

VLEERMUISONDERZOEK

PRINSENLAAN 80

TE GROENEGAN

GEMEENTE DE BILT



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

Ecologie

Vleermuisonderzoek Prinsenlaan 80 te Groenekan in de gemeente De Bilt

Opdrachtgever	Het Koningsbed bv Prinsenlaan 80 3737 MJ Groenekan
Project	DBT.KON.ECO2
Rapportnummer	12015010
Status	Eindrapportage
Datum	12 september 2012
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. K. Wopereis
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. E.R. Witter
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. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve 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	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	1
2.2	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	1
2.3	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	2
3.	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	2
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK	2
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	3
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	6
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Het Koningsbed bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vleermuis-onderzoek aan de Prinsenlaan 80 te Groenekan in de gemeente De Bilt.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd in het kader de voorgenomen sloop van de rundveestal, alsmede de aanbouw van een hotel.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in januari 2012 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 11116369).

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 (± 4 hectare) ligt aan de Prinsenlaan 80, circa 1 kilometer ten noorden van de kern van Groenekan, in de gemeente De Bilt (zie bijlage 1).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 32 C (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 140.300$, $Y = 461.380$.

De onderzoekslocatie betreft een voormalig agrarisch perceel (rundveehouderij). In de huidige situatie vindt er geen agrarische bedrijvigheid meer plaats, en is de onderzoekslocatie deels in gebruik genomen als hotel. Het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie is bebouwd met een rundveestal, een woonhuis en een hotel. De te slopen rundveestal is potentieel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van een toegankelijke spouwmuur. Op verschillende plekken aan de stal zijn openingen aanwezig die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot de spouwruijnte waarin zij kunnen verblijven. Het hotel is eveneens voorzien van spouwmuren. Aan de west- en oostzijde van het hotel zijn open stootvoegen aanwezig die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot de ruimte in de spouwmuren. Het hotel is voorzien van dakpannen. De dakpannen lijken echter goed aan te sluiten, waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen onder de dakpannen niet worden verwacht.

De zuidzijde van de onderzoekslocatie grenst aan de Nieuwe Weteringsweg. Ten oosten van de onderzoekslocatie is een waterloop gelegen, voorzien van een houtwal aan de zijde van de Prinsenlaan. De noord- en westzijden van de onderzoekslocatie grenzen aan agrarische graslandpercelen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens een multifunctioneel landgoed binnen de onderzoekslocatie te realiseren. Op de onderzoekslocatie wordt nieuwe natuur gerealiseerd met onder andere bloemrijk grasland, een kwelsloot met natuurvriendelijke oevers, twee poelen en houtsingels.

2.3 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de rundveestal op de onderzoekslocatie te slopen en het hotel ten westen uit te breiden met een aanbouw. Ten behoeve van de ingreep worden enkele bomen en struiken verwijderd. Het erf wordt landschappelijk ingepast.

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:

Op basis van de quickscan zijn er onvoldoende bruikbare gegevens beschikbaar over de aanwezigheid van vleermuizen op de onderzoekslocatie. Gelet op de aanwezigheid van potentiële verblijfsfuncties voor vleermuizen, is het mogelijk dat er overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot de soortgroep.

De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf en als baltsverblijf/ winterverblijfplaats. De bomen op de onderzoekslocatie zijn gecontroleerd op het voorkomen van holten, deze zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van boombewonende vleermuissoorten kan daardoor worden uitgesloten.

4. ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor vleermuizen zijn in de periode mei tot eind september 2012 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 2012), 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/zwermpplaats voor de gewone dwergvleermuis 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 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 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 aanvullende onderzoek ook gericht op de functie zomerverblijfplaats.

Tijdens de veldbezoeken is voornamelijk gelet op uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuizen rond de bebouwing. 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.

Onderstaande tabel bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 1. Onderzoeksinspanning

		april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-	1 x avond*	1 x ochtend 1 x avond*	-	2 x avond	
	datum		22 mei 2012	15 juni 2012, 3 juli 2012		22 augustus 2012, 11 september 2012	
	functie		zomer-verblijf	kraamverblijf		paar/baltsverblijf	

* De onderzoeksinspanning is weergegeven voor één persoon, maar is door twee personen uitgevoerd.

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 5 Bft. en er was geen sprake van neerslag, anders dan een lichte motregen tijdens het veldbezoek op 11 september 2012.

Alle veldbezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een batdetector (Pettersson D 240x) met opname-mogelijkheid. 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.

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

Tijdens de **avondronde op 22 mei 2012** is enige vleermuisactiviteit waargenomen op de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Dit betroffen met name foeragerende rosse vleermuizen boven de weilanden, enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers voornamelijk langs de bomenlaan aan de Prinsenlaan. Er zijn deze avond geen vleermuizen waargenomen van vleermuizen die uit de bebouwing vlogen. Er zijn tijdens het bezoek geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld op de onderzoekslocatie.

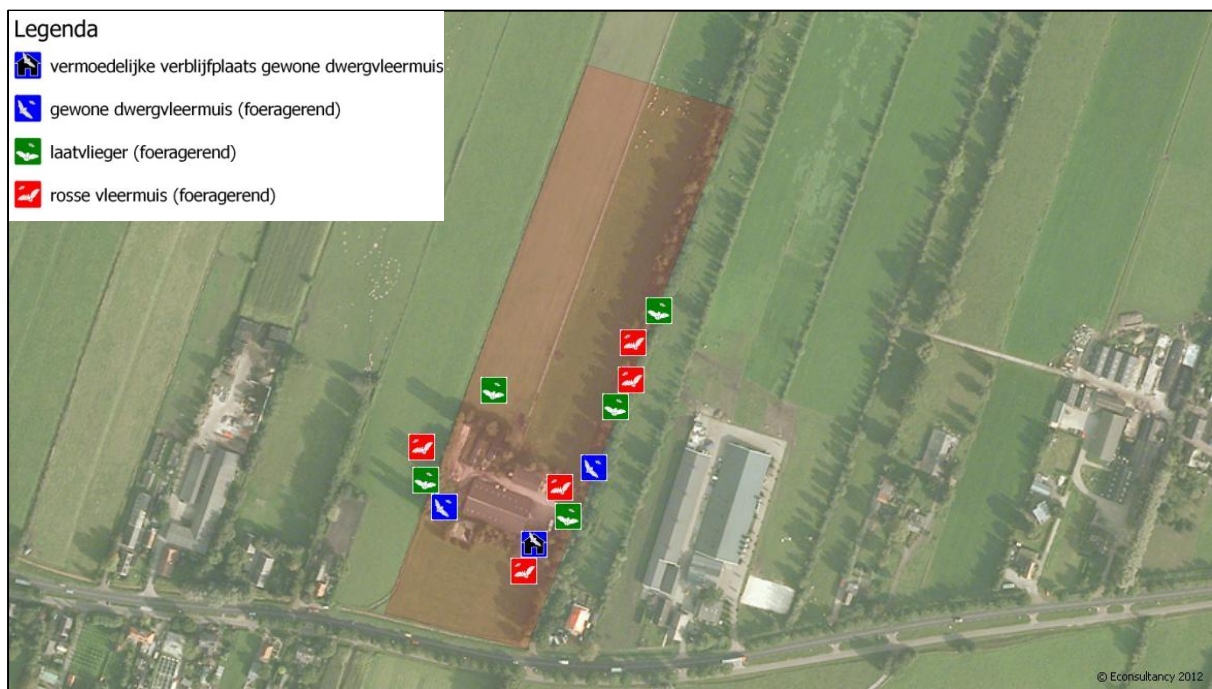
Tijdens de **ochtendronde op 15 juni 2012** zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen en een ruige dwergvleermuis met name in de Prinsenlaan nabij de onderzoekslocatie aangetroffen. Tevens zijn enkele hoog overvliegende (boven de onderzoekslocatie) rosse vleermuizen waargenomen. Er is tijdens deze ochtend geen zwermactiviteit aangetroffen van vleermuizen rond de bebouwing op de onderzoekslocatie. Er is één gewone dwergvleermuis rond het invliegmoment op het erf binnen de onderzoekslocatie aangetroffen. Deze is niet zwermend aangetroffen en heeft, gelet op de vliegrichting vermoedelijk een verblijfplaats in het woonhuis op de onderzoekslocatie. Het invliegen kon echter niet worden vastgesteld.

Tijdens het derde veldbezoek **avondrond op 3 juli 2012** zijn wederom twee foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen in de Prinsenlaan. Er zijn op de onderzoekslocatie geen vleermuizen aangetroffen die de bebouwing uitvlogen. Tijdens het bezoek is verder met enige regelmaat een rosse vleermuis gehoord hoog overvliegend en een laatvlieger in het weiland buiten de onderzoekslocatie.

Tijdens het vierde veldbezoek **avondronde op 22 augustus 2012** is gelet op baltsende vleermuizen. Er zijn geen baltsende/ zwermende vleermuizen op de onderzoekslocatie aangetroffen. Er is gedurende de avond één gewone dwergvleermuis waargenomen op het erf van de onderzoekslocatie. Het betrof een dier dat in zuidelijke richting vloog. Verder zijn drie overvliegende rosse vleermuizen waargenomen. Er zijn tijdens het bezoek geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld op de onderzoekslocatie.

Tijdens het laatste bezoek op **11 september 2012** is tevens gelet op baltsactiviteit van vleermuizen. Er zijn geen baltsende/ zwermende vleermuizen op de onderzoekslocatie aangetroffen. Er is gedurende de avond één doorvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen op de onderzoekslocatie. Verder zijn enkele overvliegende en foeragerende rosse vleermuizen en een foeragerende laatvlieger waargenomen. Er zijn tijdens het bezoek geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld op de onderzoekslocatie.

In figuur 1 zijn de resultaten van het vleermuisonderzoek, samengevat op kaart, weergegeven.



Figuur 1. Samenvatting resultaten vleermuisonderzoek.

Verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie

Tijdens het tweede veldbezoek is een gewone dwergvleermuis tijdens het invliegmoment op de onderzoekslocatie aangetroffen. Het dier is niet zien invliegen in de bebouwing, maar gelet op de vliegrichting bevindt zich naar alle waarschijnlijkheid een verblijfplaats in het woonhuis op de onderzoekslocatie. Tijdens de overige veldbezoeken zijn geen vleermuizen waargenomen rond de te slopen bebouwing. Er kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat er een vaste- rust en of verblijfplaats van vleermuizen aanwezig is in het hotel of de te slopen rundveestal binnen de onderzoekslocatie.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Er zijn geen verblijfplaatsen in de nabijheid van de onderzoekslocatie aangetroffen. De foeragerende dieren op en rond de onderzoekslocatie kunnen hun verblijfplaatsen hebben in bomen (rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis) van de ten zuiden en oosten gelegen bosgebieden en overige omliggende bebouwing (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis).

Foeragerende / passerende vleermuizen

Met name in en rond de Prinsenlaan en het aangrenzende weiland (noordelijk deel onderzoekslocatie) foerageren enkele rosse vleermuizen, gewone dwergvleermuizen en laatvliegers. De overige waarnemingen betreffen waarnemingen van een enkel individu. Tevens is tijdens een van de veldbezoeken een foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen in de laan.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Er zijn geen vliegroutes vastgesteld.

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 is in de te slopen bebouwing geen vaste rust- en verblijfplaats vastgesteld van vleermuizen. Er zijn geen zomerverblijven en kraamverblijven of paar/ baltverblijfplaatsen van laatvlieger of gewone dwergvleermuis vastgesteld. Omdat het protocol is gevolgd kan met voldoende zekerheid worden uitgesloten dat er geen verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig is in de te slopen bebouwing op de onderzoekslocatie. Het woonhuis heeft mogelijk een functie als verblijfplaats van een enkel individu van een gewone dwergvleermuis. De vermoedelijke verblijfplaats hierin ondervindt geen hinder van de sloop. Binnen het toekomstig ontwerp wordt nieuwe natuur gerealiseerd met onder andere bloemrijk grasland, een kwelsloot met natuurvriendelijke oevers, twee poelen en houtsingels. Hierdoor is er geen sprake van aantasting van foerageergebied binnen de onderzoekslocatie, er wordt meer foerageergebied voor vleermuizen verkregen. Het zuidelijk deel van de Prinsenlaan (nabij de doorgaande Nieuwe Weteringseweg) zal mogelijk verlicht worden. Met name rond de Prinsenlaan en het aangrenzende weiland (noordelijk deel onderzoekslocatie) zijn foeragerende vleermuizen waargenomen, deze zullen geen hinder ondervinden van verlichting van het zuidelijke deel van de laan. In het kader van de voorgenomen plannen zijn er geen overtredingen te verwachten ten aanzien van vleermuizen.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Het Koningsbed bv een vleermuisonderzoek uitgevoerd aan de Prinsenlaan 80 te Groenekan in de gemeente De Bilt.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd in het kader de voorgenomen sloop van de rundveestal alsmede de aanbouw van een hotel.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens de rundveestal op de onderzoekslocatie te slopen en het hotel ten westen uit te breiden met een aanbouw. Ten behoeve van de ingreep worden enkele bomen en struiken verwijderd. Het erf wordt landschappelijk ingepast.

Waarnemingen en aangetoonde functies

Op basis van de huidige gegevens kan met voldoende (ecologische en juridische) zekerheid worden aangenomen dat de te slopen bebouwing binnen de onderzoekslocatie geen verblijfsfunctie heeft voor vleermuizen. Er is vermoedelijk een verblijfplaats van een enkele gewone dwergvleermuis in het woonhuis op de onderzoekslocatie. Het deel van de Prinsenlaan, ten noorden van het erf, heeft een functie als foerageergebied. De voorgenomen plannen hebben geen potentieel negatieve invloed op deze functie, aangezien slechts het zuidelijke deel van de Prinsenlaan wordt verlicht.

Maatregelen ter voorkoming van overtredingen van de Flora- en faunawet:

In het kader van de voorgenomen plannen zijn er geen overtredingen te verwachten ten aanzien van vleermuizen. Opgemerkt wordt dat voor broedvogels geldt dat het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen gebeurt en de werkzaamheden ter plaatse van het hotel buiten het broedseizoen van huismus uit te voeren.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

Ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen is niet aan de orde.





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, waterbodembodem, 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, waterbodembodem, 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