

VLEERMUISONDERZOEK

DORPSSTRAAT 61 (BASISSCHOOL DE
FLAMBOUW)

TE NIGTEVECHT



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

Ecologie

Vleermuisonderzoek Dorpsstraat 61 (basisschool De Flambouw) te Nigtevecht

Opdrachtgever	Arcom Partners Postbus 381 3900 AJ Veenendaal
Rapportnummer	1056.001.01
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	28 oktober 2016
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. M.P.M. Verkade
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. K. Wopereis
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 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	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	5
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	6
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Arcom Partners opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Dorpsstraat 61 (basisschool De Flambouw) te Nigtevecht.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van een quickscan flora en fauna dat RPS in 2016 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 1600290A00-R16-184).

Uit deze quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er op sommige punten meer informatie is benodigd. Zo kan voor de onderzoekslocatie niet worden uitgesloten of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Het vleermuisonderzoek heeft als doel om vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen vast te stellen binnen de onderzoekslocatie. Indien een vaste rust- en verblijfplaats aanwezig is, worden de voorgenomen werkzaamheden getoetst aan de Flora- en faunawet om vast te stellen of sprake is van het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats en derhalve een ontheffing op de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

Om bovenstaande inzichtelijk te maken is in de periode mei tot en met september onderzoek uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 2013) uitgevoerd waarbij de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor vleermuizen is geïnventariseerd.

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

Basisschool De Flambouw ($\pm 2.500 \text{ m}^2$) ligt aan de Dorpsstraat 61, circa 0,25 kilometer ten zuidoosten van de kern van Nigtevecht. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 25 H (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 130.630$, $Y = 476.250$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft een laagbouw schoolgebouw met aangebouwde gebouwen en een enkel steens bijgebouw. Verder betreft de onderzoekslocatie een bestraat speelplein en plantsoen met grasveld met daarop diverse bomen en bosschages.

Ten noorden van de onderzoekslocatie bevindt zich de kern van Nigtevecht. Ten oosten en zuiden van de onderzoekslocatie bevindt zich de Vecht en gras- en akkerlanden. Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich het Amsterdam-Rijnkanaal en tevens gras- en akkerlanden.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de basisschool te slopen. Na de sloop zal nieuwbouw op de locatie plaatsvinden. Ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw wordt alle beplanting, grote bomen uitgezonderd, verwijderd.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

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

Momenteel zijn er onvoldoende bruikbare gegevens beschikbaar over het gebruik door vleermuizen van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Gelet op de omvang van de onderzoekslocatie en de verschillende functies (verblijfplaats, foerageergebied en vliegroute,) die het gebied op basis van habitatkenmerken kan hebben, is het mogelijk dat er overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot vleermuizen. Een aanvullend onderzoek binnen het geschikte seizoen dient meer uitsluitsel te geven over het gebruik van de onderzoekslocatie door vleermuizen. Vervolgens dient vastgesteld te worden of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project en of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor vleermuizen zijn in de periode mei tot eind september in totaal vijf aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 2013), dat is opgesteld door het vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging, in overleg met Dienst Landelijk Gebied en de Gegevensautoriteit Natuur. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor vleermuizen. De inventarisaties zijn uitgevoerd door Elsen Ecologie (ing. D. van der Elsen).

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 verantwoorde inspanning, om na te gaan of soorten en functies van gebieden in het geding zijn. Het kan nooit worden uitgesloten dat verblijfsfuncties tijdens het onderzoek worden gemist, maar er is wel aan de onderzoeksinspanning voldaan. In het bijzonder wanneer de aanwezigheid van gebiedsfuncties of soorten wordt uitgesloten, zou een onderzoek volgens het protocol als juridisch voldoende moeten worden aangemerkt.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd binnen de meest gunstige periode van het jaar waarin vleermuizen aantoonbaar van de onderzoekslocatie gebruik kunnen maken (mei - september). Winterverblijfplaatsen zijn zeer lastig aan te tonen. Gedurende de periode mei tot en met half juli hebben de meeste soorten hun zomer- en kraamverblijfplaatsen bezet en zijn druk bezig met het grootbrengen van jonge dieren. In de maanden augustus en september maken vleermuizen gebruik van paarverblijfplaatsen en zijn veel soorten in de omgeving van hun winterverblijf te vinden. Naast kraam- en paarverblijfplaatsen is het aanvullend onderzoek ook gericht op de functie foerageergebied en vliegroute. Opgemerkt wordt dat voor wat betreft de verblijfplaatsen alleen onderzoek is uitgevoerd naar de gewone dwergvleermuis. Op basis van het aanwezige gebouw (laagbouw zonder zadeldak) is het niet aannemelijk dat andere soorten, zoals de laatvlieger, gebruik zullen maken van het gebouw.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x). Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen. Daarnaast is er ook gelet op foeragerende en passerende vleermuizen. Tijdens de twee laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op sociale geluiden. In de periode augustus - september produceren mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit of vliegend rondom bebouwing om vrouwtjes te lokken.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning vleermuisonderzoek 2016

		maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-		1 x ochtend	1x ochtend, 1x avond		-	2 x avond
	datum			15 mei 2016	12 juli en 23 juli 2016			24 augustus en 28 september 2016
	functie			zomerverblijf	zomer-/kraamverblijf, foerageergebied en vliegroute			paar/baltsverblijf

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 3 Bft. en er was geen sprake van neerslag, anders dan een lichte motregen.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Zomer-/kraamverblijfplaatsen

Tijdens de uitgevoerde veldrondes (15 mei 2016 - ochtendronde, 12 juli 2016 - ochtendronde en 23 juli 2016 - avondronde) zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen uit het gebouw waargenomen. Aan gezien dit niet is waargenomen fungeert de basisschool niet als zomer- of kraamverblijf voor vleermuizen.

Paar-/baltsverblijf

Tijdens de laatste twee veldbezoeken in het najaar (24 augustus 2016 - avondronde en 28 september 2016 - avondronde) is gekeken of er paarverblijfplaatsen van vleermuizen op de onderzoekslocatie zijn. Het waarnemen van baltsende vleermuizen duidt op een paarverblijf in de directe omgeving. Op de onderzoekslocatie zijn geen baltsende vleermuizen waargenomen waardoor met zekerheid gesteld kan worden dat er geen paarverblijf aanwezig is.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Tijdens de veldbezoeken zijn geen vleermuizen buiten de onderzoekslocatie waargenomen.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn binnen de onderzoekslocatie geen foeragerende of passerende vleermuizen waargenomen.

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. Dit wordt bevestigd doordat tijdens de veldbezoeken geen overvliegende vleermuizen zijn waargenomen.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

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

Op de onderzoekslocatie zijn geen verblijfplaatsen, foerageergebieden of vliegroutes waargenomen tijdens de veldbezoeken. Er is op de onderzoekslocatie met grote mate van zekerheid te zeggen dat er geen belangrijke functie voor vleermuizen aanwezig is. Ondanks dat er aan de onderzoeksinspanning van het vleermuisprotocol 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 avond en/of ochtend gedurende het seizoen onderzoek plaats kan vinden. Wanneer er tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch één of meerdere vleermuizen worden aangetroffen dienen de sloopwerkzaamheden ter plaatse tijdelijk te worden gestaakt en dient er in eerste instantie contact te worden opgenomen met Econsultancy of een lokale vleermuisdeskundige. In overleg zal vervolgens worden bepaald hoe er verder gehandeld dient te worden en welke eventuele maatregelen getroffen moeten worden.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Arcom Partners een vleermuisonderzoek uitgevoerd aan de Dorpsstraat 61 (basisschool De Flambouw) te Nigtevecht.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van een quickscan flora en fauna dat RPS in 2016 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 1600290A00-R16-184).

Uit deze quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Flora- en faunawet er op sommige punten meer informatie is benodigd. Zo kan voor de onderzoekslocatie niet worden uitgesloten of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn.

Het vleermuisonderzoek heeft als doel om vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen vast te stellen binnen de onderzoekslocatie. Indien een vaste rust- en verblijfplaats aanwezig is, worden de voorgenomen werkzaamheden getoetst aan de Flora- en faunawet om vast te stellen of sprake is van het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats en derhalve een ontheffing op de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

Om bovenstaande inzichtelijk te maken is in de periode mei tot en met september onderzoek uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 2013) uitgevoerd waarbij de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor vleermuizen is geïnventariseerd.

De initiatiefnemer is voornemens de basisschool te slopen. Na de sloop zal nieuwbouw op de locatie plaatsvinden. Ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw wordt alle beplanting, grote bomen uitgezonderd, verwijderd.

Functie onderzoekslocatie voor vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn er geen verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie aangetroffen. Op de onderzoekslocatie zijn tevens geen waarnemingen gedaan van foeragerende of passerende vleermuizen tijdens de veldbezoeken.

Conclusie

Tijdens de veldbezoeken zijn er geen verblijfplaatsen of vliegroutes op de onderzoekslocatie aangetroffen. Tevens fungeert de onderzoekslocatie niet als (essentieel) foerageergebied voor vleermuizen. Aangezien er geen vaste rust- en verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie voorkomen, is een ontheffing op de Flora- en faunawet, of per 1 januari 2017 de Wet natuurbescherming, niet noodzakelijk.

Advies

Geadviseerd wordt om de locatie 'natuur inclusief' te ontwikkelen. Met eenvoudige, weinig kostende, maatregelen kan een bijdrage worden geleverd aan het in stand houden of zelfs vergroten van de biodiversiteit in de stad. Zo kunnen nestplaatsen verblijfplaatsen voor vleermuizen worden toegepast.

De directe omgeving van de onderzoekslocatie is geschikt als leefgebied voor vleermuizen. De soortgroep staat onder druk door steeds verder afnemende verblijfsmogelijkheden. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van vleermuiskasten, kan de onderzoekslocatie deel gaan uitmaken van het leefgebied van vleermuizen. Gelet op het steeds verder verdwijnen van verblijfsmogelijkheden voor deze soortgroep kan deze relatief eenvoudige maatregel een positief effect op de soortgroep in de omgeving hebben.

Econsultancy
Doetinchem, 28 oktober 2016

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Medema, A. 2016. Quickscan Flora- en faunawet 4 basisscholen Stichtse Vecht. RPS advies- en ingenieursbureau bv. Rapport 1600290A00-R16-184, 26 februari 2016. Leerdam.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 2.0. December 2014. Zwolle

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013. Odijk
<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

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

