

BURO SRO
T.a.v. dhr. R. van der Made
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 23 maart 2018
Kenmerk BE/2018/132/r
Uw kenmerk E-mail d.d. 9 maart 2018
Auteur(s) ir. ing. K.J. Rebergen
Projectleider ing. 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 Lijsterbes te Heiloo

Aan de Lijsterbes te Heiloo is een kavel met twee schuren gesitueerd en betreft de kadastrale percelen 2500 en 2369. De kavel is sterk begroeid door middel van zeer achterstallig onderhoud. De initiatiefnemer is voornemens de schuren te saneren ten behoeve van twee vrijstaande woningen. In het kader van de ontwikkeling worden de centrale bomen en de bomen aan de zuidzijde gekapt, de bomen aan de noordzijde blijven behouden. Het vigerende bestemmingsbeleid voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.

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

Buro SRO begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft 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 is gelegen aan de Lijsterbes te Heiloo en betreft de kadastrale percelen 2500 en 2369. Op het perceel zijn twee schuren aanwezig. De noordelijke schuur is opgetrokken uit houten panelen en een bitumen zadeldak en de zuidelijke schuur is opgetrokken uit houten panelen en een bitumen plat dak. De overige terreininrichting is niet of nauwelijks onderhouden, waardoor een groot deel van de locatie is overwoekerd door braamstruiken. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Het plangebied is gesitueerd aan de zuidzijde binnen de bebouwde kom van Heiloo. De directe omgeving bestaat uit stedelijk gebied met woonwijken, infrastructuur en openbaar groen. Het perceel wordt begrensd door de achtertuinen van de bewoonde percelen aan de Zevenhuizerlaan (noord, oost), de Lijsterbes (zuid) en een groenstructuur (west). Op een afstand van circa 0,1km ten oosten van de planlocatie is de provinciale weg de N203 gesitueerd, circa 0,4km ten westen zijn spoorlijnen aanwezig en op circa 1,4km ten oosten is de autosnelweg de A9 gesitueerd.



Figuur 1 Het plangebied (rood kader) is gelegen aan de Lijsterbes te Heiloo (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft het saneren van twee schuren en de realisatie van twee burgerwoningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap bomen en verwijderen vegetatie: kapwerkzaamheden, afvoer groen;
- sloop schuren; sloopwerkzaamheden en afvoer;
- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie burgerwoningen: 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 13 maart 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 6/8 bewolkt, 10° Celsius en windkracht 0-1 (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 Noord-Holland 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 Noord-Holland.

<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 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 locatie betreft een nauwelijks of niet onderhouden kavel, waardoor woekerende vegetatie de overhand heeft gekregen. De noordzijde van het perceel is grotendeels overwoekerd door braamstruiken en de zuidzijde vooral begroeid met hедера. De aangetroffen vegetatie betreft diverse inheemse kruidachtige flora en aangeplante inheemse vegetatie, waaronder: bonte krokus, zegge, paardenbloem, gewoon sneeuwklokje, bonte gele dovenetel, zoete kers, californische cypres, zomereik, hедера, hulst, beuk, bamboe, braam, gewoon speenkruid en kleine brandnetel. De habitatpreferentie van beschermde betreft met name bijzondere standplaatsen als onverstoorde voedselarme structuren. De locatie betreft een met hедера en braam begroeid perceel binnen stedelijk gebied. Specifieke en bijzondere kenmerken zijn met name te vinden in ontwikkelde natuurlijke habitats als bijvoorbeeld extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien, kalkrijke gronden, kwelwateren en schrale (blauw)graslanden. Gelet op de aangetroffen soorten, de aanwezigheid van braam en hедера en de ligging is het aannemelijk dat de locatie een zeer verstoorde en ongunstige bodemkwaliteit heeft. Het voorkomen van en effecten op bijzondere en zeldzame beschermde vaatplanten kan uitgesloten worden.

Zoogdieren

Het perceel bestaat uit een nauwelijks onderhouden kavel met twee schuren en is weinig tot niet onderhouden. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. In de omgeving is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: egel, vos, haas, konijn, bruine rat, mol en diverse muis- en marterachtigen (waarneming 2002-2018, NDFF). De bebouwing op de planlocatie betreffen houten schuurtjes zonder functie als verblijfplaats voor zeldzame, kwetsbare of beschermde soorten (waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen). Naast het perceel zijn vrijstaande woningen gesitueerd en tegenover aan de zuidzijde van het perceel worden er momenteel rijtjeswoningen gerealiseerd; er is sprake van een constante verstoring in de directe omgeving.

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt, zoals oeverbegroeiingen, bosranden en akkerranden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. De hermelijn komt voor in diverse habitats, zoals houtwallen, duinen en akkers, mits er voldoende dekking aanwezig is. 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, zoals bunzing en hermelijn (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Daarbij wordt er door de verstoring van mensen en (vracht)verkeer, wandelaars en woningen, de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten niet verwacht.

De huidige situatie heeft hoogstens voor enkele veel voorkomende zoogdiersoorten die onder algemene vrijstelling vallen een algemene betekenis, zoals egel, bruine rat en gewone bosmuis. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Voor de algemene soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Effecten op beschermde grondgebonden zoogdieren zijn uitgesloten. Mogelijk worden de braamstruiken en dichtere vegetatie gebruikt als schuilplaats voor algemene soorten. In het kader van de algemene zorgplicht dienen enkele maatregelen getroffen te worden.

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, watervleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en kleine dwergvleermuis.

De te kappen bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van holtes, scheuren, loszittende schors of andere openingen die relevant kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen geschikte holtes aangetroffen. Tevens zijn geen holtes aangetroffen in de overige bomen binnen het plangebied. De schuren zijn tevens nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid van geschikte invliegopeningen. Beide gebouwen zijn opgetrokken uit houten wanden en bitumen daken. Er zijn geen openingen aangetroffen. Door het ontbreken van geschikte wegkruipmogelijkheden kunnen verblijfslocaties uitgesloten. Bovendien kan temperatuur in ruimtes onder bitumen daken in zeer korte tijd zeer hoog oplopen. Ruimtes met een instabiel microklimaat (t.a.v. tocht, temperatuur, vocht en licht) worden gemeden door gebouw-bewonende vleermuissoorten. Effecten op vaste rust- en/of verblijfslocaties van zowel gebouw- als boom-bewonende vleermuissoorten worden niet verwacht.

De planlocatie en directe omgeving wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Het bosgebied in oostelijke richting 'Oosterbos' en luwte van bebouwing nabij de planlocatie zijn potentieel geschikt als migratieroute en/of foerageergebied van vleermuizen. Deze structuren worden niet dusdanig aangetast dat vleermuizen zich niet meer kunnen oriënteren in het landschap. Gelet op de ligging van de planlocatie en de huidige terreininrichting kan de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen niet worden uitgesloten. Tijdens de werkzaamheden dient hiermee rekening te worden gehouden in het kader van (bouw)verlichting.

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van: gewone pad, rugstreeppad, kleine watersalamander en bruine kikker (o.a. Creemers & Van Delft, 2009; NDFF Verspreidingsatlas, 2018). De aanwezigheid of een relevante functie voor reptielen is uitgesloten op basis van bekende verspreidingsgegevens en bovendien ontbreken vrijwel alle essentiële habitatkenmerken. Behoudens rugstreeppad geldt dit tevens voor amfibieën als heikikker, vinpootsalamander, kamsalamander en andere amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt. In de huidige situatie is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor de rugstreeppad. De rugstreeppad is een soort die kenmerkend voorkomt in gebieden met pionierskarakter en is voor de voortplanting afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen. Dergelijke ondiepe wateren ontstaan vaak bij sloop- en bouwwerkzaamheden in regenachtige perioden in het voorjaar. Gelet op de afstand tot bekende populaties (<2km) van rugstreeppad kan kolonisatie door de soort gedurende de werkzaamheden niet uitgesloten worden (Ravon.nl; NDFF verspreidingsatlas.nl, 2018). Om te voorkomen dat rugstreeppadden de locatie bevolken en tijdelijke poelen in gebruik nemen als voortplantingslocatie dienen maatregelen getroffen te worden.

De incidentele aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad, bastaardkikker en bruine kikker kan niet uitgesloten worden. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt echter 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 en enkele maatregelen getroffen worden ten aanzien van rugstreeppad kunnen negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen voorkomen worden.

Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling is geen relevant oppervlaktewater aanwezig voor (beschermde) vissen. Effecten op beschermde vissen zijn uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Tevens zijn geen mierenhopen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van zeldzame, kwetsbare en/of beschermde mieren. De meeste dag-actieve insecten zijn in het vroege voorjaar niet of nauwelijks actief. Op de locatie zijn diverse inheemse en gecultiveerde heesters en bomen aanwezig. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt ten behoeve van voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde (habitat)richtlijn, bijzondere overige soort een waardplant vormen. Tevens ontbreken oppervlaktewateren. Voor een groot aantal insectensoorten (bv. libellen) maken oppervlaktewateren een essentieel onderdeel uit van het leefgebied. Effecten ten aanzien van beschermde insecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling zijn echter uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: roek, kauw, koolmees, ekster en turkse tortel.

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

De te saneren bebouwing biedt geen relevante functie voor in gebouwen nestelende soorten. De daken zijn afgewerkt met bitumen en er zijn geen openingen aanwezig die groot genoeg zijn om huismus, gierzwaluw, spreeuw, kauw of duif een nestlocatie te bieden.

In een van de bomen op het naastliggende perceel is een eksternest aangetroffen. In de boom is rondom het nest een paar eksters waargenomen, aannemelijk is het nest door de aanwezige eksters in gebruik. Er zijn geen aanleidingen aangetroffen die het aannemelijk maken dat het nest in gebruik is door roofvogels als sperwer, boomvalk of buizerd. Bovendien bevindt deze boom zich niet op de planlocatie, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Rondom de bomen op het plangebied is gezocht naar sporen van ransuil en sperwerachtigen in het kader van roest- en plukplaatsen. Er zijn geen sporen als braakballen, prooiresten of krijtsporen (uitwerpselen) aangetroffen. Het plangebied heeft geen functie voor vogels met een jaarrond beschermde nestlocatie en/of beschermd leefgebied.

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

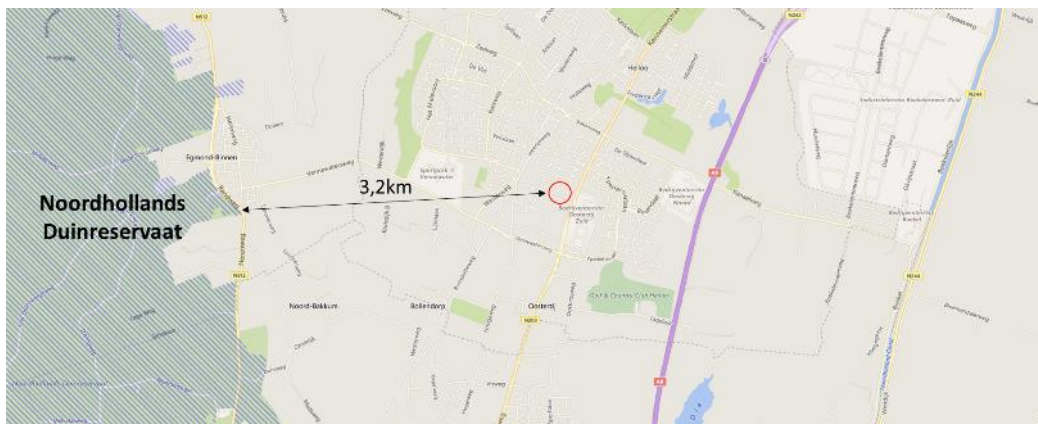
De struiken en bomen op de planlocatie zijn geschikt als voortplantings-, foerageer-, en verblijfgebied voor algemene (tuin)vogels. In de directe omgeving is in ruime mate leefgebied aanwezig die in alle voornoemde aspecten voorziet. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van alle vogelsoorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. De werkzaamheden kunnen worden opgestart buiten het broedseizoen en 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: Natura 2000, Belangrijk Weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. De planlocatie is gelegen op een afstand van circa 1,0km tot een Natuurnetwerk Nederland gebied (figuur 2). Op een afstand van circa 3,2km is het Natura2000-gebieden Noordhollands Duinreservaat gelegen (figuur 3).



Figuur 2 De planlocatie (rood omcirkeld) is gelegen op een afstand van circa 1,0km tot een Natuurnetwerk Nederland gebied (bron: maps.noord-holland.nl).



Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) is gelegen op een afstand van circa 3,2km tot het Natura2000-gebied Noordhollands Duinreservaat (bron: natura2000.eea.europa.eu)

De beoogde ontwikkeling betreft het saneren van een kavel met twee schuren en de realisatie van twee vrijstaande woningen. De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft.

Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot het Natura2000-gebied Noordhollands Duinreservaat en de verder gelegen gebieden niet zullen leiden tot een toename. In de beoogde situatie is sprake van een (minimale) toename in stikstofuitstoot: de ontwikkeling resulteert in een toename van een aantal woningen ten opzichte van de huidige situatie en er vinden meer verkeersbewegingen (bezoekers/bewoners e.d.) plaats.

In het kader van de ontwikkelingen van Zandzoom en Zuiderloo is in 2015 een gedetailleerde berekening gemaakt in het kader van de stikstofdepositie. Recent is opnieuw een beoordeling gemaakt en is geconstateerd dat de stikstofdepositie voldoende is onderzocht. Uit het rapport is gebleken dat de stikstofdepositie van het gehele project, waar voorliggende onderzoekslocatie onderdeel van uit maakt, onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Een effect door het projecteffect en tevens een effect door de te verwachten permanente stikstofdepositie is voldoende getoetst en kan derhalve worden uitgesloten.

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.

Op de planlocatie zijn enkele bomen en struiken (a, b) aanwezig. Het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie is derhalve niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot de beschermingsregimes habitatrichtlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere overige soorten. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Aannemelijk foerageren vleermuizen sporadisch op en rondom de locatie. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. Het is mogelijk dat de rugstreeppad het plangebied bevolkt gedurende de ruimtelijke ontwikkeling. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Belangrijk Weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura2000-gebieden is van externe werking 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 verwachte 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							+/- ¹	-
Geschikt habitat Habitairichtlijnsoort	-	-	+/-	+/-	-	-	-	
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
¹ Alle van nature in Nederland voorkomende vogels vallen onder de bescherming van de vogelrichtlijn. Voor de nestbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen vogelsoorten met nesten die enkel tijdens het broedseizoen beschermd zijn (broedvogels (a)) en vogelsoorten met nesten die jaarrond beschermd zijn (broedvogels (j)).								
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000-gebieden	3,2km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	1,0km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	ja		ja		n.v.t.			
Bomen	ja		ja		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

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

Het saneren van een kavel met twee schuren en de realisatie van twee nieuwe vrijstaande burgerwoningen aan de Lijsterbes te Heiloo 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 en/of er dient 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.
- Het terrein ongeschikt houden voor rugstreeppadden (bijv. voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt 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 te allen tijde 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.

Literatuur

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- 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

www.ruimtelijkeplannen.nl
www.maps.noord-holland.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
synbiosys.alterra.nl
www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.raxon.nl
www.vleermuisprotocol.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 read 'Rebergen', with a stylized, cursive script.

Blom Ecologie bv,
ir. ing. K.J. Rebergen

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie Rugstreeppad

© 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 betreft een kavel met twee schuren aan de Lijsterbes te Heiloo. Beide schuren zijn opgetrokken uit houten panelen en een bitumen dak.



Figuur 2 De locatie wordt niet of nauwelijks onderhouden en is sterk begroeid door woekerende vegetatie als braamstruiken.



Figuur 3 De zuidzijde van de kavel is vrijwel geheel bedekt met hederen en bamboe.



Figuur 4 Voor algemene zoogdieren, amfibieën en vogels zijn door de overmatige begroeiing door braam en hederen veel schuil- en foerageermogelijkheden aanwezig.

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 macoreliëf.

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 omvang 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).