

BURO SRO
T.a.v. dhr. A. van der Mispel
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 16 februari 2018
Kenmerk BE/2018/049/r
Uw kenmerk Email d.d. 26 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 Lindelaan 11 te Opheusden

Aan de Lindelaan 11 te Opheusden is het woon-zorgcomplex Huize Avondrust gelegen. Om de 14 bewoners meer kwalitatieve zorg te kunnen bieden is men voornemens het pand aan de achterzijde uit te breiden. Omwille van deze ontwikkeling dient de aanbouw aan de achterzijde van het pand en het bijgebouw te worden gesaneerd. Eveneens worden enkele parkeerplaatsen verplaatst. De hoeveelheid parkeerplaatsen blijft echter gelijk. De omliggende tuin blijft zoveel mogelijk behouden. Het vigerende bestemmingsbeleid in kader van het bouwvlak voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.

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

Buro SRO begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Ecologie B.V. verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

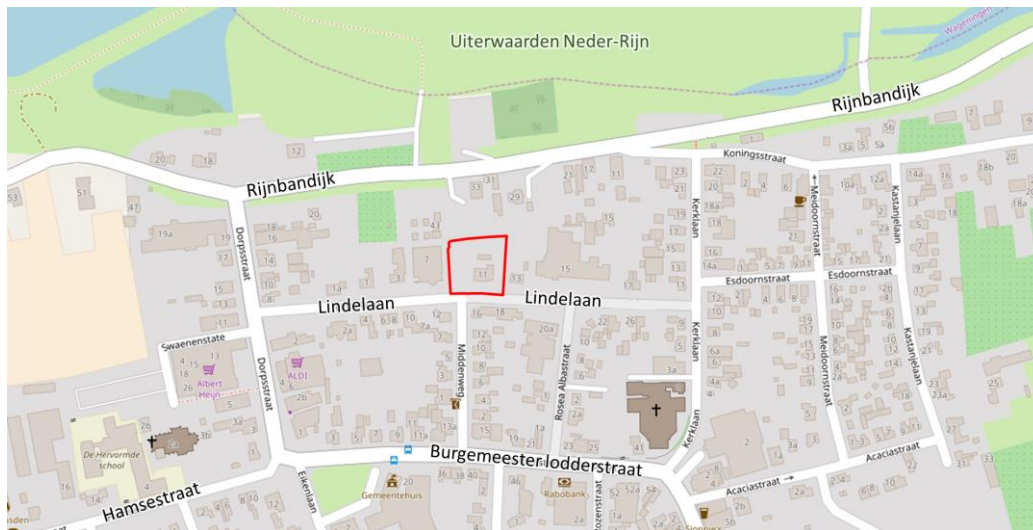
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Lindelaan 11 te Opheusden. Centraal op het perceel is het woon-zorgcomplex gevestigd. Dit hoofdgebouw is opgetrokken uit metselwerk en draagt een pannendak. Het pand telt drie bouwlagen en heeft aan de voorzijde een dakkapel. Aan de achterzijde is een aanbouw met dakkapel aanwezig. Aan de voorzijde is vogelschoot aanwezig, onbekend is of dit aan de achterzijde eveneens aanwezig is. Ten noorden van het zorgcomplex is een bijgebouw gesitueerd. Het bijgebouw bestaat uit twee delen; een uit metselwerk opgetrokken deel met een plat dak en een houten deel met een golfplaten dak. Alle bebouwing op het perceel verkeert in zeer goede staat van onderhoud. De voortuin bestaat uit vakken van buxus waarin inheemse struiken en kruiden aanwezig zijn. Tevens zijn verharde terreindelen als paden van grind en straatstenen, oprit en parkeerplaatsen aanwezig. Op de noord- en westzijde van het perceel ligt een gazon. Het perceel wordt afgebakend door bomen en struiken en een coniferenhaag aan de noordzijde. In de noordoosthoek is een moestuin en een kippenhok gesitueerd. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Opheusden is een dorp in de gemeente Neder-Betuwe. Het dorp is gelegen aan de zuidoever van de Neder-Rijn. Ten zuiden van het dorp is de autosnelweg A15 gelegen. Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Opheusden. De directe omgeving van het plangebied bestaat uit stedelijke gebied met woningen, maatschappelijke faciliteiten, bedrijven en infrastructuur.



Figuur 1 De planlocatie (rood omlijnd) is gelegen aan de Lindelaan 11 te Opheusden (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ontwikkeling betreft onder andere het verwijderen van groen, sloop bebouwing en de realisatie van een uitbreiding aan het hoofdgebouw. Onderstaand volgt een korte opsomming van de mogelijke ingrepen en effecten:

- verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- sloop aanbouw en bijgebouw: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- verplaatsen parkeerplaatsen: afvoer materiaal, graafwerkzaamheden en grondtransport;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realiseren uitbreiding: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers)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 1 februari 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; wisselvallig, 8/8 bewolkt, 3° Celsius en windkracht 1-2 (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 Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Bastaardkikker</i>	<i>Dwergmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Ree</i>
<i>Gewone pad</i>	<i>Egel</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Meerkikker</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 zijn geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. Het pand is gelegen in een woonwijk aan de openbare weg. Aan de voorzijde is een siertuin aanwezig. De parkeervakken, het terras en de oprit zijn verhard met straatstenen. Behoudens een moestuin en de verharding is het terrein geheel ingericht als siertuin. Het perceel is aan de noordzijde afgebakend met een coniferen haag. De moes- en siertuin worden intensief onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld. Alle vegetatie op de locatie en in de directe omgeving betreffen aangeplante en gedomesticeerde soorten en/of soorten zonder beschermde status zoals: raaigras, sneeuwkllokje, narcis, roos, bamboe, berk, heder, heide, varen, buxus, taxus, sneeuwbal, hortensia, conifeer, braam, fruitbomen, grove den, valse christusdoorn, broodboom en walnootboom. 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 niet verwacht. De vegetatie op de planlocatie bestaat uit aangeplante en gedomesticeerde soorten en/of soorten zonder beschermde status. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen derhalve worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van habitatrichtlijn- en nationaal beschermde soorten als: boomarter, das, eekhoorn en waterspitsmuis (NDFF Verspreidingsatlas.nl, 2018). Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. Op de planlocatie vinden met regelmaat menselijke activiteiten plaats waardoor er dagelijks sprake is van reguliere verstoring. Door het ontbreken van natuurlijke vegetatiestructuren en ecotopen is leefgebied voor (grondgebonden) zoogdieren niet of nauwelijks aanwezig. Essentiële onderdelen van het functionele leefgebied van habitatrichtlijn- en bijzondere overige soorten ontbreken. Voorbeelden van dergelijke onderdelen betreffen onder andere struwelen, laanvormige houtopstanden, greppels, oude schuurtjes en waterrijke gebieden. De aanwezigheid van functioneel leefgebied van habitatrichtlijn- en bijzondere overige soorten kan uitgesloten worden. De planlocatie wordt echter mogelijk incidenteel door algemene zoogdiersoorten betreden. Dit betreft met name mol, egel en algemene rat- en muisachtigen. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien gelet op de omvang van de ontwikkeling wordt slechts een zeer klein oppervlak aangetast. Op en rondom de planlocatie zijn bovendien 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 kwetsbare en zeldzame zoogdiersoorten 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 ontwikkeling leidt niet tot de kap van bomen. De bomen in de directe omgeving van de ontwikkeling zijn desondanks geïnspecteerd op geschikte holtes en scheuren die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor boom-bewonende vleermuissoorten. Dergelijke openingen zijn niet aangetroffen. Het is derhalve uitgesloten dat de eventuele kap van bomen leidt tot aantasting 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 bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als gaten, scheuren, open stootvoegen, open ventilatieroosters, scheefliggende en/of gebroken dakpannen en kierende daklijsten. In de oostgevel van het pand zijn ventilatieopeningen aanwezig. De aangetroffen openingen zijn echter dermate laag bij de grond aanwezig dat ze ontoegankelijk zijn voor vleermuizen. Bovendien zijn er geen werkzaamheden gepland aan deze gevel. In het deel van het pand waar de sloop en uitbreiding plaatsvindt zijn geen openingen aanwezig. Overige openingen zoals kierende daklijsten zijn eveneens niet aangetroffen.

Het te slopen bijgebouw bestaat uit twee delen. Het uit metselwerk opgetrokken gedeelte draagt een plat dak. Kieren, open stootvoegen of andere openingen welke potentieel geschikt kunnen zijn als vaste rust- en of verblijfplaats zijn afwezig. Het uit hout opgetrokken gedeelte, draagt een golfplaten dak zonder dakbeschot. Door de afwezigheid van dakbeschot ontbreken potentiële verblijfslocaties. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen in gebouwen kan worden uitgesloten.

Gelet op de ligging van de locatie binnen stedelijk gebied is het aannemelijk dat vleermuizen de locatie kunnen bereiken en er foerageren. Derhalve kunnen binnen het plangebied foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. 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 (tijdens ontwikkeling) ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingroute betreft. Gelet op de directe omgeving, lijnvormige elementen en het behoud van de structurele indeling binnen het plangebied kan een essentiële verbindingroute uitgesloten worden. Echter kunnen foeragerende en passerende vleermuizen mogelijk worden verstoord als gevolg van onjuist toegepaste (bouw)verlichting. Tijdens de ontwikkeling dient teneinde verstoring te voorkomen een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

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, poelkikker, heikikker, bruine kikker en kamsalamander (Creemers en Van Delft, 2009; ravon, ndff). Op waarneming.nl (periode 2013-2018) zijn geen waarnemingen van reptielen en amfibieën ingevoerd voor het telgebied waar de planlocatie in is gelegen. Ondanks de ringslang voorkomt in het atlashok (5x5km) waarin de planlocatie gelegen is, worden reptielen niet verwacht op de planlocatie. De soortgroep is over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen. Geschikte broedhoppen, overwinterings- en voortplantingshabitat alsmede alle overige essentiële onderdelen van het habitat ontbreken. Het voorkomen van reptielen kan worden 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. Binnen het plangebied is geen aquatisch milieu aanwezig. De poelkikker, heikikker en de kamsalamander zijn waargenomen op enige afstand van het plangebied. Deze soorten komen voor in de uiterwaarden van de Neder-Rijn ofwel Natura 2000-gebied de Rijntakken. Het is op basis van geografische ligging, essentiële habitat-eisen en barrièrevormende elementen niet waarschijnlijk dat de poelkikker, heikikker en de kamsalamander voorkomen op het plangebied. Bovendien gelet op de afstand tot potentiële voortplantingswateren is het aannemelijk dat aanwezige (ongunstige) overwinteringslocaties binnen het plangebied niet in gebruik zijn. Daarnaast blijven deze delen en structuren onaangetast. Ook voor meer algemene soorten is het plangebied en de directe omgeving beperkt geschikt. Het is niet uit te sluiten dat algemene, minder watergebonden soorten, zoals de gewone pad gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen binnen de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie Wet natuurbescherming).

De rugstreeppad is echter een lastige soort ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen, omdat tijdens de werkzaamheden geschikt habitat kan ontstaan en de soort plotseling op kan duiken. De rugstreeppad is een typische pionierssoort. Het optimale habitat bestaat uit een dynamische zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter (Creemers & Van Delft, 2009). De huidige situatie van het plangebied betreft een siertuin en wordt onderhouden met een hoog kwaliteitsbeeld en is uiterst ongeschikt voor de soort. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot de significante afname van geschikt leefgebied.

Met name gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden in regenachtige perioden in het voorjaar kan het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Tevens gelet op bekende verspreidingsgegevens kan kolonisatie door de soort niet uitgesloten worden. Ten aanzien van rugstreeppad dienen maatregelen getroffen te worden teneinde kolonisatie door de soort en in het verlengde daarvan overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen. Voor de soorten die thans mogelijk gebruik maken van de planlocatie geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mits maatregelen worden getroffen ten aanzien van rugstreeppad zijn negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen ingrepen voorzien aan watergangen. Effecten op (beschermde) vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

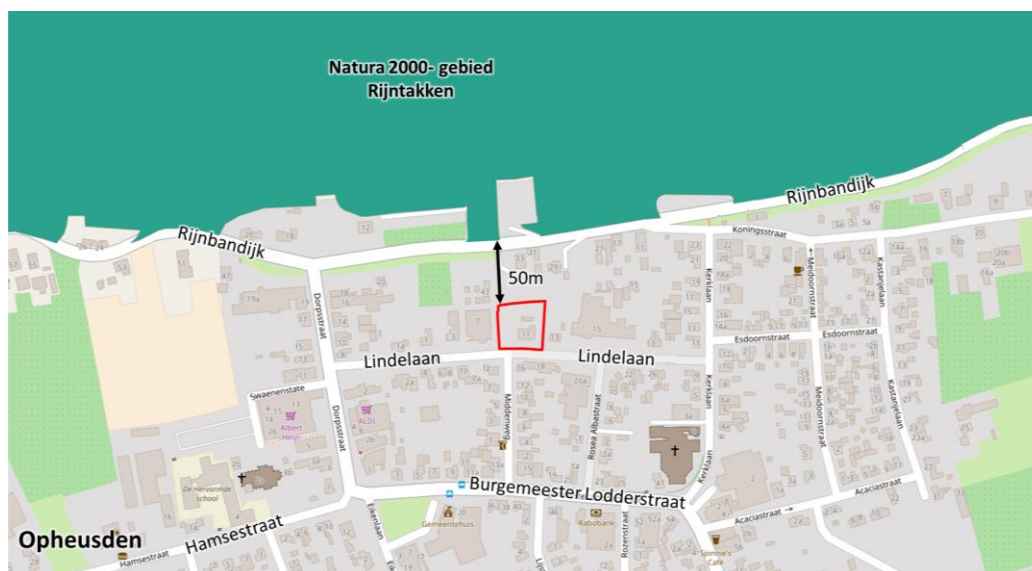
In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene en/of gedomesticeerde vegetatie aangetroffen. Op de planlocatie zijn geen bijzondere plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van dood hout, oude eiken, zure venntjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten. Een essentiële functie voor bijzondere en zeldzame beschermde soorten is uitgesloten. Significante negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

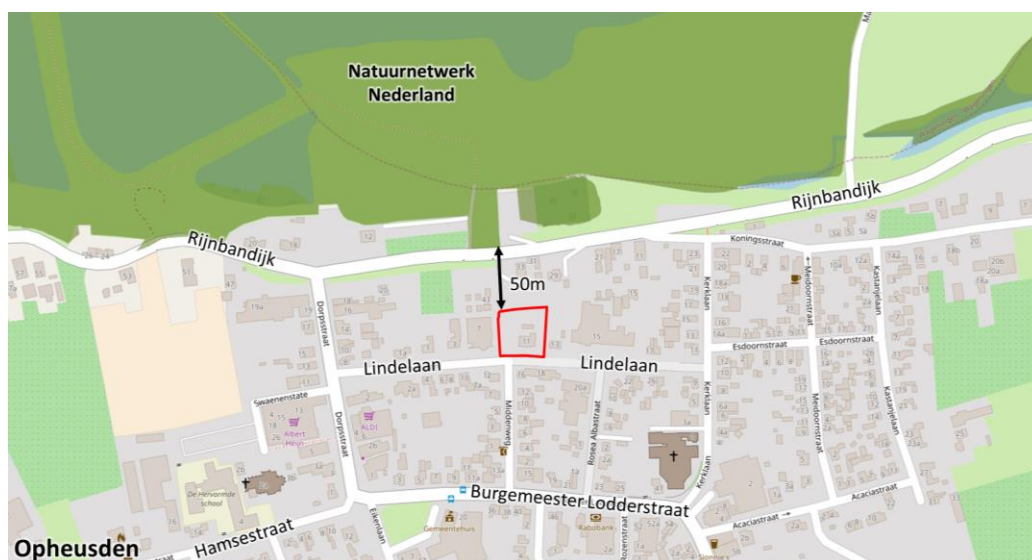
In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: huismus, koolmees, houtduif en meeuwen. Tijdens de inventarisatie zijn geen sporen van roofvogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen. 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 in het kader van rust-, nest- en verblijfslocaties. De gierzwaluw en huismus zijn typische koloniebroeders welke in regel gebonden zijn aan bebouwing. De huismus is een veelvoorkomende soort in de directe omgeving van het plangebied. Gedurende het veldbezoek is de soort binnen het plangebied en op buurpercelen waargenomen. Eveneens is tijdens het veldbezoek gebleken dat het zorgcomplex is voorzien van vogelschoot. Hierdoor zijn achterliggende ruimten tussen het dakbeschot en de dakpannen niet toegankelijk om te nestelen. De aanwezigheid van nestgelegenheden voor huismus is uitgesloten. Met betrekking tot de gierzwaluw biedt het pand geen openingen van voldoende kwaliteit en/of geschikte achterliggende ruimte, waarbij tevens de aan- en uitvliegroute geschikt is. De overstek sluit naadloos aan op de gevels, kant- en nokpannen sluiten aan op de overstek en zinkwerk bij de dakkapellen staan niet open. Bovendien is geconstateerd dat er vogelschroot aanwezig is bij het gebouw. De aanwezigheid van gierzwaluwnesten kan worden uitgesloten. De aanwezige groenelementen op de planlocatie zijn geschikt als broedlocaties voor algemene broedvogels zoals: kleinere zangvogels, kraaiachtigen en duiven. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met eventuele broedgevallen om verstoring te voorkomen. De werkzaamheden binnen 5 meter van de groenstructuren 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: Natura2000, Nationaal Landschap en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 50m ten noorden is het Natura2000-gebied Rijntakken gelegen (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 50m ten zuiden van een Natuurnetwerk Nederland (Gelders Natuurnetwerk) (figuur 3).



Figuur 2 De planlocatie ligt op een afstand van 50m tot het Natura 2000-gebied Rijntakken (bron: arcgis.com).



Figuur 3 De planlocatie ligt op een afstand van circa 50m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: arcgis.com).

De beoogde ontwikkeling betreft de sloop van een aanbouw en een bijgebouw, het verplaatsen van een aantal parkeerplaatsen en de uitbreiding van een pand. 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 Rijntakken en de reeds aanwezige verstoring (als gevolg van verkeersbewegingen) en alsmede de aanwezige tussenliggende bebouwing niet zullen leiden tot een toename. Tevens zal de ontwikkeling niet leiden tot een wezenlijk ander gebruik van de locatie en zal derhalve niet resulteren in een verhoogde verkeersintensiteit en/of stikstofdepositie. Gelet op de ligging van de locatie ten opzichte van Natura2000-gebieden, het huidige gebruik en het toekomstige gebruik alsmede de tussenliggende elementen zoals woningen en infrastructuur kan een permanent effect worden uitgesloten.

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. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrictlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere nationaal beschermde soorten. Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de locatie tijdens het foerageren en migreren. De bomen en struiken op de planlocatie zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. Tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden kan geschikt leefgebied voor rugstreeppad ontstaan en kan de soort de locatie koloniseren als voortplantingsgebied. De planlocatie is geschikt als leefgebied voor algemene zoogdieren, amfibieën, insecten en broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de aard van de tussenliggende bebouwing en infrastructuur in relatie tot de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het wenselijk worden geacht om een Aerius 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	x
geschikt habitat habitatrictlijnsoort	x	x	m ²	m ²	x	x	x	
geschikt habitat overige soort	x	m ¹		m ¹	x	x		
soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x		x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	50m		geen		n.v.t. ³			
Natuurnetwerk Nederland	50m		geen		n.v.t.			

¹ Enkel algemene soorten die vallen 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 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 Acrius berekening uit te voeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, rugstreeppad en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

Het slopen van een aanbouw en bijgebouw ten behoeve van een uitbreiding aan de woning aan de Lindelaan 11 te Opheusden 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.
- 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).
- 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.
- 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.

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
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspeidingsatlas.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 Op het plangebied is een woon-zorgcomplex gevestigd dat plaats biedt aan 14 bewoners.



Figuur 2 De initiatiefnemer is voornemens een aanbouw te realiseren aan de achterzijde.



Figuur 3 De siertuin en groenere delen van het terrein blijven behouden.



Figuur 4 Om de ontwikkeling te bewerkstelligen wordt het bijgebouw en de aanbouw aan de achterzijde gesaneerd.

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).