



STEENWIJKERDIEP

.....



Ecologie



Rapportage aanvullend onderzoek

Steenwijkerdiep te Steenwijk

Opdrachtgever	BRO Postbus 4 5280 AA Boxtel
Rapportnummer	15751.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	18 oktober 2021
Vestiging	Overijssel Wilhelm Röntgenstraat 7a 8013 NE Zwolle 088 - 5001600 zwolle@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw A.E. Wolma, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer E.A. Tiemersma, BSc
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
	2.3 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	4
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	5
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	8
	5.1 Huismus.....	8
	5.2 Vleermuizen	11
	5.3 Samenvatting.....	13
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	14
	6.1 Huismus.....	14
	6.2 Vleermuizen	14
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van BRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek op verscheidene locaties rondom het Steenwijkerdiep te Steenwijk.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de herontwikkeling en nieuwbouw van 3 supermarkten in Steenwijkerdiep.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die BRO in januari 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport Quickscan flora en fauna Steenwijkerdiep te Steenwijk, projectnummer P01695).

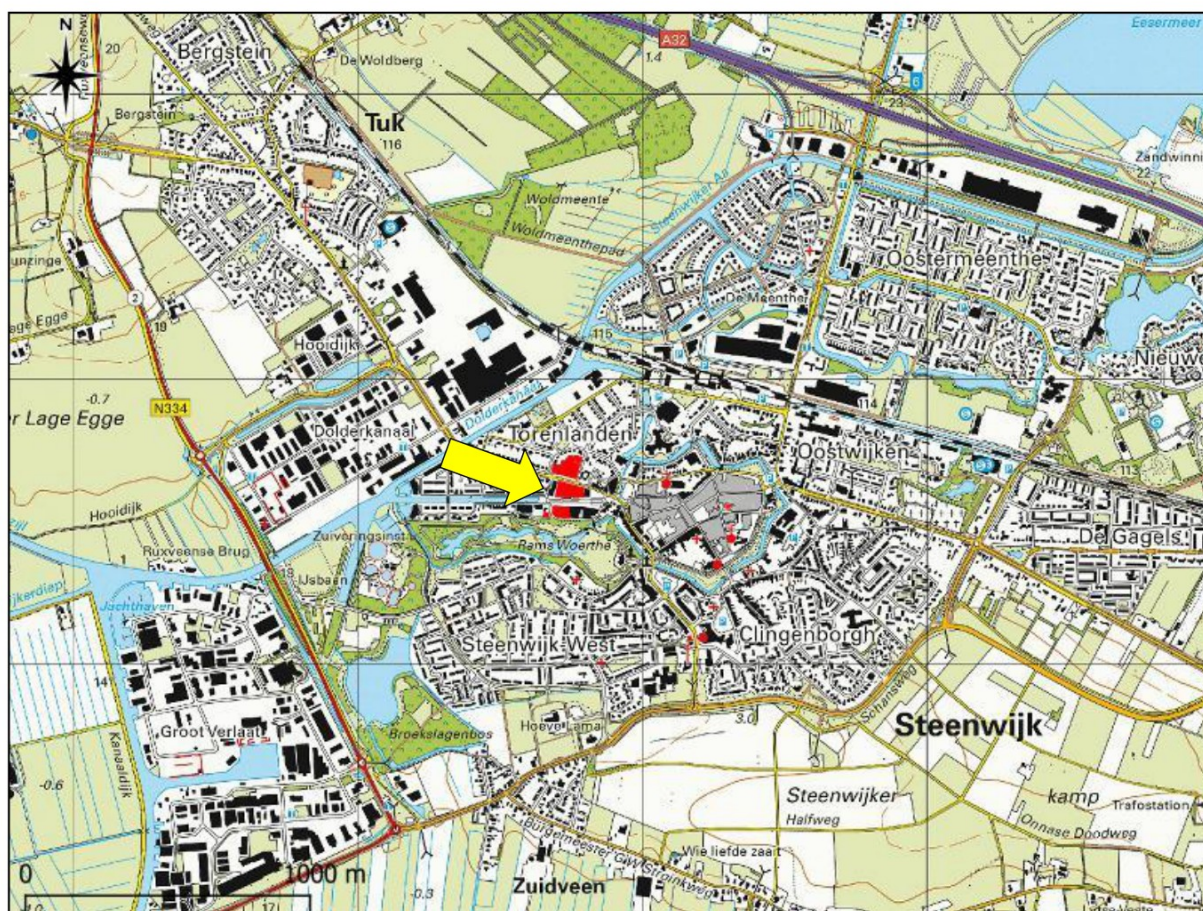
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

Het plangebied ($\pm 13,1$ ha) ligt langs de Tukseweg 13 en 50-52, Gedempte Turfhaven 32, Steenwijkkerdiep 61 en Matthijs Kiersstraat 1, circa 480 meter ten westen van de kern van Steenwijk.

Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 203.745$, $Y = 533.610$. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging plangebied.



Figuur 2. Het plangebied met de 1) Matthijs Kiersstraat 1; 2) Tukseweg 50-52; 3) Tukseweg 13; 4) Steenwijkerdiep 61 en 5) Gedempte Turfhaven 32.

In figuur 2 is een luchtfoto van het totale plangebied weergegeven, met daarin de specifieke onderzoekslocaties. Voor dit aanvullende onderzoek is de bebouwing aan de Matthijs Kiersstraat 1 (nummer 1), de Tukseweg 13 (nummer 3) en de Gedempte Turfhaven 32 (nummer 5) onderzocht. Het totale plangebied is omgeven door bebouwing en verharding, bestaande uit winkels, woonhuizen, straten en parkeerplaatsen. Ten midden van het plangebied, langs de Tukseweg, bevindt zich braakliggend terrein. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich het park 'Rams Woerthe'.

De Tukseweg 13 betreft een leegstaand bedrijvenpand. De overige 2 onderzoekslocaties betreffen woningen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe supermarkt te realiseren en de twee bestaande supermarkten te herontwikkelen en uitbreiden. Een schets van de voorgenomen ingreep is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Schets van de voorgenomen ingreep bestaande uit sloop, nieuwbouw en aanleg van parkeerterrein (bron: BRO, 2021).

2.3 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

Ten behoeve van de realisatie en herontwikkeling van de drie supermarkten zal de huidige Lidl gesloopt en nieuw gebouwd worden (locatie 2). De supermarkt wordt dan ook uitgebreid en er komen parkeerplaatsen rondom de winkel, waarvoor de naburige woning gesloopt dient te worden (locatie 1). De Tukseweg 13 (nummer 3) zal een nieuwe Aldi gebouwd worden, waarvoor de huidige bebouwing gesloopt wordt. Het braakliggend terrein ernaast wordt parkeerterrein. Ten slotte wordt de Jumbo uitgebreid aan de westelijke zijde (nummer 4) en worden extra parkeerplaatsen aangelegd. Hiervoor dient de woning aan de Gedempte Turfhaven te worden gesloopt (nummer 5).

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan (rapport Quickscan flora en fauna Steenwijkerdiep te Steenwijk, projectnummer P01695) blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd:

“Met betrekking tot de sloop zijn overtredingen ten aanzien van het verstoren/verwijderen van nestlocaties van huismus (Matthijs Kiersstraat 1 en de Gedempte Turfhaven 32) en verblijfplaatsen van een vleermuissoort (Tukseweg 13) op basis van de quickscan niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek gedurende het juiste seizoen dient hieromtrent uitsluitel te geven.”

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Huismussen

Voor het onderzoek naar huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de dag. 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 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).

Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen zijn in de periode half april tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren 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 was gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor gebouwde bewoonde vleermuizen. 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 voorgestelde veldbezoeken is vastgesteld op basis van de grootte van de onderzoekslocatie, uitgaande van twee waarnemers per veldronde. Met vijf bezoeken omtrent deze soortgroep is voldoende zekerheid 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 is gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	2 x avond* en 1 x ochtend*			-	2 x avond
	datum		16 juni, 12 juli en 3 augustus 2021			18 augustus en 7 september 2021	
	functie		zomer-/kraamverblijf			paar/baltsverblijf	
huismus	tijdstip	2 x overdag	-				
	datum	23 april en 12 mei 2021					
	functie	territorium					

* De onderzoeksinspanning is weergegeven voor één persoon, maar is door twee personen uitgevoerd.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van de betreffende soorten 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.

Tabel II. *Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen*

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
16 juni 2021	03:15 - 05:15	11 °C	Helder, droog, 1 Bft.
12 juli 2021	21:50 - 23:55	19 °C	Bewolkt, droog, 2 Bft.
3 augustus 2021	21:25 - 23:25	16 °C	Helder, droog, 2 Bft.
18 augustus 2021	22:00 - 00:15	16 °C	Helder, droog, 3 Bft.
7 september 2021	21:00 - 00:00	17 °C	Gedeeltelijk bewolkt, droog, 2 Bft.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Het aanvullende onderzoek naar de huismus is verricht aan de Gedempte Turfhaven 32 en aan de Matthijs Kiersstraat 1.

Gedempte Turfhaven 32

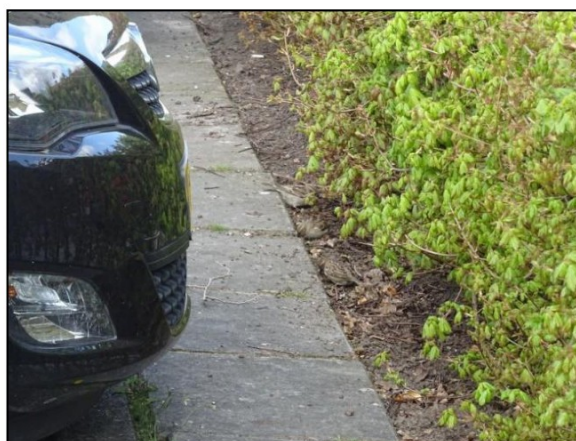
Tijdens de veldbezoeken zijn er geen huismussen aangetroffen op de onderzoekslocatie of in de directe omgeving van deze woning. Er is op deze locatie tijdens de veldbezoeken geen enkele activiteit waargenomen. Doordat er geen nestindicatieve waarnemingen of activiteiten op de onderzoekslocatie zijn waargenomen, kan met zekerheid gesteld worden dat er geen verblijfplaatsen of nesten van huismussen aanwezig zijn op de onderzoekslocatie en in de te slopen bebouwing aan de Gedempte Turfhaven 32.

Matthijs Kiersstraat 1

In het onderzoeksgebied zijn verscheidene huismussen aangetroffen tijdens de veldbezoeken. Enkele foeragerende en zingende huismussen (4 – 6 individuen) zijn een aantal keer waargenomen in de vegetatie ten zuiden en westen van de onderzoekslocatie. Het betrof de begroeiing en struikvegetatie in de tuin van de woning en de lage haag rondom de parkeerplaats van de Lidl (zie figuur 4 & 5). De huismussen waren steeds enkele minuten in de vegetatie aanwezig, waarna ze vertrokken in noordelijke richting. Echter vertoonden geen van de waargenomen huismussen een binding met de te slopen bebouwing, omdat er geen activiteit op en langs het dak is waargenomen; er geen huismussen vanaf de bebouwing zongen; er geen nestmateriaal op de onderzoekslocatie is aangetroffen en er geen nestmateriaal naar de te slopen bebouwing door huismussen is aangevoerd. Daardoor kan met zekerheid worden vastgesteld dat er geen nestlocaties op/in de te slopen bebouwing aanwezig zijn.



Figuur 4. Waargenomen huismus in de vegetatie in de tuin van de woning.



Figuur 5. Foeragerende huismussen in de lage haag tussen de parkeerplaats van de Lidl en de Matthijs Kiersstraat.

Tijdens de veldbezoeken is vastgesteld dat de te verwijderen groenstructuren niet in gebruik zijn als nestlocatie voor de huismus. Daarnaast is bekeken of deze groenstructuren behoren tot de functionele leefomgeving van de huismus als slaap- en/of foerageergebied. Geconstateerd is dat de huismussen de groenstructuren in de tuin alleen gebruiken om te foerageren en schuilen, maar niet om te slapen in de winter doordat de groenstructuren niet groenblijvend zijn. De overige groenstructuren bevinden zich direct naast een parkeerplaats van een supermarkt en een autoweg, waardoor deze hagen en struiken consequent worden blootgesteld aan verstoringen door de weg- en winkelgebruikers.

Hierdoor zijn deze hagen ook ongeschikt als slaaplocatie voor de huismussen in de winterperiode. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie bevinden zich meer foerageer- en schuilmogelijkheden, zoals de omliggende, groene tuinen en de speeltuin in de Meester H. Tuttelstraat. Doordat het een kleine populatie betreft (enkele individuen en mogelijke nestlocaties in de hele wijk waargenomen), betreft dit ruim voldoende leefgebied. Hierdoor kan worden vastgesteld dat de vegetatie op en rondom de onderzoekslocatie geen essentieel leefgebied van de huismus betreft. De staat van instandhouding wordt met de voorgenomen ingreep dan ook niet aangetast.

Ten noorden van de onderzoekslocatie, ter hoogte van de Nicolaas ter Maethstraat, zijn verscheidene zingende huismussen aangetroffen op verschillende dakgoten. Een exacte nestlocatie kon echter niet met zekerheid worden vastgesteld. Ten zuidoosten van de onderzoekslocatie in de woning aan de Tukseweg 46 zijn zingende, baltsende huismussen aangetroffen en is zeer waarschijnlijk een nestlocatie aanwezig (zie figuur 6 en 7).



Figuur 6. Woning gelegen aan de Tukseweg 46.



Figuur 7. Baltsende huismus vanaf de dakgoot van de woning aan de Tukseweg 46.

Doordat er geen nestindicatieve waarnemingen of activiteiten op de onderzoekslocatie zijn waargenomen, kan met zekerheid worden gesteld dat er geen verblijfplaatsen of nesten van huismussen aanwezig zijn op de onderzoekslocatie en in de te slopen bebouwing. De vegetatie rondom de woning is wel geschikt leef/foerageergebied voor huismussen, maar deze vegetatie betreft geen essentieel leefgebied.



Figuur 8. Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen 2021. De witte stippellijnen geven de onderzoekslocaties weer; de gele stip geeft de nestlocatie (Tukseweg 46) weer.

5.2 Vleermuizen

In het onderzoeksgebied (Tukseweg 8) zijn tijdens de veldbezoeken verscheidene vleermuissoorten waargenomen. Het betrof de laatvlieger, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

De laatvlieger is tijdens de veldbezoeken enkele keren kort waargenomen en vloog voorbij de onderzoekslocatie. Alle keren vloog die eenmalig voorbij en is die vervolgens langere tijd niet meer waargenomen. Deze laatvlieger(s) vertoonden geen binding met de bebouwing op de onderzoekslocatie, zoals het aantikken van gevels, cirkelend of zwermend rondom en langs de bebouwing te vliegen, in of uit de bebouwing te komen vliegen of door sociale geluiden te maken rondom de bebouwing. Daardoor kan met zekerheid gesteld worden dat de onderzoekslocatie geen kraam-, zomer- of paarverblijfplaatsen aan de laatvlieger biedt.

De dwergvleermuizen zijn alle veldbezoeken waargenomen rondom de bebouwing. Voornamelijk langs de zuidelijke zijde van de bebouwing zijn ze voor langere tijd foeragerend aangetroffen. Enkele individuen vlogen langs de westelijke zijde van de onderzoekslocatie voorbij dieper de wijk in ten noorden van de onderzoekslocatie. Tijdens de veldbezoeken naar aanleiding van het onderzoek naar mogelijke paar-/baltsverblijven maakten verscheidene dwergvleermuizen sociale geluiden ten westen van de onderzoekslocatie en boven het braakliggend terrein. De dwergvleermuizen vertoonden geen binding met de bebouwing op de onderzoekslocatie. Daardoor kan met zekerheid gesteld worden dat de onderzoekslocatie geen kraam-, zomer- of paarverblijfplaatsen aan gewone of ruige dwergvleermuizen biedt.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn veel vleermuizen waargenomen. Deze waren voornamelijk aan het foerageren in en langs het Park Rams Woerthe, ten zuiden van de onderzoekslocatie, en langs de bomenlaan van de Tukseweg, ten westen van de onderzoekslocatie. Tijdens de veldbezoeken naar de aanwezigheid van paar/baltsverblijfplaatsen is veel sociaal gedrag van de gewone dwergvleermuis vernomen boven het braakliggend terrein ten westen van de onderzoekslocatie en rondom de Tukseweg 27. Er kan echter niet met zekerheid gezegd worden dat er een verblijfplaats in dit pand aanwezig is, doordat gedrag als het aantikken van gevels of het in-/uitvliegen van de betreffende bebouwing niet is waargenomen. De frequent waargenomen baltsvlucht is weergegeven in figuur 9.



Figuur 9. Verspreiding van vleermuissoorten op basis van inventarisatie in het seizoen 2021. De rode stippellijn geeft de frequent waargenomen baltsvlucht van de gewone dwergvleermuis weer en de witte stippellijnen geven de onderzoekslocaties weer.

5.3 Samenvatting

In figuur 10 zijn de resultaten van het onderzoek samengevat weergegeven. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen op de onderzoekslocatie. Ook zijn er geen nesten van huismussen aangetroffen op de onderzoekslocatie, wel wordt de vegetatie rondom de woning aan de Matthijs Kiersstraat 1 door huismussen gebruikt om te foerageren. Echter betreft dit geen essentieel leefgebied voor de huismus en is er voldoende geschikt leef- en foerageergebied in de omgeving aanwezig.



Figuur 10. Verspreiding resultaten veldonderzoek in het seizoen 2021. De witte stippellijnen geven de onderzoekslocaties weer; de rode stippellijn geeft de frequent waargenomen baltsvlucht van de gewone dwergvleermuis weer en de gele stip geeft de aangetroffen nestlocatie van huismussen weer.

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 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 onderzoekslocatie 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, behalve de maatregelen eerder benoemd in de quickscan Wet natuurbescherming rapportage: 'ten aanzien van vleermuizen dient licht gericht of uitstralend op Park Ram's Woerthe te worden vermeden'.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van BRO een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan het Steenwijkerdiep te Steenwijk.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de herontwikkeling

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe supermarkt te realiseren en de twee bestaande supermarkten te herontwikkelen en uitbreiden. Hiervoor dienen enkele woningen en panden gesloopt te worden. Vervolgens staat er nieuwbouw van de supermarkten gepland en worden parkeerterreinen aangelegd.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

De onderzoekslocatie biedt geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen voor huismussen en vleermuizen. Daarnaast betreft de vegetatie op en rondom de onderzoekslocatie aan de Matthijs Kiersstraat 1 geen essentieel leef- of foerageergebied voor de huismus.

Conclusie

Er zijn geen beschermde functies van de huismus en vleermuissoorten binnen de onderzoekslocatie en te slopen bebouwing aangetroffen, waardoor overtredingen op de Wet natuurbescherming zijn uitgesloten en verdere maatregelen niet nodig worden geacht. Wel dient rekening gehouden te worden met het behoud van donkerte voor vleermuizen, licht gericht of uitstralend op Park Ram's Woert-he dient te worden vermeden.

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.

