

BURO SRO
t.a.v. Arjan van der Mispel
Sweerts de Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Datum 23 mei 2018
Kenmerk BE/2018/254/R
Uw kenmerk Email d.d. 18 april 2018
Auteur(s) J.J.M. Jansen
Projectleider(s) T.J.P. den Otter

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 Tielsestraat te Opheusden

Aan de Tielsestraat 95 is een agrarisch bedrijf gevestigd. De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom van Opheusden naast een bomenkwekerij. De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe pand te realiseren te midden van het perceel. De bebouwing op het noorden van de planlocatie blijft behouden. Voor de bebouwing in het centraal gelegen gedeelte geldt dat deze gesloopt zullen worden. Voor de zuidelijke containers en garage in het zuiden van de locatie is het niet bekend of deze gesloopt zullen worden. Het is reeds niet bekend of de beplanting zal worden verwijderd in het kader van de werkzaamheden. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkeling en dient derhalve gewijzigd te worden.

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 procedure en heeft Blom 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.

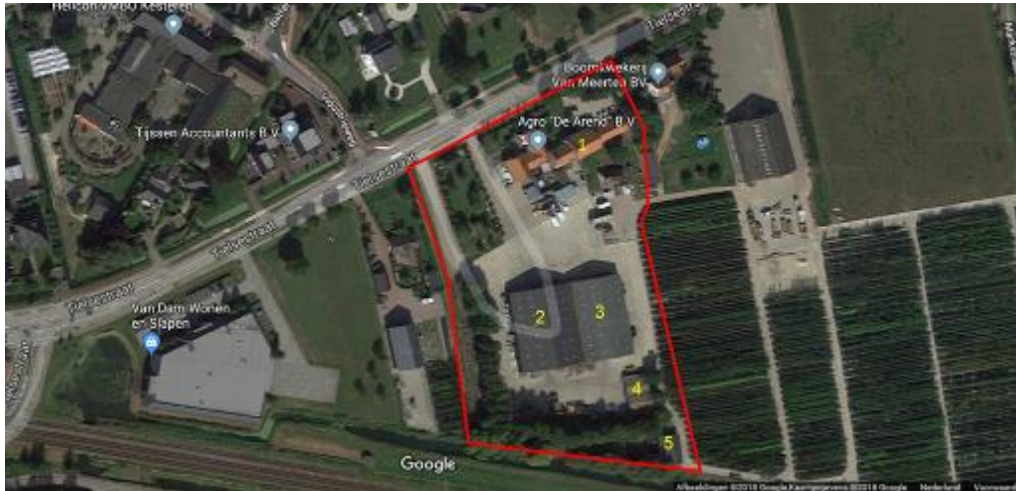
Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project, zoals hiervoor omschreven, uitvoerbaar zoals het bepaald 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 gesitueerd aan de Tielsestraat 95 te Opheusden. Op het perceel bevinden zich verschillende werkschuren van het bedrijf (figuur 1). Daarnaast bevindt er zich een oud kantoorpand wat in gebruik is door het bedrijf. De verschillende gebouwen op het terrein zijn genummerd (1 t/m 5).



Figuur 1 De planlocatie met nummering van de verschillende gebouwen. (1 het kantoorpand; 2 en 3 de loodsen; 4 bevat containers en 5 een garage (bron kaart: maps.google.nl)

De woning is opgetrokken uit gemetselde muren en is geïsoleerd. De westelijke loods (2) bestaat uit een golfplaten dak en is niet geïsoleerd. Ook de wanden zijn van golfplaten gemaakt, al is er een enkelsteense muur aanwezig tot circa 50cm hoogte. De zijanten bestaan uit houten planken waar zich grote spleten in bevinden. Daarnaast is het dak ook zeer open. De oostelijke loods (3) bevat hetzelfde soort dak en muren, alleen heeft deze aan de noordzijde een enkelsteense muur die is opgetrokken tot 2-2,5 meter hoogte. De containers in het zuiden van de planlocatie (4) zijn afgesloten en zijn gemaakt van golfplaten. Het laatste gebouw, gelegen aan het water ten zuiden van de planlocatie is opgebouwd met een golfplaten dak en muren.

De overige terreininrichting betreft voornamelijk verharding waar veel heftrucks en vrachtwagens op worden vervoerd. Om de randen van het perceel staat een bomenlaan die het perceel aan de zuid- en westkant splitst van de watergangen buiten het perceel. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen tussen de Neder-Rijn en de Waal, buiten de bebouwde kom tussen Kesteren en Opheusden. In de directe omgeving van de planlocatie bevinden zich voornamelijk agrarische weilanden, bedrijven en boerderijwoningen. Ten noorden van de locatie is een industrieterrein gelegen. Gelegen aan de oostkant van de planlocatie bevindt zich een bomenkwekerij. Op 1,2 km ten zuiden van de planlocatie bevindt zich de A15. Op 0,2 km ten zuiden van de locatie bevindt zich een spoorlijn.



Figuur 2 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Tielsestraat 95 te Opheusden (bron kaart: arcgis.com).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft het bouwen van een nieuw pand in het midden van het perceel. Eventueel moeten hiervoor bomen worden gekapt. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verwijderen vegetatie: afvoer groen (i.v.t.);
- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- bouwrijp maken terrein: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie nieuwe bebouwing: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie 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 26 april 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 7/8 bewolkt, 11° 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:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland

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

Beoordeling

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

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De vegetatie binnen het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit algemene kruiden die zich aan de randen en oevers van de planlocatie bevinden en onder de boomspiegels van de bomenlanen die aanwezig zijn zoals ridderzuring, paardenbloem, kleeftkruid, hondsdrif, gewone ereprijs, gewoon biggenkruid. Rondom de bomenlaan (lijsterbes, zomereik en gewone esdoorn) is geen sprake van ontwikkelde vegetatiestructuren. Aan de noordkant van het perceel bevindt zich een klein grasland. Ook hier bevinden zich algemene kruiden. De overige inrichting van het gebied is verhard. Door de grote mate van vrachtverkeer wat voorkomt en aanwezig is op de planlocatie is er een hoge mate van verstoring. Daarnaast bevinden zich op de locatie bouwmaterialen waar planten zich niet kunnen ontwikkelen. Tevens zijn de aangetroffen kruiden algemeen voorkomend in Nederland en geen typische begeleidende soorten van beschermde flora. In de omgeving van de planlocatie zijn bovendien geen waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten van de habitatrichtlijn of overige soorten. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Hiervan is op de planlocatie geen sprake. Het voorkomen van bijzondere of zeldzame beschermde plantensoorten kan worden uitgesloten.

Zoogdieren

Op de planlocatie zijn tijdens het veldbezoek geen zoogdieren waargenomen. De planlocatie bevat weinig vegetatie en is grotendeels verhard waardoor de locatie niet aantrekkelijk of geschikt is voor eventuele zoogdieren die algemeen bekend zijn in het gebied zoals: bosmuis, ree, bever, huisspitsmuis, damhert, veldmuis, egel, haas, konijn, wezel, bunzing, muskusrat, bruine rat en mol. Mogelijk kunnen er kleine zoogdieren op het terrein geraken door de nabijgelegen boomgaard van het nabijgelegen perceel. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op en rondom de planlocatie zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstellingsregeling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Een van de soorten die voorkomt in de omgeving is de bever. Het territorium van de bever bevindt zich in het overgangsgebied tussen water en land zoals moerassen, beken, rivieren en meren bij een begroeide bosoever waar zich materiaal bevindt voor het bouwen van een dam. Op de planlocatie zijn hiervoor geen sporen aangetroffen. Tevens is er sprake van groot en zwaar bedrijfsverkeer waardoor er veel verstoring plaatsvindt. Hetzelfde geldt voor het damhert, die voorkomt in bosgebieden of graslanden. De aanwezigheid van beschermde soorten die niet vallen onder de vrijstellingsregeling kan worden uitgesloten.

De zuidelijke grens van de planlocatie is geschikt als specifiek leefgebied voor zoogdiersoorten die algemeen voorkomen, dit betreft soorten zoals: bruine rat, egel en haas. Aannemelijk maken opportunistische en algemene soorten incidenteel gebruik van de planlocatie. Voor dergelijke soorten is in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen in het kader van habitatrichtlijnsoorten of niet vrijgestelde overige soorten.

Vleermuizen

De planlocatie bevat meerdere gebouwen waarvan er twee gesloopt en opnieuw gebouwd gaan worden. Deze gebouwen (figuur 1; loods 2 en 3) bestaan nu uit een golfplaten dak en muren. De loodsen zijn niet geïsoleerd. De zijkant van loods 2 bestaat uit een enkelsteense muur tot circa 0,5 meter waarboven zich houten planken bevinden. Deze bevatten grote kieren. Loods 3 heeft geen houten planken maar wel een enkelsteense muur tot 2-2,5 meter hoogte. De golfplaten daken van beide loodsen zijn niet afgewerkt met dakbeschot en een spouwruimte in de muren ontbreekt. Voor vleermuizen zijn er derhalve geen schuilplaatsen aanwezig die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfslocatie.

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Op de planlocatie bevindt zich een bomenlaan. Deze bomenlaan staat niet in de planning om gekapt te worden, al is de uiteindelijke bestemming hiervan nog niet duidelijk vastgesteld.

Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Gelet op de directe omgeving met stedelijk gebied, de watergang en het ontbreken van kapwerkzaamheden, wordt de omgeving op de planlocatie niet dusdanig aangetast dat vleermuizen zich niet meer kunnen oriënteren in het landschap. De toekomstige situatie met het bouwen van een nieuwe loods zal vergelijkbaar zijn met de huidige situatie en niet ongeschikt raken voor vleermuizen. Mogelijk worden aanwezige vleermuizen verstoord gedurende het foerageren en migreren. Hiervan is echter enkel sprake indien er gewerkt wordt gedurende de schemer of na zonsondergang. Tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen (verlichting aanpassen of werken tussen zonsopkomst en zonsondergang).

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. De planlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom van Opheusden naast een bomenkwekerij. Ten zuiden van de planlocatie bevindt zich een brede rivier. In de omgeving komen de rugstreeppad, de poelkikker en de ringslang voor als beschermde diersoorten die niet onder de vrijstellingsregeling vallen. De rugstreeppad staat bekend om zijn vestiging op braakliggende bouwterreinen waar een vergraafbare bodem aanwezig is en bouw materiaal om zich te verschuilen. Daarnaast plant de soort voor in regenplassen in rijsporen als gevolg van zwaar vervoer. Tijdens de bouwwerkzaamheden is het mogelijk dat de soort zich hier vestigt. Gezien de locatie en het ruime aanbod aan bouw materiaal wat als schuilplaats kan dienen, dient er rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de rugstreeppad gedurende de bouw van de nieuwe loods. De planlocatie dient ongeschikt te worden gemaakt om vestiging van de rugstreeppad te voorkomen.

De poelkikker komt voor bij stilstaande wateren met een rijk begroeide oeverzone. Het water dient van goede kwaliteit te zijn met veel waterplanten en weinig vissen en snel opwarmende plaatsen. De watergang ten zuiden van de planlocatie bevat geen oeverplanten. Tevens bevat het geen stilstaand water. De overzijde van de oever is onbeschut. Tevens bevinden zich op de planlocatie, vanwege de verharding, geen beschuttings- of overwinteringsplaatsen. De aanwezigheid van de poelkikker kan worden uitgesloten. Voor de ringslang geldt dat deze gebruikmaakt van hogere gronden en warme vochtige plaatsen bij waterrijke habitats. Gezien het polderachtige gebied, de verharding in de omgeving en het ontbreken van geschikte overwinterings- en voortplantingshabitat is de aanwezigheid van deze soort uitgesloten.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en de bastaardkikker kan 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 en kan overtreding van verbodsbepalingen in het kader van amfibieën en reptielen uitgesloten worden.

Vissen

Op de planlocatie bevinden zich geen watergangen of oppervlaktewateren. Tegen de locatie aan is een watergang gelegen. Het betreft stromend water met weinig begroeiing of beschutting, ongeschikt voor habitatrichtlijn en niet-vrijgestelde overige soorten. Tevens zijn er geen werkzaamheden gepland aan de waterkant of in het water. De aanwezigheid van beschermde vissoorten en schade aan mogelijk aanwezige vissoorten is uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Tevens zijn geen mierenhopen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van zeldzame, kwetsbare en/of beschermde mieren. Op de locatie is een bomenlaan aanwezig. Vanwege het grote gedeelte van de locatie wat is verhard is er weinig vegetatie aanwezig dat kan dienen ten behoeve van voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats van insecten. Er zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Bovendien ontbreekt oppervlaktewater op de locatie, wat voor veel soorten (platte schijfhoren, libellen, waterkevers) een essentiële functie vervult. Effecten ten aanzien van beschermde insecten als gevolg van de beoogde werkzaamheden 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: putter, merel, scholekster, ekster, meerkoet, gaai.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Op de planlocatie en in de directe omgeving hiervan is een grote bomenlaan aanwezig. Deze bomen bevatten geen horsten, holtes en/of oude nesten aanwezig van of die geschikt zouden kunnen zijn voor roofvogels en uilen.

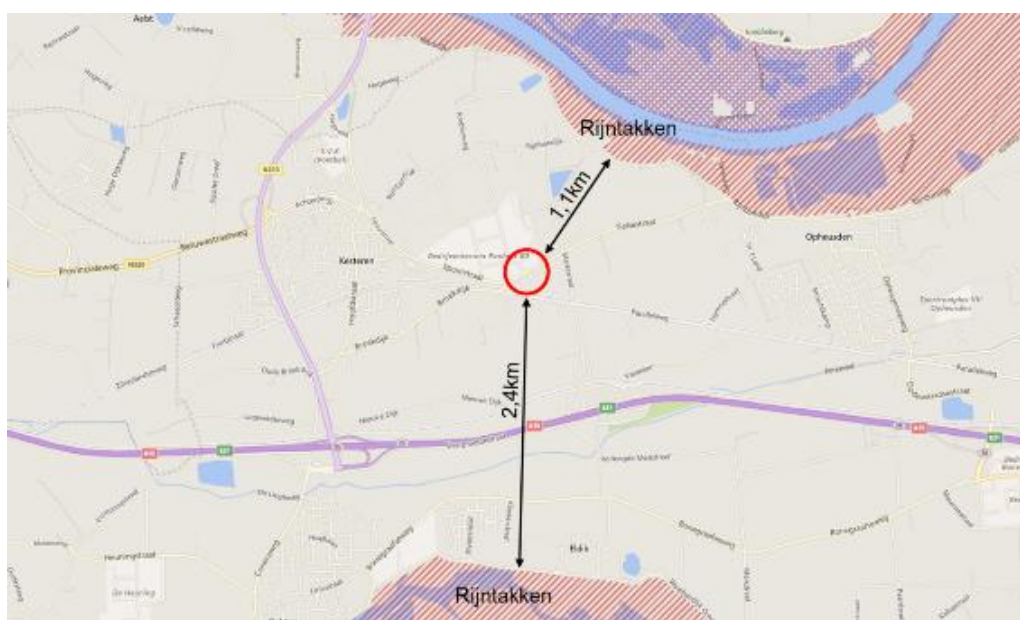
Op het noordelijke gedeelte van de planlocatie is er sprake van geschikt habitat voor de huismus. Tevens is het woonhuis en het kantoor geschikt als potentiële nestlocatie. Gezien de alternatieve mogelijkheden in de omgeving van de planlocatie, de groenvoorzieningen bij de nabijgelegen woningen of boomkwekerij en het ontbreken van werkzaamheden aan de woning en het kantoor, kan een effect op schade aan het leefgebied of nestlocatie van de huismus worden uitgesloten. Rondom de bomenlaan en in de loodsen zijn geen eischalen, braakballen, veren, uitwerpselen of andere sporen aangetroffen die mogelijk aanleiding geven dat een van de te kappen bomen of te slopen loodsen een functie vervult ten aanzien van uilen of sperwerachtigen. Tevens zijn in de directe omgeving ruim voldoende geschikte alternatieven dat de (tijdelijke) afname van rustplaatsen, als gevolg van werkzaamheden, geen effect uitoefent op de lokale populaties. Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties en essentiële habitatonderdelen is geen sprake.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode of in bijzondere gevallen)

De bomenlaan voorziet in beperkte mate in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden. De bomen en nabijgelegen groen vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Aan de westkant van de bomenlaan is op de planlocatie een nest aangetroffen van een ekster. Op de locatie is de ekster aangetroffen, wat het vermoeden versterkt dat het nest in gebruik is genomen. Tevens is er ten zuiden van de planlocatie, tegen de wateroever, een nest aangetroffen met een broedende meerkoet. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, belangrijk weidevogelgebied of het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 1,1 en 2,4km zijn enkele Natura2000-gebieden gelegen (figuur 3). De planlocatie ligt op een afstand van 1,1km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 4).



Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 1,1km tot de Rijnakken (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 4 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 1,1km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaarten.gelderland.nl).

De beoogde ontwikkeling betreft het slopen van twee loodsen op de planlocatie (2 en 3). Het transport en de bouwwerkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). De ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke (n.a.v. vergelijkingsberekening met als referentie 2012 t/m 2014) en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Bovendien gelet op het actuele intensieve vrachtverkeer, zal een toename verwaarloosbaar zijn.

De ontwikkeling betreft het saneren van 2 loodsen ten behoeve van 1 loods van vergelijkbaar formaat. De loodsen zijn niet verwarmd of voorzien van andere stikstofuitstotende voorzieningen. De realisatie van een nieuwe loods zal niet resulteren in verandering in stikstofdepositie. Tevens is in de huidige situatie sprake van aan- en afvoer door zwaar vrachtverkeer.

Dit zal in de nieuwe situatie vergelijkbaar zijn met de huidige situatie en zal derhalve niet leiden tot veranderingen in depositie. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura2000-gebieden te groot is en dat de mate van deze verstoringfactoren niet zullen leiden tot een toename. Tevens zorgen de tussen gelegen percelen, woningen en infrastructuur voor voldoende bufferwerking om deze (eventuele) effecten te ondervangen. De ontwikkeling resulteert niet in een significant verhoogde verkeersintensiteit en/of stikstofdepositie. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland is externe werking geen toetsingskader.

Op basis van de Europese vogel- en habitatrichtlijn geldt voor projecten en andere handelingen de verplichting om aan te tonen dat er geen significant effecten optreden als gevolg van stikstofdepositie. De algemene richtlijn hiervoor is dat voor ieder project of handeling, middels de rekentool Aeries, een berekening gemaakt dient te worden om aan te tonen of er wel of geen sprake is van een meldings- of vergunningsplichtige stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats. Of er sprake kan zijn van overschrijding van de drempelwaarde is afhankelijk van een aantal factoren. Vaak betreft dit een combinatie van de kwetsbaarheid van een gebied, de terreinomstandigheden, ligging van het project en overheersende windrichting. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door het bevoegd gezag wenselijk worden geacht een Aeries berekening uit te voeren.

Houtopstanden

Het kappen van bomen en struiken kan melding- of vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Het kappen van bomen is niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Nb als het de volgende type houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Er zijn geen kapwerkzaamheden voorzien aan de bomenlaan op de planlocatie en is derhalve niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft aannemelijk geen relevante functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mogelijk maken vleermuizen gebruik van de locatie tijdens het foerageren en migreren. Rugstreeppadden bevolken de locatie mogelijk gedurende de ontwikkeling. De planlocatie of de directe omgeving hebben (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De bomen zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland of Belangrijk Weidevogelgebied. Tevens dient er rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels.

Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een melding- of vergunningplicht geldt.

Tabel 2 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 eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda - = ongeschikt + = geschikt n (nee) / j (ja)	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							+/-	-
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	-	-	+/-	+/-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	1,1km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	1,1km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	nee		n.v.t.		n.v.t.			
Bomen	ja		nee		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, rugstreeppad en algemene zoogdieren, amfibieën, insecten, reptielen en 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

De beoogde ontwikkeling van de sloop van loods 2 en 3 ten behoeve van een nieuwe loods aan de Tielsestraat 95 te Opheusden 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.
- De werkzaamheden dienen uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vasseleermuizen in de directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder andere worden verstaan: beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassen van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Gedurende de werkzaamheden dient het terrein 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.
- Ten aanzien van algemene broedvogels dienen de werkzaamheden opgestart/uitgevoerd te worden 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.

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 (raxon)(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

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

www.raxon.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,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.J.M. Jansen', written in a cursive style.

Blom Ecologie B.V.,
ir. J.J.M. Jansen

Bijlage 1 Fotografische impressie

© 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 Een overzichtsfoto van de planlocatie. Het nieuwe bouwvolume zal in plaats van de twee grote loodsen op de planlocatie gebouwd worden.



Figuur 2 De initiatiefnemer is voornemens de loodsen te slopen om een nieuwe loods te bouwen.



Figuur 3 De binnenzijde van de daken van de loodsen zijn niet afgewerkt met dakbeschot of andere materialen.



Figuur 4 De bomenlaan ten zuiden van de planlocatie.



Figuur 5 De watergang ten zuiden van de planlocatie is aan één oever begroeid met algemene kruiden.

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 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- 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).