



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

VINKELSESTRAAT ONG. (NAAST 44)

TE HEESCH



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Vinkelsestraat ong. (naast 44) te Heesch

Opdrachtgever	RO Connect Graafsebaan 31 5384 RS HEESCH
Rapportnummer	6815.009
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	19 september 2018
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ir. D. Sanders
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	N. Janssen, 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	1
	2.1 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	3
	3.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel	3
	3.2 Levendbarende hagedis	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
	4.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel	4
	4.1 Levendbarende hagedis	4
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
	5.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel	6
	5.2 Levendbarende hagedis	6
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	7
	6.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel	7
	6.2 Levendbarende hagedis	7
	6.3 Algemene broedvogels	7
	6.4 Algemene zoogdieren en amfibieën	8
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

1 INLEIDING

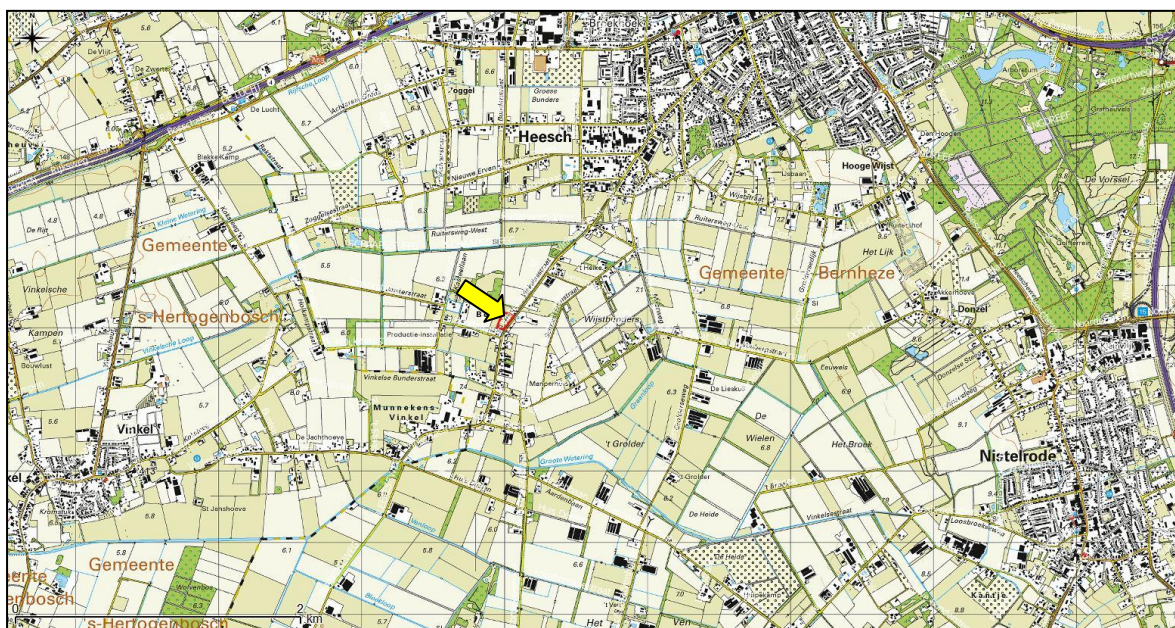
Econsultancy heeft van RO Connect opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Vinkelsestraat ong. (naast 44) te Heesch.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 6815.003, d.d. 6 juli 2018). Uit de quickscan is gebleken dat er een aanvullend soortenonderzoek naar steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel en de levendbarende hagedis benodigd is.

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

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

De onderzoekslocatie ($\pm 0,75$ ha) is gelegen aan de Vinkelsestraat ong. (naast 44), circa 1,4 kilometer ten zuidwesten van de kern van Heesch. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven. Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 163.002, Y = 414.048.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft in de huidige situatie gazon, bosrijke tuin, houtwal en paardenweide. Verspreid over het terrein zijn verscheidene takkenrillen aanwezig. Langs de Vinkelsestraat bevindt zich een houtwal van noord naar zuid. Direct ten zuidwesten en noordoosten van het perceel bevindt zich een woonperceel met tuin. Ten oosten bevindt zich bomenrij met daarlangs de Vinkelsestraat. Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich een maisakker.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Gazon met takkenrillen.



Figuur 4. Bosrijke tuin.



Figuur 5. Paardenweide.



Figuur 6. Takkenril met achtergelegen bomen en struiken.



Figuur 7. Bosstrook.



Figuur 8. Paardenweide.

2.1 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens twee ruimte-voor-ruimte woningen te realiseren op het perceel. Eén aan de zuidzijde en één aan de noordzijde. Tussen de twee woningen blijft een weiland aanwezig.

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:

3.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

In de provincie Noord-Brabant behoren de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel tot de beschermde inheemse diersoorten. De onderzoekslocatie biedt door de aanwezige takkenrillen en opgaand groen een geschikte migratie route voor kleine marterachtigen. Daarnaast bevat het gebied meerdere oude hollen van mollen en muizen en zijn er binnen de onderzoekslocatie meerdere takkenhopen en takkenrillen aangetroffen die kunnen dienen als potentieel vaste rust- en verblijfplaatsen voor de bunzing, steenmarter, hermelijn en wezel. Het verwijderen van boom- en struikopstanden evenals het verwijderen van takkenrillen en/of graafwerkzaamheden kunnen leiden tot verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van deze marterachtigen.

Het is daarom van belang om vast te stellen wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soorten, en of deze überhaupt gebruik maken van de onderzoekslocatie. Indien blijkt dat de onderzoekslocatie in gebruik is door desbetreffende soorten dienen mitigerende maatregelen genomen te worden om negatieve effecten te voorkomen en dient mogelijk een ontheffing te worden aangevraagd.

3.2 Levendbarende hagedis

Voor de levendbarende hagedis geldt dat deze soort de takkenril en houtopstand kan gebruiken als vaste rust- en verblijfplaats. Bij werkzaamheden binnen deze delen kan dan ook verstoring en vernietiging optreden van leefgebied van deze soorten en is mogelijk sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Voor aanvang van de werkzaamheden dient bepaald te worden of de onderzoekslocatie gebruikt wordt als vaste rust- en verblijfplaats door de levendbarende hagedis. Aanvullend onderzoek dient plaats te vinden, in respectievelijk de periode half april-eind mei of augustus-september.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Uit de quickscan blijkt, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er voor steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel en levendbarende hagedis meer informatie benodigd is. In hoofdstuk 4 wordt de onderzoeksmethodiek toegelicht. In hoofdstuk 5 zullen de resultaten van dit onderzoek worden weergegeven.

4.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

Voor de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel zijn in juli 2018 op de onderzoekslocatie twee wild-camera's (*Bushnell* E3 Trophy Cam Essential) in combinatie met jigglers verspreid geplaatst en zijn twee mostellavallen (*Bushnell* TrophyCam HD Low Glow 2017) geplaatst. De cameravallen zijn voor een periode van zes weken geplaatst en om de twee weken gecontroleerd. Tijdens de plaatsing is gelet op de geschiktheid van de locatie voor de mogelijk aanwezige marters. Met deze cameravallen zijn automatisch infraroodopnames gemaakt, zodra er beweging en warmte werd gedetecteerd. Aan de hand van de foto-opnames en videobeelden van de cameraval is inzicht verkregen naar het gebruik van de onderzoekslocatie door marterachtigen (aantal, frequentie en aanwezigheid jongen). Op deze wijze is voldoende zekerheid verkregen om de aanwezigheid van kleine marterachtigen aan te tonen, dan wel uit te sluiten.

De veldbezoeken zijn gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek dat plaats heeft gevonden voor de levendbarende hagedis.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in de Handreiking wezel, hermelijn en bunzing (Bouwers, S., 2017, Zoogdiervereniging, Nijmegen). Tabel II bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel II. Onderzoeksinspanning kleine marterachtigen

Datum	Werkzaamheden
11 juli 2018	Camera's plaatsen
25 juli 2018	Camera's wisselen en controleren
8 augustus 2018	Camera's wisselen en controleren
23 augustus 2018	Camera's ophalen en controleren

4.1 Levendbarende hagedis

Voor het onderzoek naar levendbarende hagedis zijn in de periode juli tot september vier veldbezoeken uitgevoerd. Tijdens alle bezoeken is geïnventariseerd op de aanwezigheid van levendbarende hagedissen. Daarnaast zijn tijdens het eerste veldbezoek enkele herpetoplaten verspreid over de onderzoekslocatie geplaatst. Bij de aanvullende veldbezoeken is gezocht naar zonnende of schuilende dieren onder en nabij de geplaatste herpetoplaatjes. In combinatie met het omdraaien van objecten als boomstronken en stenen levert de bovenstaande onderzoeksopzet voldoende zekerheid om de aanwezigheid van de levendbarende hagedis aan te tonen dan wel uit te sluiten. Daarvoor dient het zonnig tot halfbewolkt, tussen de 12 en 21 graden te zijn, en niet te hard te waaien (<5 Bft).

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het Kennisdocument Levendbarende hagedis *Zootoca vivipara* (BIJ12, versie 1.0, juli 2017), de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, 2017) en de handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland (RAVON, herziene uitgave 2015).

Tabel I. Onderzoeksinspanning reptielenonderzoek

Datum	Tijd	Temp	Weersomstandigheden	Werkzaamheden
11-07-2018	16:00	20°C	zonnig, redelijk bewolkt, droog en matige wind	Herpetoplaten plaatsen en observatieronde
15-08-2018	16:00	21°C	zonnig en matige bewolkt, droog, matige wind	Herpetoplaten controleren en observatieronde
23-08-2018	09:30	19°C	redelijk bewolkt, droog en matige wind	Herpetoplaten controleren en observatieronde
17-09-2018	08:30	19°C	zonnig, matig bewolkt, droog en windstil	Herpetoplaten controleren, ophalen en observatieronde

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

De steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel gebruiken onder andere gebouwen, schuurtjes, oude hopen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen, holle bomen en ruimtes onder boomwortels als verblijfplaats. De steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel zijn tijdens het onderzoek met wildcamera's en mostella-vallen niet waargenomen ondanks het geschikte habitat op de onderzoekslocatie. Wel zijn de volgende soorten meerdere malen waargenomen in het gebied: bosmuis, rosse woelmuis, huisspitsmuis, koolmees, roodborst, winterkoning en huiskat. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat de steenmarter, bunzing, hermelijn en de wezel op de onderzoekslocatie één of meerdere vaste rust- en /of verblijfplaatsen hebben. Dit komt mogelijk door de redelijk geïsoleerde ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de natuurgebieden in de omgeving en door de barrière van de redelijk drukke weg aan de oostkant van de onderzoekslocatie.

5.2 Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis is een soort van bossen, bosranden, houtwallen en heideterreinen. Vanwege de aanwezigheid van een bosrijke tuin en bosschage vormt de onderzoekslocatie potentieel habitat voor de levendbarende hagedis. Tijdens de veldbezoeken zijn geen individuen van de levendbarende hagedis waargenomen ondanks het geschikte habitat op de onderzoekslocatie. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat de levendbarende hagedis op de onderzoekslocatie een vaste rust- of verblijfplaats heeft. Dit komt mogelijk door de redelijk geïsoleerde ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van de natuurgebieden in de omgeving en door de barrière van de redelijk drukke weg aan de oostkant van de onderzoekslocatie.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

De steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn genieten binnen de Wet natuurbescherming een strikte bescherming. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen opzettelijk beschadigen of vernielen 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 en de foerageergebieden bescherming genieten.

Ondanks dat er aan de onderzoeksinspanning van de Handreiking wezel, hermelijn en bunzing (Bouwers, S., 2017, Zoogdiervereniging, Nijmegen) is voldaan, kan het nooit volledig worden uitgesloten dat een incidentele verblijfsfunctie van één of enkele individuen wordt gemist. Het protocollair onderzoek blijft een reeks van momentopnames, waardoor niet elke dag gedurende het seizoen onderzoek plaats kan vinden. Wanneer er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch één of meerdere marterachtigen worden aangetroffen dienen de werkzaamheden ter plaatse tijdelijk te worden gestaakt en dient er in eerste instantie contact te worden opgenomen met Econsultancy of een lokale marterdeskundige. In overleg zal vervolgens worden bepaald hoe er verder gehandeld dient te worden en welke eventuele maatregelen getroffen moeten worden.

6.2 Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis geniet binnen de Wet natuurbescherming een strikte bescherming. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen opzettelijk beschadigen of vernielen 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 en de foerageergebieden bescherming genieten.

Ondanks dat er aan de onderzoeksinspanning van het Kennisdocument Levendbarende Hagedis is voldaan, kan het nooit volledig worden uitgesloten dat een incidentele verblijfsfunctie van één of enkele individuen wordt gemist. Het protocollair onderzoek blijft een reeks van momentopnames, waardoor niet elke dag gedurende het seizoen onderzoek plaats kan vinden. Wanneer er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch één of meerdere levendbarende hagedissen worden aangetroffen dienen de werkzaamheden ter plaatse tijdelijk te worden gestaakt en dient er in eerste instantie contact te worden opgenomen met Econsultancy. In overleg zal vervolgens worden bepaald hoe er verder gehandeld dient te worden en welke eventuele maatregelen getroffen moeten worden.

6.3 Algemene broedvogels

Voor de broedvogels die te verwachten zijn geldt in dit geval dat indien het groen buiten het broedseizoen en eventueel te verplaatsen nestkasten voor koolmees en pimpelmees buiten het broedseizoen worden verwijderd, er op voorhand geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. De nesten mogen namelijk wel worden aangetast wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de wet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is de aanwezigheid van een broedvogel op het moment van de ingreep.

6.4 Algemene zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten algemene soorten zoogdieren en amfibieën als egel, konijn, gewone pad en bruine kikker geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen zijn. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen. Indien noodzakelijk dient een aanwezig dier zorgvuldig te worden verplaatst naar een geschikte locatie buiten het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van RO Connect een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Vinkelsestraat ong. (naast 44) te Heesch.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens twee ruimte-voor-ruimte woningen te realiseren op het perceel. Eén aan de zuidzijde en één aan de noordzijde. Tussen de twee woningen blijft een weiland aanwezig.

Aanleiding aanvullend onderzoek

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2018 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 6815.003, d.d. 6 juli 2018). Uit de quickscan is gebleken dat er een aanvullend soortenonderzoek naar steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel en de levendbarende hagedis benodigd was.

Functie onderzoekslocatie voor steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

De onderzoekslocatie herbergt geen beschermde functie voor de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel.

Functie onderzoekslocatie voor levendbarende hagedis

De onderzoekslocatie herbergt geen beschermde functie voor de levendbarende hagedis.

Conclusie

Vervolgstappen ten aanzien van streng beschermde soorten zijn niet aan de orde voor de voorgenomen ontwikkelingen op de onderzoekslocatie.

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 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. 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 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 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 kan 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.

