

AANVULLEND VLEERMUIZENONDERZOEK
KASTEELPARK_ACHTERSTRAAT 6
TE AMMERZODEN
GEMEENTE MAASDRIEL



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

Aanvullend vleermuizenonderzoek Kasteelpark_Achterstraat 6 te Ammerzoden in de gemeente Maasdriel

Opdrachtgever	BRO Boxtel Postbus 4 5280 AA Boxtel
Project	MAA.BRO.ECO2
Rapportnummer	15043381_2
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	13 november 2015
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. J.G.T. Driessen
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. M. Koen
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.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. 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	ONDERZOEKSMETHODIEK	3
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	5
	4.1 Vleermuizen	5
	4.2 Steenuil	6
5	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	7
	5.1 Vleermuizen	7
	5.2 Steenuil	7
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van BRO Boxtel opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend vleermuizenonderzoek in het kasteelpark en bij Achterstraat 5 te Ammerzoden in de gemeente Maasdriel.

Het aanvullend vleermuizenonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen nieuwbouw ter plaatse van het project Kasteelpark.

De aanleiding van het aanvullend vleermuizenonderzoek zijn de resultaten van de quickscan flora en fauna die BRO in maart 2015 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (projectnummer 211x06891.081227_2). In de quickscan is onderstaande geconcludeerd ten aanzien van vleermuizen:

- Het onderzoeksgebied vormt geschikt habitat voor vleermuizen welke allen zwaar beschermd zijn (tabel 3). Binnen het onderzoeksgebied kunnen vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn in de houtopstand waar in meerdere bomen diverse voor vleermuizen geschikte holten aanwezig zijn. Met kap van de houtopstand zijn negatieve effecten op vaste verblijfplaatsen niet op voorhand uitgesloten. Daarnaast vormt het onderzoeksgebied geschikt foerageergebied en vliegroute voor meerdere soorten vleermuizen en kan met kap van de houtopstand belangrijk foerageergebied en/of vliegroutes verloren gaan. Negatieve effecten voor foerageergebied en vliegroutes voor vleermuizen worden tevens niet op voorhand uitgesloten. Onderzoek naar het functioneel gebruik (aanwezigheid verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes) van het onderzoeksgebied door vleermuizen is noodzakelijk.

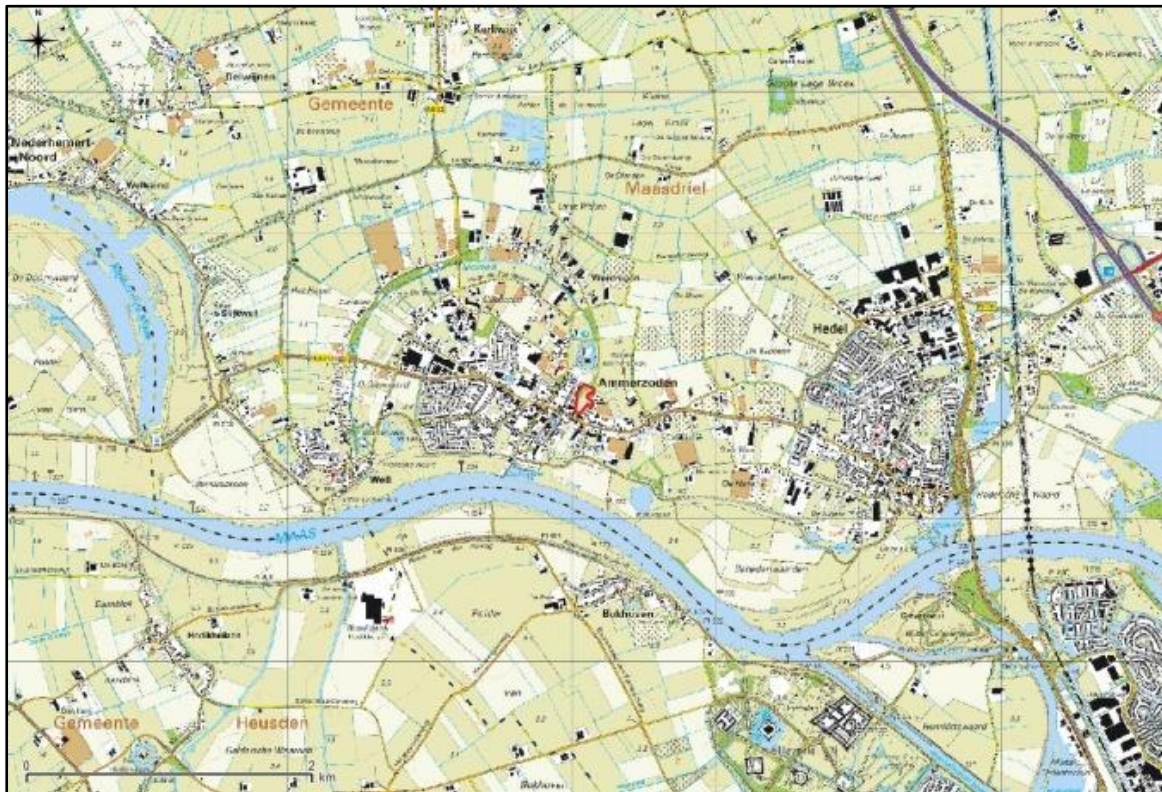
Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er ten aanzien van vleermuizen meer informatie is benodigd.

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

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

De onderzoekslocatie betreft het gebied van de nieuwbouwlocatie binnen het project Kasteelpark en wordt omsloten door de wegen 't Leuntje, Achterstraat, Haarstraat, Binnenhoven en Advocatenlaan. De onderzoekslocatie is gelegen in de oostelijke rand van Ammerzoden, in de gemeente Maasdriel.

In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat in de huidige situatie uit een boerderijwoning met bijbehorende siertuin alsmede weiland en bosschages. De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw te realiseren binnen de onderzoekslocatie. Ten behoeve van de nieuwbouw zal het weiland verdwijnen, wordt het groen verwijderd en wordt mogelijk de bebouwing van Achterstraat 5 gesloopt.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn in de periode juni tot eind september in totaal vijf aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden en/of ochtenden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie februari 2013), 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 met betrekking tot verblijfplaatsen ter plaatse van bomen in het kasteelpark is in zowel de kraam- als paarperiode gebaseerd op boombewonende soorten als gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis. Voor de aanwezige woning (Achterstraat 5) is de onderzoeksinspanning gebaseerd in beide periodes gebaseerd op gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger.

Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. Doordat het protocol is gevolgd, bestaat grote mate van juridische zekerheid, dat is voldaan aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoordte inspanning, om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn.

Het vleermuisenonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (juni - september). Bij het onderzoek is vooral gelet op foeragerende en passerende vleermuizen gezien de mogelijke functie als vliegroute en/of essentieel foerageergebied van de onderzoekslocatie.

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. Tabel I geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. De buitentemperaturen lagen tussen de 12 °C en 25 °C, de windsnelheid bedroeg maximaal 3 Beaufort en tijdens alle veldbezoeken was het geheel droog. De weersomstandigheden voldoen hierbij aan de protocollaire eisen voor vleermuisen onderzoek: temperatuur niet lager dan 10 °C, de windsnelheid beneden de 5 Beaufort en geen sprake van neerslag, anders dan lichte motregen.

Steenuil

Tijdens de veldbezoeken voor vleermuizen is tevens zijdelings meegenomen of de onderzoekslocatie een nestlocatie aanwezig en/of het functioneel leefgebied vormt voor een in de omgeving voorkomende steenuil.

Tabel I. Onderzoeksinspanning vleermuizen (en steenuil)

		mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	2 x avond en 1x ochtend		-	2 x avond
			1x avond en 1x ochtend,			-
			2 x veldbezoek, waarvan 1x in kraamperiode en eventueel 1 ochtend			
	datum					
	functie		kraamverblijf		paar/baltsverblijf	
			zomerverblijf			
			vliegroute & foerageerfunctie			
steenuil	tijdstip		combinatie met vleermuizenonderzoek			
	datum		Zijdelings meenemen bij het vleermuisonderzoek			
	functie		functioneel leefgebied Kasteelpark & nestlocatie Achterstraat 5			

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Tijdens geen van de veldbezoeken zowel in de kraam- als paarperiode zijn er invliegende, uitvliegende, zwermende of gevel grijpende vleermuizen waargenomen rondom de bebouwing of vleermuisgeschikte bomen op de onderzoekslocatie. De in de omgeving aanwezige vleermuizen toonde geen binding met de woning (Achterstraat 5) en aanwezige bomen met holtes en spleten. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de bebouwing of vleermuisgeschikte bomen op de onderzoekslocatie geen functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor een vleermuissoort. Doordat er geen aanwijzingen zijn gevonden dat de betreffende bebouwing in gebruik is als vaste rust- en verblijfplaats tijdens zowel de kraam-, zomer- als paarperiode, kan tevens worden aangenomen dat de bebouwing geen functie heeft als winterverblijf.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Wel zijn gewone dwergvleermuizen gezien komende vanuit de richtingen van de woning aan de overkant. Vermoedelijk bevindt zich hier wel een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Echter, gezien de afstand van de onderzoekslocatie tot de woningen waar zich vermoedelijk een verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis bevindt tezamen met de aard van de ingreep is niet te verwachten dat een aanwezige verblijfplaats in de woningen verstoring ondervindt van de voorgenomen ingreep binnen de onderzoekslocatie. Overige verblijfplaatsen van boombewonende en/of gebouw bewonende in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn niet aangetroffen. Verstoring van een verblijfplaats van vleermuizen is dan ook niet aan de orde.

Foerageergebied

Tijdens de veldbezoeken zijn zowel in de paar- als kraamperiode meestal 3-4 gewone dwergvleermuizen en een enkele keer één laatvlieger of ruige dwergvleermuis waargenomen foeragerend ter plaatse van het groen in de siertuin, langs de sloot en/of langs de bosrand binnen de onderzoekslocatie (zie figuur 2). Eenmalig tijdens een veldbezoek in de kraamperiode zijn grotere aantallen gewone dwergvleermuizen en laatvliegers waargenomen foeragerend bij de bosrand. Echter, gezien enkel eenmalig grotere aantallen zijn waargenomen en voor de rest enkel kortstondig foeragerende vleermuizen zijn aangetroffen is er geen sprake van essentieel foerageergebied binnen de onderzoekslocatie. Verstoring of vernietiging van essentieel foerageergebied is dan ook niet de orde bij de voorgenomen ingreep.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Tijdens de veldbezoeken zijn verspreid over de onderzoekslocatie overvliegende gewone dwergvleermuizen, laatvliegers, rosse vleermuizen en ruige dwergvleermuizen waargenomen. Deze vleermuizen vlogen verspreid over de onderzoekslocatie vanuit verschillende richtingen. Op de onderzoekslocatie zijn dan ook geen eenduidig vliegpatronen aangetroffen die door meerdere individuen worden gevolgd. Verstoring van een vaste vliegroute voor vleermuizen is bij de voorgenomen ingreep dan ook niet aan de orde.



Figuur 2. Waargenomen foeragerende vleermuizen

4.2 Steenuil

Tijdens één van de veldbezoeken is een steenuil roepend waargenomen vanuit een schuur bij de woning aan de overzijde van de weg (Achterstraat 3). Tevens is van omwonende vernomen dat hier een broedgeval aanwezig is. Waarschijnlijk vormt deze schuur dan ook een vaste rust- en/of verblijfplaats voor steenuil. De steenuil is tevens foeragerend op de onderzoekslocatie waargenomen. Op basis van de huidige onderzoeksinspanning is te concluderen dat binnen de onderzoekslocatie foera-geergebied voor de steenuil vormt.

5 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

5.1 Vleermuizen

Beschermingsregime

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als 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.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

Functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen

In de bebouwing en in de vleermuisgeschikte bomen op de onderzoekslocatie is geen vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen vastgesteld. Daarnaast is geen essentieel foerageergebied en/of een vaste vliegroute voor vleermuizen op de onderzoekslocatie aanwezig. Bij de voorgenomen ingreep worden dan ook geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen verstoord. Overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van vleermuizen is bij de voorgenomen ingreep dan ook niet aan de orde.

5.2 Steenuil

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet 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. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen.

Nesten van steenuil zijn het gehele jaar beschermd. Het betreft een soort uit de beschermingscategorieën 1 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009): Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen ook in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning is uitgesloten dat de bebouwing binnen de onderzoekslocatie een nestlocatie vormt voor de steenuil. In de directe omgeving is wel een nestlocatie van steenuil aanwezig. De onderzoekslocatie maakt wel deel van het foerageergebied van de steenuil.

Indien dit foerageergebied geheel verdwijnt is er sprake van overtreding van de Flora- en faunawet. De exacte plannen zijn echter bij Econsultancy onbekend.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van BRO Boxtel opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend vleermuizenonderzoek in het kasteelpark en bij Achterstraat 5 te Ammerzoden in de gemeente Maasdriel.

Het aanvullend vleermuizenonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen nieuwbouw ter plaatse van het project Kasteelpark.

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw te realiseren binnen de onderzoekslocatie. Ten behoeve van de nieuwbouw zal het weiland verdwijnen, wordt het groen verwijderd en wordt mogelijk de bebouwing van Achterstraat 5 gesloopt.

Tijdens de veldbezoeken is geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in de te slopen bebouwing en te kappen vleermuisgeschikte bomen. De aanwezige bebouwing en de bomen hebben geen functie als kraamverblijf, zomerverblijf en/of paarverblijf. Een functie als winterverblijf is hierdoor eveneens redelijkerwijs uitgesloten. De onderzoekslocatie betreft daarnaast geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen en er is geen vliegroute aangetroffen die eenduidig door vleermuizen gebruikt wordt.

Wel is tijdens de vleermuisonderzoeken een foeragerende steenuil aangetroffen op de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie maakt deel uit van het foerageergebied van een steenuil met zijn nestlocatie in de directe omgeving. Indien het foerageergebied op de onderzoekslocatie geheel verdwijnt vindt dan ook overtreding plaats van de Flora- en faunawet. De exacte plannen zijn bij Econsultancy echter niet bekend.

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 kunnen lopen 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.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtname van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

