

BURO SRO B.V.
T.a.v. dhr. L. Arends
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 20 april 2017
Kenmerk BE/2017/138/r
Uw kenmerk Email d.d. 27 maart 2017
Auteur(s) M.J. Visschers
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg
t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl
KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Poelwijcklaan 32 en de Olyhorststraat ong. te Gendt

Aan de Poelwijcklaan 32 te Gendt is een woning met oude schuur en kassen gesitueerd. Het omliggend terrein is in gebruik als tuin en paardenweide. De eigenaar is voornemens om de kassen te saneren in het kader van de slooppeterregeling. De hierbij vrijgekomen grond zal in de toekomst dienst doen als paardenweide. Hiertoe dient het bestaande bestemmingsvlak te worden verschoven en is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. De vrijgekomen slooppeters zijn/worden verkocht om op de Olyhorststraat ong. (ten westen van Olyhorststraat 28) een woning te realiseren. Het perceel aan de Olyhorststraat is thans in gebruik als weide met schuurtje. Voor de bouw van de woning dient het bestaande bestemmingsvlak te worden verschoven en is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

De beoogde werkzaamheden hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. 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 Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

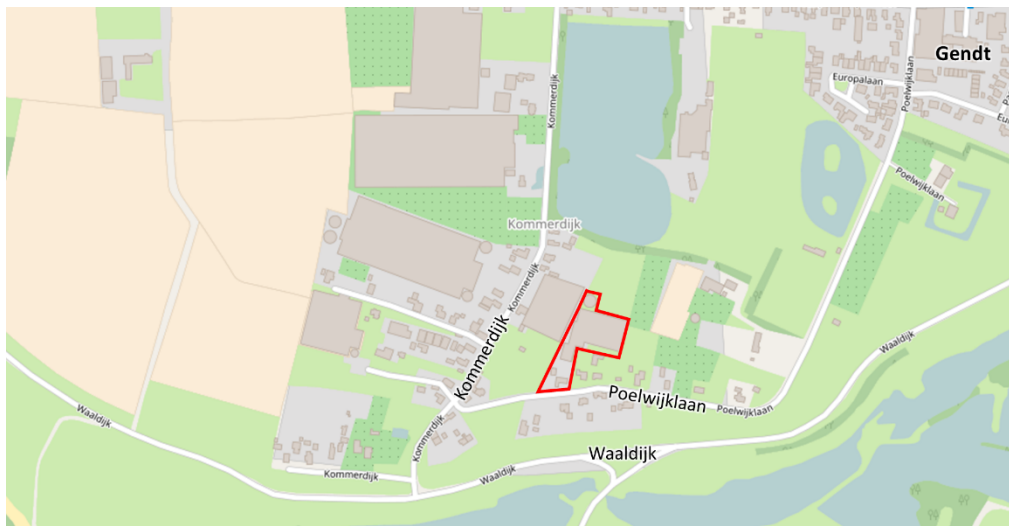
Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

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

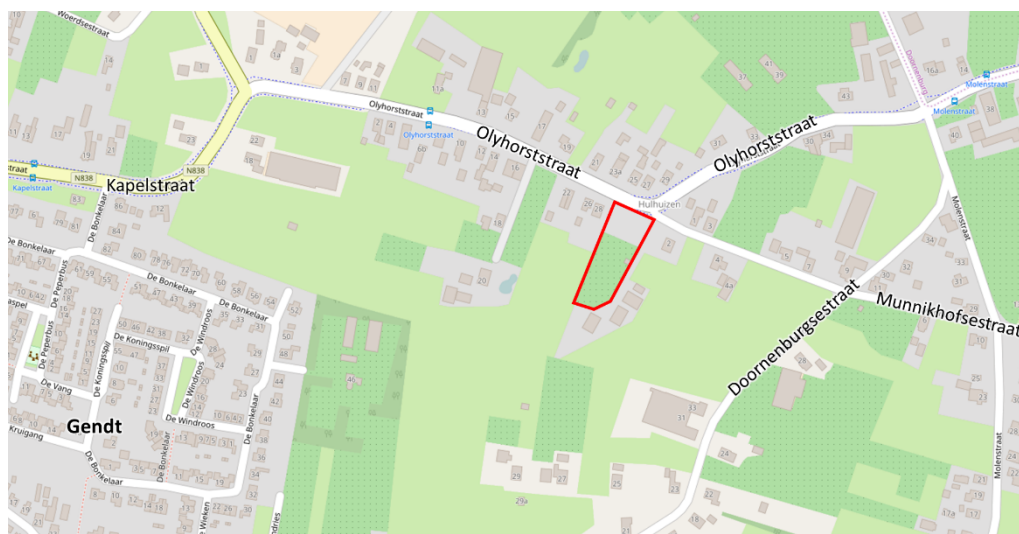
Planlocatie

Aan de Poelwijcklaan 32 te Gendt is een woning met oude schuur en kassen gesitueerd. Het omliggend terrein is in gebruik als tuin en paardenweide (figuur 1). Op de zuidzijde van het perceel is de woning met schuur en tuin gesitueerd. In de tuin zijn enkele gedomesticeerde planten en hagen aanwezig. Op het zuidoostelijke deel van het plangebied staan twee gemotoriseerde voertuigen en zijn enkele rommelhoekjes aanwezig. Het overige deel van het perceel is gevuld met kassen en een waterreservoir. Ten noorden van het plangebied is een paardenstal met bijbehorende weides gesitueerd.



Figuur 1 De planlocatie (rood omlijnd), betreffende de sloop van de kassen, is gelegen aan de Poelwijcklaan 32 te Gendt (bron: arcgis.com).

De planlocatie aangaande de nieuwbouw van een woning is gelegen aan de Olyhorststraat ong. (ten westen van Olyhorststraat 28) (figuur 2). Het perceel is thans in gebruik als weide. Aan de westzijde van het perceel een oude schuur gesitueerd. De schuur is opgetrokken uit houten wanden, met een dak bestaande uit dakpannen. Vanaf de buitenzijde is niet te beoordelen of de schuur al dan niet geïsoleerd is. Wel is de schuur niet gebruikt voor het houden van dieren en bevindt het zich in erbarmelijke staat. Rondom de schuur staan enkele bomen en struiken. De schuur is van de weide afgescheiden door een prikkeldraad hekwerk, welke tevens de rest van de weide omheind.



Figuur 2 De planlocatie (rood omlijnd), betreffende de nieuwbouw van een woning, is gelegen aan de Olyhorststraat ong., ten oosten van oosten van Olyhorststraat 28 te Gendt (bron: arcgis.com).

In bijlage 1.1 en bijlage 1.2 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocaties en de directe omgeving hiervan. Beide locaties zijn gelegen buiten de dorpskern van het dorp Gendt. De directe omgeving bestaat uit, (agrarische) bedrijven, riante woningen en landelijke infrastructuur. Ten westen van de Poelwijklaan en ten oosten van de Olyhorststraat stroomt op een afstand van circa 800m de rivier de Waal.

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ingreep bestaat uit het slopen van de kassen aan de Poelstraat en het schuurtje aan Olyhorststraat almede het realiseren van een nieuwe woning aan de Olyhorststraat. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- sloop kassen en schuurtje: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- verwijderen terreininrichting: afvoer groen en materiaal;
- vergraven terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein Olyhorststraat bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie woning: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

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

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit 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 28 maart 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 14° 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>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Wezel</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt 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 op beide locaties geen sporen van (beschermde) planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. De planlocatie te Poelwijklaan 32 bestaat grotendeels uit gedomesticeerde planten en of struiken waaronder laurier en conifeer. Het zuidelijk gedeelte van het plangebied is in gebruik als zijnde tuin. Rondom de kassen is sprake van begroeiing door algemene inheemse kruidachtige van de nutriëntrijke bodem. De aangetroffen soorten betreffen onder andere; Kleefkruid, Raaigras, paardenbloem, brandnetel paarse- en witte dovenetel, madelief en herderstasje. Tevens staan er een vlier en braam aan de zuidoostzijde en een es aan de westzijde van de kassen. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Dergelijke kenmerken zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Beschermde vaatplanten worden derhalve niet verwacht. De sloop van kassen leidt niet tot de aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie.

De planlocatie te Olyhorststraat is grotendeels in gebruik als grasland. Op dit intensief beheerde en gebruikte land is voornamelijk raaigras aanwezig. Op enkele plekken zijn algemene kruidachtige vegetatie aangetroffen. Enkele waargenomen soorten betreffen: raaigras, boterbloem, narcis, ridderzuring, paardenbloem en paarse dovennetel. Aan de zuid en westzijde van het plangebied staan enkele zilverdenen. Aan de zuidzijde is tevens een aanzienlijke braamstruweel gesitueerd wat duidt op een nutriëntrijke bodem. Rond de schuur zijn enkele bomen gesitueerd, waaronder; berk, wilg, kers, spar en taxus. De bodem is begroeid met heder. De planlocatie ongeschikt als groeilocatie van (beschermde) muurvegetatie, door het ontbreken van geschikte structuren. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van de weide 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 op beide locaties worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens een dode mol, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. Beide locaties is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. Door het ontbreken van relevante vegetatiestructuren en ecotopen op het plangebied, is een essentiële functie voor (grondgebonden) zoogdieren uit te sluiten.

De huidige situatie heeft hoogstens voor enkele veel voorkomende zoogdiersoorten een algemene betekenis. Hierbij valt te denken aan: konijn, rat, muisachtigen, mol en egel. De schuur is nauwkeurig geïnspecteerd op sporen van steenmarter, dergelijke sporen zijn niet aangetroffen. Alle soorten die aannemelijk frequent gebruik maken van de planlocatie betreffen algemene soorten. Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*) (Wet-Nb, art 3.10). De werkzaamheden bestaan uit het slopen en nieuwbouw op een zeer beperkt deel van het terrein waarbij de huidige terreininrichting vrijwel geheel behouden blijft. Effecten op beschermde grondgebonden 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 te slopen kassen op locatie aan de Poelwijklaan bieden door de permanent lichtverstoring per definitie geen geschikte omstandigheden als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Tevens zijn er geen (voor vleermuizen geschikte) bomen aanwezig ter plaatse van de kassen en beoogde ontwikkellocatie. De woning biedt mogelijk geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen.

Echter blijft de woning geheel intact, waardoor er geen negatieve effecten betreffende de mogelijke rust- en/of verblijfplaatsen optreden.

De te slopen schuur aan de Olyhorststraat is nauwkeurig geïnspecteerd op de geschiktheid als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. De wanden en daken van beide opstallen zijn niet geïsoleerd en bieden derhalve geen geschikte ruimtes om tussen en/of achter te kruipen.

Daarnaast zijn de klimatologische omstandigheden niet enigszins stabiel waardoor er per definitie geen sprake is van geschikte omstandigheden.evens zijn er geen (voor vleermuizen geschikte) bomen aanwezig ter plaatse van de schuur en beoogde ontwikkellocatie.

De planlocaties en directe omgeving worden mogelijk, door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. De vegetatie op de planlocaties zijn (beperkt) geschikt als leefgebied voor algemene insecten en derhalve 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 (tijdens ontwikkeling) ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingsroute betreft. Mogelijk kunnen (tijdelijk) foeragerende en passerende vleermuizen gebruikmakend van de groenstructuren verstoord worden als gevolg van bouwverlichting. Tijdens de ontwikkeling dient derhalve op voorhand een vleermuisvriendelijke wijze 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 (uurhokniveau 5x5 km) is het voorkomen bekend van: kleine watersalamander, gewone pad, rugstreeppad, bruine kikker en bastaardkikker (Creemers & Van Delft, 2009). De aanwezigheid van reptielen is uitgesloten. Op waarneming.nl zijn geen waarnemingen van amfibieën of reptielen ingevoerd voor het telgebied waar de planlocaties in zijn gelegen. 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. Op planlocatie, de Poelwijklaan 32, zijn aan de noord- en westzijde sloten gesitueerd. Beide sloten zijn niet watervoerend en hierdoor niet geschikt als zijnde amfibieënhabitat. Ten noorden van het perceel is een natuurlijk zwemwater gesitueerd. Door de verstoring in dit zwemwater is deze locatie beperkt geschikt als aquatisch amfibieënhabitat. Daarbij dient het terrestrisch habitat op korte afstand te liggen. Onwaarschijnlijk is dat het perceel aan de poelstraat 32 dient als terrestrisch habitat, gezien het feit dat er binnen de invloedssfeer van het zwemwater kwalitatief betere terrestrische habitats aanwezig zijn. Aan de westzijde van het plangebied, de Olyhorststraat ong. is niet watervoerende greppel aanwezig. Door het gebrek aan een aquatisch habitat, is de waarschijnlijkheid op het voorkomen van amfibieën nihil. De beoogde ingrepen

leiden niet tot aantasting van het habitat.

Voor de eventueel aanwezige dieren zijn er voldoende mogelijkheden om tijdelijk uit te wijken naar de naastgelegen percelen. Voor deze algemene en licht beschermde amfibieën geldt overigens vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten. Voor rugstreeppad geldt dat de huidige situatie van de beoogde ontwikkellocatie en het terrein zeer matig tot ongeschikt voor de soort. Gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden kan echter het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Om negatieve effecten op de soort te voorkomen wordt geadviseerd maatregelen te treffen die voorkomen dat de soort het plangebied kan gebruiken als voortplantingslocatie. Behoudens rugstreeppad geldt dat soorten die mogelijk incidenteel voorkomen, licht beschermde soorten betreffen waarvoor vrijstelling geldt ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Ten aanzien van de rugstreeppad en in het kader van de algemene Zorgplicht wordt geadviseerd de werkzaamheden buiten de voortplantingsperiode uit te voeren (maart-augustus). Voorts dient te worden voorkomen dat tijdens de bouw en sloop langdurig plassen als gevolg van regenval blijven staan (egaliseren) en hopen puin en/of ander materiaal (direct afvoeren). Indien het om praktische redenen niet mogelijk is om bovenstaande maatregelen toe te passen wordt geadviseerd het terrein gedurende de werkzaamheden uit te rasteren met een amfibieënscherm.

Mits deze maatregelen worden toegepast kunnen negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.

Vissen

Op geen van beide planlocaties is oppervlakte water aanwezig. De beoogde ingrepen leidt derhalve niet tot effecten op beschermde vissen.

Insecten, libellen en ongewervelde

In beide plangebieden zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op beide locaties en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene of aangeplante vegetatie aangetroffen. Op de ontwikkellocaties of binnen de invloedssfeer is geen (geschikt) oppervlaktewater aanwezig, voor veel insecten maakt dit een essentieel onderdeel uit van de levenscyclus. Tevens zijn op de planlocaties geen specifieke planten soorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor zwaarder en strik beschermde soorten is voor beide locaties uitgesloten. Significant negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied aan de Poelwijklaan en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: merel, koolmees, ekster, ganzen, houtduif, kauw en huismus. Er zijn geen nesten van algemene en/of jaarrond beschermde broedvogels aangetroffen. Het woonhuis biedt nest gelegenheid voor de huismus. De oude schuur is in het verleden gebuikt als nestgelegenheid door uilen. Deze zijn al enkele jaren niet meer waargenomen. Echter blijven beide gebouwen in het huidige plan intact waardoor er negatieve effecten zijn op deze gebouw bewonende soorten. De kassen zijn ongeschikt voor gebouw bewonende soorten. Op de locatie zijn geen sporen aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de planlocatie en omgeving als foerageergebied (o.a. braakballen, prooi-resten, geplukte vogels, zitplaatsen met uitwerpselen/krijtsporen).

In het plangebied aan de Olyhorststraat en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: houtduif en koolmees. Er zijn geen oude nesten van algemene broedvogels of jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Op de locatie zijn geen sporen aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de planlocatie en omgeving als foerageergebied (o.a. braakballen, prooi-resten, geplukte vogels, zitplaatsen met uitwerpselen/krijtsporen). De bomen rond de schuur, de bramenstruweel en de zilverdenen

bieden voor algemene broedvogels geschikte nestgelegenheid.

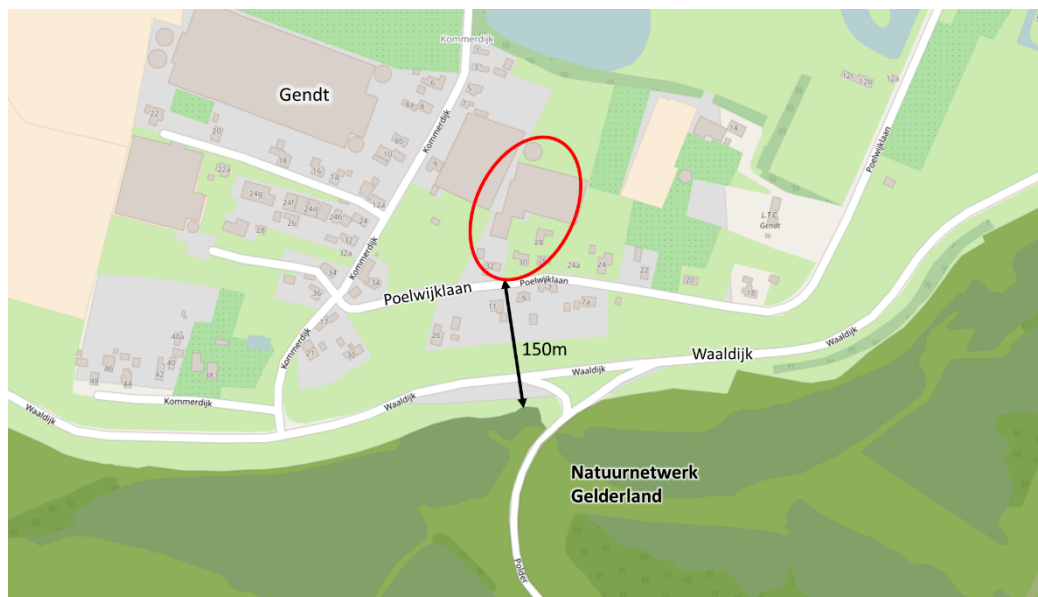
Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het verwijderen van de vegetatie dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien 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 planlocaties maken geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap en het Natuurnetwerk Nederland. De planlocatie aan de Poelwijklaan ligt op een afstand van 110m tot het Natura2000-gebied 'Gelderse Poort' (figuur 3a). Op een afstand van 150m ten zuiden van het plangebied ligt het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3b). Het Natuurnetwerk Nederland draagt tevens de status Natura2000-gebied.



Figuur 3a De planlocatie aan de poelwijklaan ligt op een afstand van 110m tot het Natura2000-gebied 'Gelderse Poort' (bron: arcgis.com).



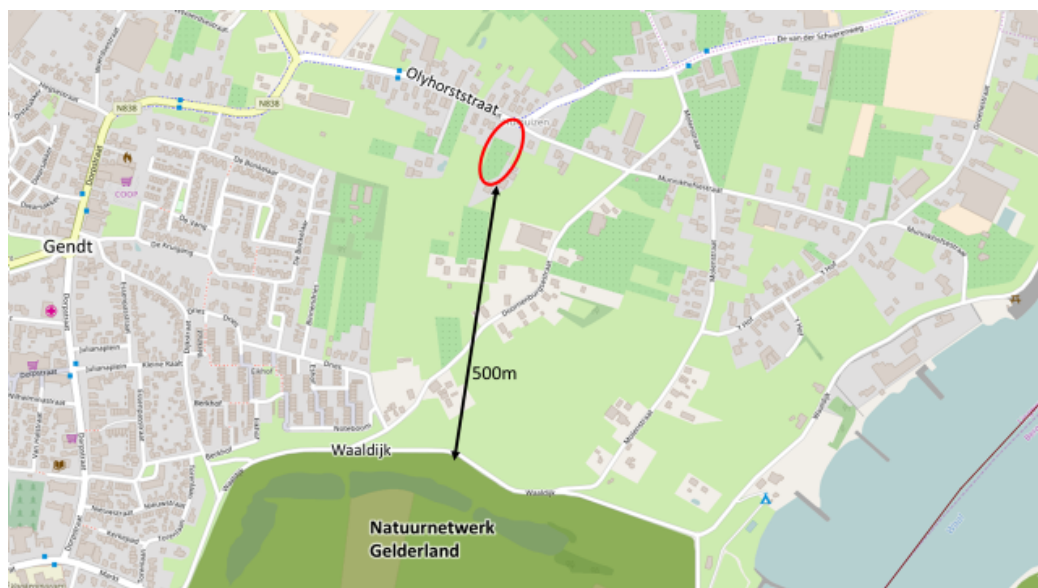
Figuur 3b De planlocatie aan de Poelwijklaan ligt op een afstand van 150m tot het Natuurnetwerk

Nederland (bron: arcgis.com).

De planlocatie aan de Olyhorststraat ligt op een afstand van 500m tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 4b), dat tevens een Natura2000 status bezit. Het betreft het Natura2000-gebied 'Gelderse Poort' (figuur 4a).



Figuur 4a De planlocatie aan de Olyhorststraat ligt op een afstand van 500m tot het Natura2000-gebied 'Gelderse Poort' (bron: arcgis.com).



Figuur 4b De planlocatie aan de Olyhorststraat ligt op een afstand van 500m tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: arcgis.com).

De te slopen kassen liggen op een afstand van 110m tot het Natura2000-gebied Gelderse Poort en 150m tot het Nederlands Natuurnetwerk. De te realiseren woning ligt op een afstand van 500m tot het Natura2000-gebied Gelderse Poort en 500m tot het Nederlands Natuurnetwerk. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot een beduidend hoger aantal verkeersbewegingen. De sloop en nieuwbouw leidt tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). In de toekomst zal er echter sprake zijn van een relatief lage(re) uitstoot (hogere isolatiewaarden en een hoogrendement stookinstallatie).

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 blijft. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is en de Waaldijk met omliggende bebouwing een barrière vormt. 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 geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. Gedurende de ontwikkeling kan geschikt habitat ontstaan voor de rugstreeppad die overigens niet in hoge dichtheden voorkomt in de directe omgeving. De planlocatie is geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, amfibieën, insecten en broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of het Natuurnetwerk Nederland. Van externe werking is geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							ja	x
Geschikt habitat Habitairichtlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		x	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	110m/500m		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	150m/500m		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De sloop van de kassen (Poelwijcklaan 32) alsmede de realisatie van een woning (Olyhorststraat ong.) leidt niet tot de aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, rugstreeppad en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten en hun algemene leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkelingen (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De sloop van de kassen aan de Poelwijcklaan 32 en de realisatie van een woning aan de Olyhorststraat ong. is uitvoerbaar zoals 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, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- 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 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
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.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.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten

van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1.1 Fotografische impressie Poelwijklaan



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan Poelwijklaan 32 te Gendt bestaat uit een woning met een kassencomplex en waterreservoir.



Figuur 2 De kassen worden gesloopt in het kader van de sloopmeterregeling.



Figuur 3 Rondom de kassen is algemene inheemse vegetatie, kenmerkend voor nutriëntrijke grond, aanwezig.

Bijlage 1.2 Fotografische impressie Olyhorststraat



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan Olyhorststraat ong. (ten westen van Olyhorststraat 28) te Gendt bestaat uit een schuurtje met grasland.



Figuur 2 De schuur is omlijst met verschillende boomsoorten



Figuur 3 Aan de westzijde van het plangebied is een aanzienlijk bramenstruweel aanwezig, wat duidt op een stikstofrijke bodem.

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 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 (RVO, 2011).