



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

INGENIEUR SASSENSTRAAT 20

TE ULFT



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Ingenieur Sassenstraat 20 te Uft

Opdrachtgever	Bouwbedrijf Gert Jansen 't Goor 3B 7071 PC Uft
Rapportnummer	15248.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	11 oktober 2021
Vestiging	Gelderland Fabriekstraat 19c 7005 AP Doetinchem 088 - 5001600 doetinchem@econsultancy.nl
Opsteller	De heer M.C. de Haas, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer K. Schilderman, 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	3
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
	5.1 Huismus.....	7
	5.2 Gierzwaluw	7
	5.3 Vleermuizen.....	8
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	10
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Bouwbedrijf Gert Jansen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Ingenieur Sassenstraat 20 te Uft.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in maart 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 15248.001).

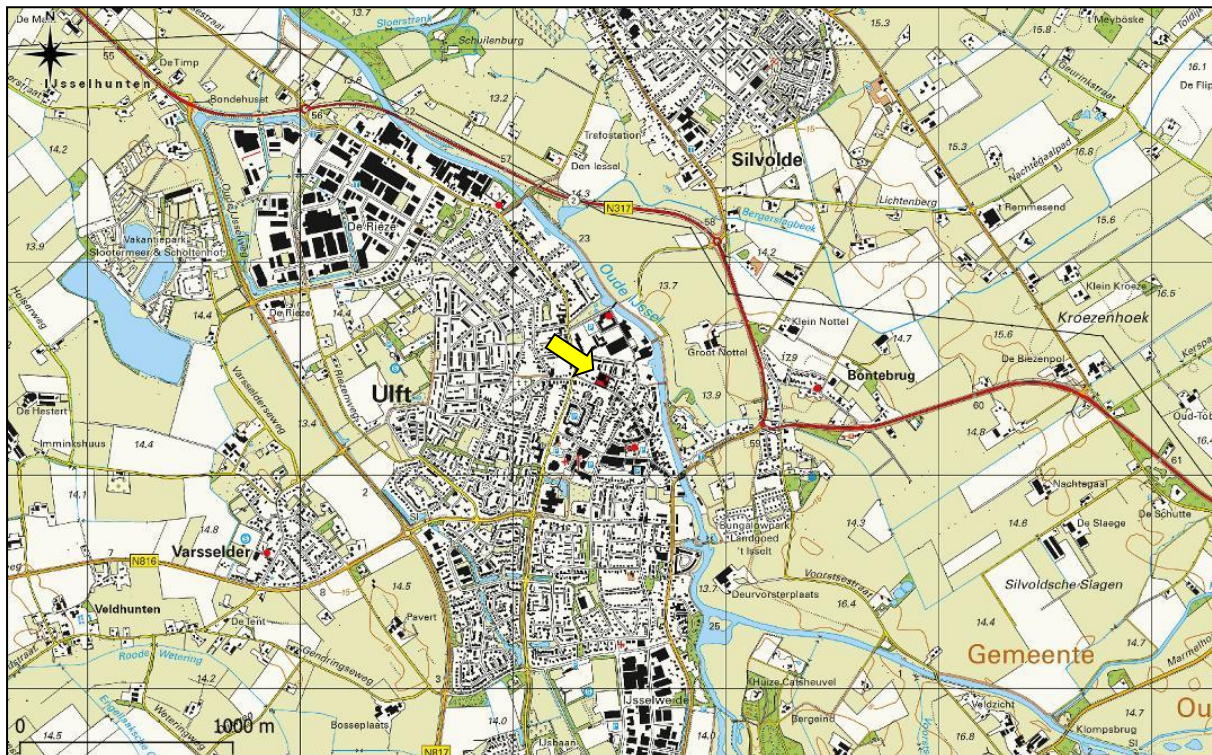
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 3.000 \text{ m}^2$) ligt aan de Ingenieur Sassenstraat 20, circa 400 meter ten noorden van de kern van Uift.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 223.420$, $Y = 434.440$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een winkelpand, gelegen tussen de Ingenieur Sassenstraat en de Gietijzerlaan. Een groot deel van het pand heeft een plat dak, aan de zuidzijde van het pand bevinden zich echter drie nokken, gedekt met dakpannen. Aan de zuidoostzijde bevindt zich een voormalig winkelpand met pannendak. Zowel aan de noord- als aan de zuidzijde zijn parkeerplaatsen. Rondom de onderzoekslocatie liggen woonwijken.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens het bestemmingsplan te wijzigen. Het voornemen is om zes starterswoningen, vier 2-1 kapwoningen en diverse extra parkeerplaatsen te realiseren (zie figuur 2).

Ten behoeve van de nieuwbouw zal de huidige bebouwing worden gesloopt, met uitzondering van het pand aan de zuidoostzijde van de planlocatie, en zal de planlocatie opnieuw worden ingericht.



Figuur 2. Schets situatie toekomstige verkaveling (bron: ERS architecten bna, 2020).

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Soortbescherming

Met betrekking tot soortbescherming komen enkele aandachtspunten naar voren:

- *De pannendaken van het winkelpand en het pand aan de zuidoostzijde van de planlocatie zijn geschikt als rust- of voortplantingsplaats voor de huismus. Om de functie van de onderzoekslocatie voor de huismus vast te stellen is aanvullend onderzoek benodigd. Hiertoe dienen in de periode april tot half mei twee veldbezoeken uitgevoerd te worden in de ochtenduren. Bij het aantreffen van een functie voor de huismus dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie Gelderland voor de sloop van de bebouwing.*
- *Het pannendak van het winkelpand is aan de zuidzijde geschikt als rust- of voortplantingsplaats voor de gierzwaluw. Om de functie van de onderzoekslocatie voor de gierzwaluw vast te stellen is aanvullend onderzoek benodigd. Hiertoe dienen in de periode half mei tot half juli drie veldbezoeken uitgevoerd te worden in de periode van 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang. Bij het aantreffen van een functie voor de gierzwaluw dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie Gelderland voor de sloop van de bebouwing.*
- *Het winkelpand op de onderzoekslocatie biedt geschikte verblijfplaatsen voor de gebouwbezonende soorten gewone- en ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Om de functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen vast te stellen zal een aantal veldbezoeken in de periode april tot en met september uitgevoerd moeten worden. het onderzoek zal uitgevoerd moeten worden naar de functies als zomer-, kraam- en paar-/baltsverblijfplaats. Bij het aantreffen van een functie voor vleermuizen dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie Gelderland voor de sloop van het woonhuis.*
- *Op de onderzoekslocatie kunnen algemene vogelsoorten tot broeden komen. Om overtreding te voorkomen dient het groen buiten het broedseizoen verwijderd te worden. Globaal geldt hiervoor de periode half maart tot half augustus, geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval.*
- *Ten aanzien van zoogdieren en amfibieën zijn geen specifieke maatregelen te treffen. Bij het aantreffen van een zoogdier of amfibie dient deze de tijd te krijgen om veilig weg te komen.*

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor het onderzoek naar **huismus** zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, 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 wordt 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 onderzocht 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).

Voor het onderzoek naar **gierzwaluw** zijn tussen 1 juni en 15 juli drie veldbezoeken uitgevoerd met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. De onderzoeksinspanning is conform hetgeen is gesteld in het kennisdocument (BIJ12, versie juni 2017). De veldbezoeken vonden plaats gedurende de avondschemering. In de betreffende periode scheren groepen gierzwaluwen langs gevels van panden waarin zich nesten bevinden. De vrouwtjes die zich op het nest bevinden beantwoorden vervolgens het "gieren" van langs vliegende groepen soortgenoten. Bovendien zijn tijdens de avondschemering vaak invliegende vogels waar te nemen.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de gierzwaluw (BIJ12, versie juni 2017).

Voor het onderzoek naar **vleermuizen** zijn in de periode half mei tot oktober in totaal zes veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2021), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. 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. Doordat vleermuizen iedere (verblijfs)functie slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken, is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

Het totaal aantal veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van twee waarnemers per veldronde. Verwacht wordt dat met zes bezoeken omtrent deze soortgroep voldoende zekerheid is verkregen over de functie van de onderzoekslocatie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x). 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. 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 (met name Myotis-soort) en waarbij het sonogram uitsluitsel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

Overzicht veldbezoeken

Het onderzoek bestaat uit diverse veldbezoeken. Onderstaande tabel bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	3 x avond*, 1 x ochtend*		-	2 x avond	
	datum		14 mei, 27 mei, 23 juni & 7 juli 2021			3 & 21 september 2021	
	functie		zomer-/kraamverblijf			paar/baltsverblijf	
huismus	tijdstip	2 x overdag	-				
	datum	26 april & 12 mei 2021					
	functie	territorium					
gierzwaluw	tijdstip	-	3 x avond		-		
	datum		27 mei, 23 juni & 7 juli 2021				
	functie		nestlocaties				

* het veldwerk wordt door twee personen uitgevoerd.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 10 °C. De windsnelheid lag beneden de 5 Bft. en er was geen sprake van neerslag, anders dan een lichte motregen.

Tabel II. Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
14 mei 2021	03:40 - 05:45	10 °C	Droog, bewolkt en wind NO1
27 mei 2021	19:35 - 23:45	10 °C	Droog, bewolkt en wind NW3
23 juni 2021	19:50 - 00:00	15 °C	Droog, bewolkt en wind N2
7 juli 2021	19:50 - 00:00	16 °C	Droog, onbewolkt en wind O1
3 september 2021	00:00 - 02:00	13 °C	Droog, onbewolkt en wind N1
21 september 2021	21:10 - 23:15	14 °C	Droog, onbewolkt en wind ZO1

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Gedurende de twee veldbezoeken voor het onderzoek naar de huismus zijn geen huismussen op de onderzoekslocatie aangetroffen. Zowel de bebouwing als de struiken die in het plangebied staan werden niet bezocht door huismussen. In de omgeving van de planlocatie werd wel activiteit van huismussen aangetroffen. In totaal werden gedurende het onderzoek negen broedparen van de huismus aangetroffen in de omgeving van het plangebied (figuur 3). Deze nesten concentreerden zich rond de Hutteweg waar een diervoerhandelaar gevestigd is en veel groene tuinen aanwezig zijn, wat in de voedselbehoefte van de huismussen voorziet.



Figuur 3. Verspreiding van de huismus (gele stippen) op basis van inventarisatie in het seizoen 2021.

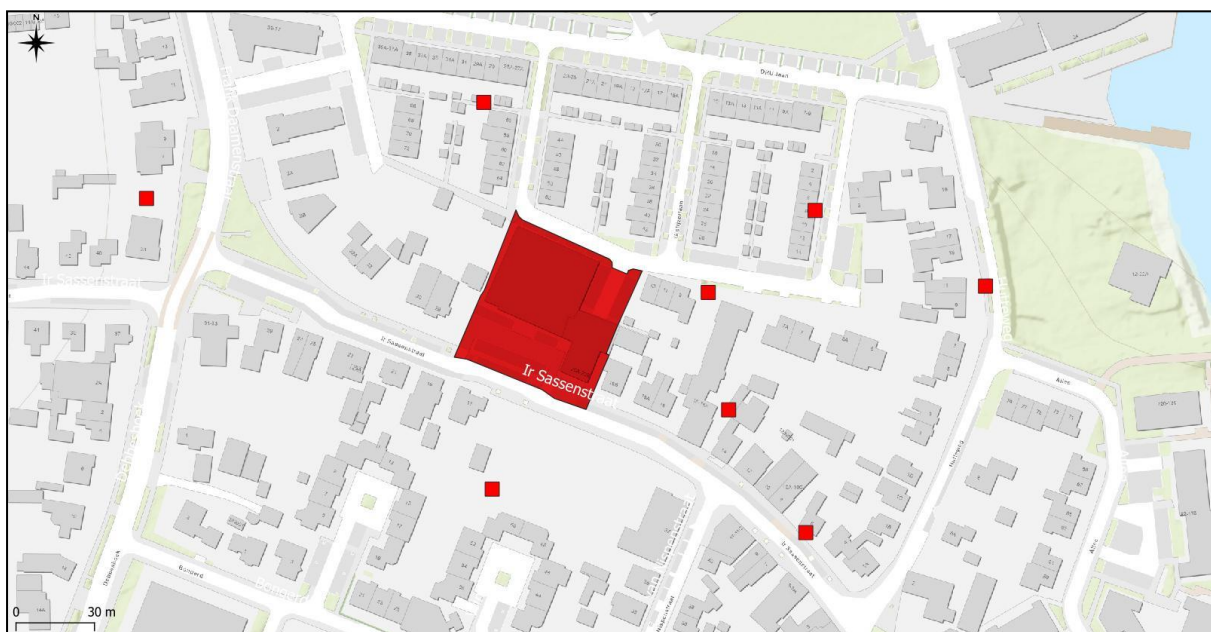
5.2 Gierzwaluw

Bij het onderzoek naar de gierzwaluwen zijn geen nesten aangetroffen in de bebouwing op de onderzoekslocatie. Ook werden geen gierende gierzwaluwen nabij de onderzoekslocatie aangetroffen. Wel konden gedurende de drie rondes groepen gierende gierzwaluwen worden waargenomen ten zuidoosten van het plangebied. Door de afstand tussen de onderzoekslocatie en de gierende gierzwaluwen was het echter niet mogelijk om waar te nemen waar de dieren verbleven.

5.3 Vleermuizen

Gedurende de zes onderzoeksrondes werden geen beschermde functies van vleermuizen aangetroffen op de onderzoekslocatie. Er zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen en ook zijn er geen baltsende vleermuizen waargenomen die binding vertoonden met de bebouwing. Gedurende de verschillende rondes werden regelmatig langsvliegende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen, echter werden geen foeragerende dieren in de directe omgeving van de planlocatie gezien.

Gedurende de baltsrondes werden meerdere baltsende gewone dwergvleermuizen aangetroffen in de omgeving van de onderzoekslocatie (figuur 4). Echter toonden deze vleermuizen geen binding met de bebouwing, er zijn geen baltsende vleermuizen langs de bebouwing op de planlocatie gezien.



Figuur 4. Verspreiding van vleermuissoorten (rode vierkant = baltslocatie gewone dwergvleermuis) op basis van inventarisatie in het seizoen 2021.

5.4 Samenvatting

In figuur 5 zijn de resultaten van het onderzoek samengevat weergegeven. In de omgeving van het plangebied zijn diverse nesten van huismussen waargenomen. Ook werden diverse baltsverblijven van gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Op de onderzoekslocatie zijn geen beschermde functies van de onderzochte soorten aangetroffen.



Figuur 5. Verspreiding resultaten veldonderzoek in het seizoen 2021 (gele stippen = nestplaatsen huismus; rode vierkant = baltslocatie gewone dwergvleermuis).

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

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

Omdat de onderzoekslocatie geen beschermde functie heeft voor de huismus is er geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus als gevolg van de werkzaamheden. De werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden zonder verdere maatregelen te treffen ten aanzien van de huismus.

6.2 Gierzwaluw

De gierzwaluw is een beschermde diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De nesten van gierzwaluwen zijn jaarrond beschermd. De verboden handelingen die van toepassing zijn, betreffen het opzettelijk doden of vangen van vogels, het opzettelijk verstoren van de vogels en beschadigen of vernielen van nest, eieren en rustplaatsen.

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 Wet natuurbescherming 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 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 het verrichte veldonderzoek naar vleermuizen bleek dat er geen beschermde functies op de planlocatie aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen daarom niet leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk gedurende de werkzaamheden ten aanzien van vleermuizen.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Bouwbedrijf Gert Jansen een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Ingenieur Sassenstraat 20 te Ulft.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens het bestemmingsplan te wijzigen. Het voornemen is om zes starterswoningen, vier 2-1 kapwoningen en diverse extra parkeerplaatsen te realiseren.

Ten behoeve van de nieuwbouw zal de huidige bebouwing worden gesloopt, met uitzondering van het pand aan de zuidoostzijde van de planlocatie, en zal de planlocatie opnieuw worden ingericht.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

Op basis van de verrichte onderzoeken blijkt de onderzoekslocatie geen beschermde functies te hebben voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen. Dit betreft zowel de bebouwing als het (beperkte) aanwezige groen.

Conclusie

Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat de onderzoekslocatie geen beschermde functie heeft voor de onderzochte soorten. De voorgenomen sloop van de bebouwing, het verwijderen van het groen en het realiseren van de nieuwbouw zal dus niet leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de onderzochte soorten. Er zijn geen aanvullende maatregelen nodig met betrekking tot huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

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.

