



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

DERPSESTRAAT

TE DEURNE




**Ecologie**



# Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

## Derpsestraat 39 en 41 te Deurne

<b>Opdrachtgever</b>	Bots Bouwgroep Energiesstraat 21 5753 RN Deurne
<b>Rapportnummer</b>	3964.011
<b>Versienummer</b>	D1
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	30 oktober 2017
<b>Vestiging</b>	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	ing. T. Bruinsma
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	ir. D. Sanders
<b>Paraaf</b>	



### *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.

### *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
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK .....	4
5	ONDERZOEKSRESULTATEN .....	5
	5.1 Broedvogels.....	5
	5.2 Vleermuizen.....	6
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING .....	7
	6.1 Huismus/gierzwaluw .....	7
	6.2 Vleermuizen.....	8
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....	9

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Bots Bouwgroep opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Derpsestraat 39 en 41 te Deurne.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in 2017 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 3964.003, d.d. 18 mei 2017).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming (2017) er ten aanzien van de beschermde diersoorten: vleermuizen, huismus en gierzwaluw meer informatie is benodigd.

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 ( $\pm 9.600 \text{ m}^2$ ) ligt aan de oostzijde van de Derpsestraat (ter hoogte van de huisnummers 39 - 51) te Deurne (zie figuur 1).

De onderzoekslocatie bestaat uit twee gebouwen waarvan 1 woning met pannendak (Derpsestraat 39) en een kantoorgebouw (Derpsestraat 41). Het achterliggende terrein is momenteel bebouwd met enkele open bedrijfsloodsen. Het buitenterrein is verhard met asfalt en klinkers. Dit buitenterrein wordt deels gebruikt als opslagterrein. Aanwezige groenstructuren betreffen enkel gazon rondom de bestaande woning (huisnummer 39). De figuren 2 t/m 4 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



**Figuur 1.** Luchtfoto ligging van de onderzoekslocatie (rood) omlijnd.



**Figuur 2.** Woning Derpsestraat 39 binnen contouren van de onderzoekslocatie.



**Figuur 3.** Open bedrijfsloodsen op de onderzoekslocatie.



**Figuur 4.** Kantoorgebouw Derpsestraat 41 binnen contouren onderzoekslocatie.

### 2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te her-ontwikkelen. Mogelijk dat ten behoeve van de her-ontwikkeling van de planlocatie aanwezige bebouwing gesloopt worden.

### 3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Het onderstaande kader geeft de resultaten en conclusies weer van de reeds uitgevoerde quickscan flora en fauna.

**Tabel 1.** Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	ja	ja	afhankelijk van nader onderzoek	onderzoek naar nestlocaties van huismus en gierzwaluw
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	ja	ja	afhankelijk van nader onderzoek	onderzoek naar geschikte verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van egel en huisspitsmuis
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van gewone pad en bruine kikker
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
<b>Gebiedsbescherming</b>						
		<b>Gebied aanwezig</b>	<b>Ingrep verstorend</b>	<b>Nader onderzoek</b>	<b>Vergunningplicht</b>	
Natura 2000		5,7 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		2,1 km	nee	nee	nee	-

## 4 ONDERZOEKSMETHODIEK

### *Huismus*

Voor het onderzoek naar huismus zijn in de periode tussen 10 maart en 20 juni vier 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 is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Op 28 april, 19 mei, 9 juni en 20 juni zijn de veldbezoeken uitgevoerd. De weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken waren gunstig voor het waarnemen van huismussen. Het was in de ochtenden zonnig en droog.

### *Gierzwaluw*

De gierzwaluw vormt net als de huismus kleine broedkolonies. De aantallen worden sterk bepaald door aanwezigheid van geschikte nestlocaties. Op de onderzoekslocatie is alleen nestgelegenheid aanwezig ter plaatse van de woning (Derpsestraat 39), bij de aansluitingen van de dakgoten en onder de kantpannen/nokvorsten.

Vanaf eind mei 2017 is veldonderzoek verricht naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gierzwaluwen, middels het uitvoeren van 3 veldrondes gedurende de avondschemering. Dit is in combinatie met het onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. De veldrondes zijn hierbij ongeveer een uur voor zonsondergang gestart. Op 8 juni, 26 juni, 10 juli zijn de veldbezoeken uitgevoerd. De weersomstandigheden waren op al deze avonden gunstig voor het waarnemen van gierzwaluwen.

### *Vleermuizen*

Vanaf half mei is veldonderzoek verricht naar de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. De veldbezoeken zijn in de ochtenduren (29 mei 2017) en avonduren (8 juni, 26 juni en 10 juli 2017) uitgevoerd. Op 14 augustus en 25 september 2017 is onderzoek verricht naar het baltsgedrag van vleermuizen. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 27 maart 2017), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureau's en de Zoogdiervereniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Vanwege de combinatie met het onderzoek naar gierzwaluwen heeft er feitelijk een extra veldronde in de kraamtijd plaatsgevonden. Aan de tussenliggende periode tussen de veldbezoeken voor onderzoek naar kraamverblijfplaatsen van 30 dagen is voldaan (8 juni en 10 juli).

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van 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.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x) met opnamemogelijkheid. 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.

## 5 ONDERZOEKSRISULTATEN

Verspreidingsgegevens van de jaarrond beschermde soorten (huismus, gierzwaluw en vleermuizen) zijn verzameld in de periode april tot en met september 2017. De inventarisaties zijn uitgevoerd conform de geldende protocollen of voorschriften.

### 5.1 Broedvogels

#### *Huismus*

Huismussen nestelen meestal in ruimtes onder dakpannen, die zij via de dakgoot kunnen bereiken. De woning aan de Derpsestraat 39 lijkt in eerste instantie erg geschikt als broedlocatie voor huismussen. Er is echter maar een broedgeval aangetoond. Waarschijnlijk is de woningen voorzien van vogelschroot, waardoor huismussen uitwijken naar overige broedlocaties. Tijdens de veldbezoeken op 28 april, 19 mei en 9 juni is in de dakgoot (voornamelijk rechterzijde) aan de voorzijde van de woning een roepend mannetje waargenomen (figuur 6 en 7). Een exacte nestplaats kon niet worden aangewezen, wellicht dat hier het vogelschroot plaatselijk is beschadigd en dat er zodoende toch toegang is tot de ruimte onder de dakpannen.



**Figuur 6.** Voorzijde woning aan Derpsestraat 39.



**Figuur 7.** Roepend huismus mannetje (rood omlijnd).

#### *Gierzwaluw*

Gierzwaluwen nestelen meestal in ruimtes onder dakpannen en openingen onder boeidelen. Gierzwaluwen vliegen gegroepeerd met hoge snelheden tussen de gebouwen door en vliegen daarbij plotseling ergens binnen. Tijdens de betreffende avondrondes zijn er enkele gierzwaluwen hoog boven de onderzoekslocatie waargenomen. Op de onderzoekslocatie zijn gedurende de veldbezoeken die plaatsvonden tijdens het broedseizoen geen in- of uitvliegende gierzwaluwen waargenomen. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaats vormt voor gierzwaluw.



## 5.2 Vleermuizen

### *Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie*

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn invliegende, uitvliegende, zwermende of gevel grijpende vleermuizen waargenomen bij de onderzochte gebouwen. Ook tijdens de laatste controleronde op 25 september zijn er geen vleermuizen waargenomen, welke afkomstig waren uit de onderzochte bebouwing.

Tijdens de laatste twee veldbezoeken is een gewone dwergvleermuis met sociale roep waargenomen ten noorden van de onderzoekslocatie aan de linkerzijde van de woning aan de Derpsestraat 39. Er zijn geen gevel grijpende vleermuizen waargenomen die duidelijk aangeven of/waar het paarverblijf zich bevindt. De sociale roep duidt hoogstwaarschijnlijk op een paarverblijf in de omgeving aanwezige bebouwing aan de noordzijde van de onderzoekslocatie.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de bebouwing geen functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

### *Foeragerende / passerende vleermuizen*

Tijdens de veldbezoeken zijn er langs de randen van de onderzoekslocatie enkele (1 tot 2) foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op de onderzoekslocatie is marginaal foerageerhabitat aanwezig. De foeragerende vleermuizen betreffen dan ook exemplaren welke langs de gevels van de aangrenzende huizen foerageerden. De plannen zullen, gezien de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie, geen aantasting van essentieel foerageer habitat vormen.

### *Vliegroutes*

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Dergelijke potentiële vliegroutes zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Door de sloop en nieuwbouw worden geen vliegroutes verstoord. Tijdens de veldbezoeken zijn geen eenduidige vliegpatronen aangetroffen die door meerdere individuen worden gevolgd. Waargenomen vleermuizen betreffen exemplaren, die uit verschillende richtingen afkomstig zijn. Er is geen sprake van een eenduidig vliegpatroon dat door meerdere individuen wordt gevolgd. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is hierbij niet aan de orde.

## 6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

### 6.1 Huismus/gierzwaluw

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 en gierzwaluw 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.

#### *Huisumus*

In de woning aan de Derpsestraat 39 is een nestlocatie van de huismus vastgesteld. De nesten van huismussen zijn jaarrond beschermd. De voorgenomen sloop betekent een verstoring en/of vernietiging van de nesten van huismus, en daarmee een overtreding van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van de sloop dient voor de huismus dan ook een ontheffing te worden aangevraagd bij de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland, onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken, voor het verstoren/vernietiging van een vaste rust- en verblijfplaats. Daarnaast zal door het treffen van mitigerende maatregelen de functionaliteit van de onderzoekslocatie voor de huismus te allen tijde behouden moeten blijven en verstoring van individuen moeten worden voorkomen. Zowel gedurende de werkzaamheden als in de toekomstige situatie. De mitigerende maatregelen dienen te worden vastgelegd in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring worden voorgelegd bij de provincie Noord-Brabant middels een ontheffingsaanvraag. Deze aanvraag zal vervolgens, na circa 16 weken, worden beantwoord.

Het ecologisch projectplan bevat de te nemen maatregelen ten aanzien van vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. De te nemen maatregelen zijn voor huismus in te delen in de volgende stappen:

- A. het tijdig aanbieden van 2 alternatieve verblijfplaatsen als tijdelijke opvang van het verlies van de verblijfplaatsen voor de periode tussen de sloop van de woning en realisatie van de nieuwbouw binnen 200 meter van de huidige nestlocatie;
- B. sloop van de woning niet uitvoeren in de kwetsbare periode van de huismus, dit wil zeggen buiten het broedseizoen van de huismus (eind maart tot en met eind augustus) en niet tijdens vorst. Huismussen krijgen hierbij de mogelijkheid om weg te vliegen.
- C. in de nieuwe situatie duurzame verblijfsmogelijkheden de huismus creëren door het plaatsen van vogelvides die minimaal 2 duurzame nieuwe verblijfsmogelijkheden voor huismus bieden.

## 6.2 Vleermuizen

### *Beschermingsregime*

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten binnen de Natuurbeschermingswet 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 foerageergebieden bescherming genieten.

### *Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie*

Door de sloop en herontwikkeling van de gebouwen worden geen vaste rust- en verblijfsplaatsen van vleermuizen verstoord. De plannen veroorzaken geen overtreding van de Wet natuurbescherming.

### *Foeragerende vleermuizen*

De ontwikkelingslocatie heeft een marginale functie als foerageergebied voor vleermuizen. Er is geen sprake van het verloren gaan van essentieel foerageergebied. De plannen veroorzaken dan ook geen overtreding van de Wet natuurbescherming.

### *Vliegroutes*

Door de herontwikkeling van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is niet aan de orde.

## 7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Bots Bouwgroep een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Derpsestraat 39 en 41 te Deurne.

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming (2017) er ten aanzien van beschermde diersoorten: vleermuizen, huismus en gierzwaluw meer informatie is benodigd.

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te her ontwikkelen. Mogelijk dat ten behoeve van de herontwikkeling van de planlocatie aanwezige bebouwing gesloopt worden.

Bij de voorgenomen sloop van de woning (Derpsestraat 39) is er sprake van verstoring en het wegnemen van één nestgelegenheid van de huismus. Ten behoeve van sloop dient een ontheffing te worden aangevraagd bij de Provincie Noord-Brabant, voor het verstoren/wegnemen van een vaste rust- en verblijfplaats van de huismus. Ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling zullen daarnaast maatregelen genomen moeten worden om negatieve effecten ten aanzien van de huismus te voorkomen. Deze maatregelen bestaan uit het realiseren van tijdelijke verblijfplaatsen in de vorm van 2 nestkasten, sloop buiten respectievelijk de gevoelige periode van de huismus en het realiseren van nieuwe permanente voorzieningen in de nieuwbouw.

## 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 kun 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 Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

#### **Paarverblijfplaats**

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

#### **Populatie**

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

#### **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 Flora- en faunawet. 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 Natuurbeschermingswet 1998 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 verblijfplaats**

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Flora- en faunawet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats 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**

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

