



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

WOORDSESTRAAT 1 - 3

TE WIJCHEN



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Woordsestraat 1 - 3 te Wijchen

Opdrachtgever	JK Consultancy Maasstraat 16A 5361 CG Grave
Rapportnummer	15356.004
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	8 september 2021
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	De heer drs. J.G.T. Driessen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer L.R. Pastoors, 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
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN VOORGAANDE ONDERZOEKEN	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
	4.1 Huismus.....	6
	4.2 Vleermuizen.....	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	7
	5.1 Huismus.....	8
	5.1.1 Nest- en rustplaatsen	8
	5.1.2 Functioneel leefgebied	8
	5.2 Vleermuizen.....	9
	5.2.1 Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie	9
	5.2.2 Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie	9
	5.2.3 Foeragerende vleermuizen	9
	5.2.4 Vliegroutes.....	9
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	11
	6.1 Huismus.....	11
	6.2 Vleermuizen.....	11
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van JK Consultancy opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Woordsestraat 1 - 3 te Wijchen.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en voorgenomen sloop en nieuwbouw ter plaatse.

Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15356.002 d.d. 30 maart 2021).

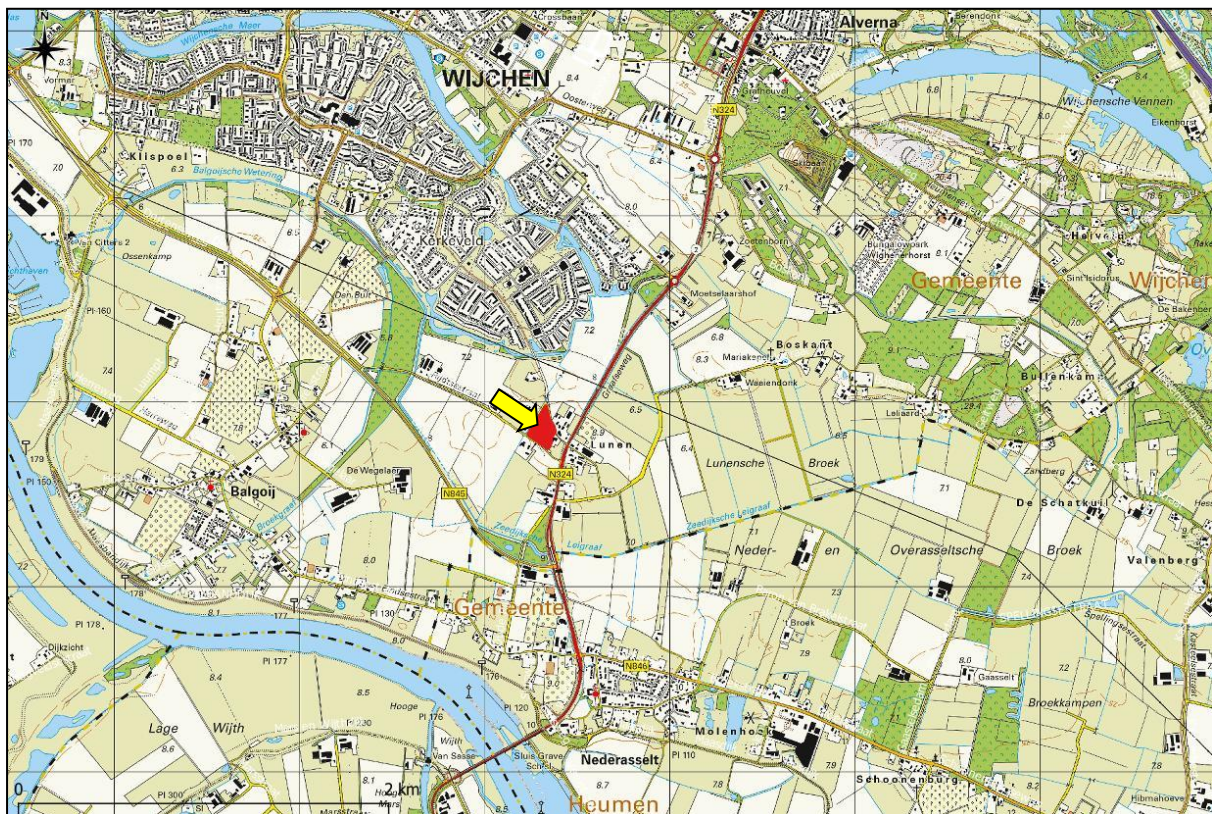
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 1,67$ ha) is gelegen aan de Woordsestraat 1 - 3, circa 300 meter ten zuiden van de kern van Wijchen.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 179.315$, $Y = 421.830$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is bebouwd met twee schuren. Eén kleinere open kapschuur en een grotere schuur met bakstenen muur en golfplaten dak. Het grootste gedeelte van het overige terrein bestaat uit in de huidige periode kale maisakker (0,96 ha). Aan de noordoost zijde is nog een gedeelte weide aanwezig. Rondom het perceel zijn bomenrijen gelegen. De omgeving bestaat verder uit bedrijfswoningen, landelijke woonhuizen en agrarische gebied.

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.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Te slopen open kapschuur.



Figuur 4. Te slopen grote schuur op de locatie.



Figuur 5. Akker op onderzoekslocatie.



Figuur 6. Stukje weide aan noordoostzijde.



Figuur 7. Bomen rondom terrein.



Figuur 8. Verhard terrein met naastgelegen te behouden boerderij.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige open kapschuur en grote schuur te slopen. De naastgelegen woonboerderij blijft behouden. Op de onderzoekslocatie zullen twee nieuwe woongebouwen gerealiseerd worden in de vorm van tweekappers. Om een samenhangend erf te realiseren zal de huidige grootschalige akker en kleine weide omgevormd worden in grasland erven met landschapsversterkende zones rond het erf (o.a. hagen en solitaire bomen), een grote boomgaard en bloemrijke weiden. In figuur 9 is een impressie van de toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 9. Schetsontwerp van toekomstige inrichting (bron: Pouderoyen Compagnons).

3 RESULTATEN VOORGAANDE ONDERZOEKEN

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er ten aanzien van steenuil, huismus en vleermuizen nader onderzoek noodzakelijk. Onderhavige rapportage heeft enkel betrekking op het aanvullend ecologisch onderzoek naar huismus en vleermuizen. Hieronder staat de conclusie van de quickscan Wet natuurbescherming en eerder uitgevoerd steenuilenonderzoek weergegeven:

Conclusie quickscan Wet natuurbescherming (15356.002 d.d. 30 maart 2021)

Op basis van de onderhavige quickscan Wet natuurbescherming dient voor de uitvoering van de sloopwerkzaamheden ter plaatse middels aanvullend onderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van huismus, steenuil en vleermuizen in de te slopen schuren.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door de sloop van de schuren en het bouwrijp maken uit te voeren buiten het broedseizoen (globaal periode maart-half augustus) of door voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op afwezigheid van broedgevalen uit te voeren.

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. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht voor algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieënsoorten.

Ten aanzien van beschermde gebieden of houtopstanden worden geen bezwaren verwacht.

Conclusie steenuilenonderzoek (15356.003 d.d. 3 mei 2021)

Op basis van het steenuilenonderzoek kan worden vastgesteld dat in de te slopen schuren geen nestlocatie- of roestplaats bevindt van de steenuil. Tevens leiden de plannen niet tot geluidsverstoring of verloren gaan van essentieel foerageergebied van een in de omgeving verblijvende steenuil. Overtreding van Wet natuurbescherming is bij de voorgenomen plannen niet orde.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Huismus

Ten aanzien van de huismus zijn op 26 april en 7 mei 2021 tijdens het broedseizoen van huismus twee veldbezoeken uitgevoerd, met een tussenliggende periode van tenminste 10 dagen, in de ochtend. 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 de nestlocaties verdwijnen. Op basis van de veldbevindingen is bepaald of zich in de te slopen schuren broedlocaties bevinden van de huismus. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het kennisdocument van de huismus (BIJ12, versie juli 2017). Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor huismussen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 8 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 Beaufort, het was helder en er was geen sprake van neerslag.

4.2 Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode mei 2021 tot en met begin september 2021 in totaal vijf aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies kraam, zomer- en paarverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (mei - september). Winterverblijfplaatsen zijn zeer lastig aan te tonen. Gedurende de periode mei tot en met half juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. Vanaf eind juli vallen de kraamkolonies uiteen, verspreiden de vrouwtjes zich en gaan op zoek naar het gezelschap van baltende mannetjes. Naast kraam- en paarverblijfplaatsen is het aanvullende onderzoek ook gericht op de functie zomerverblijfplaats.

Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee veldbezoeken in de paarperiode is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode half augustus - september produceren mannetjes vleermuizen de meeste sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met een batlogger M in combinatie met warmtecamera. Een batlogger 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. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden en waarbij het sonogram uitsluitel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound. Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. De buitentemperaturen lagen tijdens de vleermuisrondes tenminste op 13 °C bij de avondrondes en 9 graden bij de ochtendronde, de windsnelheid was onder de 3 Beaufort en tijdens alle veldbezoeken was het geheel droog. De weersomstandigheden voldoen hierbij aan de protocollaire eisen voor vleermuizen onderzoek: temperatuur niet lager dan 12 °C bij avondrondes en niet lager dan 8 °C bij de ochtendronde, de windsnelheid beneden de 3 Beaufort en geen sprake van neerslag.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
huismus	tijdstip	-		2 x ochtend		-			
	datum			26 april en 7 mei 2021					
	functie			territorium					
vleermuizen	tijdstip	-	1 x ochtend en 2 x avond				-	2 x avond/nacht	
	datum		29 mei (ochtend), 28 mei en 19 juni (avond) 2021					16 augustus en 6 september 2021	
	functie		zomerverblijfplaats en kraamverblijfplaats					paarverblijfplaats	

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

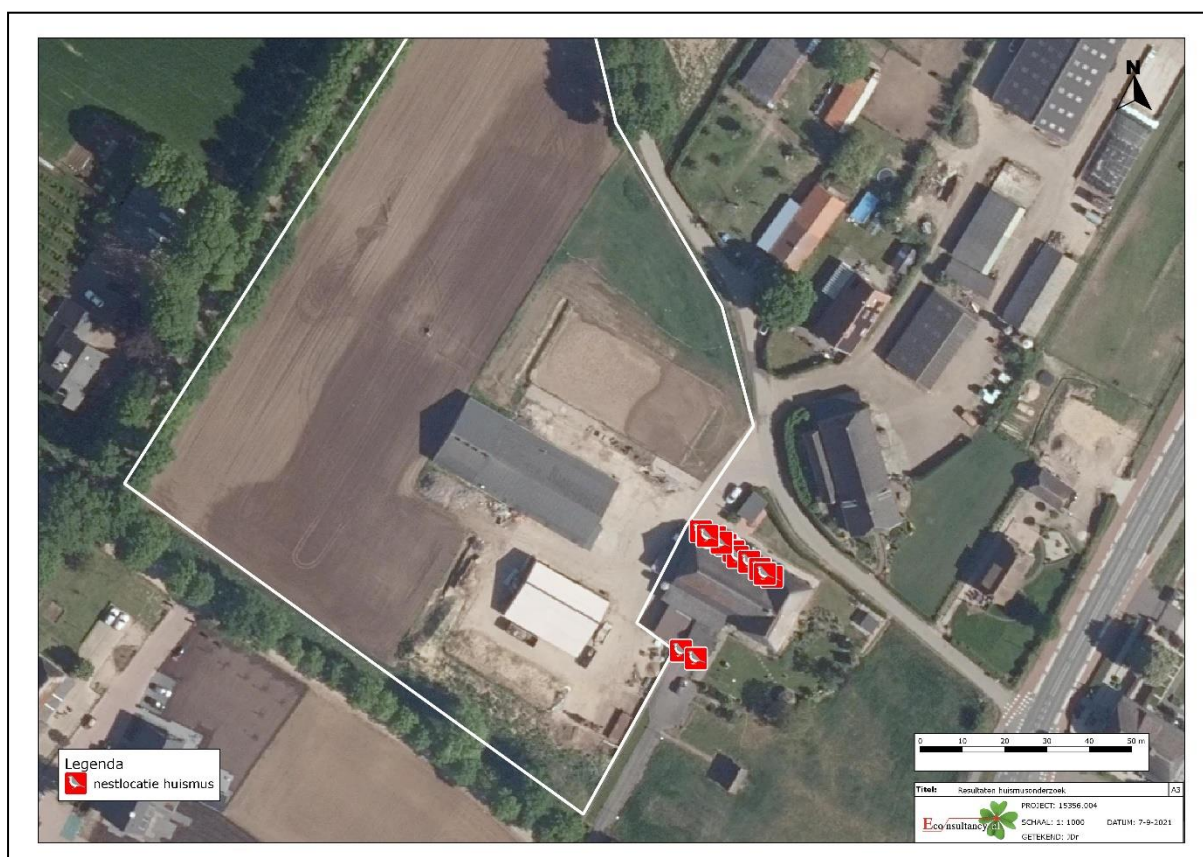
5.1 Huismus

5.1.1 Nest- en rustplaatsen

Tijdens de bezoeken zijn geen nest- en rustplaatsen in de te slopen schuren vastgesteld. De schuren hebben geen verblijfsfunctie voor huismus. Onder het dak van de naastgelegen woonboerderij bevinden zich wel circa dertien nestlocaties van de huismus (zie figuur 10). Deze boerderij blijft echter in de huidige staat gehandhaafd en de ontwikkeling zal dan ook niet leiden tot vernietiging van nest- en rustplaatsen van de huismus.

5.1.2 Functioneel leefgebied

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de te slopen schuren een essentiële functie hebben voor de huismus in de huidige situatie. De groene hagen rondom de naastgelegen woonboerderij en de te behouden veeschuur bij de boerderij worden wel intensief gebruikt als schuil- en foerageermogelijkheid. Daarbij worden ook in toekomstige situatie extra hagen gerealiseerd nabij de toekomstige woningen, die als schuil- en foerageermogelijkheid gebruikt kunnen worden. De plannen zullen, bij uitvoering van het huidige ontwerp (zie figuur 9), niet leiden tot het verloren gaan van essentieel leefgebied van de in omgeving vastgestelde nestlocaties van huismus.



Figuur 9. Vastgestelde nestlocaties van huismus in de omgeving.

5.2 Vleermuizen

5.2.1 Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Tijdens de zomer- en kraamperiode zijn geen invliegende of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in de slopen schuren. Een zomer- en kraamverblijfplaats in de te slopen schuren kan op basis van het uitgevoerde onderzoek worden uitgesloten. Tijdens de paarperiode zijn tevens geen baltzende vleermuizen nabij de te slopen schuren aangetroffen. Paarverblijfplaatsen van vleermuizen in de slopen schuren zijn tevens uitgesloten. Doordat er geen aanwijzingen zijn gevonden dat de betreffende bebouwing in gebruik is als vaste rust- en verblijfplaats tijdens zowel de kraam-, zomer- als paarperiode, kan tevens worden aangenomen dat de slopen schuren geen functie hebben als milde winterverblijfplaats.

5.2.2 Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

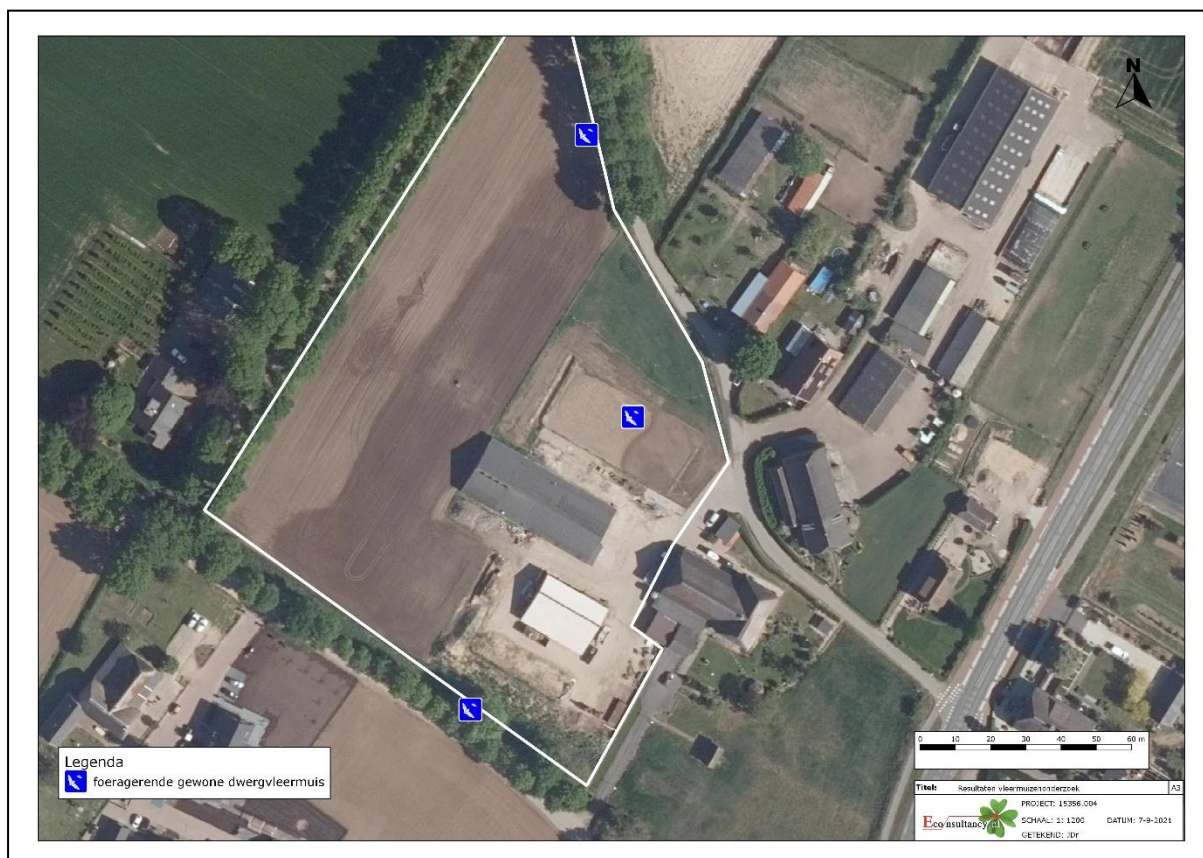
Tijdens de veldbezoeken zijn in de directe omgeving tevens geen invliegende, uitvliegende of baltzende vleermuizen aangetroffen. Dit in combinatie met de afstand tot de overige bebouwing maakt dat directe verstoring voor verblijfplaatsen in de omgeving niet aan de orde zal zijn.

5.2.3 Foeragerende vleermuizen

De hagen en het begraasde weiland en akker op de onderzoekslocatie kunnen gebruikt worden als foerageergebied door vleermuizen als de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Tijdens het onderzoek zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen (zie figuur 10). Door realisatie van nieuw groen op de onderzoekslocatie en de aanwezigheid van veel alternatief foerageergebied in de omgeving in de vorm van bomenrijen, siertuinen en graslanden zal het aanbod aan foerageermogelijkheden echter niet in het geding komen.

5.2.4 Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord. De bomenrijen langs de Rijkdstraat en Woordsestraat, waar langs enkel gewone dwergvleermuizen vliegen, blijven gehandhaafd. Wel dient uitstraling van verlichting op deze bomenrijen tijdens de werkzaamheden voorkomen te worden.



Figuur 10. Belangrijkste waarnemingen tijdens vleermuisenonderzoek.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn onder de Wet natuurbescherming streng beschermd. De Wet natuurbescherming regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. Nesten van huismus zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorie 2 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009): Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen schuren een nest- en rustplaats vormt voor de huismus. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus is niet aan de orde.

6.2 Vleermuizen

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

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

Functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen

In de slopen schuren op de onderzoekslocatie zijn geen voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Daarnaast wordt geen essentieel foerageergebied vernietigd en blijven bomenrijen waar enkele gewone dwergvleermuizen vliegen behouden. Wel dient toename van verlichting op deze bomenrijen tijdens de werkzaamheden voorkomen te worden. Bij de voorgenomen ingreep worden dan ook geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen verstoord of vernietigd. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen is bij de voorgenomen ingreep dan ook niet aan de orde.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van JK Consultancy een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Woordsestraat 1 - 3 te Wijchen.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15356.002 d.d. 30 maart 2021).

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens de aanwezige open kapschuur en grote schuur te slopen. De naastgelegen woonboerderij blijft behouden. Op de onderzoekslocatie zullen twee nieuwe woongebouwen gerealiseerd worden in de vorm van tweekappers. Om een samenhangend erf te realiseren zal de huidige grootschalige akker en kleine weide omgevormd worden in grasland erven met landschapsversterkende zones rond het erf (o.a. hagen en solitaire bomen), een grote boomgaard en bloemrijke weiden.

Conclusie

Op basis van onderhavig onderzoek zijn negatieve effecten ten aanzien van nest- en rustplaatsen van de huismus en vleermuizen bij de voorgenomen plannen niet aan de orde, mits toename van verlichting tijdens de werkzaamheden op de bomenrijen voorkomen wordt. De ontwikkeling leidt in dat geval niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus en vleermuizen.

Econsultancy
Boxmeer, 8 september 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.

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 kan 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 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.

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. Een 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 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 kan 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.

