

ROMBOU BV
T.a.v. ing. E.W. Lamberts
Zwartewaterallee 14
8000 AE Zwolle

Datum 11 december 2017
Kenmerk BE/2017/151/r
Uw kenmerk E-mail d.d. 30 maart 2017
Auteur(s) ir. ing. K.J. Rebergen
Projectleider ing. C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46
4181 PM Waardenburg
t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl
KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Buitengouwweg 2 te Middellie

Aan de Buitengouwweg 2 te Middellie betreft een voormalig agrarisch bedrijf. Het perceel bestaat uit een bedrijfswoning, meerdere schuren, mestsilo en een schuurtje. De familie Hilbers is voornemens het perceel te saneren ten behoeve van twee nieuwe vrijstaande woningen met ieder een bijgebouw.

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.

Rombou BV heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

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

Planlocatie

De planlocatie betreft het perceel aan de Buitengouwweg 2 te Middellie. Op de planlocatie zijn een bedrijfswoning, meerdere schuren, mestsilo en een schuurtje aanwezig. De beoogde ontwikkeling leidt tot de sloop van vrijwel alle gebouwen. Tevens worden binnen het plangebied twee particuliere plattelandswoningen gerealiseerd.

De agrarische bedrijfswoning is opgetrokken uit steense muren en dakpannen. Aan de oostzijde van de woning bevinden zich twee opstallen. Beide opstallen zijn opgetrokken uit houten wanden, een kleine gedeelte met een damwandplaat en golfplaten dakbedekking. Door het onstabiele microklimaat onder dergelijke golfplaten hebben de openingen ter hoogte van de dakbedekking aannemelijk geen functie voor fauna. Tussen de opstallen en de bedrijfswoning is er sprake van een verharde ondergrond. Aan de zuidzijde van de woning bevindt zich een mestsilo. De mestsilo is opgetrokken uit cement muren en een spandak. Ten noordwesten van de woning bevindt zich een kleine schuur. De schuur is opgetrokken uit houten wanden en dakpannen. Als laatste bevinden zich ten noorden van de woningen voeropslagen welke ook verwijderd zullen worden tijdens de ingreep. Tussen alle gebouwen is een intensief onderhouden gazon aanwezig. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan. (i.v.m. gevoeligheid van de camera zijn de foto's vanuit de auto genomen).

De planlocatie is gelegen in het buitengebied ten zuidoosten van het dorp Middellie. De locatie wordt begrensd door de weides (noord en oost), het Edammerdijkje (zuid) en de Buitengouwweg (west). De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door landelijk gebied met open agrarische percelen en weides. Op een afstand van circa 820m ten noordoosten is de provinciale weg de N247 gesitueerd en op circa 218m ten zuidwesten is de rivier de Purmeringvaart gelegen.



Figuur 1 De locatie (rood kader) is gelegen aan de Buitengouwweg 2 te Middellie (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de sloop van agrarische opstallen en ontwikkeling van 2 woningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- Sloop woning, bijgebouwen en schuurtjes, sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie woningen met bijgebouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers- 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 bovendien gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 14 november 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; miezer, 8/8 bewolkt, 7° Celsius en windkracht 3-4 (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 vrijstellingen soorten Noord-Holland 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>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt per definitie vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Gedurende het veldbezoek zijn inheemse kruidachtige vaatplanten waargenomen, waaronder (niet limitatief): paardenbloem, conifeer, hortensia, zachte berk, grote brandnetel, fijnspar, gewoon varkensgras, schijnaardbei, heder, veldzuring en schietwilg. De habitatpreferentie van beschermde soorten als drijvende waterweegbree, orchissen en kruipend moerasscherm betreft met name bijzondere standplaatsen als onverstoorde voedselarme structuren. Dergelijke specifieke en bijzondere kenmerken zijn met name te vinden in natuurlijke structuren als extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien en schrale (blauw)graslanden. Op de planlocatie en de omgeving ervan zijn geen specifieke of essentiële standplaatsen van beschermde vaatplanten aanwezig. Het huidige gebruik van de locatie en de aangrenzende agrarische percelen resulteert in een zeer voedselrijke grond. Gelet op het ontbreken van bijzondere structuren, de verstoringintensiteit, onderhoudskwaliteit en de voedselrijkdom van het gebied in relatie tot de omvang van de beoogde ontwikkeling kan het voorkomen van en effecten op beschermde vaatplanten uitgesloten worden.

Zoogdieren

De locatie is gesitueerd in het agrarisch buitengebied. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, schuil-, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op en rondom de planlocaties zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). De locatie bestaat uit met een intensief onderhouden gazon, siertuin en verharding. De percelen in de directe omgeving van de locatie betreffen een open structuur van agrarische percelen als akkers, weide en boerderijen. Gelet op het gebrek aan onverstoorde natuurlijke structuren, essentiële habitatkenmerken (reliëf, bossen, oude bomen, opgaande vegetatie) en verspreidingsgegevens dient de locatie geen functie voor zoogdieren van de habitatrichtlijn of bijzondere overige soorten. Bovendien ontbreken gunstige migratieroutes van bekende populaties naar de planlocatie. En daarbij is er sprake van een loslopende hond op het perceel, waardoor er sprake is van constante verstoring.

In de omgeving de planlocatie is het voorkomen bekend van diverse algemene zoogdieren zoals egel, haas, muskusrat, veldmuis, huisspitsmuis, konijn, gewone bosmuis, dwergmuis, mol. Het plangebied valt buiten de huidig bekende verspreiding van de steenmarter en overige nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren welke niet vallen onder het vrijstellingsbesluit. De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren van de habitatrichtlijn is uitgesloten op basis van de huidig bekende verspreidingsgegevens en de eisen die deze soorten aan hun omgeving stellen.

De opstallen op de planlocatie zijn toegankelijk voor grondgebonden zoogdieren zoals, diverse muizen en marterachtigen zoals hermelijn, wezel en bunzing. De opstallen bieden echter nauwelijks geschikte schuilmogelijkheden voor dergelijke soorten. De aanwezigheid van hermelijn, wezel en bunzing is uitgesloten aangezien tijdens de inventarisatie geen sporen aangetroffen zijn van dergelijke soorten, betreffende uitwerpselen en prooiresten welke bij intensief gebruik eenvoudig zijn vast te stellen. Het is echter niet uit te sluiten dat dergelijke soorten en andere algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren de schuilmogelijkheden rondom de structuurrijke groenelementen en de ingestorte schuur benutten. Alle soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie betreffen algemene soorten welke vallen onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*, art. 3.10). Negatieve effecten van de beoogde ontwikkelingen 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).

In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en kleine dwergvleermuis. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot de kap van bomen en/of de aantasting van structuurrijke groenelementen. De burgerwoning, de bijgebouwen, de mestilo en de schuur zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid van geschikte invliegopeningen. Door het gebruik van houten wanden zijn er geen relevante openingen aangetroffen, zoals open stootvoegen, welke kunnen wijzen op de aanwezigheid van vaste rust en verblijfplaatsen van vleermuizen. De te saneren opstallen binnen het plangebied hebben aannemelijk geen functie als vaste rust- en verblijfplaats van gebouw bewonende vleermuizen. Tevens zijn dergelijke openingen niet geschikt als kraam- en winterverblijfplaats aangezien de benodigde condities, betreffende met name de beschikbare ruimte en aanwezigheid van stabiele condities gedurende de winterperiode, hiertoe ontbreken. Aanwezigheid van zomer- of paarverblijfplaatsen zoals bedoeld in Wet natuurbescherming art. 3.5 ter hoogte van de dakbedekking is tevens zeer onwaarschijnlijk.

De overige te saneren opstallen binnen het plangebied missen een stabiel microklimaat en zijn derhalve niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. De aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen is uitgesloten aangezien schuilplaatsen onder golf- damwand en kunststof platen in de zomerperiode blootstaan aan te hoge temperaturen. In de winterperiodes zijn dergelijke plaatsen niet vorstvrij waardoor ze ongeschikt zijn als winterverblijfplaats.

De planlocatie en directe omgeving worden mogelijk door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Gelet op de ligging van de planlocatie en de huidige terreininrichting kan de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen niet worden uitgesloten. Zowel tijdens de sloop als tijdens de ontwikkeling van de woningen dient hiermee rekening te worden gehouden. Tevens dient in de beoogde situatie geen sprake te zijn van een toename van (buiten)verlichting of uitstraling van licht naar de directe omgeving.

Amfibieën en reptielen

In de omgeving is het voorkomen bekend van: lettersierschildpad, kleine watersalamander, meerkikker en roodwangschildpad (Creemers & Van Delft, 2009). Voor deze 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. Bovendien is de planlocatie na de ingreep wederom geschikt als leefgebied voor dergelijke soorten. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing.

De rugstreeppad is een typische pionier waarvan het optimale habitat bestaat uit een dynamisch zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionier karakter (Creemers & Van Delft, 2009). Het voortplantingswater van de soort bestaat bij voorkeur uit tijdelijke ondiepe wateren zoals regenplassen (kennisdocument Rugstreeppad, 2017). De huidige situatie op de planlocatie is ongeschikt voor de rugstreeppad door het ontbreken van de functionele leefomgeving. Geschikt habitat voor de rugstreeppad kan ontstaan ten gevolge van de ruimtelijke ontwikkelingen. Om vestiging van de soort en overige negatieve effecten te voorkomen dienen er maatregelen getroffen te worden die voorkomen dat de soort het plangebied kan gebruiken als voortplantingslocatie. Mogelijke maatregelen betreffen het uitvoeren van de werkzaamheden buiten het voortplantingsseizoen betreffende de periode maart-augustus, het voorkomen dat tijdens de bouw langdurig plassen als gevolg van regenval blijven staan 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.

Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. Vergraafbare grond wordt gebruikt door hagedissen om holen te graven en eieren in af te zetten. Gelet op de ligging van de locatie worden reptielen niet verwacht.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad, bastaardkikker en bruine kikker 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). Mits gedurende de ontwikkeling rekening wordt gehouden met de algemene zorgplicht zijn negatieve effecten ten aanzien op beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten.

Vissen

Naast het gehele traject zijn watervoerende sloten gelegen. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van riviergrondel, vetje, blankvoorn, ruisvoorn, snoek, driedoornige stekelbaars, tiendoornige stekelbaars, baars en bittervoorn. Gedurende de werkzaamheden is het aannemelijk dat aanwezige vissoorten in de oeverzone van de plas door trilling- en geluidsverstoring negatief beïnvloed kunnen worden. Echter is er in de directe omgeving voor algemene en licht beschermde soorten voldoende geschikt habitat om tijdelijk naartoe te vluchten. Bovendien zijn er geen werkzaamheden voorzien aan de watergangen. De bittervoorn is per 1 januari 2017 niet langer zwaarder beschermd. Behoudens de algemene Zorgplicht gelden dan geen bijzondere voorwaarden of restricties. Indien de werkzaamheden na 1 januari 2017 uitgevoerd worden zijn effecten op beschermde vissen uitgesloten.

Vlinders, libellen en overige ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. De meeste dagactieve insecten zijn in december niet zichtbaar. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts aangeplante bomen en struiken aangetroffen. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt t.b.v.: voedsel, voortplanting, opgroei (larvaal stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen specifieke plantensoorten aangetroffen nabij de bebouwing die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Een essentiële functie voor beschermde soorten is uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: merel, meerkoet, waterhoen, kokmeeuw, koolgans, grauws gans en huismus.

Van de uilen en roofvogels met jaarrond beschermde nesten is het voorkomen van de volgende soorten in Middelie bekend: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw (Creemers & Van Delft, 2009). Tijdens de inventarisatie zijn echter geen sporen van braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen van deze soorten waargenomen. De afwezigheid van deze sporen geeft aan dat de planlocatie voor de desbetreffende soorten geen essentiële functie heeft.

Van de huismus zijn diverse exemplaren waargenomen rondom het perceel. Naar schatting bevindt er zich een levensvatbare populatie huismussen rondom de planlocatie (10-25 individuen; soortenstandaard huismus). Echter zijn geen geschikte nestlocaties of invliegopeningen voor de huismus waargenomen. Bovendien ontbreken essentiële habitatkenmerken als droog zand voor zandbaden, grit of grind, voldoende voedselvoorzieningen en drink- en badwater. Een aanvullend onderzoek naar de aan- of afwezigheid van huismus broedlocaties is per definitie uitgesloten. De planlocatie is niet geschikt als locatie voor de gierzwaluw gezien het open karakter van het landschap. Gierzwaluwen zijn namelijk schaars in kleinere dorpen, in verspreide lintbebouwing of in gehuchten (soortenstandaard gierzwaluw).

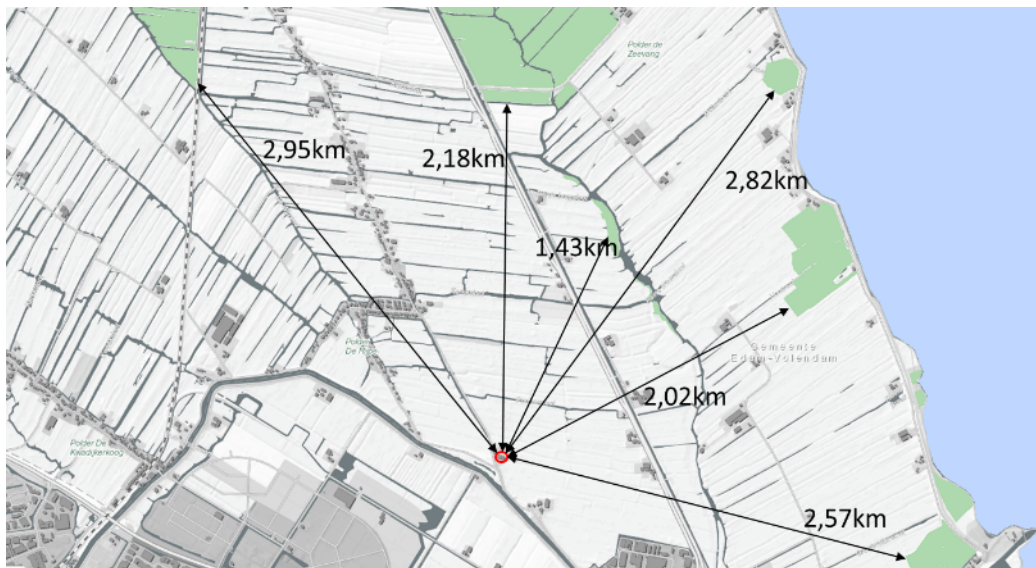
Voor algemene broedvogels worden mogelijk gedurende de werkzaamheden potentiële broedlocaties verstoord. Om te voorkomen dat eventuele broedgevallen van algemene broedvogels worden verstoord dienen de ontwikkelingen buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart - 15 juli) te worden uitgevoerd.

Gebiedsbescherming

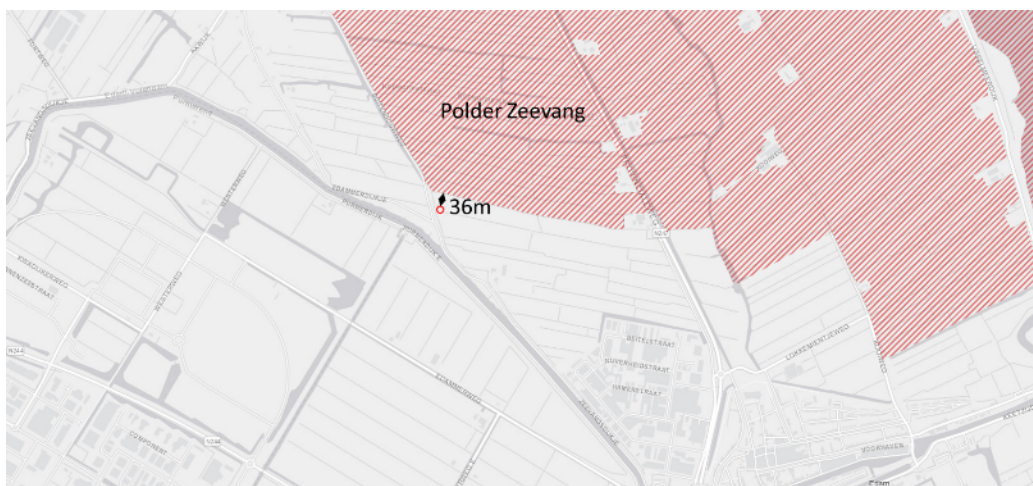
De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand tussen 1,43km en 2,95km zijn verschillen Natuurnetwerkgebieden gelegen (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 36m tot het Natura2000-gebied Polder Zeevang (figuur 3).

De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Van de Natura2000-gebieden in de omgeving van het plangebied is het gebied de 'Polder Zeevang' (op 36m afstand) het dichtstbij gelegen gebied met kwetsbare en gevoelige habitattypen (pas.natura2000.nl).

De planlocatie is gelegen nabij een uithoek van het Natura2000-gebied polder Zeevang. Het gebied heeft een relevante functie voor overnachtende en foeragerende vogels. De beoogde werkzaamheden zijn tijdelijk van aard en vinden buiten het Natura2000-gebied plaats. Werkzaamheden die mogelijk een effect zouden kunnen sorteren betreffen: heiwerkzaamheden, bouwkransen en andere werkzaamheden waarbij hoge en harde geluiden en trillingen bij vrijkomen. Binnen de polder zijn er echter voldoende mogelijkheden voor vogels om zich tijdelijk naar te begeven. Vogels zijn kwetsbaar tijdens het broedseizoen maart/juli) en ruiperiode (juli/augustus). Gedurende vorengenoemde periodes dienen er geen werkzaamheden te worden uitgevoerd die mogelijk leiden tot onacceptabele verstoring van vogels. De te realiseren woningen voldoen aan het huidige bouwbesluit waardoor er slechts sprake is van een minimale hoeveelheid uitstoot van stikstof. De te saneren stallen en gebouwen hebben een relatief hoge stikstof uitstoot (exclusief vee). In de nieuwe situatie is er per definitie sprake van een lagere uitstoot. Daarnaast is de uitstoot van 2 woningen dermate beperkt dat er per definitie geen sprake is van een vergunning en/of melding plichtige uitstoot. Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Als gevolg van deze decentralisatie zijn er verschillen in interpretatie, toetsing en beoordeling van ruimtelijke ingrepen in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het derhalve, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 2 De planlocatie (rood omcirkeld) is gelegen tussen 1,43 en 2,95km tot een Natuurnetwerkgebied (bron: maps.noord-holland.nl).



Figuur 3 De planlocatie (rood kader) is gelegen op circa 36m tot het Natura 2000-gebied Polder Zeevang (bron: maps.noord-holland.nl)

Conclusies

Binnen het plangebied en/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 overige soorten. Foeragerende en migrerende vleermuizen maken mogelijk gebruik van de planlocatie. Gedurende de ontwikkeling kan geschikt habitat voor de rugstreeppad ontstaan. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Wetland, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura2000-gebieden is van externe werking geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventuele vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	ongewervelde	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort								x	x
Geschikt habitat Habitatrictlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		x	x	x	x		
Soort specifiek onderzoek	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius				
Natura2000	36m		geen		n.v.t.				
Natuurnetwerk Nederland	1,43km		geen		n.v.t.				

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden aannemelijk niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aeries berekening uit te voeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen 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

De sloop van een bedrijfswoning, meerdere schuren, mestsilo en een schuurtje ten behoeve van een twee nieuwe burgerwoningen aan de Buitengouwweg 2 te Middellie 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.
- 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 kap van bomen en struiken alsmede werkzaamheden met zware trillingen en/of harde geluiden uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli) en rui periode (juli/augustus). Indien er algemene 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.
- Ten aanzien van vleermuizen dienen de werkzaamheden uitsluiten tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vleermuizen 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.

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 (ravn)(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

maps.noord-holland.nl
natura2000.eea.europa.eu
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.waarneming.nl
www.ravon.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,
ir. ing. K.J. Rebergen

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 De planlocatie is gelegen aan de Boutengouwweg 2 te Middelie. Op de locatie is woning, twee opstallen, een mestilo en een schuurtje gesitueerd.



Figuur 2 De oostelijk gelegen opstallen wordt gesaneerd ten behoeve van 2 woningen



Figuur 3 De te saneren mestilo, bestaand uit betonelementen en een spandak



Figuur 4 De te verwijderen voeropslaglocaties



Figuur 5 Het te verwijderen schuurtje c.q. tuinhuis.

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

Rugstreeppadden 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).

