgeving van de locatie is het aannemelijk dat soorten van de habitatrichtlijn en bijzondere overige soorten de locatie niet kunnen bereiken en er derhalve niet voorkomen. Bovendien ontbreken essentiële onderdelen van het functionele leefgebied van habitatrichtlijn- en bijzondere overige soorten. De planlocatie wordt echter mogelijk incidenteel betreden door algemene soorten. Dit betreft met name mol, egel, rat-, muis- en marterachtigen. Dergelijke soorten zijn tevens dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Daarnaast zijn op en rondom de planlocatie geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming van de provincie vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Effecten op (beschermde) zoogdieren zijn uitgesloten.

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 bomen op de planlocatie zijn geïnspecteerd op holtes en scheuren, welke kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor boom-bewonende vleermuizen. De bomen die zich aan de voorzijde (zuidzijde) van het perceel bevinden, beschikken over potentieel geschikte holten. Echter blijven deze bomen in de nieuwe situatie behouden. De overige bomen binnen het plangebied beschikken niet over potentieel geschikte holten en/of openingen welke kunnen dienen als vaste ruste en/of verblijfplaats. Het is derhalve uitgesloten dat de kap van bomen leidt tot vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van boom-bewonende vleermuizen. In de omgeving van de planlocatie is het voorkomen bekend van diverse gebouw-bewonende vleermuissoorten waaronder de ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger (verspreidingsatlas.nl, 2010-2018). Alle gevels van de te slopen bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als open kant- en/of nokpannen, scheefliggende dakpannen, gaten of scheuren, open stootvoegen, open ventilatioeroosters en kierende daklijsten. De te slopen bebouwing beschikt niet over dergelijke openingen welke kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats. De overstek sluit naadloos aan op de gevels, de windveren reiken tot over de dakpannen, de nokpannen zijn opgevuld met specie en open stootvoegen op hoogte ontbreken. De sloop van de woning leidt derhalve niet tot aantasting of vernietiging van vaste rust en/of verblijfplaatsen. De vegetatie op de planlocatie is beperkt geschikt als leefgebied voor algemene insecten en derhalve matig geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele voedselaanbod bepalend is voor de tijdsduur van foerageren op een bepaalde locatie. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Het tijdelijk ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingroute betreft. Gezien de breedte van de dijk (circa 100m) zal, indien er maatregelen getroffen worden ten aanzien van verlichting, de ontwikkeling niet leiden tot het ongeschikt rake van belangrijke verbindingroutes. Zowel tijdens de ontwikkeling als in de gebruiksfase dient derhalve een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast of er dient buiten de schemer- en nachtperiode gewerkt te worden.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving is de aanwezigheid bekend van de ringslang, gewone pad, rugstreeppad, kleine watersalamander, groene kikker, bastaardkikker, meerkikker en bruine kikker (Creemers en Van Delft, 2009; RAVON, NDFF). Op waarneming.nl (periode 2013-2018) zijn, behoudens de ringslang, geen waarnemingen van reptielen en amfibieën ingevoerd voor het telgebied waar de planlocatie in is gelegen. De ringslang is op waarneming.nl veelal ingevoerd als verkeersslachtoffer op de Baambrugse Zuwe. De oevers van watergangen (inclusief het waterlichaam de Vinkeveense Plassen) van de woningen aan de Baambrugse Zuwe zijn in veel gevallen beschoeid. Derhalve is de hoeveelheid natuurvriendelijke oevers marginaal. Natuurvriendelijke oevers doen amfibieën floreren, welke de voornaamste voedselbron van de ringslang is. Op het plangebied zijn eveneens geen natuurvriendelijke oevers aanwezig. Tevens ontbreken een meerdere essentiële kenmerken van de functionele leefomgeving zoals onder andere voldoende voedselaanbod, broeihopen (voortplanting) en droge goed beschutte overwinteringsplaatsen. Naar alle waarschijnlijkheid kruist de ringslang de Baambrugse Zuwe gedurende migratieactiviteiten. Het is niet uit te sluiten dat passerende en/of migrerende ringslangen het plangebied doorkruisen. Echter zal dit slechts in zeer beperkte mate plaatsvinden gezien de barrièrevormende beschoeide oevers. Gezien het ontbreken van geschikte voortplantings-, overwinterings- en foerageermogelijkheden heeft de planlocatie geen essentiële functie voor de soort. Tevens wordt de locatie na de ontwikkeling in een vergelijkbare staat teruggebracht. Significante effecten ten aanzien van de ringslang zijn uitgesloten. Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bastaardkikker, bruine kikker en/of gewone pad gedurende de terrestrische periode incidenteel voorkomen binnen de planlocatie. Deze soorten vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie Wet natuurbescherming). De beoogde ontwikkeling leidt niet tot significante afname van geschikt leefgebied.

De rugstreeppad is 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 dynamische zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter (Creemers & Van Delft, 2009). Dit betreft met name tijdelijke poeltjes en plassen die ontstaan gedurende grondverzet en sloop-/bouwwerkzaamheden. De huidige situatie van het plangebied is ongeschikt voor de soort. Gedurende de bouwwerkzaamheden kan het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Mits maatregelen worden getroffen ten aanzien van rugstreeppad zijn negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten

Vissen

De planlocatie is gelegen aan de Vinkeveense Plassen. De initiatiefnemer is voornemens om de westelijk gelegen watergang te verbreden en een insteekhaven te realiseren aan de noordoostzijde. De huidige oevers ter plaatse van de geplande ontwikkelingen betreffen onnatuurlijke, beschoeide oevers. Deze hebben geen essentiële functie voor (beschermde) vissen. Tevens vindt er met regelmaat verstoring plaats door menselijke activiteiten op de planlocatie. Het waterlichaam en de watergang vormen geschikt leefgebied voor verscheidene vissoorten en juveniele vissen. In de omgeving van de planlocatie is het voorkomen van verschillende soorten bekend waaronder; alver, baars, bittervoorn, blankvoorn, brasem, driedoornige stekelbaars, karper, kleine modderkruiper, kolblei, kroeskarper, kwabaal, marmergrondel, paling, pos, rivierdonderpad, ruisvoorn, snoek, snoekbaars, tiendoornige stekelbaars, vetje, winde, zeelt en zwartbekgrondel (verspeidingsatlas.nl). Behoudens de kwabaal betreffen het algemene soorten. De kwabaal is een kwetsbare, beschermde soort waarvan een populatie bekend is in de Vinkeveense Plassen. De kwabaal gedijt het best in diepe koude wateren, het is dan ook een typische koude-soort. Buiten de winterperiode is hij in de diepere delen van het waterlichaam te vinden. In de koude maanden vindt de voortplanting plaats, waarbij eieren worden afgezet in overstromingsvlakte en ondiepe delen van meren. Juveniele kwabalen groeien eveneens op in deze gebieden. Gezien de habitatpreferenties en de hoge eisen die de soort aan zijn habitat stelt is het voorkomen van de kwabaal in de directe omgeving van de uit te graven insteekhaven zeer onwaarschijnlijk. Het plangebied biedt geen geschikt voortplantingshabitat voor de kwabaal. Echter kan de incidentele aanwezigheid van de soort niet uitgesloten worden. Om eventuele effecten tot een minimum te beperken is het aan te bevelen de graafwerkzaamheden aan de oever van de Vinkeveense Plassen buiten het voortplantingsseizoen van de kwabaal uit te voeren (november – maart). Hoewel er meer dan voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig zijn binnen het waterlichaam hebben de beoogde ontwikkelingen mogelijk een zeer beperkt effect op een uitermate klein gedeelte van het oppervlaktewater. Tijdens de werkzaamheden dient de algemene zorgplicht in acht gehouden te worden gehouden om onnodige verstoring en sterfte van algemene vissoorten te voorkomen. De werklocatie dient hierbij gevrijwaard te worden van aanwezige fauna. Bij toepassen van maatregelen zijn effecten op beschermde vissoorten 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. Tevens zijn er in de directe omgeving geen beschermde soorten bekend. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene en/of gedomesticeerde vaatplanten aangetroffen. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor bijzondere en zeldzame beschermde soorten is uitgesloten. Significante negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

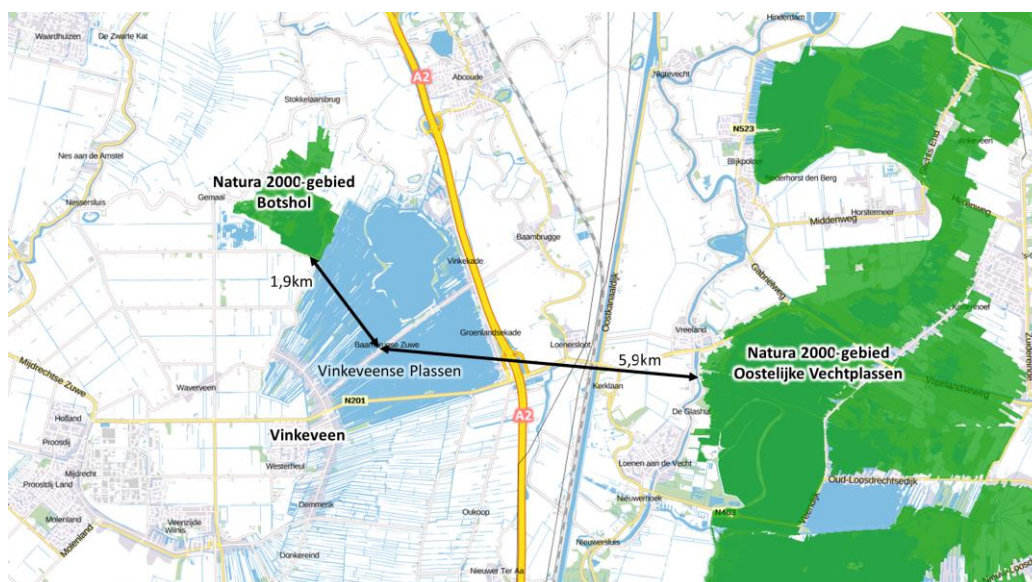
Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: meerkoet en kleine mantelmeeuw. Tijdens de inventarisatie zijn geen sporen van overige roofvogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Hierbij is gelet op braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen van de desbetreffende soorten. De afwezigheid van deze sporen geeft aan dat de planlocatie voor de desbetreffende soorten geen essentiële functie heeft. De gierzwaluw en huismus zijn typische koloniebroeders welke in regel gebonden zijn aan bebouwing. De nesten van deze soorten zijn jaarrond beschermt. Het woonhuis is nauwkeurig geïnspecteerd op potentiële invliegopeningen die nestlocaties kunnen zijn voor huismus, gierzwaluw, kauw en andere vogelsoorten die broeden in gebouwen. Dergelijke holtes zijn niet aangetroffen. Bovendien ontbreken op de locatie essentiële habitateigenschappen voor de huismus als: niet te veel hoge bomen, drink- en badwater en droge zandige plekken voor zandbaden.

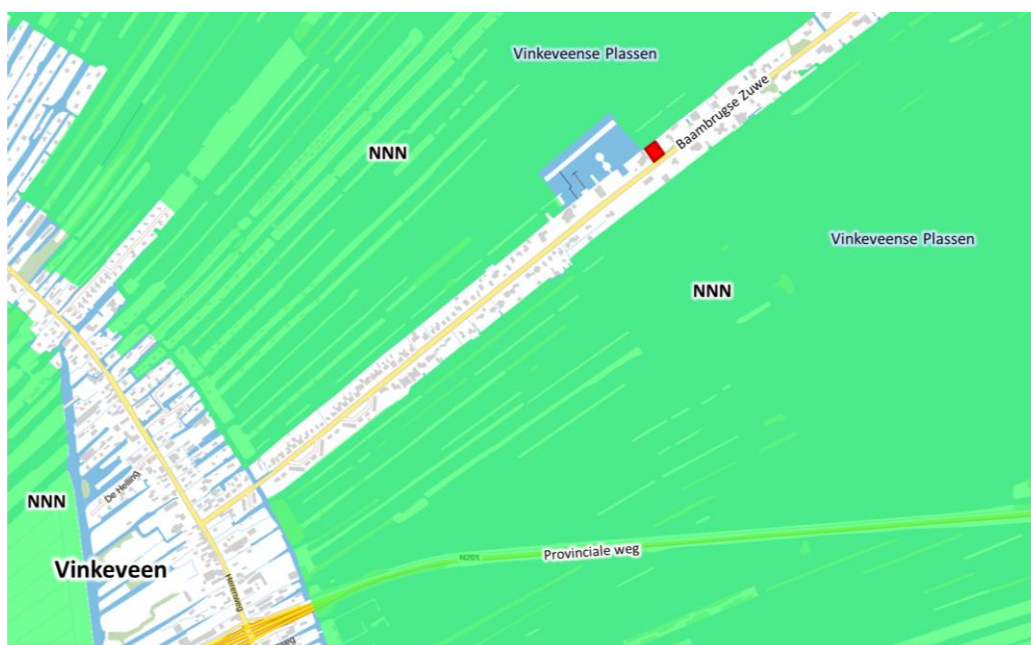
In de grote wilg aan de voorzijde van de planlocatie zijn een aantal spechtenholen aangetroffen. Aan te nemen is dat deze holen van een grote bonte specht zijn, gezien dit de enige waargenomen spechtensoort in de omgeving is. Deze soort is honkvast maar voldoende flexibel om zich in naburig vergelijkbaar habitat te vestigen. Overigens blijft deze boom behouden. De aanwezige groenelementen op de planlocatie zijn geschikt als broedlocaties voor algemene broedvogels zoals: zangvogels, kraaiachtigen en duiven. In de nieuwe situatie blijven groenstructuren aan de zuidzijde zoveel mogelijk behouden. Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het verwijderen van de vegetatie dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien dit niet mogelijk is, dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 1,9km ten noordwesten van het plangebied is het Natura 2000-gebied 'Botshol' gelegen (figuur 2). Ten oosten van het plangebied op een afstand van 5,9km is het natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' gelegen. De noord(west)-zijde van de planlocatie grenst aan een Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).



Figuur 2 De planlocatie ligt op een afstand van 1,9km tot het Natura 2000-gebied Botshol (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl).



Figuur 3 De planlocatie ligt tegen het Natuurnetwerk Nederland (bron: webkaart.provincie-utrecht.nl).

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van de bestaande bebouwing om een woning met bijgebouw en botenhuis te realiseren. Tevens wordt aan de noordoostzijde van het perceel een insteekhaven gerealiseerd en de watergang aan de westzijde verbreed. 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 onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot het Natura2000-gebied Botshol en de reeds aanwezige verstoring (o.a. als gevolg van verkeersbewegingen en waterrecreatie) en alsmede de aanwezige tussenliggende bebouwing niet zullen leiden tot een toename. Derhalve zal de ontwikkeling niet resulteren in een verhoogde verkeersintensiteit en/of stikstofdepositie. Bovendien zal de nieuwe woning zeer energiezuinig zijn. Tevens gelet op de ligging van de locatie ten opzichte van Natura2000-gebieden, het huidige gebruik en het toekomstige gebruik alsmede de tussenliggende elementen zoals (water) recreatiegebied kan een permanent effect worden uitgesloten. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Door deze decentralisatie zijn er verschillen in interpretatie, toetsing en beoordeling van ruimtelijke ingrepen in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het derhalve, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft geen essentiële betekenis voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De planlocatie is geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, amfibieën, insecten, vissen en broedvogels. Vleermuizen maken mogelijk incidenteel gebruik van de locatie tijdens het foerageren en migreren. De bomen en struiken op de planlocatie zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels.

Mogelijk koloniseert rugstreeppad de locatie gedurende de werkzaamheden. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermde natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de onveranderde bestemming, de afstand tot het gebied en het tussenliggende recreatiegebied in relatie tot de ontwikkeling is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het wenselijk worden geacht om een Aeries berekening aan te leveren.

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							ja ²	ja
Geschikt habitat Habitairichtlijnsoort	x	x	m ²	m ²	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	ja ¹		ja ¹	x	Ja ^{1,2}		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	1,9km		geen		n.v.t. ³			
Natuurnetwerk Nederland	0m		geen		n.v.t.			

¹ Enkel algemene soorten vallend onder het vrijstellingsbesluit voor ruimtelijke ontwikkelingen.

² Mits maatregelen getroffen worden, zijn effecten uitgesloten.

³ Geen effecten verwacht. De toets kan echter door de provincie wenselijk bevonden worden (rekenkundige of modelmatige onderbouwing).

Uitvoerbaarheid

De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling op de planlocatie aan de Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van (algemene) amfibieën, vissen, broedvogels en zoogdieren. Voor algemene broedvogels en vissen, kwabaal, vleermuizen en rugstreeppad dienen 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 (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De ontwikkeling van een woning aan de Baambrugse Zuwe 127c1 te Vinkeveen is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Aanbevelingen

- 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, 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).
- Voor rugstreeppad 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.
- De werkzaamheden aan de sloot in één richting uitvoeren richting open water. Werkzaamheden aan watergangen dienen bij voorkeur te worden uitgevoerd buiten de kwetsbare perioden van vissen. Dergelijke perioden betreffen de voortplanting en in mindere mate de overwintering. Hiervoor dient buiten de periode maart t/m juli gewerkt te worden en mogen de werkzaamheden niet worden uitgevoerd boven een temperatuur van 25°C en niet bij vorst of (gedeeltelijke) bevriezing van het wateroppervlak.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het voortplantingsseizoen van de kwabaal (november - maart, mits de watertemperatuur lager dan 6°C is).
- 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. Indien dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

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

arcgis.com

webkaart.provincie-utrecht.nl

www.ravon.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuisprotocol.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. 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 initiatiefnemer is voornemens het bestaande woonhuis te saneren om een nieuwe woning met bijgebouw en boothuis te realiseren.



Figuur 2 Een deel van het groen wordt verwijderd t.b.v. de bouw. De volwassen bomen en onderbeplanting aan de voorzijde van het perceel blijft behouden.



Figuur 3 Aan de westzijde van het perceel is een beschoeide watergang gelegen welke wordt verbreed.



Figuur 4 Het perceel grenst aan een waterlichaam. Het waterlichaam is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland.

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 keelvlek 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

Rugstreepadden 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 (kennisdocument Rugstreeppad, 2017).