

ECOLOGISCHE ADVISERING VLEERMUIZEN
LANGESTRAAT 36
TE HEEREWAARDEN
GEMEENTE MAASDRIEL



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

Ecologie

Ecologische advisering vleermuizen Langestraat 36 te Heerewaarden in de gemeente Maasdriel

Opdrachtgever	Gemeente Maasdriel p/a Van Kempen RO Peelkant 33 5845 EG Sint Anthonis
Project	MSD.KEM.ECO4
Rapportnummer	15124484
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	12 januari 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. B.G.W. Aarts
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 die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt 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. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoeksllocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. 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 en voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN QUICKSCAN ECOLOGIE.....	5
4	PLAN VAN AANPAK VLEERMUIZEN.....	7
	4.1 Vleermuisonderzoek.....	7
	4.2 Mitigerende maatregelen voor vleermuizen	8

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Maasdriel opdracht gekregen voor het opstellen van een ecologisch advies over de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen in de bebouwing van het sportpark De Buke aan de Langestraat 36 te Heerewaarden in de gemeente Maasdriel.

In de quickscan flora en fauna die Econsultancy voor het plangebied heeft uitgevoerd, is geconcludeerd dat de bebouwing op in het plangebied geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen. De plannen houden onder andere in dat de bebouwing gesloopt wordt, naar planning wordt daarmee gestart voor 1 oktober 2016. Aan Econsultancy is gevraagd te adviseren over de mogelijkheden om de bouwplannen te realiseren en daarbij op een verantwoorde manier om te gaan met eventueel aanwezige vleermuizen. Daarbij gaat het om aspecten als veldonderzoek, mitigerende maatregelen, eventuele ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet en doorlooptijden.

Er is door Econsultancy een plan van aanpak opgesteld waarin van de verschillende opties wordt beschreven wat de mogelijkheden zijn, wat de doorlooptijd is en een indicatie van de kosten. Het plan van aanpak is met de Omgevingsdienst Rivierenland (dhr. J. Rozema) afgestemd.

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 (± 2 ha) is gelegen aan de Langestraat 36, circa 0,5 kilometer ten zuidwesten van de kern van Heerewaarden, in de gemeente Maasdriel. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 39 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 155.084$, $Y = 425.354$. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft het terrein van sportpark 'De Buke', daterend uit eind jaren '50 van de vorige eeuw. De huidige inrichting bestaat uit voetbalvelden, trainingsvelden en tennisvelden alsmede een kantine/kleedruimte en een parkeerplaats. De onderzoekslocatie is gelegen aan de rand van een woonwijk en wordt de noordzijde begrensd door de Van Heemstraweg. Verder noordelijk zijn de uiterwaarden van de Waal gelegen.

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. Onderzoekslocatie vanaf noordzijde.



Figuur 4. Voetbalveld op onderzoekslocatie.



Figuur 5. Clubgebouw.



Figuur 6. Parkeerterrein.



Figuur 7. Aanwezige bomen.



Figuur 8. Waterhoudende greppel aan zuidwestzijde van onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens een multifunctioneel centrum (MFC) ter plaatse te bouwen, met ruimte voor een school, een peuterspeelzaal, het dorpshuis, een nieuwe kantine voor de aangrenzende (bestaande) sportvelden (voetbal en tennis) en een gymzaal. Mogelijk komt er ook nog een spreekkamer voor een huisarts. Ten behoeve van de nieuwe inrichting blijft het noordelijke deel van het terrein (voetbalveld en trapveld) gehandhaafd. Het zuidelijke deel wordt heringericht. Voor een deel bevindt het nieuwe plan zich ter plaatse van het huidige wandelgebied ten westen van de locatie. Tussen dit wandelgebied en het sportpark is een sloot gelegen.

3 RESULTATEN QUICKSCAN ECOLOGIE

Econsultancy heeft in het plangebied een quickscan flora en fauna uitgevoerd (rapport 15073844 MSD.KEM.ECO1, d.d. 3 december 2015). Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie. Het veldbezoek is afgelegd op 28 september 2015. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

In de quickscan is geconcludeerd dat de bebouwing in het plangebied mogelijk een verblijfsfunctie heeft voor vleermuizen. De betreffende passage uit de quickscanrapportage is hierna weergegeven:

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De kantine/kleedruimte op de onderzoekslocatie is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Dit vanwege de aanwezigheid van ruimte langs de dakrand die mogelijk tevens toegang verschaft tot ruimte in de spouwmuur (figuur 9). Het kantinegebouw is potentieel geschikt als verblijfplaats voor kleine, gebouwbewonende vleermuissoorten. Het gaat dan hoofdzakelijk om de gewone dwergvleermuis. Zeldzamere soorten als ruige dwergvleermuis en kleine dwergvleermuis zijn niet uitgesloten, maar onwaarschijnlijk. Voor grotere gebouwbewonende vleermuissoorten, zoals de laatvlieger, is het kantinegebouw niet geschikt. De te verwachten soorten kunnen de bebouwing gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en mogelijk als winterverblijf. Bij sloop van de bebouwing kan dan ook verstoring optreden van een vaste rust- en/of verblijfplaats van vleermuizen.



Figuur 9. Vleermuisgeschikte ruimte achter de dakrand.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de afstand tot overige bebouwing en bomen met geschikte holtes, spleten en loshangend schors in de omgeving uitgesloten dat er in de omgeving buiten de onderzoekslocatie (potentiële) verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de voorgenomen plannen.

Foeragegebied

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootvleermuis om te foerageren, door de aanwezigheid van met name enige boombeplanting. Dergelijke foerageermogelijkheden zullen gedeeltelijk verdwijnen binnen de onderzoekslocatie. In de directe omgeving is veel alternatief foerageergebied voorhanden in de vorm van boombeplanting en tuinbegroeiing.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat deze verbindingen richting foerageergebieden ontbreken is uit te sluiten dat door de voorgenomen ingreep vaste vliegroutes van vleermuizen verstoord worden.

4 PLAN VAN AANPAK VLEERMUIZEN

4.1 Vleermuisonderzoek

De sloop van de bebouwing zal aanvangen voor 1 oktober 2016. Er is tijd om een vleermuizeninventarisatie uit te voeren conform het Vleermuisprotocol. Het kantinegebouw is niet heel erg geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Middels een vleermuizeninventarisatie kan onomstotelijk aangetoond worden dat er geen vleermuizen in de bebouwing huizen. Er hoeven dan verder geen maatregelen getroffen te worden.

Voor het onderzoek naar vleermuizen wordt voorgesteld om in de periode half mei tot begin september in totaal vier veldbezoeken uit te voeren. De veldbezoeken zullen in de avonden en/of ochtenden worden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 27 maart 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 is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor de gewone dwergvleermuis. 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 vleermuizen iedere (verblijfs)functies slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

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 vleermuisenonderzoek dient te worden 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 aanvullende onderzoek ook gericht op de functie zomerverblijfplaats.

Planning: half mei – begin september 2016

Indicatie kosten: circa € 2.000,00

4.2 Mitigerende maatregelen voor vleermuizen

Uit de vleermuizeninventarisatie zal blijken of er in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is, zijn er ten aanzien van vleermuizen geen overtredingen van de Flora- en faunawet aan de orde.

Indien wel verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen, is het treffen van mitigerende maatregelen aan de orde. De mitigerende maatregelen dienen te worden vastgelegd in een mitigatieplan. De onderstaande aanpak wordt geadviseerd.

Voor het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en faunawet is in dit geval geen tijd, omdat het vleermuizenonderzoek pas in september 2016 afgerond zal zijn en de sloop voor 1 oktober 2016 aan moet vallen. De behandeltijd van een ontheffingsaanvraag is circa 16 weken. De verantwoordelijkheid voor het al dan niet aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet berust bij de initiatiefnemer.

Mitigatieplan opstellen door ecooloog

Het mitigatieplan bevat de te nemen maatregelen ten aanzien van vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Dit zijn de gangbare mitigerende maatregelen die voldoen aan de Soortenstandaard Gewone Dwergvleermuis van RVO (Ministerie EZ), en normaal gesproken worden voorgeschreven in een ontheffing Flora- en faunawet. Vleermuizen zijn jaarrond beschermd. Voor iedere aangetroffen verblijfplaats moeten vier vervangende verblijfplaatsen worden gerealiseerd.

De te nemen maatregelen zijn in te delen in de volgende vier stappen:

- a. alternatieve verblijfplaatsen aanbieden als tijdelijke opvang van het verlies van de potentiële verblijfplaatsen voor de periode tussen de ingreep en de realisatie van de nieuwe situatie;
- b. onderzoekslocatie voor de ingreep ongeschikt maken voor beschermde soorten;
- c. controleronde(s) om afwezigheid beschermde soorten op moment van ingreep aan te tonen;
- d. in de nieuwe situatie duurzame verblijfsmogelijkheden voor beschermde soorten creëren.

Ad a

Verblijfplaatsen van alle vleermuissoorten zijn ook beschermd op het moment dat deze niet in gebruik zijn. Om de functie voor de soorten te behouden zullen ook in de periode tussen de ingreep en het realiseren van de nieuwe situatie voldoende verblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied aanwezig moeten zijn.

Ad b

Het doden of verwonden van vleermuizen is niet toegestaan. Daarom dienen de werkzaamheden dusdanig te worden uitgevoerd dat er geen schade kan ontstaan aan soorten die zich tijdens de ingreep op de onderzoekslocatie ophouden. Dit wordt bewerkstelligd door de onderzoekslocatie voorafgaand aan de ingreep ongeschikt te maken, zodanig dat redelijkerwijs mag worden aangenomen dat er ten tijde van de werkzaamheden geen verstoring kan plaatsvinden.

Ad c

Om er zeker van te zijn of de maatregelen die getroffen zijn om soorten uit de onderzoekslocatie te weren ook effectief zijn geweest, wordt voorafgaand aan kritische werkzaamheden zoals het slopen van bebouwing een controle uitgevoerd op aanwezigheid van beschermde soorten. Indien de maatregelen effectief zijn gebleken kunnen de werkzaamheden veilig worden uitgevoerd. Mocht dit niet het geval zijn dienen wellicht aanvullende maatregelen worden getroffen.

Ad d

In de nieuwe situatie dienen de potentieel verloren functies opnieuw aanwezig te zijn zodat de beschermde soorten duurzaam gebruik kunnen maken van hun vaste rust- of verblijfplaatsen.

Planning mitigatieplan: september 2016

Kosten mitigatieplan: circa € 1.000,00

Tijdelijke vleermuiskasten ophangen

Vooruitlopend op de resultaten van het uit te voeren vleermuizenonderzoek kunnen alvast vleermuiskasten opgehangen worden buiten het plangebied.

Geadviseerd wordt om in januari 2016 vier kleine vleermuiskasten op te hangen, voor het geval er tijdens het vleermuizenonderzoek een kleine zomerverblijfplaats of paarverblijfplaats in de bebouwing wordt vastgesteld.

Er kunnen ook alvast vier grote vleermuis-kraamkasten worden opgehangen, voor het geval er in de bebouwing een grote kraamverblijfplaats wordt aangetroffen. Eventueel kan de initiatiefnemer er ook voor kiezen om deze grote kasten pas op te hangen als in het vleermuizenonderzoek daadwerkelijk een kraamverblijfplaats is aangetroffen. Of dit zo is zal in juli 2016 duidelijk zijn. Vervangende kasten worden bij voorkeur opgehangen aan bebouwing in de directe omgeving van het plangebied.

Planning: jan 2016 (+ eventueel augustus 2016)

Kosten: 4 kleine vleermuiskasten circa € 100,00. Exclusief ophangen.

4 grote vleermuiskraamkasten inclusief ophangen op hoogte: circa € 3.000,00

Slopen in minst kwetsbare periode

De minst kwetsbare perioden van de gewone dwergvleermuis zijn april-mei en oktober-november. De sloop is gepland voor 1 oktober 2016. De periode augustus-september is de balts- en paarperiode van de gewone dwergvleermuis. Slopen in deze periode is mogelijk. Uit het vleermuizenonderzoek zal duidelijk geworden zijn of de bebouwing een functie heeft als balts- en paarverblijfplaats of niet.

Planning: september 2016

Kosten: geen

Huidige bebouwing ongeschikt maken voor vleermuizen

De aangetroffen verblijfplaatsen van vleermuizen dienen voor aanvang van de sloop ongeschikt te worden gemaakt voor vleermuizen. De vleermuizen kunnen worden verjaagd door het maken van tochtgaten in de spouwmuren en het handmatig strippen van dakrandbetimmeringen.

Planning: september 2016

Kosten: sloop-aannemer

Controlerende voor de sloop

Om te controleren of de maatregelen voor het verjagen van vleermuizen effectief geweest zijn, wordt kort voor de sloop middels een veldronde met batdetector gecontroleerd of er geen vleermuizen meer uit het te slopen pand vliegen.

Planning: september 2016

Kosten: circa € 350,00

Nieuwbouw geschikt maken voor vleermuizen

In de nieuwbouw dienen permanente verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen te worden gerealiseerd (bijvoorbeeld inbouwkasten in spouwmuren). De aantallen zijn afhankelijk van de uitkomsten van de veldinventarisatie. De mogelijkheden worden mede bepaald door het type nieuwbouwwoningen en de

wensen en eisen van de opdrachtgever. Econsultancy kan in een mitigatieplan de ecologische randvoorwaarden voor de verblijfplaatsen van de vleermuizen aangeven.

Planning: nieuwbouw

Kosten: aannemer (circa € 1.500,00)

Verklarende woordenlijst

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan 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 achtneming 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 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

