



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

HAKKESSTRAAT (ONG.)

TE VENLO



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Hakkesstraat (ong.) te Venlo

Opdrachtgever	Ger Driessen Advies Sint Jansweg 15 5928 RC Venlo
Rapportnummer	12645.003
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	13 januari 2022
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Mevrouw F.M.W.G. Kiggen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Mevrouw S. Westbroek, 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	4
	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
3.1	Teunisbloempijlstaart.....	6
3.2	Ransuil en torenvalk	6
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	7
4.1	Teunisbloempijlstaart.....	7
4.2	Ransuil en torenvalk	7
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Ger Driessen Advies opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Hakkesstraat (ong.) te Venlo.

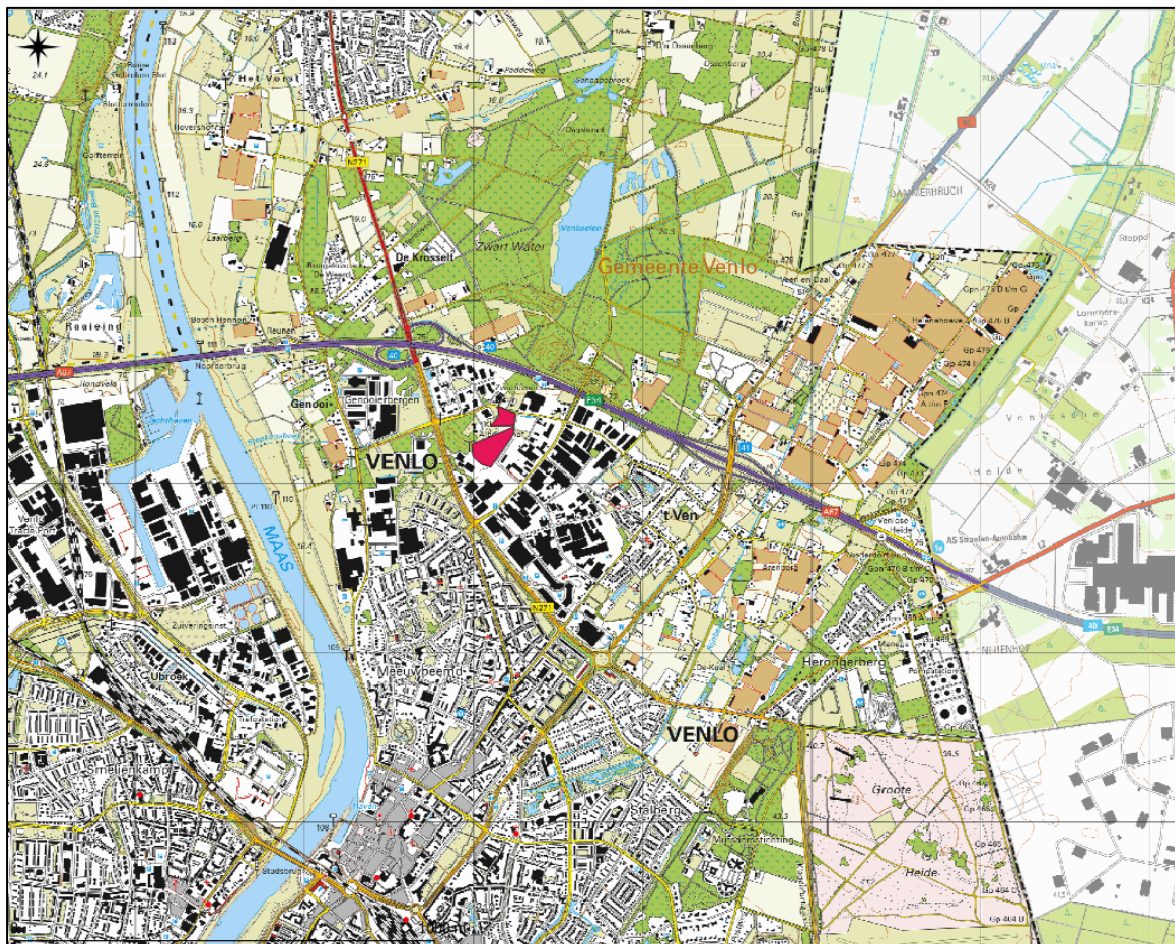
Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy recent in augustus 2021 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 12645.002, datum 10 augustus 2021). Uit de quickscan is gebleken dat een aanvullend onderzoek naar de teunisbloempijlstaart en een nesteninspectie benodigd was om aan- of afwezigheid van de teunisbloempijlstaart en ransuil- en/of torenvalknesten aan te tonen.

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 ($\pm 3,5$ ha) ligt aan de Hakkesstraat (ong.), binnen de bebouwede kom van Venlo. Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 210.140$, $Y = 378.235$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie (rood vlak).

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden, zie figuur 2. Beide deelgebieden betreffen braakliggende terreinen. In het zuidelijk deelgebied bevinden zich enkele grond- en puindepots. Deze zijn afkomstig van de reeds gesloopte bebouwing en grondsanering. Daarnaast bevinden zich in het middendeel van deze locatie enkele trompetbomen en een bomenrij met paardenkastanjes. Deze bomen worden mogelijk bij de voornomen plannen gerooid. Aan de zuidoostzijde bevindt zich een houtsingel met onder meer zomereiken en een enkele Amerikaanse eik en ruwe berk. In het noordelijk deelgebied bevindt zich aan de noordzijde eveneens een houtsingel met onder meer vogelkers, zoete kers, berk, zomereik en es.

Ten noorden grenst het plangebied aan de openbare weg Hakkesstraat. Ten oosten grenst de locatie aan de Hendrikenhofstraat met aanliggend bedrijven. Ten zuiden grenst de locatie aan een bedrijventerrein en ten oosten aan een klooster met bijbehorende siertuin en bossen. In de siertuin en aan de zijgevel van het klooster bevinden zich diverse vleermuiskasten. Het betreffen zomerpaarverblijfplaatsen en een viertal kraamkasten. Deze kasten zijn ter compensatie van de reeds uit-

gevoerde sloop van de bebouwing in het plangebied opgehangen. Tijdens het veldbezoek op 3 augustus 2021 zijn deze vleermuiskasten gecontroleerd op aanwezigheid van vleermuizen, middels een zaklamp. Hierbij zijn geen vleermuizen aangetroffen.

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 ten behoeve van de quickscan.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omkaderd) en directe omgeving.



Figuur 3. Zuidelijk deelgebied, kijkrichting westelijk.



Figuur 4. Zuidelijk deelgebied, kijkrichting noordwestelijk.



Figuur 5. Zuidelijk deelgebied, kijkrichting oostelijk.



Figuur 6. Zuidelijk deelgebied, kijkrichting noordelijk.



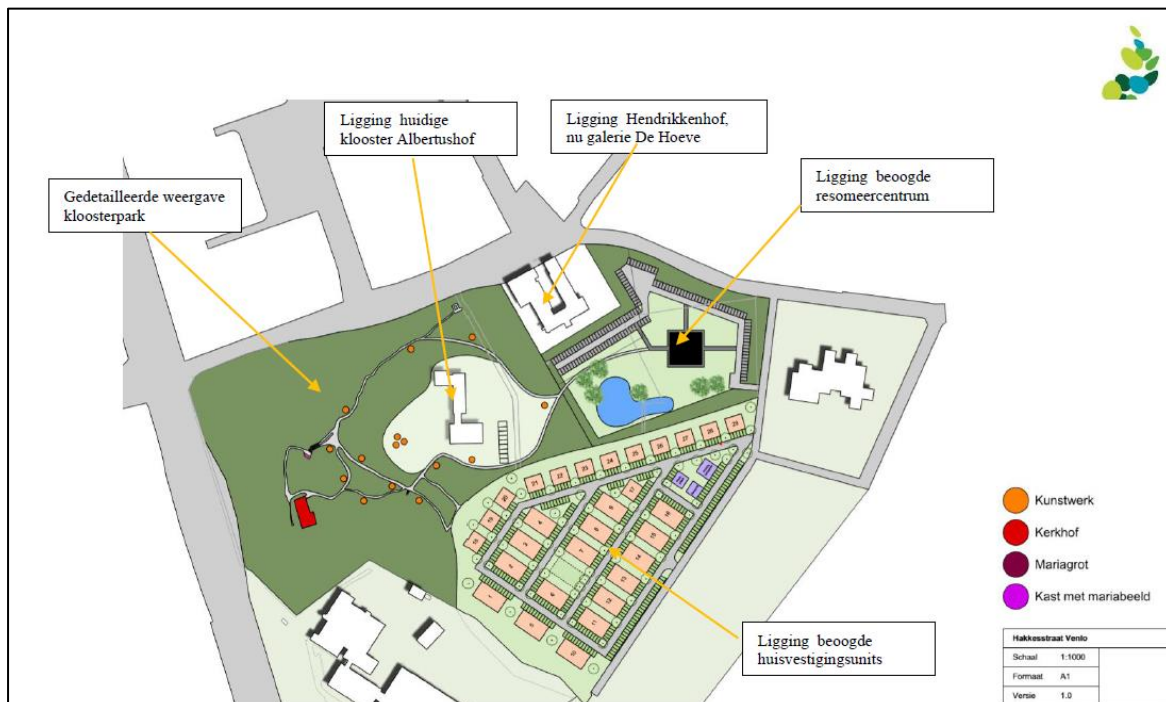
Figuur 7. Noordelijk deelgebied, kijkrichting is oostelijk.



Figuur 8. Noordelijk deelgebied, kijkrichting is zuidelijk.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens een resomeercentrum te realiseren, als ook 29 units voor huisvesting van internationale werknemers (figuur 9). Mogelijk worden bij de realisatie van de voorgenomen plannen de aanwezige trompetbomen en bomenrij met kastanjabomen gerooid.



Figuur 9. Locatie en beoogde situatie (bron: bestemmingsplan Albertushof, IKL).

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. In tabel 1 zijn de resultaten uit de quickscan Wet natuurbescherming weergegeven.

Tabel 1. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	mogelijk	in bladerloze seizoen een inspectie uitvoeren naar aanwezige nesten van ransuil en torenvalk binnen de verstoringsafstand van 75 meter
Libellen en vlinders		ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	onderzoek naar teunisbloempijstaart

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.1 Teunisbloempijlstaart

Voor het onderzoek naar teunisbloempijlstaart zijn in de periode augustus tot en met medio september 2021 drie veldbezoeken uitgevoerd. Tijdens deze veldbezoeken zijn de waardplanten (in dit geval teunisbloem, basterdwederik en wilgenroosjes) en de directe omgeving gecontroleerd op rupsen van de teunisbloempijlstaart. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden in het rupsstadium van de soort. De aan-/afwezigheid van rupsen geeft het beste aan of de beplanting op de onderzoekslocatie een essentiële bijdrage levert aan een (sub)populatie van de soort.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden gunstig, het was droog, helder tot (half)bewolkt, minimaal 8 °C en er stond weinig wind (< 4 Bft).

3.2 Ransuil en torenvalk

Voor het onderzoek naar deze soorten heeft in het bladerloze seizoen, in de maand december, een inspectie plaatsgevonden naar aanwezige jaarrond beschermde nesten in de bomen binnen de invloedsfeer van de onderzoekslocatie. Tijdens het veldbezoek is gelet op aanwezigheid van potentiële roofvogelnesten, recente prooiresten, ruiveren en verse uitwerpselen en braakballen.

Overzicht veldbezoeken

Onderstaande tabel bevat een overzicht van de uit te voeren veldbezoeken

Tabel 2. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		2021			
		augustus	september	oktober-november	december
teunisbloempijlstaart	tijdstip	-	3 x overdag	-	
	datum		28 augustus* 2 september* 10 september*		
	functie		Leefgebied		
Ransuil en torenvalk	Tijdstip	-			1 x overdag
	datum				15 december*
	functie				Aanwezige beschermde nesten

* inventarisatie uitgevoerd door twee ecologen

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Teunisbloempijlstaart

In de omgeving van de planlocatie zijn waarnemingen bekend van de teunisbloempijlstaart. Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de teunisbloempijlstaart geldt dat deze gebonden is aan specifieke waardplanten. De waardplanten van teunisbloempijlstaart zijn teunisbloem, kattenstaart, basterdwederik en wilgenroosje.

Tijdens het eerste veldbezoek ten behoeve van de quickscan op 3 augustus 2021, is de planlocatie en directe omgeving gecontroleerd op de aanwezigheid van waardplanten voor vlinders. De waardplanten van teunisbloempijlstaart, teunisbloem en basterdwederik zijn in grote getalen aanwezig op de planlocatie en verder zijn enkele wilgenroosjes waargenomen. De waardplanten zijn aangetroffen op het braakliggend terrein, verspreid over de planlocatie.



Figuur 10. Teunisbloem spec. op onderzoekslocatie.



Figuur 11. Wilgenroosje op de onderzoekslocatie



Figuur 12. Lang griendhaantje op teunisbloem spec. met vraatsporen.

De waardplanten zijn gedurende de veldbezoeken op 28 augustus, 2 september en 10 september 2021 gecontroleerd op de aanwezigheid van eitjes, rupsen of andere sporen van de teunisbloempijlstaart, zoals uitwerpselen en vraatsporen. Op verschillende teunisbloemen zijn vraatsporen aangetroffen. Echter, zijn geen rupsen of eitjes van de teunisbloempijlstaart of overige sporen waargenomen tijdens de veldbezoeken. De vraatsporen kunnen verklaard worden door de aanwezigheid van een keversoort "lang griendhaantje" (figuur 12), welke eveneens vraatsporen kunnen veroorzaken op de waardplanten.

Door het ontbreken van rupsen of eitjes van de teunisbloempijlstaart kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de teunisbloempijlstaart op de planlocatie uitgesloten worden.

4.2 Ransuil en torenvalk

Tijdens het veldbezoek op 15 december 2021 zijn geen grote nesten aangetroffen van roofvogels waaronder ransuil en torenvalk. Verder zijn ook geen recente prooiresten, ruiveren en verse uitwerpselen en braakballen waargenomen. Daarmee kan worden uitgesloten dat op de onderzoekslocatie en binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden jaarrond beschermde nesten van ransuil en torenvalk aanwezig zijn. Het is niet uitgesloten dat er nesten van algemene broedvogels op en/of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie aanwezig zijn.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Ger Driessen Advies een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Hakkesstraat (ong.) te Venlo.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens een resomeercentrum te realiseren als ook 29 units voor huisvesting van internationale werknemers. Mogelijk worden bij de realisatie van de voorgenomen plannen de aanwezige trompetbomen en bomenrij met kastanjabomen gerooid.

Voorgaand onderzoek

Uit de quickscan Wet natuurbescherming (rapport 12645.002, d.d. 10 augustus 2021) is gebleken dat een aanvullend onderzoek naar de teunisbloempijlstaart en een nesteninspectie benodigd was om aan- of afwezigheid van teunisbloempijlstaart en ransuil- en/of torenvalknesten aan te tonen.

Veldonderzoek

Binnen de voor de teunisbloempijlstaart optimale periode om onderzoek uit te voeren, zijn in totaal drie veldbezoeken uitgevoerd. Tijdens deze veldbezoeken is de aanwezigheid van de rupsen van teunisbloempijlstaart op de onderzoekslocatie (en directe omgeving) onderzocht.

Tijdens de veldbezoeken zijn, ondanks grondige inspecties, geen eitjes en rupsen van teunisbloempijlstaart waargenomen. Er zijn echter wel vraatsporen aangetroffen op waardplanten van de teunisbloempijlstaart. Desalniettemin kan de aanwezigheid van teunisbloempijlstaart uitgesloten worden vanwege het feit dat er geen individuen van teunisbloempijlstaart zijn aangetroffen en de vraatsporen op desbetreffende waardplanten verklaard kunnen worden door de aanwezigheid van de keversoort "lang griendhaantje".

Tot slot zijn tijdens een nesteninspectie in het bladerloze seizoen geen grote nesten aangetroffen van roofvogels waaronder ransuil en torenvalk. Daarmee kan worden uitgesloten dat op de onderzoekslocatie en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden jaarrond beschermde nesten van ransuil en torenvalk aanwezig zijn.

Conclusie

Met betrekking tot de teunisbloempijlstaart, ransuil en torenvalk hoeven vanwege de afwezigheid van de soorten geen verdere maatregelen getroffen te worden. Wel dient te allen tijde de algemene zorgplicht ten aanzien van broedvogels, grondgebonden zoogdieren en amfibieën nageleefd te worden. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan wordt om het verstoren, verwonden en/of doden van dieren te voorkomen.

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 diersoort 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.

