

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

MIDDENLAAN 52

TE HEVEADORP

GEMEENTE RENKUM



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

Quickscan flora en fauna Middenlaan 52 te Heveadorp in de gemeente Renkum

Opdrachtgever	Matanzas bv Cronjéweg 15 6861 CD Oosterbeek
Project	REN.MAT.ECO1
Rapportnummer	13075758
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	4 december 2013
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. E.R. Witter
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Drs. B.G.W. Aarts
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Flora- en Faunawet dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
2.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	4
2.3	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
4	TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	7
4.1	Inleiding	7
4.2	Flora- en faunawet.....	7
4.3	Gebiedbescherming	10
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	11
5.1	Vogels.....	11
5.2	Vleermuizen.....	12
5.3	Overige zoogdieren	13
5.4	Reptielen, amfibieën en vissen.....	14
5.5	Ongewervelden.....	15
5.6	Vaatplanten.....	15
5.7	Samenvatting.....	16
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	17
6.1	Inleiding	17
6.2	Flora- en faunawet.....	17
6.3	Gebiedsbescherming.....	19
7	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	20

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Matanzas bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Middenlaan 52 te Heveadorp in de gemeente Renkum.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De quickscan flora en fauna heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Flora- en faunawet een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die volgens de Natuurbeschermingswet 1998 zijn beschermd, of deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 1,4$ ha) ligt aan de Middenlaan 52, aan de westrand van de bebouwde kom van Heveadorp in de gemeente Renkum. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Doorwerth, sectie C, nummers 918, 1069, 3238 (ged.) en 3948.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 40 A, (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 183.890$, $Y = 442.995$.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft een voormalig agrarisch bedrijf met diverse opstallen. De bebouwing op de onderzoekslocatie bestaat uit een bedrijfswoning met twee wooneenheden, twee (voormalige) houten kippenschuren, een kleine werktuigenberging en een stacaravan. Verder zijn er restanten (stenen funderingen) van een kas op de onderzoekslocatie aanwezig.

De bedrijfsactiviteiten zijn inmiddels beëindigd en de kippenschuren zijn momenteel in gebruik voor opslag en stalling en als paardenstal. De bedrijfswoning is bewoond (anti-kraak). Het onbebouwde terreindeel is deels in gebruik als paardenbak, longeerbak en begraasde weide. Delen van het onbebouwde terreindeel zijn braakliggend en bestaan uit verwilderde tuin en verruigd grasland.

De omgeving van de onderzoekslocatie wordt aan de oostzijde gevormd door de bebouwde kom van Heveadorp. In de overige richtingen grenst de onderzoekslocatie aan bossen, behorend tot landgoed Duno.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 5 geven een impressie van de onderzoekslocatie middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving



Figuur 3. Zicht op het bedrijfsgebouw vanuit begraasde weide (oostelijk terrein)



Figuur 4. Westelijk terreindeel met paardenbak en kippenshuur

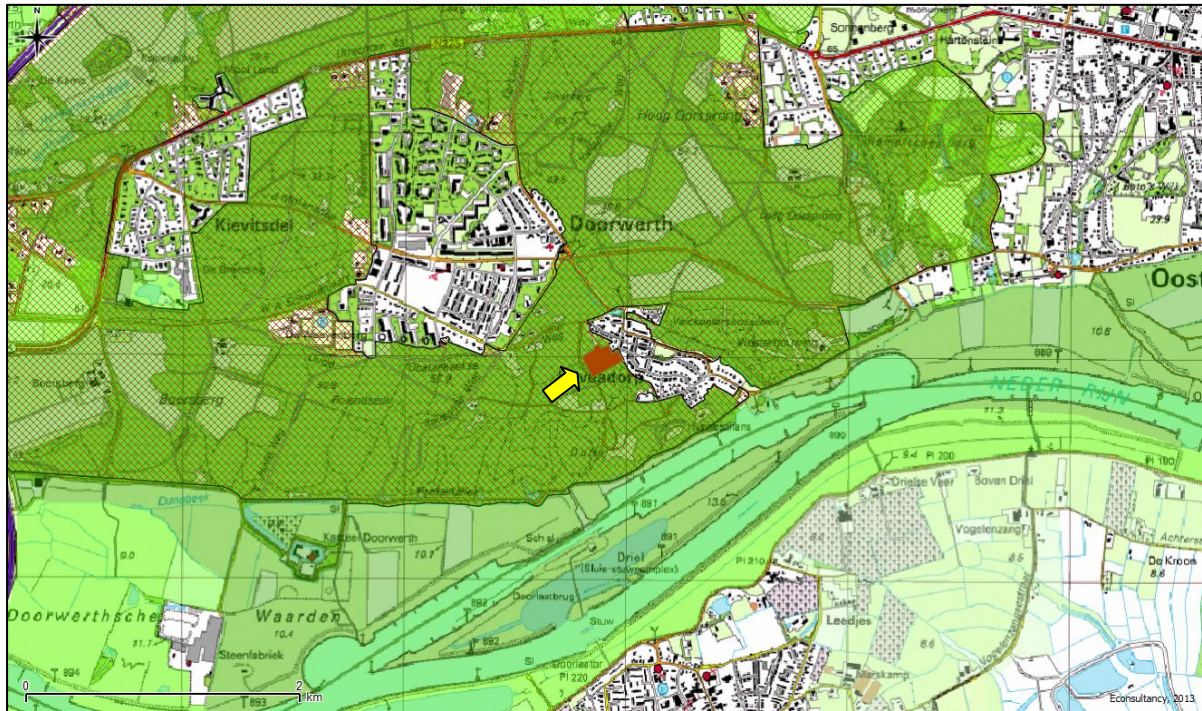


Figuur 5. Zicht op de tuin en langs de bosrand kippenshuur (nu paardenstal)

2.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie is gelegen binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied de Veluwe. De begrenzing van het Natura 2000-gebied ter plaatse komt overeen die van de EHS. De onderzoekslocatie maakt deel uit van een kerngebied van de EHS (zie figuur 6).



Figuur 6. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS (groen) en Natura 2000 (gearceerd).

2.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de onderzoekslocatie her in te richten. Ten behoeve van de herinrichting wordt alle bebouwing en vegetatie op de onderzoekslocatie verwijderd. De inrichtingsplannen voorzien in de herbouw van drie woningen, in de noordwestelijke hoek van de onderzoekslocatie (zie figuur 7).



Figuur 7. Globale inrichtingsschets

De hoofdontsluiting zal vanuit westelijke richting, via de bestaande laan in het landgoed Duno, plaatsvinden. De bebouwing zal bevindt zich op de plekken waar van oudsher bebouwing aanwezig was. De luchtfoto in figuur 8 illustreert dit.

In het ontwerp is onder andere een ruigtestrook voorzien voor reptielen (zie paragraaf 5.4).



Figuur 8. Luchtfoto situatie 1977

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het veldbezoek is afgelegd op 1 november 2013. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Vanwege de aanwezigheid van ondergrondse ruimten en zolders is er met behulp van onder andere een zaklantaarn gezocht naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, overige zoogdieren en vogels.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd.

Verspreidingsgegevens van soorten zijn veelal weergegeven op kilometerhokniveau (1 x 1 kilometer) of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen de onderzoekslocatie, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie. Verder zijn sommige verspreidingsgegevens niet erg actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

4 TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

4.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Flora- en faunawet bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving.

4.2 Flora- en faunawet

De Europese natuurwetgeving is in Nederland, op het gebied van de soortbescherming, uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet heeft tot doel alle in Nederland in het wild voorkomende planten- en diersoorten te beschermen en in stand te houden. Om dit doel te bereiken, bevat de wet een aantal verbodsbepalingen (zie tabel I). Hierbij wordt het zogenaamde “nee, tenzij...” principe gehanteerd. Dit wil zeggen dat activiteiten met een (potentieel) schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn (“nee”). Van dit verbod kan echter onder voorwaarden (“tenzij”) afgeweken worden door ontheffingen of vrijstellingen.

Tabel I. Verbodsbepalingen Flora- en faunawet

Artikel 8	Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
Artikel 9	Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
Artikel 10	Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
Artikel 11	Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Voor de Flora- en faunawet geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen van bepaalde soorten zijn beschermd. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in drie beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Hierbij vallen vogels onder een aparte categorie.

Tabel II. Soortbeschermingscategorieën Flora- en faunawet

Tabel 1 algemeen beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt, bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing in het kader van artikel 75 aangevraagd te worden. Voorbeelden zijn: ree, haas konijn, egel, bruine kikker, gewone pad, wijngaardslak, brede wespenorchis, grote kaardenbol
Tabel 2 overige beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 2 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden. Echter indien er volgens een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt, geldt er bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen en hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden. De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan het criterium ‘doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort’ (‘lichte toets’). Voorbeelden zijn: eekhoorn, steenmarter, kleine modderkruiper, gele helmblom, steenbreekvaren, tongvaren, maretak

Tabel 3 strikt beschermde soorten

Voor de soorten van Tabel 3 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen bij alle activiteiten (waaronder ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) een ontheffing aangevraagd te worden. In een zeer beperkt aantal gevallen kan er op basis van een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode een vrijstelling verleend worden voor de ontheffingsverplichting bij een zeer beperkt aantal activiteiten.

De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan een drietal criteria (uitgebreide toets). Bij de uitgebreide toets dient aan alle afzonderlijke criteria te worden voldaan. De criteria zijn als volgt: de activiteiten of werkzaamheden doen geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort, er is geen andere bevredigende oplossing (alternatief) voor de geplande activiteiten of werkzaamheden, die minder schade oplevert voor de betreffende soort en er moet sprake zijn van een bij de wet genoemd belang.

Voorbeelden zijn: das, waterspitsmuis, alle vleermuissoorten, rugstreeppad, boomkikker, kamsalamander

Vogels

Voor vogels geldt dat er altijd een ontheffing aangevraagd dient te worden. Indien activiteiten plaatsvinden waarbij verbodsbepalingen worden overtreden ten aanzien van (broed)vogels dient er een uitgebreide toets, zoals beschreven bij Tabel 3 Flora- en faunawet toegepast te worden. Indien er gewerkt wordt volgens een door het Ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode is het mogelijk dat er geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig gebruik en onderhoud, bestendig beheer en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Bij broedvogels kan een overtreding in de meeste gevallen gemakkelijk voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingscategorieën. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht. Broedvogels en vleermuizen zijn soortgroepen uit de strengste beschermingscategorie. Voor de overige soortgroepen is de beschermingsstatus afhankelijk van de soort.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden.

Nesten van huismus, steenuil, sperwer, ransuil, kerkuil, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, oehoe, roek, slechtvalk, wespandief en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats, bomengroep of boomholte van een deel van deze soorten worden ook buiten het broedseizoen gebruikt. Een ander deel van deze soorten maken enkel gebruik van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid, of maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest (of dezelfde nestlocatie).

Daarnaast is er een aantal soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, ondanks dat de soort ieder jaar op dezelfde plek terugkeert om te broeden (beschermingscategorie 5). Van deze soorten wordt verondersteld dat ze over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voorwaarde hierbij is dat er in de directe omgeving wel geschikt habitat aanwezig is. Voorbeelden hiervan zijn spechtensoorten, huiszwaluw, boerenzwaluw, ekster, bosuil, torenvalk en holenbroeders als boomkruiper, koolmees en bonte vliegenvanger. Nestlocaties van soorten uit de beschermingscategorie 5 zijn in uitzonderlijke gevallen ook buiten het broedseizoen beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen alle verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat negatieve gevolgen voor de vleermuisstand op lokaal niveau. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Algemene Zorgplicht

De algemene zorgplicht houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de flora en fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Zo kan er bijvoorbeeld rekening worden gehouden met amfibieën en kleine zoogdieren worden wanneer materialen en houtstapels, waaronder de dieren verblijven, worden verwijderd.

Tabel III. Algemene Zorgplicht

Algemene Zorgplicht (artikel 2)
Een belangrijk uitgangspunt binnen de Flora- en faunawet is dat op elke burger de plicht rust om voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Dit houdt in dat iedereen zich dient in te spannen om de nadelige gevolgen voor een soort te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats.

De algemene zorgplicht is in de meeste gevallen voornamelijk van toepassing op beschermde soorten die staan vermeld in Tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit betreffen algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor de betreffende soortgroep worden aangegeven.

4.3 Gebiedbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

Natura 2000

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft tot doel bijzondere natuurgebieden in Nederland te beschermen en in stand te houden. De wet omvat onder andere de richtlijnen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming. Doordat de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn beide zijn opgenomen in de Natura 2000-wetgeving, zijn de termen “Habitatrichtlijngebied” en “Vogelrichtlijngebied” komen te vervallen. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de Europese Unie. Handelingen die een negatieve invloed hebben op gebieden die binnen dit netwerk vallen, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door het Ministerie van Economische Zaken (via Dienst Regelingen) of door de Provincie.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De Nederlandse Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een netwerk van gebieden dat planten- en diersoorten in staat stelt zich door en tussen verschillende natuurgebieden te verplaatsen. Het netwerk moet voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat gebieden hun ecologische waarde verliezen. De EHS is onderdeel van een Europees ecologisch netwerk en bestaat uit kerngebieden (in Nederland de Natura-2000 gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en de Wetlands) of verweven gebieden (gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur) die onderling verbonden worden door ecologische verbindingzones. Ecologische verbindingzones zijn stroken en stukjes natuur die de verspreid liggende natuurgebieden met elkaar verbinden. Op deze manier kunnen dieren en planten zich van het ene naar het andere leefgebied verplaatsen. Met name de kleine populaties die met uitsterven worden bedreigd, blijven hierdoor levensvatbaar. Negatieve invloed op de werking van een verbinding of aantasting van een verbinding dient vermeden en gecompenseerd te worden zodat het netwerk niet verslechtert.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels (nest jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 1 t/m 4)

Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen op of rond de bebouwing waargenomen. Aangezien het veldbezoek buiten het broedseizoen heeft plaatsgevonden geeft het ontbreken van waarnemingen van huismussen onvoldoende zekerheid om een broedgeval van deze soort op de onderzoekslocatie op voorhand uit te sluiten. De bebouwing op de onderzoekslocatie biedt voldoende nestgelegenheid voor de soort (zie figuur 9).

Op de onderzoekslocatie staan enkele grote sparren en sierheesters. De begroeiing is echter niet dermate dicht en beschermt dat er broedgevallen van de sperwer of de ransuil verwacht worden.



Figuur 9. Potentiële nestgelegenheid voor huismussen onder de dakpannen

Verder zijn geen aanwijzingen gevonden die er op duiden dat de onderzoekslocatie een (belangrijke) functie heeft of kan hebben voor andere vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is, zoals steenuil, kerkuil of havik (beschermingscategorie 1 t/m 4). Overtredingen ten aanzien van vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd zijn niet aan de orde.

Broedvogels (nest in bepaalde gevallen jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 5)

De broedvogels die onder de beschermingscategorie 5 vallen zijn voornamelijk hollenbroeders en zwaluwen. De bomen op de onderzoekslocatie zijn gecontroleerd op aanwezigheid van holtes. Deze zijn niet aangetroffen. Op de bebouwing zijn geen nesten of nestresten van huiszwaluwen aangetroffen. Er zijn op de onderzoekslocatie enkele soorten uit de beschermingscategorie 5 te verwachten of waargenomen, bijvoorbeeld kool- en pimpelmezen, spreeuw en gekraagde roodstaart die in nisjes in de bebouwing kunnen broeden. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. De onderzoekslocatie maakt deel uit van het leefgebied van andere soorten uit beschermingscategorie 5. Vanuit de omliggende bossen zullen verscheidene soorten op de onderzoekslocatie foerageren. Soorten als bosuil, groene specht, zwarte kraai en ekster zullen op de onderzoekslocatie waar te nemen zijn. Deze zullen in de toekomstige situatie ook van de onderzoekslocatie gebruik kunnen blijven maken.

Broedvogels (nest niet jaarrond beschermd, bescherming alleen gedurende broedseizoen)

Door de aanwezigheid van struiken, heesters, verruigde terreindelen en bomen zijn er met name langs de randen van de onderzoekslocatie geschikte nestlocaties aanwezig voor algemene vogels als merel, heggemus, winterkoning, roodborst en houtduif.

Slaapplaatsen

Sommige vogelsoorten zoals houtduif, kauw en huismus, maar ook ransuilen, maken vooral buiten het broedseizoen gebruik van gemeenschappelijke slaapplaatsen. Meestal wordt hierbij beschutting gezocht in de vorm van dichte begroeiing, hoge bomen, of de veiligheid van open water. Er zijn geen indicaties dat op de onderzoekslocatie een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is.

5.2 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens *et al.*, 2010) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, Brandt's vleermuis, baardvleermuis en watervleermuis.

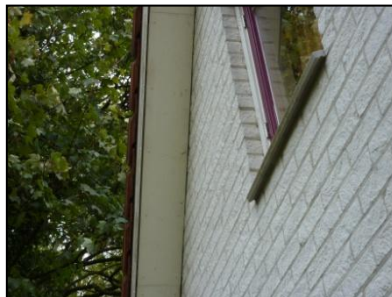
Van de te verwachten soorten hebben gewone dwergvleermuis en laatvlieger veelal verblijfplaatsen in gebouwen. De overige soorten verblijven veelal in bomen.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De woonbebouwing op de onderzoekslocatie is geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvliegers. Voor de gewone dwergvleermuis is er ruimte aanwezig achter de betimmering langs de dakranden. Daarnaast is de ruimte onder de dakpannen en het dakleer bereikbaar voor deze soort, alsmede de laatvlieger. Gewone dwergvleermuisen kunnen bij een deel van de bebouwing mogelijk via ruimtes tussen de windveer en de muur de spouw bereiken.



Figuur 10. Ruimte onder dakpannen en daklood vormen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen



Figuur 11. Mogelijk kunnen vleermuizen via ruimtes achter de windveer de spouw bereiken



Figuur 12. Geschikte zolder voor gewone grootoorvleermuis.

De zolder van een deel van de bebouwing is in principe geschikt als verblijfplaats van gewone grootoorvleermuis. Tijdens het veldbezoek is de zolder geïnspecteerd op aanwezigheid van dieren en sporen van gebruik. Deze zijn niet aangetroffen. Hierbij moet worden opgemerkt dat begin november de soort al kan zijn weggetrokken richting overwinteringsobjecten.

Op de onderzoekslocatie is een kleine kelderruimte aanwezig aan de rand van de voormalige kas. Tijdens het veldbezoek is met behulp van een endoscoop de ruimte geïnspecteerd. Voor zover kon worden waargenomen betreft het een ruimte van ongeveer 1,5 x 1,5 x 1,5 meter. De ruimte is aan drie zijden voorzien van openingen. De functie van deze kelder is bij Econsultancy niet bekend. Ook is het niet bekend of er aan één zijde nog een doorgang is richting voormalige kas. Ondergrondse objecten worden door vleermuizen gebruikt om te overwinteren. Of de kleine kelder geschikt is als winterverblijfplaats is niet met zekerheid te voorspellen. Een inspectie tijdens de wintermaanden kan uitsluitsel geven over het actuele gebruik door vleermuizen.



Figuur 13. Kelderruimte ter plaatse van voormalige kas.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foeragerende vleermuizen

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en mogelijk gewone grootoorvleermuis om te foerageren. Langs de bosranden is geschikt foerageergebied voor laatvliegers aanwezig. Deze soort vliegt vaak langs lanen en donkere bosranden. Ook rosse vleermuizen maken gebruik van halfopen landschap, maar foerageren veelal boven de boomkronen.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De bosranden kunnen als vliegroute dienen voor vleermuizen die vanuit de bebouwde kom van Heveadorp richting het landgoed Duno vliegen.

5.3 Overige zoogdieren

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel en vos. Voor dergelijke algemeen voorkomende soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Dit geldt ook voor de veel minder algemene kleine marterachtigen als wezel en hermelijn. Voor deze soorten is er op de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig vanwege de schuilmogelijkheden langs de randen van de onderzoekslocatie. Het is in het kader van de algemene zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht maatregelen nodig als het gaat om het verwijderen van vegetatie en het opruimen van funderingsresten, houtstapels, de stacaravan en dergelijke (zie hoofdstuk 6).

Streng beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Deze soort komt in de omgeving nog niet veelvuldig voor, maar in de omgeving zijn waarnemingen bekend. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Voor deze soort geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet; de verblijfplaatsen zijn het gehele jaar beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter.

Voor de boommarter geldt dat deze behalve van boomholtes ook gebruik maakt van schuurtjes en zolders om te verblijven. Ook van deze soort zijn geen tekenen van gebruik aangetroffen.

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste- rust of verblijfplaats van eekhoorn kan worden uitgesloten. De soort zal de onderzoekslocatie vermoedelijk wel gebruiken om te foerageren (voeder-tafel).

De das komt volgens vermoedelijk voor in de omgeving van Heveadorp. Voor de das geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet; de verblijfplaatsen zijn het gehele jaar beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn geen burchten op de onderzoekslocatie aangetroffen. Het is echter aannemelijk dat dassen vanuit de omliggende bosgebieden naar het weiland op de onderzoekslocatie trekken om te foerageren.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geschikt habitat aanwezig voor de hazelworm en de ringslang. Door de overgang van het bos naar het open terrein zijn er voor deze soorten plekken om op te warmen en is er voldoende beschutting aanwezig. De ringslang is zowel op de onderzoekslocatie als in de directe omgeving waargenomen. Langs de inrit bevindt zich een plek waar tuinafval wordt neergelegd. Dergelijke plekken vormen voor zowel de ringslang als de hazelworm geschikte overwinteringsplekken. Op de onderzoekslocatie is een vrij grote opslag van paardenmest, die als broeihoop kan fungeren. Ringslangen kunnen hier hun eieren afzetten.



Figuur 14. Ringslag op de onderzoekslocatie, waarneming en foto R. Koletzki (20 juni 2012).

Overige reptielensoorten als gladde slang, adder, zandhagedis en levendbarende hagedis zijn veel meer gebonden aan heide-terreinen met voldoende structuur en worden daarom op de onderzoekslocatie niet verwacht.

Amfibieën

Volgens algemene verspreidingsgegevens zijn in het deel van Nederland waar de onderzoekslocatie ligt, de volgende soorten te verwachten: kleine watersalamander, Alpenwatersalamander, gewone pad, bastaardkikker en bruine kikker. Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen op de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën op de onderzoekslocatie uitgesloten. Bij het woonhuis is een zeer kleine plastic vijver aanwezig. Voor de meeste soorten vormt dit geen geschikt habitat, hoewel het niet op voorhand is uitgesloten dat een Alpenwatersalamander van het vijvertje gebruik maakt. Van specifiek leefgebied voor deze streng beschermde salamander is echter geen sprake.

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. Deze kunnen overwinteren onder de dichte vegetatie langs de randen van de onderzoekslocatie en onder stapels stenen en dergelijke. Evenals bij zoogdieren die deels van dezelfde omstandigheden op de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken geldt dat de algemene zorgplicht van kracht is voor algemene amfibieënsoorten.

Vissen

Het voorkomen van vissen op de onderzoekslocatie is niet aan de orde. Er is geen oppervlaktewater aanwezig.

5.5 Ongewervelden

Libellen

Voor libellen geldt dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen. Buiten de voortplantingstijd vertonen libellen zwerfgedrag en zijn foeragerende exemplaren op de onderzoekslocatie te verwachten.

Dagvlinders

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Dit betekent dat zowel de rupsen, poppen als vlinders moeten kunnen overleven. Voor de vlinders geldt dat er een geschikte temperatuur en luchtvochtigheid aanwezig moeten zijn, wat wordt beïnvloed door aanwezigheid van vegetatie. Als voedsel dienen waardplanten voor de rupsen en nectarplanten voor de vlinders aanwezig te zijn. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige ongewervelden

Overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn, zijn niet op de onderzoekslocatie te verwachten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing, verharding, tuin, erf en begraasd weiland is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

5.7 Samenvatting

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning wordt voor een aantal soortgroepen verwacht dat de onderzoekslocatie een functie vervult. Deze functies zijn samengevat weergegeven in figuur 15. Opgemerkt wordt dat het hier gaat om een geschiktheidsbeoordeling op basis van habitat en het voorkomen van soorten in de omgeving. Of deze functies daadwerkelijk aanwezig zijn is voor de meeste soorten (nog) niet bekend.



Figuur 15. Potentiële functies van de onderzoekslocatie voor verschillende soortgroepen. (let op: deze functies zijn, uitgezonderd reptielen, middels het huidige onderzoek niet aangetoond, maar betreffen een inschatting op basis van habitat).

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Inleiding

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet optreden of kan er sprake zijn van negatieve gevolgen voor door de wetgever vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Flora- en faunawet en overige natuurwetgeving en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Flora- en faunawet op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen en ontheffingen.

6.2 Flora- en faunawet

Broedvogels

Het is niet op voorhand uitgesloten dat huismussen van de onderzoekslocatie gebruik maken om te broeden. Nesten van deze soort zijn jaarrond beschermd. Het verwijderen van nestgelegenheid buiten het broedseizoen is niet zondermeer toegestaan. Door de sloop van de bebouwing gaan mogelijk nesten van huismussen verloren. Nader onderzoek gedurende het broedseizoen zal moeten uitwijzen wat het actuele gebruik door deze soort is.

De beplanting op de onderzoekslocatie biedt onderkomen aan algemene broedvogels. Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. In de Flora- en faunawet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Vleermuizen

Het plangebied kan voor een aantal soorten vleermuizen diverse functies hebben. Het gaat hierbij om verblijfsfuncties, vliegroutes en foerageergebied. Deze functies zijn jaarrond beschermd. Door de sloop van de bebouwing gaan mogelijk verblijfplaatsen verloren. De functies vliegroute en foerageergebied worden door de planvorming niet aangetast, mits de bosranden niet worden verlicht.

De functie verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis (inclusief winterverblijf in kleine kelder) zal middels aanvullend veldonderzoek in beeld gebracht moeten worden om de impact van de ingreep aan de Flora- en faunawet te kunnen toetsen. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2013).

Overige zoogdieren

De onderzoekslocatie kan deel uitmaken van het leefgebied van de das. Deze soort is streng beschermd binnen de Flora- en faunawet (tabel 3). Naar verwachting zijn de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie niet verstorend voor dassen. Door de aanleg van weiden met extensief beheer is er in de toekomstige situatie voldoende foerageergebied aanwezig.

Reptielen

Op de onderzoekslocatie komt de ringslag en naar verwachting de hazelworm voor. Beide soorten zijn streng beschermd volgens de Flora- en faunawet (tabel 3). De planvorming zal zodanig moeten worden uitgevoerd dat er geen sprake is van aantasting van het leefgebied van de soorten. Het behoud van structuur aan de rand van de onderzoekslocatie, met overgang van bos naar struiklaag met voldoende beschutting (bijvoorbeeld braam) in combinatie met zonbeschenen plekken dient te worden gewaarborgd. Dit is in het huidige ontwerp het geval. Behalve het behoud van leefgebied zal tijdens de uitvoering van de werkzaamheden ook rekening met de soorten gehouden moeten worden.

Voor beschermde soorten uit de overige soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat of zijn deze op grond van bekende verspreidingsgegevens of het ontbreken van verblijfsindicaties niet te verwachten.

Algemene zorgplicht

Voor algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt de algemene zorgplicht, die er ondermeer in voorziet dat al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht speciale maatregelen nodig. Hierbij gaat met name om de wijze en de periode in het jaar waarop dichte vegetatie wordt verwijderd, het terrein wordt opgeruimd en dergelijke. Gelet op het aantal soorten en soortgroepen dat op de onderzoekslocatie kan voorkomen wordt aanbevolen de voorgenomen werkwijze te beschrijven in een ecologisch werkprotocol.

Noodzaak tot nader onderzoek

Nader onderzoek is aan de orde voor huismus en vleermuizen. Dit houdt in dat er conform de eisen uit de soortenstandaard van huismus twee veldbezoeken in de periode 1 april - 15 mei plaats dienen te vinden. Voor vleermuizen is een inspectie van de kleine kelderruimte noodzakelijk in de periode december - februari. Vervolgens is onderzoek met behulp van batdetectors noodzakelijk in de periode half mei tot en met september.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

De maatregelen die nodig zijn voor behoud van de functionaliteit van de ringslag en de hazelworm zullen middels een ontheffingsaanvraag ter goedkeuring aan de Dienst Regelingen van het Ministerie moeten worden voorgelegd. Daarnaast zal in de aanlegfase sprake zijn van (tijdelijke) aantasting van leefgebied, waaronder mogelijke broeihopen. Hiervoor is ontheffing noodzakelijk. De maatregelen die getroffen moeten worden om schade zoveel mogelijk te voorkomen, dienen in een activiteitenplan worden beschreven.

Indien uit aanvullend onderzoek blijkt dat zich op de onderzoekslocatie vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen of huismussen bevinden, treden er door de voorgenomen sloop mogelijk overtredingen op ten aanzien van de Flora- en faunawet. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten blijven. De maatregelen, vastgelegd in een activiteitenplan dienen vooraf bij Dienst Regelingen ter goedkeuring worden voorgelegd, middels een ontheffingsaanvraag. Voor het verstoren van de verblijfplaatsen is een ontheffing van artikel 11 van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

6.3 Gebiedsbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

EHS

Initiatiefnemers van ingrepen binnen de EHS dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. De onderzoekslocatie zelf behoort tot de Ecologische Hoofdstructuur. Het huidige ontwerp, dat is opgesteld door het Gelders Genootschap, zou volgens de provincie Gelderland zodanig zijn dat toestemming mogelijk is volgens het “nee-tenzij” principe. Hieromtrent zal echter nog meer duidelijkheid worden verschaft door de initiatiefnemer, met name als het gaat om onderliggende studies en eventuele schriftelijke toezeggingen. Mogelijk dat er alsnog een toetsing noodzakelijk is op basis van het huidige ecologisch functioneren van de onderzoekslocatie.

Natura 2000-gebied

Doordat de onderzoekslocatie is gelegen binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied de Veluwe is een toetsing aan de gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied noodzakelijk. Voor een dergelijk onderzoek kan in eerste instantie worden volstaan met een zogenaamde “oriënterende fase”. Uit het onderzoek zal moeten blijken welke van de onderstaande situaties aan de orde zijn:

1. Er is zeker geen negatief effect. Dit betekent dat er geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.
2. Er is wel een mogelijk negatief effect, maar dit is zeker geen significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat het effect zeker niet significant is, volstaat daarvoor de zogenoemde verslechterings- en verstoringsstoets.
3. Er is een kans op een significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat er een kans op een significant negatief effect bestaat, is een passende beoordeling vereist.

Op de onderzoekslocatie is geen aangewezen habitat aanwezig. De omliggende bossen zijn aangewezen als Beuken eikenbossen met hultst (H9120). De onderzoekslocatie zelf is aangewezen als onderdeel van het leefgebied van de wespandief. Hierbij wordt opgemerkt dat vrijwel de gehele Veluwe voor deze soort is aangewezen als foerageergebied.

Eén van de aspecten die getoetst kan worden bij een oriënterende fase is het al dan niet optreden van oppervlakteverlies. Afgezien van leefgebied van de wespandief is de onderzoekslocatie zelf niet aangewezen voor een speciale functie of habitat. Voor het exclaveren van bebouwing, erven en tuinen waar geen waarden voorkomen binnen de grenzen van Natura 2000 bestaan regels. In het ontwerp valt de toekomstige bebouwing binnen het gebied dat van oudsher (voor de aanwijzing van het Natura 2000-gebied) reeds bebouwd oppervlak was. Iets wat nog niet bebouwd is en actueel behoort tot het leefgebied van soorten waarvoor het gebied is aangewezen kan niet zondermeer worden geëxclaveerd op grond van toekomstige bebouwing. Econsultancy adviseert om met de provincie Gelderland een overleg te voeren omtrent het beleid dat zij in dezen voert.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Matanzas bv een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Middenlaan 52 te Heveadorp in de gemeente Renkum.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De initiatiefnemer is voornemens de onderzoekslocatie her in te richten. Ten behoeve van de herinrichting wordt alle bebouwing en vegetatie op de onderzoekslocatie verwijderd. De inrichtingsplannen voorzien in de herbouw van drie woningen, in de noordwestelijke hoek van de onderzoekslocatie.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel IV. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten.

Tabel IV. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	ja	ja	mogelijk	mogelijk nestplaats huismus
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	ja	ja	mogelijk	woonhuis en kleine kelder
	foerageergebied	ja	nee*	nee	nee	aandacht voor verlichting van bosrand
	vliegroutes	ja	nee*	nee	nee	aandacht voor verlichting van bosrand
Grondgebonden zoogdieren		ja	nee*	nee	nee	aandacht voor zorgplicht, opstellen werkprotocol
Amfibieën		ja	nee	nee	nee	aandacht voor zorgplicht, opstellen werkprotocol
Reptielen		nee	ja*	nee	ja	ontheffing ringslang en hazelworm.
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Ongewervelden		nee	nee	nee	nee	
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-plicht	
Natura 2000		ja	mogelijk	mogelijk	mogelijk	overleg provincie over exclaveren en oppervlakteverlies leefgebied wespandief
EHS		ja	nee ?	nee ?	nee ?	mogelijk vervolg op actie die reeds door initiatiefnemer in gang is gezet.

* Op basis van de huidige planvorming wordt verwacht dat verstoring niet optreedt, of dat met een aantal kleine aanpassingen aan de inrichting verstoring kan worden voorkomen. Mocht dit niet mogelijk zijn, dan zal aanvullend onderzoek uit moeten wijzen of de vermoedelijke functies en soorten ook daadwerkelijk aanwezig zijn. Dit geldt met name voor de streng beschermde soorten als de hazelworm, ringslang, das en vleermuizen.

LITERATUUR

Dienst Regelingen, aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009.

Dienst Regelingen, soortenstandaard gewone dwergvleermuis 1.1, december 2011.

Dienst Regelingen, soortenstandaard huismus 1.1, december 2011.

Heusden, W.R.M. van & Vreugdenhil, S.J., 2008. Handreiking Flora- en faunawet. Dienst Landelijk Gebied.

Limpens, H., Regelink, J. & Koelman, R. (2010). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

NDFF, export gegevens periode 2005-2013, alle soorten rond onderzoekslocatie tabellen 1, 2 en 3.

INTERNET

www.gelderland.nl (EHS en beschermde gebieden in Gelderland)

www.rijksoverheid.nl (natuurwetgeving)

www.natura2000.nl



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

