Econsultancy
Part of Sweco



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

aanvullend ecologisch onderzoek

Schoolstraat

Spaubeek

Rapport aanvullend ecologisch onderzoek

Schoolstraat , Spaubeek

Opdrachtgever	Gemeente Beek Postbus 20 6190 AA Beek
Rapportnummer	22735.002
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	2 oktober 2024
Opsteller[1]	De heer F.K.E de Waal, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer M.G. van Essen-Kok, BSc

[1] Vrijgave
In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven.

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.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

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 en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de ‘Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken’ opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

GELDIGHEID ONDERZOEK

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 Omgevingswet, 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.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen 2

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK 3

4 ONDERZOEKSMETHODIEK 4

4.1 Huismus 4
4.2 Gierzwaluw 4
4.3 Vleermuizen 5
4.4 Steenmarter 6
4.5 Overzicht veldbezoeken 6

5 ONDERZOEKSRESULTATEN 7

5.1 Huismus 7
5.2 Gierzwaluw 8
5.3 Vleermuizen 8
Zomer- en kraamverblijfplaatsen 8
Paar en (milde) winterverblijfplaatsen 8
Foeragerende / passerende vleermuizen 9
Vliegroutes 9
5.4 Steenmarter 10

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING 11

6.1 Huismus 11
6.2 Gierzwaluw 11
6.3 Vleermuizen 11
6.4 Steenmarter 12

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 13

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Gemeente Beek opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Schoolstraat 3 te Spaubeek.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in juli 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapportnummer 22735.001, d.d. 27 juli 2023).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Omgevingswet er omtrent de aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen, huismussen, gierzwaluwen en steenmarter meer informatie is benodigd.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen 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 (± 4.100 m²) ligt aan de Schoolstraat te Spaubeek. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie (wit omkaderd).

De onderzoekslocatie betreft een basisschool in de kern van Spaubeek. Het schoolgebouw is opgebouwd uit bakstenen muren en beschikt over toegankelijke spouwmuren. Verder beschikt het schoolgebouw deels over pannendaken met dakbeschot en deels over een plat dak. De directe omgeving van de onderzoekslocatie bestaat uit agrarische opstallen en percelen, bosschages, oppervlaktewateren en infrastructuur.

2.2 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de school te amoveren en hier nieuwbouw te realiseren.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan (rapportnummer 22735.001, d.d. 27 juli 2023) blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Omgevingswet er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden/ opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	**aanvullend onderzoek naar huismus en gierzwaluw conform Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2022) en Gierzwaluw (BIJ12, 2023).**
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	ja	ja	Afhankelijk van aanvullend onderzoek	**aanvullend onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen conform vleermuisprotocol (versie 2021)**
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	mogelijk	afhankelijk van nader onderzoek	**aanvullend onderzoek naar steenmarter uitvoeren of werken in de provinciale vrijstellingsperiode van 15 augustus tot en met februari** aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemeen voorkomende soorten
Overige soorten		nee	nee	nee	nee	-

Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000	1 km	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	stikstofonderzoek middels AERIUS-calculator
Natuurnetwerk Nederland	290 meter	nee	nee	nee	-
Houtopstanden	n.v.t				-

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Huismus

Ten aanzien van de huismus zijn er in de periode van 1 april t/m 15 mei 2024 twee gerichte onderzoeksrondes verricht naar de aanwezigheid van nestlocaties van huismussen met een tussenliggende periode van minimaal tien dagen (zie tabel 4.1). Tijdens de veldbezoeken is gelet op de aanwezigheid van roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar (’s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Tevens is gedurende de veldbezoeken in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal of voedsel) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het Kennisdocument van de huismus (BIJ12, versie 2.1, februari 2023). Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig. Tijdens beide veldbezoeken was de temperatuur 16˚C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft en het was droog tijdens beide veldbezoeken.

Tabel 4.1 Onderzoeksinspanning huismussenonderzoek.

Datum	Tijd	Verblijf	Waarnemers	Weersomstandigheden
10 april 2024	08.30 – 09.30	nestlocatie	1	16˚C, 2 Bft, droog
10 mei 2024	08.30 – 09.30	nestlocatie	1	16˚C, 3 Bft, droog

4.2 Gierzwaluw

Voor de gierzwaluw zijn er drie gerichte onderzoeksrondes, uitgevoerd in de periode van 1 juni t/m 15 juli met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen tussen de eerste en de laatste onderzoeksronde (zie tabel 4.2). De veldbezoeken zijn gedurende de avondschemering voor zonsondergang gestart. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het Kennisdocument van de gierzwaluw (BIJ12, versie 2, juli 2023). Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op zwermende gierzwaluwen, in- en uitvliegende dieren en vanuit bebouwing roepende vogels. Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van gierzwaluwen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 15˚C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft en er was geen sprake van neerslag.

Tabel 4.2. Onderzoeksinspanning gierzwaluwonderzoek.

Datum	Tijd	Verblijf	Waarnemers	Weersomstandigheden
5 juni 2024*	20.15 – 00.15	nestlocatie	3	18°C, 2 Bft, zonnig en droog
1 juli 2024	20.25 – 22.25	nestlocatie	3	15°C, 2 Bft, zonnig en droog
2 juli 2024*	20.23 – 00.23	nestlocatie	3	17°C, 2 Bft, half bewolkt en droog

*uitgevoerd in combinatie met vleermuisonderzoek

4.3 Vleermuizen

Er zijn in totaal vijf veldbezoeken, uitgevoerd in de periode half april tot half oktober om de aanwezigheid van vleermuizen en het gebruik van de locatie door vleermuizen te kunnen vaststellen dan wel uitsluiten. De veldbezoeken zijn in de avonduren en ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het meest recente protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijf, kraamverblijf en paarverblijf voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis.

Het vleermuizenonderzoek is per soort verblijf uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken. Gedurende de periode half april tot en met half juli bezetten de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen en zijn de vleermuizen druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. In de maanden augustus en september maken vleermuizen gebruik van paarverblijfplaatsen en zijn veel soorten in de omgeving van hun winterverblijf te vinden.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van batdetectors (Pettersson D200/D240x, Elekon Batscanner en Elekon batlogger). Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de veldbezoeken in de paarperiode is daarnaast gelet op sociale geluiden. In de periode augustus - september produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Overzicht veldbezoeken
Het onderzoek bestond uit diverse veldbezoeken. Het totaal aantal veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van drie waarnemers per veldronde in de kraamperiode en één waarnemer per veldronde in de paarperiode. Met vijf veldrondes omtrent deze soortgroep is voldoende zekerheid verkregen over de functie van de onderzoekslocatie. Tabel 4.3 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Weersomstandigheden
Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken in de avond was de temperatuur lager dan 12˚C en tijdens geen van de veldbezoeken in de ochtend was de temperatuur lager dan 8˚C. De windsnelheid lag beneden de 5 Bft en er was geen sprake van neerslag. (zie tabel 4.3).

Tabel 4.3 Gegevens vleermuisonderzoek 2024.

Datum	Tijd	Verblijf	Waarnemers	Weersomstandigheden
6 mei 2024	03.00 – 06.00	zomer-/kraamverblijf	3	13°C, 2 Bft, half bewolkt en droog
5 juni 2024*	20.15 – 00.15	zomer-/kraamverblijf	3	18°C, 2 Bft, zonnig en droog
2 juli 2024*	20.23 – 00.23	zomer-/kraamverblijf	3	15°C, 2 Bft, half bewolkt en droog
28 augustus 2024	04.46 – 06.46	paarverblijf	1	21°C, 2 Bft, helder en droog
19 september 2024	20.44-22.44	paarverblijf	1	21°C, 4 Bft, half bewolkt en droog

**uitgevoerd in combinatie met gierzwaluwonderzoek*

4.4 Steenmarter

Gedurende de onderzoeksrondes voor vleermuizen is de omgeving tevens op steenmarters geobserveerd. Gezien de steenmarter in de schemering actief wordt zal deze opgemerkt worden als de onderzoekslocatie onderdeel uitmaakt van het functionele leefgebied.

4.5 Overzicht veldbezoeken

Het aanvullend ecologisch onderzoek bestaat uit diverse veldbezoeken. De onderstaande tabel (4.4) bevat een globale planning van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 4.4 Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	1 x ochtend*, 2 x avond*		-	1 x ochtend, 1 x avond	-
	datum		6 mei, 5 juni en 2 juli 2024			28 augustus en 19 september 2024	
	functie		zomer-/kraamverblijfplaats			paar/baltsverblijfplaats	
huismus	tijdstip	2 x overdag					
	datum	10 april en 10 mei 2024	-				
	functie	territorium					
gierzwaluw	tijdstip	-		3 x avond*	-		
	datum			5 juni, 1 juli en 2 juli 2024			
	functie			nestlocaties			

** Het veldwerk is uitgevoerd door drie personen.*

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Gedurende de twee veldrondes voor de huismus is binnen de onderzoekslocatie, verspreid onder de dakpannen van het gebouw aan de Schoolstraat, in totaal 1 nestlocatie van de huismus aangetroffen (zie figuur 5.1). Daarnaast is in een woning buiten de onderzoekslocatie 1 nestlocaties aangetroffen. Op deze locaties zaten roepende mannetjes en/of zijn in- en uitvliegende individuen waargenomen, eventueel met nestmateriaal. Ter plaatse van de nestlocatie binnen de onderzoekslocatie is sprake van nadelige effecten door de voorgenomen plannen. Door de voorgenomen werkzaamheden wordt deze nestlocatie vernield en vindt verstoring van individuen van deze soort plaats(zie hoofdstuk 6).



Figuur 5.1 Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen van het jaar 2024.

5.2 Gierzwaluw

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn in- of uitvliegende gierzwaluwen binnen de onderzoekslocatie waargenomen. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de gierzwaluw kan op basis van het aanvullend onderzoek worden uitgesloten.

5.3 Vleermuizen

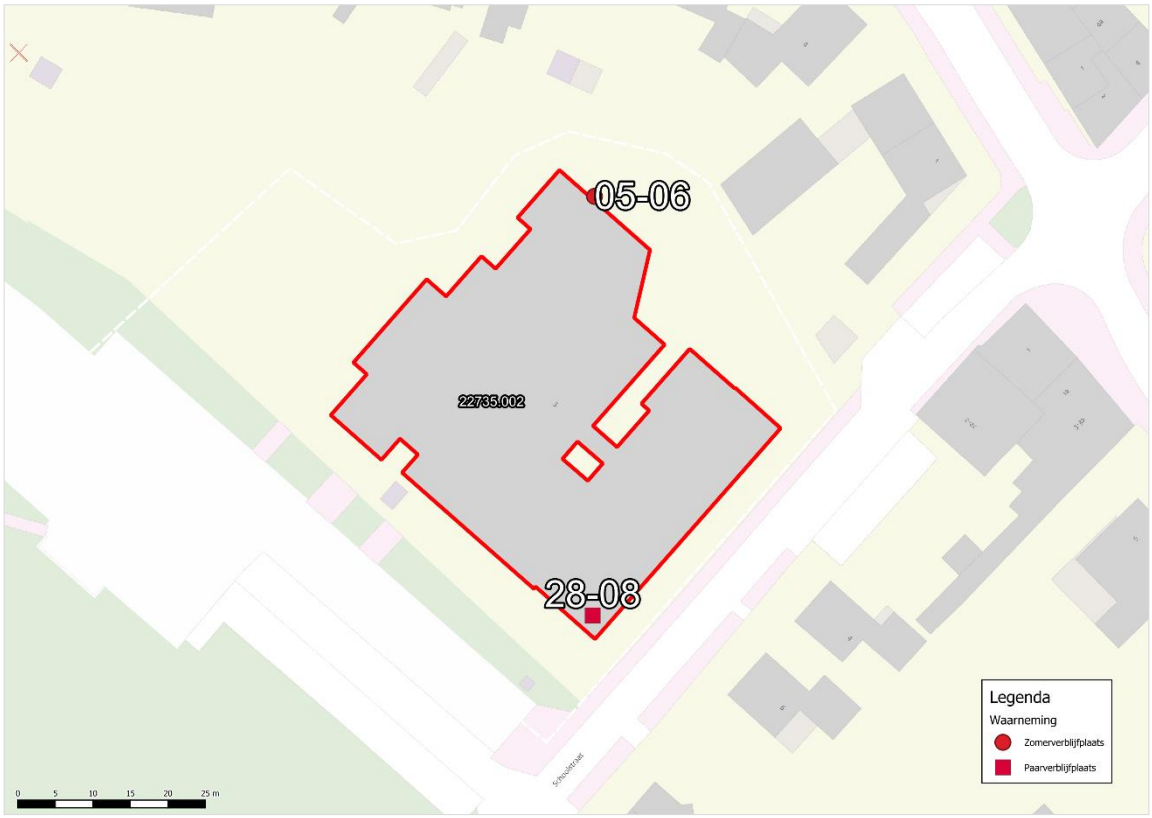
Zomer- en kraamverblijfplaatsen

De onderzoekslocatie is onderzocht op de aanwezigheid van gebouwbewonende soorten. Tijdens de avondronde van 5 juni is er een uitvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze vloog uit een stootvoeg rond de regenpijp aan de noordkant van het gebouw (figuur 5.2). Hiermee kan worden gesteld dat er een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis is binnen de onderzoekslocatie, die door de werkzaamheden zal worden vernietigd. Gedurende de overige veldrondes zijn er geen andere zomer- en/of kraamverblijfplaatsen aangetroffen.

Paarverblijfplaatsen (en (milde) winterverblijfplaatsen)

Gedurende de ochtend van 28 augustus 2024 is er een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Hiermee kan worden gesteld dat er een paarverblijplaats van de gewone dwergvleermuis binnen de onderzoekslocatie aanwezig is. Gedurende de avondronde van 19 september 2024 zijn er geen baltsende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De paarverblijplaats is vastgesteld onder de kantdakpannen van het gebouw aan de zuidelijke gevel (figuur 5.2).

Een (milde) winterverblijfplaats is moeilijk aan te tonen, maar men kan een (milde) winterverblijfplaatsfunctie uitsluiten mits geen andere verblijfplaatsfunctie wordt aangetoond, hetgeen in deze situatie niet het geval is. Daarmee kan worden aangenomen dat de aangetroffen paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis aan de Schoolstraat 3 tevens gebruikt wordt als (milde) winterverblijfplaats.



Figuur 5.2 Aangetroffen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis op basis van inventarisatie in het jaar 2024.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Op en rondom de onderzoekslocatie zijn meerdere foeragerende en passerende gewone dwergvleermuizen, en rosse vleermuizen waargenomen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod aan foerageermogelijkheden echter niet in het geding komen. In de directe omgeving is voldoende foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere openbaar groen, tuinen, bosschages en grasvelden in de omgeving van de planlocatie.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie is een beek aanwezig die potentieel als vliegroute gebruikt wordt door gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuizen en laatvlieger. Gezien de afstand tot de onderzoekslocatie zullen de voorgenomen plannen geen verstoring veroorzaken aan deze vliegroute. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is hierbij niet aan de orde.

5.4 Steenmarter

Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. De bebouwing is in potentie geschikt voor steenmarter. Er zijn echter geen sporen van de steenmarter aangetroffen op de onderzoekslocatie of waarnemingen van steenmarter gedaan tijdens de avond- en nachtonderzoeken voor overige soorten. De aanwezigheid van een verblijfplaats van steenmarter binnen de onderzoekslocatie kan op basis daarvan worden uitgesloten.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

De huismus valt onder het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn ondergebracht in paragraaf 11.2.2 (Bal) van de Omgevingswet. Het is verboden nesten, rustplaatsen en eieren te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Als gevolg van de sloop van de bebouwing is overtreding van artikel 11.37, lid 1 (Bal) van de Omgevingswet ten aanzien van de huismus niet te voorkomen. Er zijn maatregelen benodigd om de functionaliteit voor de huismus te allen tijde te behouden. Er dienen maatregelen genomen te worden zoals het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen, het ongeschikt maken van de bebouwing in de minst kwetsbare periode en het treffen van permanente voorzieningen in de nieuwbouw. De maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag via het aanvragen van een omgevingsvergunning.

6.2 Gierzwaluw

De gierzwaluw valt onder het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn ondergebracht in paragraaf 11.2.2 (Bal) van de Omgevingswet. Het is verboden nesten, rustplaatsen en eieren te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Uit het verrichte onderzoek is gebleken dat er geen gierzwaluwen op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden is daarom geen sprake van overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de gierzwaluw. De werkzaamheden kunnen daarom uitgevoerd worden zonder daarbij vaste rust- of voortplantingsplaatsen van gierzwaluwen te verstoren, te beschadigen of te vernielen. Er zijn daarom geen aanvullende maatregelen nodig bij de uitvoering van de werkzaamheden.

6.3 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Omgevingswet ondergebracht in paragraaf 11.2.3 (Bal). De schadelijke 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.

Als gevolg van de sloop van de bebouwing is overtreding van artikel 11.46, lid 1 (Bal) van de Omgevingswet ten aanzien van de gewone dwergvleermuis niet te voorkomen. Door het treffen van maatregelen kan de functionaliteit voor deze soort behouden blijven. Er dienen maatregelen genomen te worden zoals het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen, het ongeschikt maken van de bebouwing in de minst kwetsbare periode en het treffen van permanente voorzieningen in de nieuwbouw. De maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag via het aanvragen van een omgevingsvergunning.

6.4 Steenmarter

De steenmarter behoort in Nederland tot de nationaal beschermde soorten krachtens artikel 11.54 (Bal) van de Omgevingswet. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor de steenmarter. Bij de voorgenomen ingreep vindt dan ook geen verstoring plaats van de steenmarter, waardoor overtreding van de Omgevingswet voor wat betreft deze soort niet aan de orde is.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Gemeente Beek een aanvullend onderzoek uitgevoerd aan de Schoolstraat 3 te Spaubeek. Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen sloop van het betreffende gebouw en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in juli 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapportnummer 22735.001, d.d. 27 juli 2023). Op basis van het aanvullend ecologisch onderzoek is beoordeeld of er bij de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden sprake zal zijn van overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de huismus, gierzwaluw, vleermuizen en steenmarter.

Voorgenomen ingreep
De initiatiefnemer is voornemens het schoolgebouw te amoveren en nieuwbouw te realiseren.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten
Binnen de onderzoekslocatie is één nestlocatie van een huismus aangetroffen. Gedurende de veldrondes is er binnen de onderzoekslocatie één zomerverblijfplaats en één paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen. Tevens kunnen deze verblijfplaatsen dienen als milde winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis.

Conclusie
Met betrekking tot de voorgenomen plannen ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de huismus en gewone dwergvleermuis.

Ten behoeve van de uitvoering dient daarom een vergunning te worden aangevraagd bij de provincie Limburg ten aanzien van de gewone dwergvleermuis naar aanleiding van artikel 11.46 (Bal), lid 1b en 1d. en ten aanzien van de huismus naar aanleiding van artikel 11.37 (Bal) lid 1b. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van de vaste verblijfplaatsen en nestlocaties behouden moeten blijven en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. De maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan ter onderbouwing bij de vergunningsaanvraag.

Verder dient te allen tijde de algemene zorgplicht in acht te worden genomen. Dit houdt in dat incidenteel op de onderzoekslocatie voorkomende dieren de gelegenheid moeten krijgen om te vluchten en zoveel mogelijk ontzien worden gedurende de werkzaamheden.

Econsultancy
2 oktober 2024

Geraadpleegde bronnen

BIJ12 (2023a). Kennisdocument huismus. Opgehaald van https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/02/Kennisdocument -Huismus-versie-2.1-februari-2023.pdf

BIJ12 (2023b). Kennisdocument gierzwaluw. Opgehaald van https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/ 2023/07/ Kennisdocument-Gierzwaluw-2.0-juli-2023.pdf

BIJ12 (2017c). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol.

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

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

Broedseizoen

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart 1 september.

Expert Judgement

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

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN 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/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Foerageergebied

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 voortplantingsplaats 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 habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

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.

Kraamkolonie

De kraamkolonie bestaat uit alle vruchtbare vrouwtjes binnen een kolonie vleermuizen een kraamkolonie bestaat uit meerdere kraamgroepen.

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.

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.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond 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.

Omgevingsvergunning

Het onderdeel soortbescherming onder de Omgevingswet heeft als om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Omgevingswet een aantal schadelijke handelingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een omgevingsvergunning benodigd zijn. Een omgevingsvergunning 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 de Omgevingswet. 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 Omgevingswet 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 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.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Omgevingswet 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 groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.