



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

BLAUWSTRAAT (ONG.)

TE OPLOO



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Blauwstraat (ong.) te Oploo

Opdrachtgever	Janssen de Jong Projectontwikkeling Ekkersrijt 4008 5692 DA Son en Breugel
Rapportnummer	15003.003
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	21 oktober 2021
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw R. Heldens
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ir. B.H.H. Verdijck
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
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
	4.1 Alpenwatersalamander en vinpootsalamander	5
	4.2 Huismus	5
	4.3 Kerkuil en steenuil	6
	4.4 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn	6
	4.5 Vleermuizen	6
	4.6 Overzicht uitgevoerde veldbezoeken	7
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
	5.1 Alpenwatersalamander en vinpootsalamander	8
	5.2 Huismus	8
	5.3 Kerkuil	9
	5.4 Steenuil	9
	5.5 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn	11
	5.6 Vleermuizen	12
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	14
	6.1 Amfibieën	14
	6.1.1 Streng beschermd	14
	6.1.2 Licht beschermd	14
	6.2 Broedvogels	14
	6.2.1 Huismus	14
	6.2.2 Kerkuil	15
	6.2.3 Steenuil	15
	6.2.4 Algemene broedvogels	15
	6.3 Grondgebonden zoogdieren	16
	6.3.1 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn	16
	6.3.2 Algemene grondgebonden zoogdieren	16
	6.4 Vleermuizen	16
	6.5 Samenvatting	17
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Janssen de Jong Projectontwikkeling opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Blauwstraat (ong.) te Oploo.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15003.001 D2, d.d. 16 juli 2021).

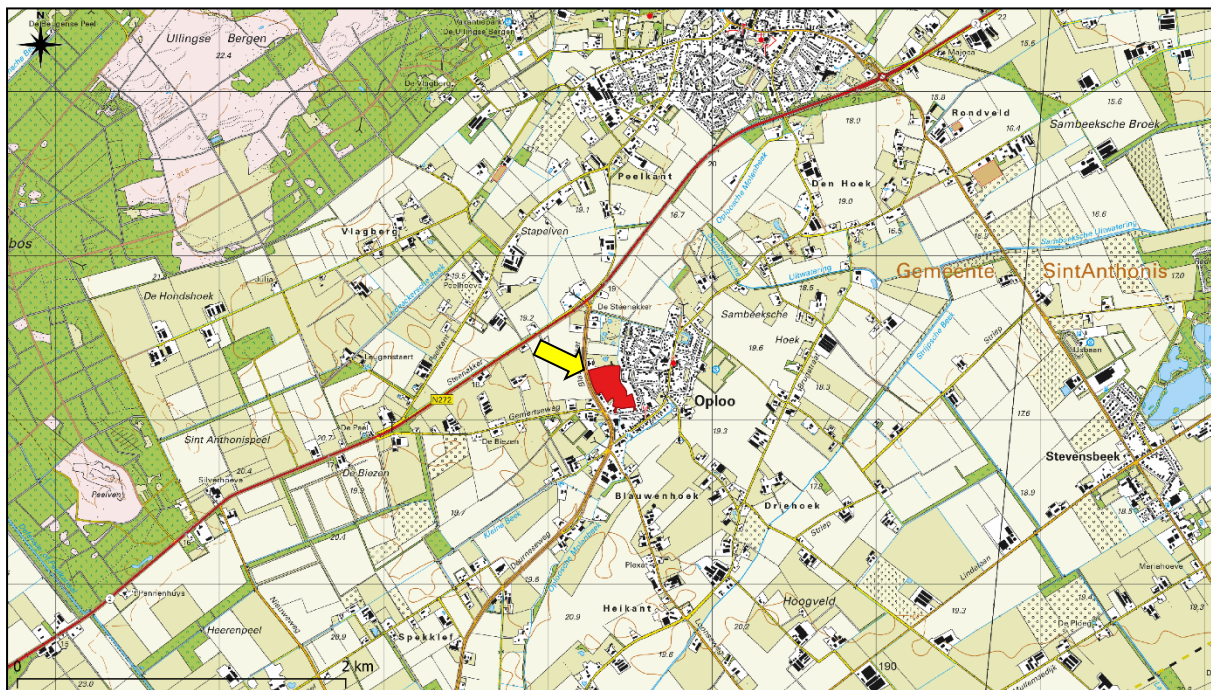
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 4,3$ ha) ligt aan de Blauwstraat (ong.), ten westen van de kern van Oploo.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 188.387, Y = 402.201. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft grotendeels landbouwgrond wat in gebruik is als maisakker. Op het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie stroomt een beek (Kleine Beek) en zijn vier schuren aanwezig. Twee van deze schuren worden gebruikt voor opslag van onder andere caravans, de overige twee schuren worden deels gebruikt als paardenstal en daarnaast als opslag. Het grasland rondom de schuren wordt begraasd door paarden en geiten. Daarnaast is op het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie een kleine bosschage aanwezig, waarbinnen een poel is gelegen. Tevens bevinden zich enkele kleine houten schuurtjes op de onderzoekslocatie die gebruikt worden als stalling voor kippen en geiten. Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich landbouwgebied met enkele woningen/boerderijen en ten oosten grenst het gebied aan de kern van Oploo.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 11 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek op 16 februari 2021 ten bate van de quickscan Wet natuurbescherming.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omlijnd) en directe omgeving.



Figuur 3. Overzicht maisakker.



Figuur 4. Beek met rechts boschage en links maisakker.



Figuur 5. Boschage met rondom paardenweide.



Figuur 6. Poel gelegen binnen aanwezige boschage.



Figuur 7. Schuur/paardenstal Deken Schmerlingstraat 16A (straatkant).



Figuur 8. Schuur/paardenstal aan achterzijde Deken Schmerlingstraat 18.



Figuur 9. Meest oostelijk gelegen schuur met geitenhok en weide aan de Deken Schmerlingstraat 30.



Figuur 10. Achterzijde van de twee schuren aan de Deken Schmerlingstraat 30.



Figuur 11. Caravanopslag in de schuren aan de Deken Schmerlingstraat 30.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens woningbouw op de onderzoekslocatie te realiseren (figuur 12). Het gaat om maximaal 90 gasloze nieuwbouwwoningen. Naast de realisatie van woningbouw wordt openbare ruimte ingericht met ontsluitingswegen, parkeerplaatsen, waterberging, openbaar groen en een brede natuurlijke groenzone aan de oostzijde van de beek (bron: ontwerp bestemmingsplan 'Oploo, De Blauwe Beek', Gemeente Sint Anthonis). Ten behoeve van de realisatie van het woningbouwproject worden de aanwezige stallen op de onderzoekslocatie gesloopt en worden (kleine) aanpassingen gedaan aan de Kleine Beek ten behoeve van ontsluitingswegen/paden. De initiatiefnemer is voornemens het aanwezige bosschage en de poel gelegen binnen dit bosschage te behouden. Het is echter niet geheel uitgesloten dat er met betrekking tot het bosschage en de poel kleine aanpassingen worden gedaan. Tevens wordt er binnen desbetreffende bosschage kleinschalige bebouwing in de vorm van een kapel gerealiseerd. Initiatiefnemer is voornemens het perceel aan de Deken Schmerlingstraat 16A in huidige staat te verkopen. Op dit perceel zal geen bouwvlak worden gecreëerd.

DE BLAUWE BEEK OPLOO

STEDENBOUWKUNDIG ONTWERP JULI 2021



Figuur 12. Stedenbouwkundig schetsontwerp De Blauwe Beek Oploo (bron: www.woneninoploo.nl/Janssen de Jong projectontwikkeling).

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Op basis van de quickscan Wet natuurbescherming (rapport 15003.001 D2, d.d. 16 juli 2021) dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend veldonderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de onderzoekslocatie voor huismus, steenuil, kerkuil, vleermuizen, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, steenmarter en kleine marterachtigen.

Ten aanzien van boombewonende vleermuizen kunnen overtredingen worden voorkomen door bomen met holtes te behouden. Tevens dient bij uitvoering van de plannen ten aanzien van vleermuizen lichtuitstraling naar de beek en het bosschage te worden voorkomen.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of voorgaand de werkzaamheden een broedvogelinspectie te laten uitvoeren door een ter zake kundige. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën is het binnen het kader van zorgplicht 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.

Met betrekking tot verwijdering van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen dient rekening te worden gehouden dat eerst onderzocht moet worden of steenmarter, kleine marterachtigen of mogelijk beschermde amfibieën hiervan gebruik maken.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde.

Voor Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en houtopstanden worden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenumen plannen op de onderzoekslocatie.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Alpenwatersalamander en vinpootsalamander

Voor de alpenwatersalamander en vinpootsalamander wordt voorgesteld de methode te hanteren zoals beschreven in de soortprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB, juli 2017). De beste methode om vast te stellen dat een voortplantingswater gebruikt wordt door de alpenwatersalamander en de vinpootsalamander is door in de periode maart tot augustus de aanwezigheid van eitjes, larven of volwassen exemplaren te onderzoeken. Voor het vaststellen van de aan- of afwezigheid van alpenwatersalamander en vinpootsalamander is twee keer een veldbezoek uitgevoerd in de bovengenoemde periode (op 3 juni en 1 juli 2021), waarbij gebruik is gemaakt van een schepnet.

4.2 Huismus

Voor het onderzoek naar huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd (21 april en 12 mei 2021), gedurende de ochtend. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten bevinden. Tevens is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onder-

zocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus. De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, versie juni 2017).

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig (geen regen, harde wind en/of kou).

4.3 Kerkuil en steenuil

Voor het onderzoek naar steenuil en kerkuil zijn in de periode half februari tot eind april een drietal avondbezoeken uitgevoerd. De onderzoeken zijn uitgevoerd op 18 maart, 31 maart en 20 april 2021. Hierbij is ten behoeve van steenuil gebruik gemaakt van geluidsnabootsing. De inventarisatiemethode voor steenuil is overeenkomstig met de methode die opgesteld is door Steenuilenoverleg Nederland (STONE) en conform het kennisdocument van de steenuil (Bij12, versie juni 2017). Voor kerkuil is gebruik gemaakt van de telrichtlijnen van SOVON. Deze veldbezoeken hebben plaatsgevonden gedurende de avond- en nachturen bij goede weersomstandigheden. De onderzoeken naar steenuil en kerkuil zijn gecombineerd uitgevoerd. Naast de onderzoeken tussen februari en april, is tijdens het vleermuisonderzoek (half april tot oktober) gelet op activiteit van steenuil en kerkuil. Tevens hebben gedurende alle veldbezoeken inspannende inspecties plaatsgevonden waar gelet is op de aanwezigheid van individuen van steenuil of kerkuil en sporen van deze soorten.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van steenuil en kerkuil gunstig (geen regen, harde wind en/of kou).

4.4 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn

Om te bepalen of de steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn gebruik maken van de onderzoekslocatie is conform de handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming (Bouwens, 2017) in de periode 3 juni tot en met 15 juli (zes weken) onderzoek uitgevoerd. Voor het onderzoek naar de steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn is onderzoek gedaan met behulp van een cameraval (voor de steenmarter en bunzing) en een marterbox (voor de wezel en hermelijn) met lokstoffen. Gedurende zes weken is er om de twee weken een veldbezoek verricht waarbij de geheugenkaartjes en batterijen van de camera's worden vervangen. Met betrekking tot de steenmarter hebben gedurende alle veldbezoeken inspannende inspecties plaatsgevonden, waarbij gelet is op de aanwezigheid van sporen.

4.5 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half april tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden en/of ochtenden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x, Elekon batscanner, Elekon Batlogger). Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens alle veldbezoeken lag de temperatuur boven de 11 °C, lag de windsnelheid beneden de 3 Bft en er was geen sprake van neerslag (tabel I).

Tabel I. Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen

Datum	Temperatuur	Weersomstandigheden
14 juni 2021	18 °C	1 bft, droog, helder
5 juli 2021	17 °C	2 bft, droog, bewolkt
22 juli 2021	15 °C	1 bft, droog, helder
19/20 augustus	14 °C	1 bft, droog, lichte bewolking/helder
20 september	12 °C	2 bft, droog, helder

Gelet op dat verblijfplaatsen van vleermuizen zich eventueel inpandig kunnen bevinden en deze ruimtes volledig te inspecteren zijn, heeft gedurende ieder veldbezoek tevens een inpandige inspectie plaatsgevonden. Tijdens de inpandige inspecties is met behulp van een zaklantaarn en ladder gezocht naar individuen of sporen (uitwerpselen/prooieresten) van vleermuizen.

4.6 Overzicht uitgevoerde veldbezoeken

Tabel II bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken. Gedurende alle veldbezoeken hebben inpandige inspecties plaatsgevonden ten behoeve van steenuil, kerkuil, steenmarter en vleermuizen.

Tabel II. Onderzoeksinspanning per soortgroep

2021		februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
huismus	tijdstip	-		2x ochtend		-			
	datum			21 april en 12 mei					
	functie			nestlocatie					
kerkuil en steenuil	tijdstip	-	3 x avond, 1x inspectie overdag		-				
	datum		18 maart, 31 maart en 20 april						
	functie		activiteit en broed indicatief gedrag, sporen en/of verblijfplaatsen						
vleermuizen	tijdstip	-			1 x ochtend, 2 x avond		-	2 x avond	
	datum				14 juni (avond), 5 juli (avond) en 22 juli (ochtend)			19/20 augustus en 20 september	
	functie				zomer-/kraamverblijf			paar/baltsverblijf	
marterachtigen	tijdstip	-				4x overdag, gedurende 6 weken		-	
	datum					3 juni, 17 juni, 1 juli en 15 juli			
	functie					verblijfplaats, territorium			

2021		februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
alpenwatersalamander en vinpootsalamander	tijdstip	-				2x overdag		-	
	datum					3 juni en 1 juli			
	functie					voortplantingsbiotoop			

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Alpenwatersalamander en vinpootsalamander

Op 3 juni en 1 juli 2021 zijn de beek en de poel die zijn gelegen op de onderzoekslocatie, bemonsterd middels een RAVON-schepnet. Tijdens het eerste veldbezoek op 3 juni 2021, zijn géén adulte, larven of eitjes van salamanders aangetroffen. Tijdens het onderzoek gedaan op 1 juli 2021, is echter één larve van de alpenwatersalamander aangetroffen in de Kleine Beek gelegen op de onderzoekslocatie (figuur 13). Daarnaast is een individu van bruine kikker waargenomen nabij de poel.



Figuur 13. Larve van alpenwatersalamander aangetroffen in de Kleine Beek op 1 juli 2021.

Conclusie

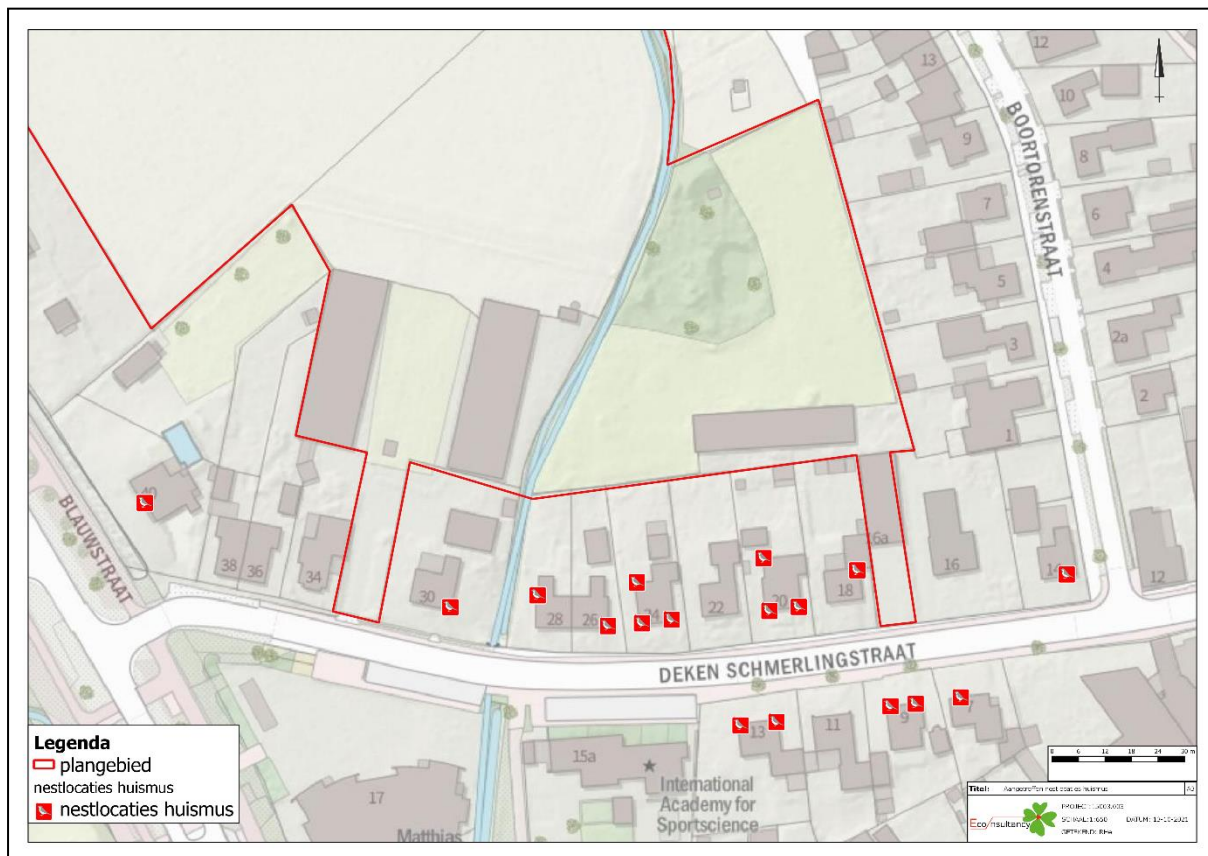
Gelet op het ontbreken van waarnemingen van vinpootsalamander is het met de huidige onderzoeksinspanning uitgesloten dat de onderzoekslocatie een beschermde functie heeft voor deze soort. Het oppervlaktewater heeft echter wel een functie als voortplantingswater voor de alpenwatersalamander. Aangezien alpenwatersalamanders buiten het voortplantingsseizoen op het land verblijven, zal de directe omgeving (m.n. bosschage, begroeiing oevers en aanwezige takkenhopen) van de Kleine Beek en de poel tevens gebruikt worden als landhabitat door deze soort. Gezien gedurende het onderzoek slechts één larve is aangetroffen, heeft de onderzoekslocatie een functie voor een kleine (deel)populatie van alpenwatersalamander.

5.2 Huismus

Tijdens de onderzoeken naar huismussen in het voorjaar van 2021 zijn in totaal 17 nestlocaties aangetroffen (figuur 14). Deze bevinden zich allen buiten de onderzoekslocatie. Eén van de aangetroffen nestlocaties bevindt zich onder de dakpannen van een aan de onderzoekslocatie aangrenzende woning (Deken Schmerlingstraat 18). Tijdens het veldbezoek zijn daarnaast géén waarnemingen van huismus gedaan die wijzen op dat de onderzoekslocatie essentieel leefgebied vormt voor de huismussenpopulatie uit de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

Conclusie

Gelet op het ontbreken van waarnemingen van het gebruik van de onderzoekslocatie als nestlocatie en functioneel leefgebied door huismus, kan met de huidige onderzoeksinspanning gesteld worden dat de onderzoekslocatie géén beschermde functie heeft ten aanzien van huismussen. De aangetroffen nestlocatie van huismus in de aan de onderzoekslocatie aangrenzende woning, valt mogelijk wel binnen de invloedssfeer van toekomstige werkzaamheden.



Figuur 14. Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen 2021.

5.3 Kerkuil

Tijdens het aanvullend onderzoek naar kerkuil is gelet op de aanwezigheid van individuen met territoriaal gedrag (krijsen), sporen als braakballen/prooiresten, en de aanwezigheid van bedelende jongen (ca. vanaf juni) op en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Tijdens de inspanning inspecties, gedurende de avondrondes gedaan in maart- april 2021 en gedurende de onderzoeken ten behoeve van vleermuizen in de periode juni t/m september 2021, zijn géén waarnemingen gedaan die wijzen op het gebruik van de onderzoekslocatie of de directe omgeving als vaste rust- of nestlocatie door kerkuil. Daarnaast is vastgesteld dat de aanwezige kerkuilenkast gedurende de gehele onderzoeksperiode in gebruik is door kauwen.

Conclusie

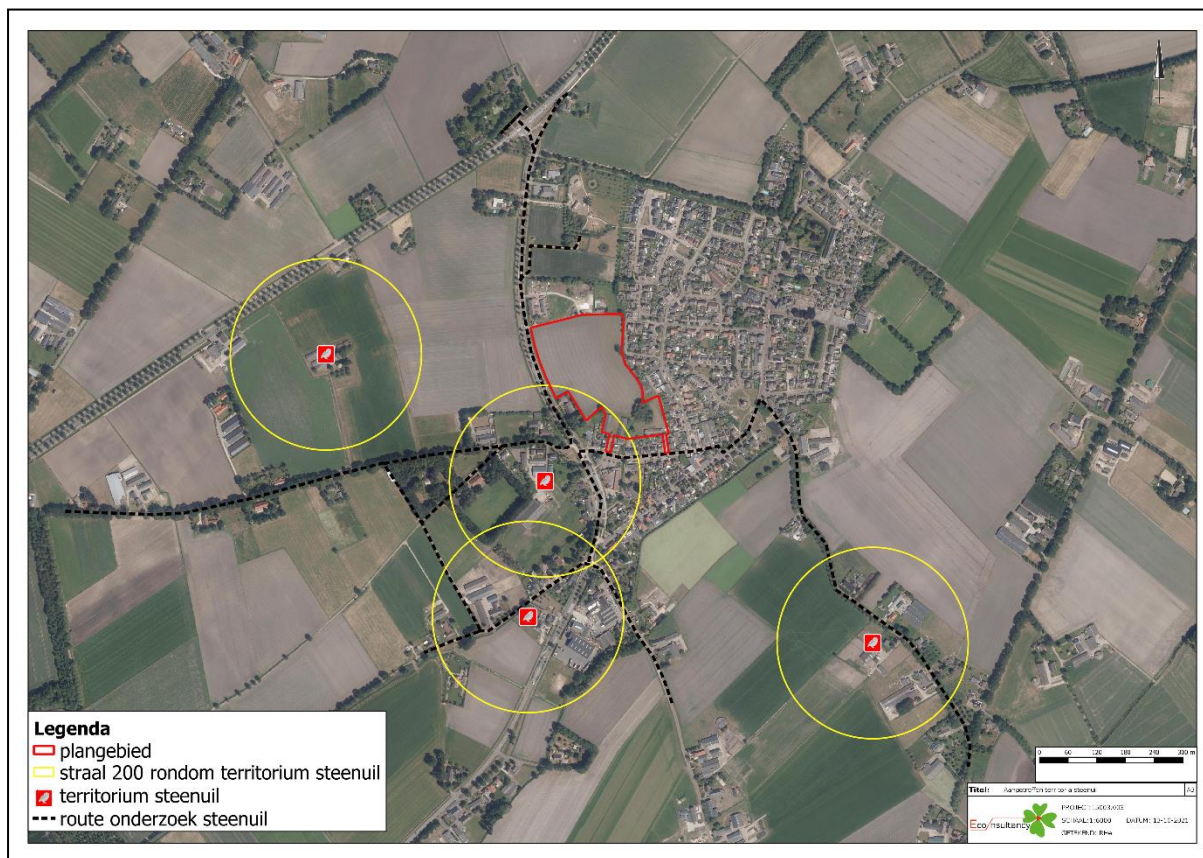
Aangezien gedurende de gehele onderzoeksperiode géén waarnemingen zijn gedaan die wijzen op het gebruik van de onderzoekslocatie of de directe omgeving van de onderzoekslocatie als vaste rust- of nestlocatie door kerkuil, kan met de huidige onderzoeksinspanning worden uitgesloten dat op de onderzoekslocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen plannen een beschermde functie ten aanzien van kerkuil aanwezig is.

5.4 Steenuil

Onderzoek territorium/nestlocaties

Voor het onderzoek naar steenuil is de onderzoekslocatie alsmede de omgeving van de onderzoekslocatie onderzocht. Gedurende de avondrondes gedaan op 18 maart, 31 maart en 20 april 2021, zijn

in totaal vier territoria van steenuil vastgesteld (figuur 15). Deze bevinden zich allen buiten de onderzoekslocatie.



Figuur 15. Verspreiding van de steenuil op basis van inventarisatie in het seizoen 2021.

Op het perceel van de Gemersteweg 6 bevindt zich een territorium van steenuil. Op 18 maart 2021 is hier een foeragerende steenuil in het akkerland aan de zuidzijde waargenomen, welke opvloog richting de bebouwing aan de Gemertseweg 6. Tegelijkertijd was één steenuil aanwezig in de bomenrij aan de Gemertseweg ter hoogte van het perceel van nummer 6, welke een contactroep liet horen. Op 20 april 2021, is een territoriumroep van steenuil gehoord vanaf het perceel van de Gemertseweg 6. Hiermee is bevestigd dat hier een territorium van steenuil aanwezig is.

Op 31 maart 2021 is een paartje steenuil gezien op het dak van de bebouwing aan de Blauwstraat 9a. Het mannetje liet tevens een territoriumroep horen. Het paartje was duidelijk onder de indruk van de geluidsnabootsing en verplaatste zich daardoor op verschillende plekken rondom het afspeelpunt. Uiteindelijk vloog één steenuil in de richting van de achterzijden van de percelen van Blauwstraat 9a en Gemertseweg 1/3. Het andere exemplaar vloog weg in noordelijke richting. Op 20 april 2021 is een steenuil met territoriumroep gehoord vanuit de bomenlaan ter hoogte van de Gemertseweg 3, en later op de avond dezelfde waarneming vanuit de tuin (voorzijde) Gemertseweg 3. Tijdens deze waarneming is ook meerdere malen een territoriumroep vanaf het perceel van de Gemertseweg 6 gehoord. Hiermee is met zekerheid een tweede territorium van steenuil vastgesteld. Op welk perceel de steenuil precies zijn nestlocatie heeft, is niet bekend. Gelet op de waarnemingen en de geschiktheid van de locaties, zal dit aan de achterzijde van de Gemertseweg 1 en 3/ Blauwstraat 9a zijn. Tijdens het vleermuizenonderzoek op 19/20 augustus en 20 september 2021 is tevens meerdere malen een contactroep vanuit deze percelen gehoord.

Tijdens het onderzoek op 20 april 2021 is een derde territorium vastgesteld. Vanuit een boom in de weide aan de achterzijde van de Deurnseweg 2A is een steenuil met territoriumroep waargenomen. In desbetreffende boom bevindt zich tevens een steenuilenkast. Gedurende deze waarneming was daarnaast een territoriumroep vanuit de omgeving van Gernersteweg 3 te horen.

Het vierde territorium bevindt zich naar verwachting op het perceel van Watermolenstraat 6a. Hier is tijdens het onderzoek op 31 maart een paartje steenuil waargenomen, waarvan het mannetje zijn territoriumroep liet horen. De steenuilen verplaatste zich echter ook naar de percelen van Watermolenstraat 6 en 7. Gelet op de geschiktheid van deze percelen, kan het tevens zo zijn dat de nestlocatie van deze steenuilen zich hier bevindt.

Inpandige inspecties

De paardenstal aan de Deken Schmerlingstraat 16a wordt intensief gebruikt door kauwen (meerdere nesten), waardoor deze in verband met concurrentie als weinig geschikt is bevonden voor een steenuil om te gebruiken als vaste rust- of nestlocatie. Op 18 maart en 29 september 2021 zijn in desbetreffende paardenstal, wel enkele braakballen steenuil aangetroffen wat wijst op zeer incidenteel gebruik van de paardenstal door desbetreffende soort. Tijdens de overige inpandige inspecties zijn géén sporen van steenuil aangetroffen.

Foerageergebied

Een klein gedeelte van de onderzoekslocatie (m.n. de paardenweide) biedt in principe geschikt foerageergebied voor een soort als steenuil. Gelet op de afstand tot de vastgestelde territoria van steenuil tot desbetreffende paardenweide (+ 200 m, zie figuur 14) en de hoge geschiktheid van de directe omgeving van de aangetroffen territoria voor steenuil om te foerageren, zullen de weides op de onderzoekslocatie niet tot essentieel foerageergebied van in de omgeving verblijvende steenuilen behoren. Het overige gedeelte van de onderzoekslocatie bestaat uit maisakker en bebouwing, en is daarmee weinig geschikt voor een soort als steenuil om te foerageren.

Conclusie

Gedurende de gehele onderzoeksperiode zijn in een periode van ca. een half jaar tweemaal sporen aangetroffen van steenuil in de paardenstal aan de Deken Schmerlingstraat 16A, wat wijst op zeer incidenteel gebruik door steenuil. Desbetreffende paardenstal wordt intensief gebruikt door kauwen (meerdere nesten), waardoor deze weinig geschikt is als vaste rust- of voortplantingsplaats voor steenuil. Gelet op de weinige geschiktheid en de zeer lage frequentie van het aantreffen van sporen, kan dan ook worden uitgesloten dat op de onderzoekslocatie een vaste rust- of nestlocatie van steenuil aanwezig is. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn in totaal vier territoria van steenuil vastgesteld. Gelet op de afstand tot de vastgestelde territoria tot geschikt foerageergebied op onderzoekslocatie en de hoge geschiktheid van directe omgeving van de aangetroffen territoria voor steenuil om te foerageren, behoort de onderzoekslocatie tevens niet tot essentieel foerageergebied voor steenuil. Het is met de huidige onderzoeksinspanning dan ook uitgesloten dat er op de onderzoekslocatie een beschermde functie van steenuil aanwezig is.

5.5 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn

Voor het onderzoek naar de steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn is in de periode juni en juli 2021 zes weken lang onderzoek gedaan met behulp van een cameraval en een marterbox met lokstoffen. Tevens hebben meerdere intensieve inpandige inspecties plaatsgevonden ten behoeve van het onderzoek naar steenmarter, en is tijdens het vleermuisonderzoek gelet op de aanwezigheid van steenmarter op de onderzoekslocatie. Binnen de periode van 3 juni tot en met 15 juli, zijn desbetreffende soorten niet waargenomen op de opnames van de camera's. De waarnemingen gedaan met de camera's betreffen algemene grondgebonden zoogdieren als egel en bosmuis en daarnaast regelma-

tig huiskat en eenmalig een jonge vos. Gedurende het vleermuisonderzoek is op 5 juli 2021 éénmalig een volwassen steenmarter waargenomen buiten de onderzoekslocatie. Het betreffende exemplaar kwam vanaf het terrein van de Matthias Basisschool en verdween achter de bebouwing bij de Deken Schmerlingstraat 28. Tijdens de in pandige inspecties zijn géén sporen aangetroffen die wijzen op recent gebruik van de onderzoekslocatie door steenmarter als vaste rust- of voortplantingsplaats.

Conclusie

Gelet op het ontbreken van waarnemingen en sporen van steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn op de onderzoekslocatie, kan met de huidige onderzoeksinspanning worden uitgesloten dat op de onderzoekslocatie een vaste rust- of voortplantingsplaats van desbetreffende soorten aanwezig is. Tevens is uit te sluiten dat de onderzoekslocatie onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied van steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn.

5.6 Vleermuizen

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Tijdens het onderzoek naar vleermuizen is gelet op invliegende, uitvliegende of gevel grijpende (aantikkende) vleermuizen. Daarnaast is de bebouwing in pandig onderzocht op de aanwezigheid van individuen van vleermuizen en de aanwezigheid van sporen als uitwerpselen of prooi resten die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van vleermuizen. Tijdens alle onderzoek rondes in de ochtend/avonden en in pandige inspecties zijn géén verblijf indicaties van vleermuizen op de onderzoekslocatie aangetroffen.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Onder de houten betimmering in de nok van de oostzijde van de bebouwing aan de Deken Schmerlingstraat 18 zijn meerdere malen (verse) uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. Gelet op het formaat betreffen dit uitwerpselen van laatvlieger. Gedurende de onderzoek rondes in de zomer- en kraamperiode zijn hier echter géén in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen. Tijdens de ochtendronde van 22 juli 2021 is wél kort activiteit van laatvlieger waargenomen nabij de oostgevels van de Deken Schmerlingstraat 22 en 20.

Gedurende het eerste onderzoek in de paarperiode, is in de nacht van 19 op 20 augustus 2021 veel activiteit van laatvliegers waargenomen bij de locatie waar tijdens de zomer- en kraamperiode uitwerpselen van laatvlieger zijn aangetroffen (Deken Schmerlingstraat 18). De waarneming betreft het in- en uitvliegen, zwermen en aantikken van meerdere individuen van laatvlieger. Het betreft hier een verblijfplaats van een groep van tenminste zeven laatvliegers.

Tijdens het tweede onderzoek in de paarperiode in de avond van 20 september is aan de achterzijde van de paardenschuur aan de Deken Schmerlingstraat 16A een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen, die binding toonde met de bebouwing aan de Boortorenstraat 1 en 3. Daarnaast is een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen, die herhaaldelijk langs de voorgevels van de bebouwing van Deken Schmerlingstraat 34, 36, en 38 afvloog. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn daarmee in totaal twee paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld.

Foeragerende vleermuizen

Nabij de Kleine Beek en het bosschage werd gedurende alle rondes afwisselend gevoerageerd door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis. Daarnaast zijn hier enkele keren kort een foeragerende laatvlieger en ruige dwergvleermuis waargenomen en sporadisch een overvliegend individu van rosse vleermuis en laatvlieger.



Figuur 16. Aangetroffen verblijfplaatsen van vleermuizen op basis van inventarisatie in het seizoen 2021.

Conclusie

Gelet op het ontbreken van verblijfindicaties van vleermuizen, kan met de huidige onderzoeksinspanning worden uitgesloten dat vaste rust- of voortplantingsplaats van vleermuizen in de bebouwing op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. De onderzoekslocatie (nabij de Kleine Beek en het bosschage) wordt echter wel gebruikt door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren.

Buiten de onderzoekslocatie, onder de houtenbetimmering in de nok van de oostzijde van de Deken Schmerlingstraat 18 is een verblijfplaats van een groep laatvliegers aangetroffen. Vermoedelijk gaat het hier om een kraamverblijfplaats, die mogelijk ook als milde winterverblijfplaats wordt gebruikt. De aangetroffen verblijfplaats van vleermuizen aan de Deken Schmerlingstraat 18 valt gezien de afstand tot het plangebied (enkele meters) mogelijk binnen de invloedssfeer van werkzaamheden. Buiten de onderzoekslocatie zijn daarnaast twee paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Desbetreffende paarverblijven vallen echter buiten de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Amfibieën

6.1.1 Streng beschermd

De alpenwatersalamander en de vinpootsalamander zijn opgenomen onder de nationaal beschermde diersoorten, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat het is verboden deze soorten opzettelijk te doden, te vangen en vaste rust- of voortplantingsplaatsen van desbetreffende soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Vinpootsalamander

Op basis van de uitgevoerde veldbezoeken kan worden geconcludeerd dat het aanwezige oppervlakte water niet in gebruik is als voortplantingswater voor de vinpootsalamander. Daarmee is tevens uitgesloten dat de onderzoekslocatie in gebruik is als landhabitat door desbetreffende soort. Bij de voorgenomen plannen is dan ook geen overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de vinpootsalamander aan de orde.

Alpenwatersalamander

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat het oppervlaktewater binnen het plangebied een functie heeft als voortplantingswater voor de alpenwatersalamander. Aangezien alpenwatersalamanders buiten het voortplantingsseizoen op het land verblijven, zal de directe omgeving (m.n. bosschage, begroeiing oevers en aanwezige takkenhopen) van de Kleine Beek en de poel tevens gebruikt worden als landhabitat door deze soort.

De initiatiefnemer is voornemens de Kleine Beek, de poel en het bosschage te behouden. Er worden binnen het planvoornemen wel enkele aanpassingen gedaan met betrekking tot deze elementen. Overtredingen van de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen. Maatregelen om het doden, beschadigen en vernielen te voorkomen gedurende de werkzaamheden en inrichtingsmaatregelen om het plangebied geschikt te houden als vaste rust- en voortplantingsplaats voor de alpenwatersalamander, dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Desbetreffende maatregelen kunnen daarnaast mogelijk leiden tot verbetering van het leefgebied ten aanzien van de alpenwatersalamander in de nieuw te realiseren situatie.

6.1.2 Licht beschermd

De onderzoekslocatie heeft tevens een functie ten aanzien van algemene amfibieënsoorten. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling. Het is 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 of beschadigen van individuen te voorkomen. Maatregelen om het doden en beschadigen van individuen te voorkomen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

6.2 Broedvogels

6.2.1 Huismus

De huismus valt onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de rust- en nestlocaties te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat de onderzoekslocatie geen beschermde functie heeft voor de huismus. De aangetroffen nestlocatie aan de Deken Schmerlingstraat 18 wordt mogelijk wel verstoord indien sloopwerkzaamheden op het perceel van Deken Schmerlingstraat 16A plaatsvinden. Initiatiefnemer is echter voornemens dit perceel in huidige staat te verkopen, waardoor binnen de planontwikkeling geen overtredingen zullen ontstaan.

Indien de bebouwing aan de Deken Schmerlingstraat 16A in de toekomst gesloopt dient te worden dienen maatregelen om verstoring van de nestlocatie van huismus aan de Deken Schmerlingstraat 18 te voorkomen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

6.2.2 Kerkuil

De kerkuil is beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De soort staat tevens vermeld in de EU-vogelrichtlijn. De nesten van kerkuilen zijn het hele jaar beschermd en vallen onder categorie 3 van vogelnesten: 'Nesten van vogels, zijnde géén koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar'.

Tijdens het onderzoek is vastgesteld dat er geen rust- of nestlocatie van kerkuil op de onderzoekslocatie of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie aanwezig is. Bij de voorgenomen plannen is dan ook geen sprake van een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van kerkuil.

6.2.3 Steenuil

De steenuil en zijn leefgebied is beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De soort staat tevens vermeld in de EU-vogelrichtlijn. De nesten van steenuilen zijn het hele jaar beschermd en vallen onder categorie 1 van vogelnesten: 'nesten die behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats'.

Uit het onderzoek is gebleken dat er ten aanzien van steenuil geen rust- of nestlocaties binnen het plangebied aanwezig zijn. Gezien de afstand tot aangetroffen nestlocaties zal er met het planvoornemen geen sprake zijn van directe verstoring. Daarnaast leidt het planvoornemen niet tot afname van essentieel leefgebied. Overtredingen ten aanzien van de steenuil zijn bij de voorgenomen plannen niet aan de orde.

6.2.4 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, de bebouwing buiten het broedseizoen wordt gesloopt 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 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.

Maatregelen zoals het uitvoeren van sloopwerkzaamheden en verwijderen van groen buiten het broedseizoen dienen te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

6.3 Grondgebonden zoogdieren

6.3.1 Steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn

In de provincie Noord-Brabant zijn de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel beschermde inheemse diersoorten en tevens opgenomen in onderdeel A, behorende bij artikel 3.10, eerste lid, onderdeel A, van de nationaal beschermde dier- en plantensoorten volgens de Wet natuurbescherming. Het is daarmee verboden de vaste rust- en voortplantingsplaatsen van desbetreffende soorten te beschadigen of te vernielen.

Uit het onderzoek is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen beschermde functie ten aanzien van steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn aanwezig is. Negatieve effecten ten aanzien van deze soorten zijn uitgesloten. Een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn is bij de voorgenomen plannen niet aan de orde.

6.3.2 Algemene grondgebonden zoogdieren

Voor de te verwachten soorten 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. 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. Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden.

Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform een ecologisch werkprotocol om overtredingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

6.4 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. De verboden handelingen die van toepassing zijn op de vleermuizen betreffen het opzettelijk verstoren, doden of vangen van de dieren en het beschadigen of vernielen van de rust- en voortplantingsplaatsen.

Uit de verrichte veldonderzoeken naar vleermuizen blijkt dat er geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen in de bebouwing op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. De voorgenomen plannen zullen dan ook niet leiden tot beschadiging of vernietiging van een verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuissoorten. In de bebouwing van de Deken Schmerlingstraat 18 is een verblijfplaats van laatvlieger aangetroffen. De sloop van de paardenstal aan de Deken Schmerlingstraat 16A kan mogelijk leiden tot verstoring van desbetreffende verblijfplaats. De initiatiefnemer is echter voornemens dit perceel in huidige staat te verkopen, waardoor binnen de huidige planontwikkeling geen overtredingen zullen ontstaan.

Indien de bebouwing aan de Deken Schmerlingstraat 16A in de toekomst gesloopt dient te worden, dienen maatregelen om verstoring van de buiten de onderzoekslocatie aangetroffen verblijfplaats van laatvlieger te voorkomen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

Ten aanzien van mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende soorten kunnen overtredingen van de Wet natuurbescherming worden voorkomen door de bomen met holtes te behouden. Tevens dient verstoring richting het boschage en de waterloop te worden voorkomen om zo de mogelijke functie van deze elementen voor vleermuizen te behouden. Maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

Indien bomen met holtes verwijderd dienen te worden, dient vooraf te worden onderzocht of deze daadwerkelijk in gebruik zijn door vleermuizen als verblijfplaats. Wanneer verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden weggenomen is overtreding van de Wet natuurbescherming niet te vermijden en is daarom een ontheffingsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de Provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

6.5 Samenvatting

Binnen het huidige planvoornemen zijn overtredingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen door maatregelen te treffen. Desbetreffende maatregelen dienen voor aanvang van de werkzaamheden te zijn vastgelegd in een ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol dient maatregelen te bevatten om negatieve effecten ten aanzien van de alpenwatersalamander en vleermuizen te voorkomen. Daarnaast dienen maatregelen te worden opgenomen om te voldoen aan de algemene zorgplicht. Dit protocol dient bekend te zijn bij het uitvoerend personeel en aanwezig te zijn bij de werkzaamheden op locatie.

Initiatiefnemer is voornemens het perceel van de Deken Schmerlingstraat 16A in huidige staat te verkopen, waarmee binnen het planvoornemen van de initiatiefnemer geen overtredingen zullen ontstaan ten aanzien van de aangetroffen nestlocatie van huismus en verblijfplaats van laatvlieger in de directe omgeving van de onderzoekslocatie (Deken Schmerlingstraat 18). Indien de bebouwing aan de Deken Schmerlingstraat 16A in de toekomst gesloopt dient te worden dienen maatregelen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol om verstoring van buiten de onderzoekslocatie gelegen nestlocatie van huismus en verblijfplaats van laatvlieger te voorkomen.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Janssen de Jong Projectontwikkeling (Brabant) een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Blauwstraat (ong.) te Oploo. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15003.001 D2, d.d. 16 juli 2021).

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens woningbouw op de onderzoekslocatie te realiseren. Het gaat om maximaal 90 gasloze nieuwbouwwoningen. Naast de realisatie van woningbouw wordt openbare ruimte ingericht met ontsluitingswegen, parkeerplaatsen, waterberging, openbaar groen en een brede natuurlijke groenzone aan de oostzijde van de beek (bron: ontwerp bestemmingsplan 'Oploo, De Blauwe Beek', Gemeente Sint Anthonis). Ten behoeve van de realisatie van het woningbouwproject worden de aanwezige stallen op de onderzoekslocatie gesloopt en worden (kleine) aanpassingen gedaan aan de Kleine Beek ten behoeve van ontsluitingswegen/paden. De initiatiefnemer is voornemens het aanwezige bosschage en de poel gelegen binnen dit bosschage te behouden. Het is echter niet geheel uitgesloten dat er met betrekking tot het bosschage en de poel aanpassingen worden gedaan. Tevens wordt er binnen desbetreffende bosschage kleinschalige bebouwing in de vorm van een kapel gerealiseerd. Initiatiefnemer is voornemens het perceel aan de Deken Schmerlingstraat 16A in huidige staat te verkopen. Op dit perceel zal geen bouwvlak worden gecreëerd.

Toetsing aan Wet natuurbescherming

Ten aanzien van steenuil, kerkuil, steenmarter en kleine marterachtigen zijn negatieve effecten als gevolg van de beoogde ontwikkelingen uitgesloten. Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van alpenwatersalamander, huismus en vleermuizen zijn te voorkomen. Maatregelen om overtredingen te voorkomen dienen te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

Conclusie

Binnen het huidige planvoornemen zijn overtredingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen door maatregelen te treffen. Desbetreffende maatregelen dienen voor aanvang van de werkzaamheden te zijn vastgelegd in een ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol dient maatregelen te bevatten om negatieve effecten ten aanzien van de alpenwatersalamander en vleermuizen te voorkomen. Daarnaast dienen maatregelen te worden opgenomen om te voldoen aan de algemene zorgplicht. Dit protocol dient bekend te zijn bij het uitvoerend personeel en aanwezig te zijn bij de werkzaamheden op locatie.

Initiatiefnemer is voornemens het perceel van de Deken Schmerlingstraat 16A in huidige staat te verkopen, waarmee binnen het planvoornemen van de initiatiefnemer geen overtredingen zullen ontstaan ten aanzien van de aangetroffen nestlocatie van huismus en verblijfplaats van laatvlieger in de directe omgeving van de onderzoekslocatie (Deken Schmerlingstraat 18). Indien de bebouwing aan de Deken Schmerlingstraat 16A in de toekomst gesloopt dient te worden dienen maatregelen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol om verstoring van buiten de onderzoekslocatie gelegen nestlocatie van huismus en verblijfplaats van laatvlieger te voorkomen.

Aanbeveling

Om te voorkomen dat een soort als kerkuil of steenuil zich alsnog gaat vestigen wordt aangeraden de aanwezige kerkuilenkast (Deken Schmerlingstraat 16A) vóór december 2021 te verplaatsen naar een geschikte locatie buiten de invloedsfeer van de voorgenomen plannen.

Econsultancy

Boxmeer, 21 oktober 2021

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.

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.

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 kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

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.

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.

Vaste rust- of voortplantingsplaats

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 voortplantingsplaats 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

Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

