



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

VINCENTIUSSTRAAT 3-7

TE ROOSENDAAL



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Vincentiusstraat 3-7 te Roosendaal

Opdrachtgever	Harm Post Advies Bakenbergseweg 1-4 6814 MA Arnhem
Rapportnummer	6779.009
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	2 mei 2019
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	S.H.W.M. Claessens, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	N. Janssen, MSc
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen 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.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

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

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	5
	3.1 Kerkuil.....	5
	3.2 Steenuil.....	5
	3.3 Roofvogels.....	5
	3.4 Eekhoorn	6
	3.5 Boommarter	6
	3.6 Hermelijn, bunzing en wezel.....	6
	3.7 Alpenwatersalamander	6
	3.8 Kamsalamander.....	6
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	8
	4.1 Kerkuil.....	8
	4.2 Steenuil.....	8
	4.3 Roofvogels en eekhoorn.....	9
	4.4 Kamsalamander.....	9
	4.5 Alpenwatersalamander	9
	4.5.1 Bunzing, boommarter, hermelijn en wezel	10
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	11
6	ALGEMENE SOORTEN EN ZORGPLICHT	13
	6.1 Algemene broedvogels	13
	6.2 Algemene soorten amfibieën.....	13
	6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren	13
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	14

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Harm Post Advies het verzoek gekregen een offerte uit te brengen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek ten behoeve van de herontwikkeling van het klooster aan de Vincentiusstraat 3-7 te Roosendaal.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juni 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 6779.003, d.d. 6 juni 2018).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er voor de soorten kerkuil, steenuil, roofvogels, eekhoorn, kamsalamander, alpenwatersalamander en marterachtigen meer informatie is benodigd.

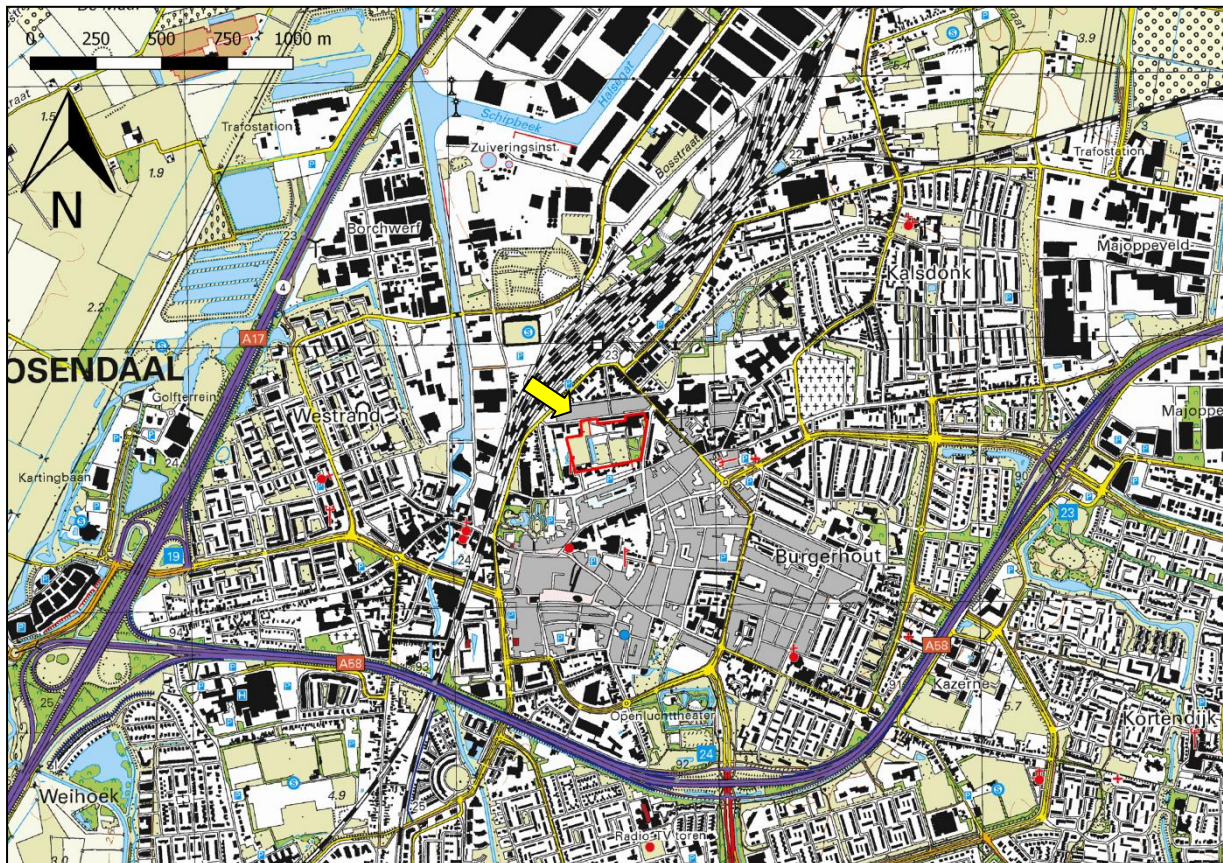
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (circa 5.500 m²) ligt aan de Vincentiusstraat 3-7, in de kern van Roosendaal. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 49 F (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 495.936, Y = 671.655.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat uit een T-vormig klooster met een siertuin waarin meerdere bijgebouwen te vinden zijn, o.a. een kapel, een buurthuis en een schuur met daaraan een overkapping. Het klooster is gevestigd in het centrum van Roosendaal, ten westen van het treinstation Roosendaal.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Noordzijde van het klooster op de onderzoekslocatie.



Figuur 4. Veld met hoge vegetatie en fruitbomen, aan de achterkant ten zuidoosten van het klooster.



Figuur 5. Schuur met overkapping ten oosten van het klooster.



Figuur 6. Zijzicht zuidoost kant van het klooster op de onderzoekslocatie.



Figuur 7. Vijver aan de zuidkant van het klooster.



Figuur 8. Zuidzijde van het klooster op de onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens in de kloostertuinen 50 nieuwe woningen te realiseren. In het kloostergebouw wordt ruimte gemaakt voor zorgeenheden, appartementen, maisonnettes en kleinschalige bedrijfsfuncties (zie figuur 9).



Figuur 9. Toekomstige situatie.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en een vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht.

3.1 Kerkuil

De kerkuil houdt van (half)open cultuurlandschappen met veel landschapselementen die voor afwisseling zorgen. De kerkuil vestigt zich graag in gebouwen zoals schuren en kerktorens. Daar zoekt hij rustige en donkere hoeken welke kunnen dienen als roestplaats voor overdag of als nestplaats. Graslanden met veel ruigte zijn geschikt als jachtlocatie.

Een vaste rust- en verblijfplaats van een kerkuil is gemakkelijk waar te nemen door de sporen die zij achterlaten. Een roestplek van een kerkuil is te herkennen aan de vele kenmerkende uitwerpselen onder de roestplek en vaak ook de aanwezigheid van braakballen.

Hoewel de onderzoekslocatie geschikt is voor de kerkuil met een afwisselend jachtgebied, een klokkentoren en een schuur met overkapping, zijn er tijdens de quickscan geen sporen aangetroffen. Dit wil niet zeggen dat de kerkuil niet aanwezig is, bij de voorgenomen renovatie van de bebouwing, de klokkentoren en het dak blijven de mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen intact. Wel kan er tijdens de renovatie verstoring op treden. Een aanvullend onderzoek naar uilen zal hier dan ook op zijn plaats zijn.

3.2 Steenuil

Steenuilen leven op grote, gevarieerde erven met (oude, knoestige) bomen, struiken, heggen en weilages, waar ze voldoende schuilmogelijkheden, broedholen, zitplaatsen om vanuit te jagen én voedsel vinden.

Volgens het NDFF zijn er in een straal van 6 km vanuit de onderzoekslocatie, in de afgelopen 3 jaar, 5 waarnemingen van steenuilen aangetroffen. De onderzoekslocatie bevat verschillende potentiële nestlocaties die geschikt zijn voor de steenuil, er zijn meerdere bomen aanwezig die aan de wensen van de steenuil voldoen en in verschillende bomen zijn geschikte hollen te zien. Er zijn tijdens de quickscan geen sporen aangetroffen van braakballen of andere uitwerpselen. Er wordt niet verwacht dat bij de voorgenomen werkzaamheden verstoring van mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van steenuilen zal plaatsvinden. De fruitgaarde is door de hoge onderbegroeiing niet optimaal geschikt als foerageergebied. Daarnaast blijft de oostelijke tuin intact en kan de steenuil van dit meer geschikte deel gebruik blijven maken. Aangezien er een aantal knoestige bomen in de tuin gekapt dienen te worden kan dit een aantasting vormen voor vaste rust- en verblijfplaatsen van de jaar rond beschermde steenuil.

3.3 Roofvogels

Volgens verspreidingsgegevens worden in het gebied op en rond de onderzoekslocatie waarnemingen gedaan van buizerd, sperwer, ransuil en havik. De hoge naaldbomen op en rondom de onderzoekslocatie konden, door de aanwezigheid van naalden, niet goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van desbetreffende soorten in dit soort bomen niet kan worden uitgesloten. De loofbomen konden wel goed onderzocht worden en bevatten geen nesten van desbetreffende soorten. Wanneer naaldbomen in de tuin gekapt

dienen te worden zou dit een aantasting kunnen vormen voor vaste rust- en verblijfplaatsen van de jaarrond beschermde buizerd, sperwer, ransuil of havik.

3.4 Eekhoorn

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het dichte bladerdek niet goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van eekhoorn niet kan worden uitgesloten.

3.5 Boommarter

Boommarters hebben hun rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenholen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholten, regelmatig in inrottingsholten en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de boommarter, welke, volgens gegevens in de NDFF, tevens in de directe omgeving van de onderzoekslocatie is waargenomen.

3.6 Hermelijn, bunzing en wezel

In de provincie Noord-Brabant behoren de bunzing, hermelijn en wezel tot de beschermde inheemse diersoorten. De onderzoekslocatie biedt door de aanwezige takkenrillen en struiken een geschikte migratie route voor kleine marterachtigen. Daarnaast bevat het gebied meerdere oude hopen van molten en muizen en zijn er binnen de onderzoekslocatie meerdere takkenhopen en struiken aangetroffen die kunnen dienen als potentieel vaste rust- en verblijfplaatsen voor de bunzing, hermelijn en wezel. De siertuin rondom de onderzoekslocatie kan dienen als foerageergebied voor desbetreffende soorten. Het verwijderen van boom- en struikopstanden alsook het verwijderen van takkenrillen en/of graafwerkzaamheden kunnen leiden tot verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen.

3.7 Alpenwatersalamander

De alpenwatersalamander is beschermd volgens de Europese habitatrichtlijn die zijn leefgebied voornamelijk in het zuidelijke deel van Nederland heeft en daar weinig kritisch is over zijn habitat. De soort heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. In het voorjaar komt de soort in allerlei typen water voor, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. In de winter overwintert de soort op het land.

3.8 Kamsalamander

De kamsalamander is beschermd volgens de Europese habitatrichtlijn. Dit betekent dat indien verstoring van de kamsalamander aan de orde is een ontheffing aangevraagd dient te worden. De kamsalamander is vrij zeldzaam en wordt landelijk gezien als een kwetsbare soort, die in zijn verspreiding achteruit gaat. Zijn voorkeur gaat uit naar kleinschalige landschappen met bospercelen, heggen en struwelen. Het voortplantingsbiotoop bestaat voornamelijk uit matig voedselrijke tot voedselrijke, stilstaande wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie. De poel mag niet geheel beschaduwd zijn en moet permanent water bevatten.

Op de onderzoekslocatie zelf bevinden zich een vijver met waterbeplanting, oeverbegroeiing en struikgewassen. Dit maakt de onderzoekslocatie potentieel geschikt als zowel landhabitat als voort-

plantingshabitat voor alpenwatersalamanders en kamsalamanders. Het is op voorhand dan ook niet uit te sluiten dat de soorten binnen de onderzoekslocatie voorkomen.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek naar de verschillende soortgroepen wordt zoveel mogelijk gecombineerd uitgevoerd.

4.1 Kerkuil

Voor het onderzoek naar kerkuil werden in de periode mei en juni 2018 één ochtendronde en één avondronde uitgevoerd. In maart 2019 is nogmaals een avondronde uitgevoerd. Tijdens het veldwerk werd gelet op eventuele bezette nesten, territoriaal gedrag als krijsende kerkuilen en eventueel bedelende jongen. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de kerkuil (BIJ12, versie juli 2017).

Tabel I. Onderzoeksinspanning

		2018				2019
		mei	juni	juli		maart
kerkuil	tijdstip	-	1 x ochtend & 1 x avond	-		1 x avond
	datum		24 mei 2018 & 27 juni 2018			8 maart 2019
	functie		territorium			territorium

*gecombineerd met de bezoeken voor de vleermuizen (reeds uitgevoerd aanvullend onderzoek: 6779.005).

4.2 Steenuil

Voor het onderzoek naar steenuil werden in de periode 15 februari tot en met 15 april één avondronde en twee ochtendrondes uitgevoerd. Hierbij is gebruik gemaakt van geluidsnabootsing waarop eventuele aanwezige steenuilen reageren. De inventarisatiemethode is overeenkomstig met de methode die opgesteld is door Steenuilenoverleg Nederland (STONE).

Tabel II. Onderzoeksinspanning

2019		februari	maart	april
steenuil	tijdstip	-	1 x avond en 2 x ochtend	-
	datum		8 maart 2019, 22 maart 2019 & 5 april 2019	
	functie		territorium	

4.3 Roofvogels en eekhoorn

Aangezien er binnen het plangebied bomen gekapt dienen te worden zal een roofvogel- en eekhoornonderzoek worden uitgevoerd. Voor het onderzoek naar roofvogels en eekhoornnesten heeft er één veldbezoek plaats gevonden in het bladloze seizoen. Tijdens dit veldbezoek is er gezocht naar aanwezigheid van nestplaatsen of van vaste rust- en verblijfplaatsen van roofvogels en/of de eekhoorn.

Tabel III. Onderzoeksinspanning

2019		februari	maart	
roofvogels en eekhoorn	tijdstip	-	1 x veldbezoek	-
	datum		8 maart 2019	
	functie		nestplaatsen of van vaste rust- en verblijfplaatsen	

4.4 Kamsalamander

Bij de kamsalamander is de exacte locatie van de terrestrische vaste rust- en/of verblijfplaatsen moeilijk in kaart te brengen. Voor de kamsalamander geldt dat de voortplantingsplaatsen, de foerageerplekken en de zomer- en winterverblijfplekken zich grofweg binnen 100 meter van elkaar moeten bevinden en dat ze onderling zonder barrières te bereiken moeten zijn. Wanneer de vijver op de onderzoekslocatie in gebruik is als voortplantingswater door de kamsalamander, kan worden aangenomen dat de onderzoeklocatie kan functioneren als landhabitat met vaste rust- en verblijfplaatsen.

Voor de aanwezigheid in de naastgelegen watergang wordt voorgesteld om de onderzoeksmethode met betrekking tot voortplantingshabitat te hanteren zoals beschreven in het kennisdocument van de kamsalamander (BIJ12, 2017) en de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, 2017). De beste methode om vast te stellen dat een voortplantingswater al dan niet gebruikt wordt door de kamsalamander is conform de soortenstandaard een combinatie van meerdere technieken.

1. In de periode mei - juni 2018 is er op drie achtereenvolgende nachten gezocht naar volwassen dieren met behulp van fuikjes. De fuikjes zijn de dag ervoor uitgezet en stonden daarbij deels boven water, om verdrinking van individuen te voorkomen. Om een reële trefkans te hebben is er, om de 10 à 20 meter een fuikje geplaatst in de oeverzone van de vijver. Naast het uitzetten van fuikjes is er ook 2 maal met een schepnet geschept in de periode april - augustus. Tussen het scheppen hebben minstens 20 dagen gezeten. De weersomstandigheden tijdens deze bezoeken waren gunstig. Bij alle bezoeken was het warmer dan 8 °C en was er weinig wind. Tijdens alle bezoeken was het droog.
2. Voor het waarnemen van baltsende koppels zouden er in de periode februari - maart 2019 twee avondbezoeken worden uitgevoerd om balts in het potentiële voortplantingswater waar te nemen. Door de waarnemingen die er plaats vonden in mei en juni 2018 is echter besloten dat het uitvoeren van deze rondes geen meerwaarde zou hebben. Het baltsonderzoek is dan ook niet uitgevoerd.

Tabel IV bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

4.5 Alpenwatersalamander

Voor de alpenwatersalamander is de exacte locatie van de terrestrische vaste rust- en/of verblijfplaatsen moeilijk in kaart te brengen. Voor de alpenwatersalamander geldt dat de voortplantingsplaatsen,

de foerageerplekken en de zomer- en winterverblijfplekken zich grofweg binnen 100 meter van elkaar moeten bevinden en dat ze onderling zonder barrières te bereiken moeten zijn. Wanneer de vijver op de onderzoekslocatie in gebruik is als voortplantingswater door de alpenwatersalamander, kan worden aangenomen dat de onderzoeklocatie kan functioneren als vaste rust en- verblijfplaatsen.

Het aantonen van het voortplantingsbiotoop is gecombineerd met het onderzoek naar de kamsalamander. Het onderzoek bestond uit een combinatie van fuikjes en het scheppen met het schepnet (zie tabel IV). Er werden twee schepbezoeken uitgevoerd. Deze onderzoeksinspanning is gebaseerd op de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, 2017).

Tabel IV. Onderzoeksinspanning kamsalamander

2018		mei	juni
Kamsalamander & alpenwatersalamander	tijdstip	1 schepbezoek	1 x fuikjes plaatsen en 3 maal controleren en 1 schepbezoek
	datum	14 mei	4 tot en met 7 juni (fuikjes) en 11 juni (schepbezoek)
	functie	Volwassen individuen in waterfase	

4.5.1 Bunzing, boommarter, hermelijn en wezel

Om te bepalen of de hermelijn, boommarter, bunzing en/of wezel gebruik maken van de onderzoekslocatie werd geadviseerd om conform de handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming (Bouwens, 2017) in de periode maart tot en met augustus 6 weken onderzoek uit te voeren. Hiervoor zijn twee wildcamera's in combinatie met jiggler's ingezet voor de bunzing, hermelijn en boommarter. Tevens zijn er twee mostelavallen ingezet voor de hermelijn en wezel. Tijdens het eerste veldbezoek werden de wildcamera's in combinatie met de jiggler en de mostelavallen verspreid over de onderzoekslocatie gemonteerd aan de aanwezige begroeiing. Dit is gedaan in combinatie met een van de schepbezoeken voor de amfibieën. Bij het plaatsen van de vallen is gelet op de geschiktheid van de locatie voor de mogelijk aanwezige marters. Om de twee weken zijn de cameravallen gecontroleerd. De camera's zijn na 6 weken opgehaald tijdens het vierde veldbezoek. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in de handreiking wezel, hermelijn en bunzing, Bouwers, S. (2017). Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Tabel V. Onderzoeksinspanning kleine marterachtigen

2018		juni	juli
Hermelijn, wezel en bunzing	tijdstip	1 veldbezoek	6 weken onderzoek met cameraval gecombineerd met jiggler en mostelaval 3 veldbezoeken
		11 juni	25 juni, 9 juli en 23 juli
	functie	plaatsen cameraval en mostelaval (gecombineerd met schepbezoek amfibieën)	zichtwaarnemingen volwassen en juveniele individuen

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1.1 Kerkuil

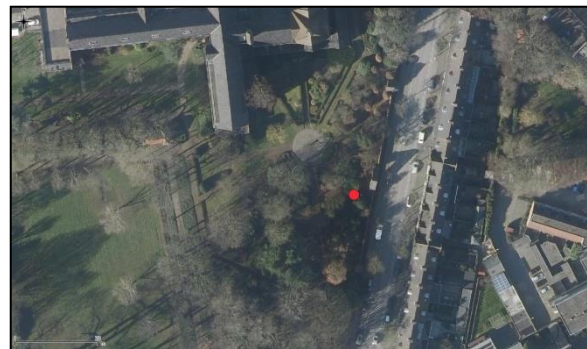
De kerkuil is tijdens de onderzoekspanning in het voorjaar en de zomer van 2018 en 2019 niet waargenomen op en nabij de onderzoekslocatie, ondanks het geschikte habitat op de onderzoekslocatie. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat de kerkuil op de onderzoekslocatie een of meer vaste rust- en /of verblijfplaatsen heeft.

5.1.2 Steenuil

De steenuil is tijdens de onderzoekspanning in het voorjaar van 2019 niet waargenomen op en rondom de onderzoekslocatie, ondanks het geschikte habitat op de onderzoekslocatie. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat de steenuil op de onderzoekslocatie een of meer vaste rust- en /of verblijfplaatsen heeft. Tijdens de veldbezoeken zijn grote groepen van kauwen binnen het plangebied aangetroffen. Voor deze soort geldt dat er niet in het broedseizoen gekapt of gesnoeid mag worden aan beplanting waar in zich nesten van deze soort bevinden.

5.1.3 Roofvogels en eekhoorn

Tijdens het bladloze seizoen zijn geen grote nesten van roofvogels of eekhoorns aangetroffen. Wel is er een klein nest van een duif waargenomen in een van de naaldbomen ten oosten van de onderzoekslocatie (zie figuur 10). Tevens zijn er tijdens het cameravallen onderzoeken geen eekhoorns op de camerabeelden waargenomen. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat roofvogels of de eekhoorn op de onderzoekslocatie een of meer vaste rust- en /of verblijfplaatsen hebben. Met betrekking tot het duivennest dient er rekening gehouden te worden met het broedseizoen.



Figuur 10. Locatie duivennest.

5.1.4 Bunzing, boommarter, hermelijn en wezel

De onderzoekslocatie bevat potentieel geschikte rustplaatsen van de boommarter, bunzing, wezel en de hermelijn. Desbetreffende soorten gebruiken boomholtes, holtes onder boomwortels, oude hopen (van muizen, mollen, konijnen, vossen en dassen) en takkenhopen als rustplaats. Deze soorten hebben binnen hun territorium verscheidene rustplaatsen. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling van de Wet natuurbescherming; de verblijfplaatsen zijn het gehele jaar beschermd. De boommarter, bunzing, wezel en hermelijn zijn tijdens de onderzoekspanning met de wildcamera's en mostelavallen niet waargenomen ondanks het geschikte habitat op de onderzoekslocatie. Oorzaak hiervan ligt, naast de landelijke trend voor wat betreft de achteruitgang van deze soorten, mogelijk in de geringe aanwezigheid van verbindingzones door de stedelijke ligging van het plangebied. Op basis van deze gegevens is uit te sluiten dat de boommarter, bunzing, de wezel en de hermelijn op de onderzoekslocatie een of meer vaste- rust- en /of verblijfplaatsen hebben. Tijdens het cameravallen onderzoeken is meerder malen de vrijgestelde egel waargenomen. Voor deze soort geldt de zorgplicht (zie hoofdstuk 6).

5.1.5 Alpenwatersalamander en kamsalamander

De vijver is potentieel geschikt als voortplantingswater voor de kamsalamander en de alpenwatersalamander. Indien deze vijver gebruikt worden als voortplantingswater, kan worden aangenomen dat de onderzoeklocatie functioneert als landhabitat met vaste rust en- verblijfplaatsen. Tijdens het onderzoek werden geen individuen van de kamsalamander of alpenwatersalamander waargenomen.

6 ALGEMENE SOORTEN EN ZORGPLICHT

6.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten, zoals kauwen en duiven, 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. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen, te verstoren of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming 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. Indien toch gewerkt wordt in het broedseizoen dient een broedvogelinspectie uitgevoerd te worden voorafgaand aan de werkzaamheden.

6.2 Algemene soorten amfibieën

Tijdens de veldbezoeken zijn geen algemene amfibieënsoorten aangetroffen, deze kunnen echter wel gebruik maken van de tuin. Voor deze algemene amfibieën geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming met betrekking tot ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting. Voor alle algemeen voorkomende amfibieënsoorten op de onderzoekslocatie geldt echter wel de zorgplicht. De zorgplicht behandelt het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden. In de praktijk kan dit worden toegepast door eventueel aangetroffen individuen te verplaatsen, of door in één richting te werken zodat dieren kunnen vluchten. Het werkmateriaal moet zorgvuldig en deskundig worden gebruikt zodat er geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring optreedt.

6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren

Voor de waargenomen egel geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de 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.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Harm Post Advies een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de herontwikkeling van het klooster aan de Vincentiusstraat 3-7 te Roosendaal.

Het aanvullend ecologisch onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van de kerkuil, steenuil, roofvogels, eekhoorn, bunzing, boommarter, hermelijn, wezel, de alpenwatersalamander en de kamsalamander is uitgevoerd in het kader van de toekomstige ontwikkeling van de planlocatie. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juni 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 6779.003, d.d. 6 juni 2018). De initiatiefnemer is voornemens in de kloostertuinen 50 nieuwe woningen te realiseren. In het kloostergebouw wordt ruimte gemaakt voor zorgenheden, appartementen, maisonnettes en kleinschalige bedrijfsfuncties.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden die erop wijzen dat de onderzoekslocatie beschermde functies heeft voor kerkuil, steenuil, roofvogels, eekhoorn, bunzing, boommarter, hermelijn, wezel, alpenwatersalamander en de kamsalamander. Er zijn in dit verband geen belemmeringen voor de geplande ontwikkeling. Wel is een nest van een duif aangetroffen, bevinden zich in de boomopstand grote groepen kauwen en bevinden zich binnen de onderzoekslocatie egels.

Overtredingen ten aanzien van algemene broedvogels, waaronder een kolonie kauwen en een duif die mogelijk gebruik maakt van het aanwezige nest, worden voorkomen door groen te verwijderen buiten het broedseizoen en eventuele nestkasten buiten het broedseizoen te verplaatsen. Daarnaast dient bij werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van onder andere algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Econsultancy
Boxmeer, 2 mei 2019

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaar rond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

