

BURO SRO BV
T.a.v. mevr. A. Lont-Benjamins
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 8 juni 2017
Kenmerk BE/2017/232/r
Uw kenmerk Email d.d. 18 mei 2017
Auteur(s) A.E. Vos
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 Herenweg 74 te Noordwijk

Aan de Herenweg 74 te Noordwijk is een vrijstaande woning gesitueerd. De huidige eigenaren hebben het voornemen om de bestaande woning te slopen ten behoeve van de ontwikkeling van drie nieuwe woningen op dit perceel. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in meerdere woonbestemmingen en dient hiertoe gewijzigd te worden.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting om onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke 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 BV heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

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

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de zuidoostkant van Noordwijk ter hoogte van Herenweg 74 (Figuur 1). Ten oosten van de planlocatie ligt landbouwgebied dat fungeert als bollenteeltgebied. Het centrum van Noordwijk-Binnen ligt circa 800 m noordelijk van de planlocatie. Op de planlocatie zijn een vrijstaande woning en een vervallen schuurtje aanwezig. De bestaande woning wordt gesaneerd ten behoeve van de ontwikkeling van drie vrijstaande woningen (Figuur 2). De te saneren woning is gedateerd, met op plaatsen kieren en scheuren en losliggende dakpannen op het zadeldak. Het schuurtje is overwoekerd met planten. Naast het huis en het schuurtje staat het frame van een plantenkas. De siertuin ten noorden van de woning is overwoekerd door bamboe en braamstruweel. De hoge vegetatie biedt volop rust-, schuil- en foerageermogelijkheden voor fauna. De siertuin ten zuiden van de woning bestaat grotendeels uit kruidenrijke ruigte vegetatie. Verstoringsindicatoren zoals de grote brandnetel zijn volop aanwezig. In en rondom de tuin staan diverse hagen, struiken en grote bomen die functioneren als schuil- en broedplaats voor diverse broedvogels. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie ligt nabij de Noordzeekust (ca. 2km afstand). Verbindingswegen in de omgeving van de planlocatie betreffen de N206 op ca. 0.8 km ten oosten en de A44 op ca 3.8 km ten zuidoosten van de planlocatie.



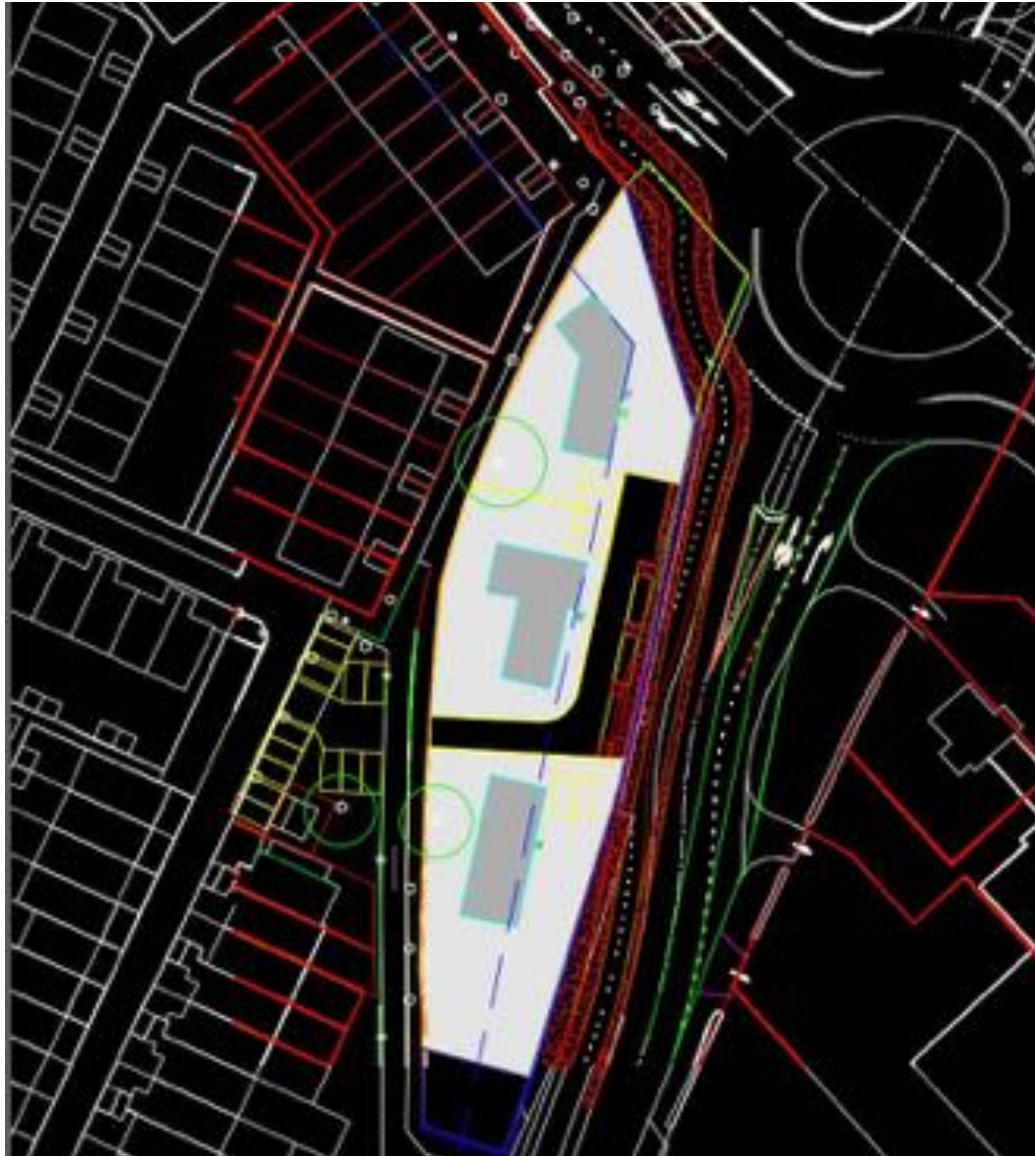
Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan Herenweg 74 te Noordwijk (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de sanering van de huidige woning en de bouw van een drie nieuwe woningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- Verwijdering van de siertuin: afvoer groen en materiaal;
- Sloop van de bestaande woning: sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal;
- Egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- Terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- Realisatie woningen: algemene bouwwerkzaamheden (Figuur 2);
- Revitalisatie 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).



Figuur 2 Overzicht van de beoogde ontwikkelingen op de planlocatie aan Herenweg 74 te Noordwijk (bron: Buro SRO BV).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De QuickScan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren.

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 24 mei 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 6/8 bewolkt, 17.0° 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 zijn de voormalige Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en fauna wet, waarin de beschermde soorten waren opgenomen. Met deze nieuwe wet zijn circa 200 soorten niet langer beschermd en zijn enkele bedreigde soorten opgenomen in de bescherming. 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' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening Ruimte van de provincie Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ree</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Wezel</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Woelrat</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</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 voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van (beschermde) planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. Op de planlocatie is een verwilderde siertuin aanwezig met een mix van aangeplante, verwilderde en inheemse soorten. Aanwezige aangeplante en verwilderde soorten betreffen o.a.: bosvergeet-mij-nietje, gele aardbei, perenboom, roos spec., heder, hazelnoot, witte paardenkastanje, bamboe, zachte berk, koningsvaren, rododendron, taxus, liguster, linde, framboos, aardbei en pioenroos. Aanwezige inheemse natuurlijke vegetatie bestaat o.a. uit dagkoekoeksbloem, gewoon nagelkruid, adderwortel, braam spec., zwarte els, scherpe boterbloem, heermoes, melkdistel, robertskruid, wikke spec., kleeftkruid, hondsdrif, grote brandnetel, paardenbloem, wilgenroosje spec., perzikkruid, zomereik en ridderzuring. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Dergelijke kenmerken zijn niet aangetroffen op de planlocatie.

Tevens zijn geen begeleidende plantengemeenschappen aangetroffen waarin beschermde vaatplanten vaak waargenomen worden. Enkele van de inheemse soorten, zoals de grote brandnetel, geven indicatie van bodemverstoring waardoor de aanwezigheid van veel kwetsbare en zeldzame soorten uit te sluiten is. Gelet op de functie en het recente gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van beschermde soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) grondgebonden zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. De planlocatie heeft een te klein oppervlakte, is te begroeid en is gelegen nabij te intensief gebruikt gebied om geschikt te zijn als leefgebied met specifieke functies voor grote zoogdieren.

Voor kleine grondgebonden zoogdieren biedt de planlocatie veel schuil- en rust plaatsen. In Noordwijk en het omliggende buitengebied is het voorkomen van de volgende soorten bekend: egel, huismuis, huisspitsmuis, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, vos, steenmarter, boommarter, wezel, bunzing, haas, konijn, rode eekhoorn, veldmuis, rosse woelmuis en mol (waarneming.nl; 2012-2017). De soorten beschermd bij Wet natuurbescherming die niet onder het vrijstellingsbesluit voor ruimtelijke ontwikkelingen vallen, betreffende de steenmarter, boommarter en rode eekhoorn (Wnb art. 3.10) worden niet op de planlocatie verwacht. Geschikte schuilplaatsen voor de steenmarter zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Het schuurtje is te vervallen om voldoende beschutting voor de steenmarter te vormen. Tevens zijn er geen vraat en mestsporen van de steenmarter en boommarter aangetroffen. Voor de rode eekhoorn ontbreekt geschikt habitat op de planlocatie. Een essentiële functie van de planlocatie voor zowel de steenmarter, boommarter als de rode eekhoorn is 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 bebouwing op de planlocatie zijn verschillende openingen gevonden die mogelijk geschikt zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen (Figuur 3). Voor het overgrote deel van de aangetroffen openingen zijn de aanvliegroutes tevens geschikt. Structuurrijke groenelementen, een essentieel onderdeel van het vleermuis habitat, zijn volop aanwezig op de planlocatie. In en rondom Noordwijk is het voorkomen bekend van diverse vleermuissoorten waaronder de laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Het is niet uit te sluiten dat soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en andere gebouw bewonende vleermuissoorten de woning gebruiken als vaste rust en/of verblijfplaats. Om uit te sluiten of de potentieel geschikte vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen daadwerkelijk gebruikt worden door vleermuizen dient er aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aan- of afwezigheid van rust- en verblijfplaatsen en de functie van het plangebied voor vleermuizen. Indien dit onderzoek uitsluitend geeft van de afwezigheid van vleermuizen dient er nog steeds rekening gehouden te worden met foeragerende vleermuizen. Maatregelen die getroffen moeten worden is het toepassen van vleermuisvriendelijke verlichting om negatieve effecten op de vleermuizen te voorkomen. In de (eventueel) te kappen bomen zijn geen geschikte holtes, kieren of schuren aangetroffen die geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen.



Figuur 3 In de bebouwing van de planlocatie zijn verschillende openingen die mogelijk geschikt zijn als vaste- rust en/of verblijfplaats voor vleermuizen en/of huismussen (rood omcirkeld).

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. Voor reptielen ontbreekt geschikt habitat op de planlocatie. Op en rondom de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. De dichtstbijzijnde sloot is meer dan 150m van de planlocatie verwijderd. 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. Door de afwezigheid van oppervlaktewater is het aannemelijk dat de planlocatie geen essentiële functie heeft voor amfibieën.

In de omgeving is het voorkomen bekend van de rugstreeppad (waarneming.nl; 2012-2017). De rugstreeppad (Habitatrichtlijnsoort) is een typische pionier en een lastig soort ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Het optimale habitat bestaat uit een dynamische zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionier karakter (Creemers & Van Delft, 2009). In de huidige situatie vormt de planlocatie geen geschikt habitat voor het soort door het ontbreken van ondiep voortplantingswater, pioniervegetatie en zandige open grond. Echter tijdens de ontwikkelingen kan dit habitat op de planlocatie ontstaan, waardoor het mogelijk is dat de rugstreeppad op de planlocatie voorkomt tijdens de werkzaamheden. Indien maatregelen worden genomen om het verblijf van het soort op de planlocatie te hinderen, zal de rugstreeppad geen negatief effect ondervinden van de geplande werkzaamheden.

Vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig op de planlocatie en in de directe omgeving. Het dichtstbijzijnde waterlichaam is te ver van de planlocatie verwijderd om beïnvloed te worden door de geplande werkzaamheden. Negatieve effecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling op 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. Soorten aangetroffen tijdens de inventarisatie betreffen algemene soorten waaronder diverse hommels, bijen en zweefvliegen, landkaartje, icarusblauwtje, klein geaderd witje en de rups van de sint-jansvlinder. Door de structuurrijke en nectarrijke vegetatie is de planlocatie geschikt als leefgebied voor algemene insectensoorten. Er is echter geen geschikt oppervlaktewater (ondiep, vegetatierijk en stilstaand) aanwezig, wat voor veel insecten essentieel is voor hun levenscyclus. Tevens zijn op de planlocatie geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaald soort een waardplant vormen. Deze combinatie van factoren geeft aan dat negatieve effecten van de ontwikkeling op deze locatie voor beschermde insecten, libellen en ongewervelden zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: huismus, kauw, vink, gierzwaluw, groenling, pimpelmees, koolmees, tjiftjaf, fitis en pimpelmees. Tijdens de inventarisatie zijn geen sporen van uilen en roofvogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Hierbij is gelet op braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen van de desbetreffende soorten. De afwezigheid van deze sporen geeft aan dat de planlocatie voor de desbetreffende soorten geen essentiële functie heeft.

Van de huismus zijn diverse exemplaren waargenomen. Tijdens de inventarisatie, die plaatsvond in het huismussen broedseizoen, zijn op basis van nest indicatief gedrag twee nesten waargenomen. De schatting is dat er een kleine populatie (< 10 individuen) rondom de planlocatie aanwezig is. Het aantal geschatte potentieel voorkomende nesten van huismussen ligt rond de 4 (zie figuur 3 voor enkele potentiële nestlocaties). Om het gebruik van de woning als broedlocatie van de huismus in beeld te krijgen dient er aanvullend onderzoek naar de aan- of afwezigheid van huismus broedlocaties uitgevoerd te worden. Indien dit onderzoek uitsluitend geeft van de afwezigheid van de huismus dienen de sloopwerkzaamheden nog steeds buiten het broedseizoen plaats te vinden. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli. Deze maatregel is nodig om potentiële verstoring van overige broedvogels te voorkomen. De bomen en struwelen in de tuinen zijn potentiële nestlocaties voor algemene broedvogels en de kans op de aanwezigheid van nesten is substantieel. Ontwikkelingswerkzaamheden tijdens het broedseizoen zullen een negatieve impact op deze soorten hebben.

De planlocatie is slechts marginaal geschikt als broedlocatie voor de gierzwaluw. De bomen rondom de woning vormen een belemmering in de in- en uitvliegroute (soortenstandaard gierzwaluw). Het is niet aannemelijk dat de gierzwaluwen gebruik maken van de planlocatie.

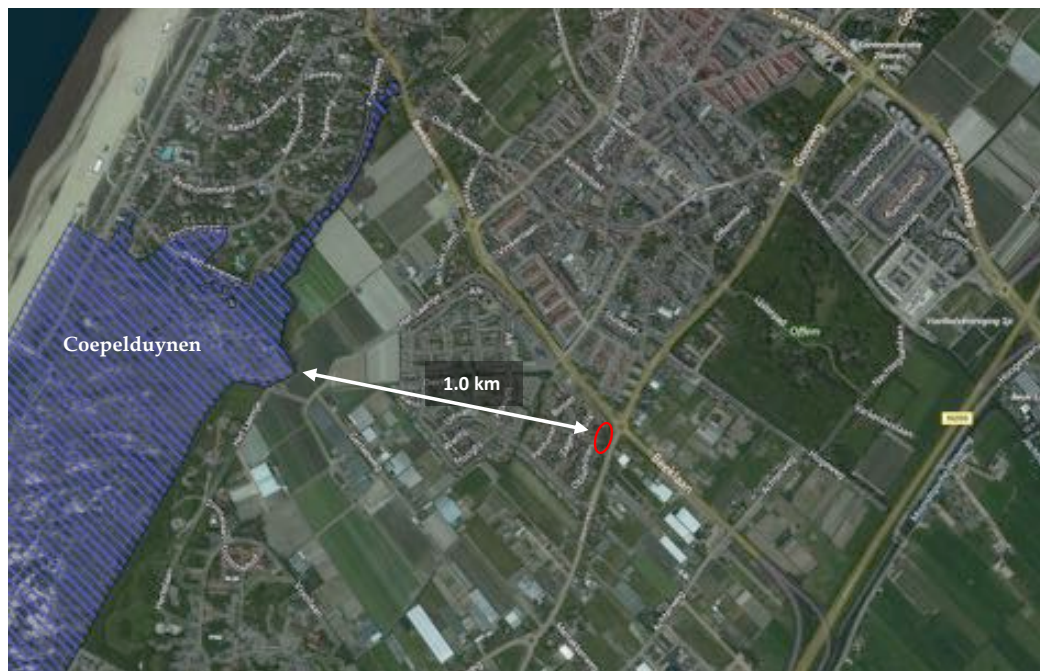
Gebiedsbescherming

De planlocatie is niet gelegen in en/of in de directe nabijheid van een beschermd gebied of locatie betreffende Natura2000, Natuurnetwerk Nederland, Wetlands, Nationale Parken of weidevogelgebied. Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied betreft het habitatrictlijngebied de 'Coepelduynen' (figuur 4). Habitattypen binnen het gebied bestaan uit grijze duinen (79.6%), duindoornstruwelen (11.9%) en witte duinen (8.1%). Deze habitattypen zijn gevoelig tot zeer gevoelig voor de vermestende N-depositie.

De geplande ontwikkeling leidt niet tot een noemenswaardig verkeer aantrekkende werking. De sanering van het bestaande woonhuis alsmede de bouw van de beoogde woningen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). In de toekomst zal er sprake zijn van een zeer lichte toename van NO_x-uitstoot aangezien de woningen aan hoge isolatiewaarden zullen moeten voldoen. 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 (ca. 1.0 km) 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 dichtstbijzijnde Natura2000 gebied per definitie te groot is.

Gebieden van Natuurnetwerk Nederland bevinden zich rondom de planlocatie (figuur 5). Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat er geen sprake is van aantasting van de landschappelijke kwaliteit. Externe werking is geen toetsingskader voor het Natuurnetwerk. De wezenlijke natuurwaarden van het Natuurnetwerk Nederland worden niet aangetast door de beoogde ontwikkeling.



Figuur 4 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op circa 1.0 km afstand van het Natura2000 habitatrictlijngebied 'Coepelduynen' (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 5 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt rondom tussen gebieden van het Natuurnetwerk Nederland (bron: phz.pb3.nl).

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft, behoudens vleermuizen en huismussen, aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of overige soorten. Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de locatie als vaste rust- en/of verblijfplaats en tijdens het foerageren en migreren. Huismussen gebruiken de locatie mogelijk voor broed en/of foerageer activiteiten. De locatie maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van algemene zoogdieren, insecten, libellen en ongewervelden.

Geschikt leefgebied van de rugstreeppad is niet aangetroffen op de planlocatie. Echter tijdens de ontwikkelingen kan geschikt leefgebied ontstaan. Tevens is het voorkomen van de rugstreeppad bekend in de omgeving van de planlocatie. Om de aanwezigheid van de rugstreeppad te voorkomen dient het terrein ongeschikt gehouden te worden (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt te worden voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, 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							x	m
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		m	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	ja ¹	x	x	x	x	ja ¹
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	1.0 km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	0.4 km		geen		n.v.t.			

¹ De verblijfplaatsen van soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie zijn goed te mitigeren. Indien een ontheffing noodzakelijk is, is het de verwachting dat deze, na het treffen van de juiste maatregelen, door het bevoegd gezag zal worden afgegeven.

Uitvoerbaarheid

De sloop van woning alsmede en de realisatie van de beoogde woningen 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 rugstreeppad, vleermuizen, huismus en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. Ten aanzien van vleermuizen en huismus dient een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wnb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De ontwikkeling van de planlocatie aan Herenweg 74 te Noordwijk 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.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Voor rugstreeppad dient het terrein ongeschikt gehouden te worden (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt te worden voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen.
- Ten aanzien van vleermuizen dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aan- of afwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen ervan op de planlocatie. Het aanvullende onderzoek betreft 4-5 gerichte veldbezoeken in de periode juni t/m september. Na uitvoering van eventuele maatregelen 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.
- Ten aanzien van huismussen dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aan- of afwezigheid van broedplaatsen op de planlocatie. Het aanvullende onderzoek betreft 2 gerichte veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei (Soortenstandaard). Als alternatief kunnen de (eventueel) aanwezige nesten/nestmateriaal worden geteld door een fysieke controle van de gebouwen (m.b.v. camera, spiegel, optillen dakplaten e.d.). Na uitvoering van eventuele maatregelen dienen de werkzaamheden uitsluitend opgestart/uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravin)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, BEuropean 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.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Rugstreeppad *Bufo calamita*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus *Passer domesticus*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw *Apus apus*.
Ministerie van Economische Zaken, Den Haag

Geraadpleegde websites

www.ravon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
natura2000.eea.europa.eu
pzh.b3p.nl/NatuurnetwerkNederland

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 blue ink that reads "A.E. Vos". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

Blom Ecologie bv,
ir. A.E. Vos

Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© 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 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan Herenweg 74 te Noordwijk. De huidige woning wordt gesaneerd. De planlocatie wordt ontwikkeld ten behoeve van drie nieuwe woningen.



Figuur 2 Zuidzijde van de woning. In het dak bevinden zich openingen die kunnen dienen als broedlocatie voor broedvogels en als rust/verblijfplaats voor vleermuizen.



Figuur 3 Verwilderde siertuin rondom de woning.



Figuur 4 Schuurtje ten noorden van de woning. In en rondom het schuurtje zijn geen sporen van beschermde zoogdieren en/of jaarrond beschermde vogelsoorten aangetroffen.



Figuur 5 De verwilderde siertuin biedt veel schuilmogelijkheden voor fauna. Rechts het frame van een tuinkas.



Figuur 6 De noordzijde van de tuin bestaat uit braam en bamboe struweel met enkele grote bomen.



Figuur 7 De zuidzijde van de tuin bestaat uit ruigtevegetatie omringt door line en beukenhagen en enkele grote bomen (o.a. witte paardenkastanje).



Figuur 8 De Herenweg is de verbindingsweg tussen Noordwijk en Rijsburg (Katwijk).

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 keelvlak en soms een rug streep (Diepenbeek & Creemers, 2006).



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 de 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 (RVO, 2011).