

ECOLOGISCH ONDERZOEK

STATIONSWEG WEST 77

TE WOUDENBERG

GEMEENTE WOUDENBERG



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Ecologie

Ecologisch onderzoek Stationsweg West 77 te Woudenberg in de gemeente Woudenberg

Opdrachtgever	Woudenburcht Ontwikkeling B.V. Meent 7 3931 MD Woudenberg
Project	WOD.LEG.ECO2
Rapportnummer	13065742
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 december 2013
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 aanvaardt 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	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	3
	2.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	4
3	RESULTATEN VOORONDERZOEK.....	4
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
	5.1 Huismus.....	6
	5.2 Vleermuizen.....	6
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Woudenburcht Ontwikkeling B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een ecologisch onderzoek ter plaatse van de Stationsweg West 77 te Woudenberg in de gemeente Woudenberg.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de herontwikkeling van de onderzoekslocatie. Het ecologisch onderzoek heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Flora- en faunawet een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

Op 25 juni 2013 is door een ecooloog van Econsultancy een verkennend veldbezoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie. Tijdens dit veldbezoek zijn gegevens verzameld over het potentieel voorkomen van (beschermde) flora en fauna op de onderzoekslocatie. In onderhavig rapportage zijn hiervan de resultaten uiteengezet. Uit deze resultaten blijkt dat de te slopen bebouwing op de onderzoekslocatie potentieel geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen en nestlocaties van de huismus op voorhand niet zijn uit te sluiten. Vleermuizen en huismussen zijn jaarrond beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Omtrent het voorkomen van deze soorten op de onderzoekslocatie heeft Econsultancy in de periode juli t/m november 2013 een aanvullend onderzoek en inspectie uitgevoerd. Het rapport beschrijft hiervan de resultaten. Eveneens adviseert het rapport om overtreding ten aanzien van de ingreep op de Flora- en faunawet te voorkomen.

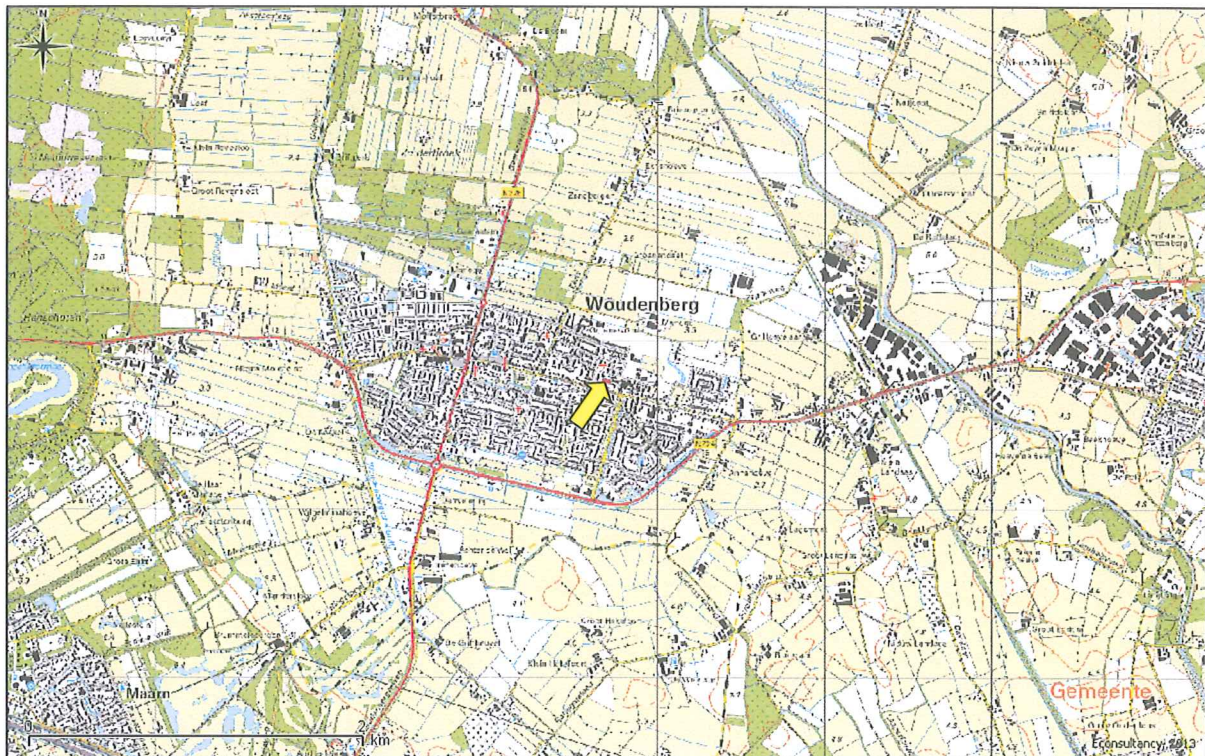
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Stationsweg West 77, in het oostelijke deel van de kern van Woudenberg, in de gemeente Woudenberg. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

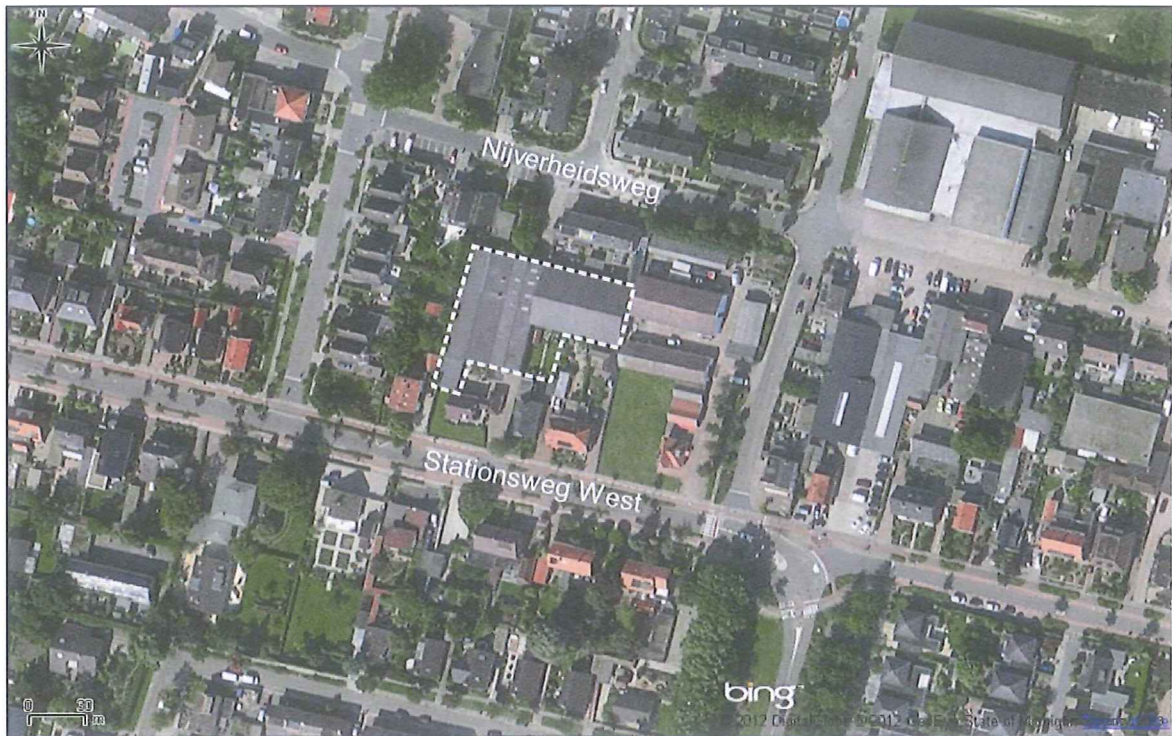
Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 32 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 157.690, Y = 471.540.



Figuur 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is grotendeels verhard en is bebouwd met enkele bedrijfshallen. De bebouwing is opgebouwd uit stenen muren en deels voorzien van profielplaten. De daken zijn grotendeels voorzien van golfplaten. Tot de onderzoekslocatie behoort eveneens een deel van een tuin. De tuin is ingericht met sierheesters en gazon. De onderzoekslocatie grenst aan alle zijden aan omliggende bebouwing en of tuinen.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 5 geven een impressie van de onderzoekslocatie middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving



Figuur 3. Bebouwing, zuidzijde onderzoekslocatie.



Figuur 4. Siertuin en bebouwing, zuidzijde onderzoekslocatie.



Figuur 5. Bebouwing, noordzijde onderzoekslocatie.

2.2 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw op de onderzoekslocatie te realiseren. Ten behoeve hiervan zal de huidige bebouwing worden gesloopt en wordt beplanting uit de siertuin verwijderd.

2.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de Uiterwaarden van de Neder-Rijn, dat circa 14 kilometer ten zuiden van de onderzoekslocatie is gelegen.

Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie ligt niet in of in de nabijheid van een onderdeel behorend tot de EHS. Het meest nabijgelegen EHS-onderdeel bevindt zich circa 900 meter ten noordwesten van de onderzoekslocatie. Dit betreft een bestaande natuur gelegen buiten de bebouwde kom van Woudenberg.

3 RESULTATEN VOORONDERZOEK

Op 25 juni 2013 is door een ecooloog van Econsultancy een veldbezoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat. De conclusies van dit onderzoek zijn als volgt:

In de siertuin is enkele beplanting aanwezig die nestgelegenheid biedt aan algemene broedvogelsoorten als merel en houtduif. Op de onderzoekslocatie zijn eveneens enkele nestkasten aanwezig. De bebouwing is wegens het ontbreken van nissen en ruimtes achter of onder betimmeringen niet toegankelijk als nestlocatie voor de gierzwaluw. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen gehoord ter plaatse van de nabijgelegen woningen en gezien op de onderzoekslocatie. De bebouwing is grotendeels ongeschikt voor de soort om te broeden, echter kon tijdens het verkennend veldbezoek niet geheel worden uitgesloten dat geschikte nestgelegenheid van huismus aanwezig is onder de golfplaten van een deel van de bebouwing. Dit kon wegens grote hoogte niet worden bekeken. De onderzoekslocatie (siertuin) kan gebruikt worden als foerageergebied voor vleermuizen. De onderzoekslocatie vormt echter geen belangrijk foerageerhabitat. Verder is de bebouwing deels geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, wegens het voorkomen van dubbele muren. Grotendeels zijn deze muren niet toegankelijk voor vleermuizen. De toegankelijk ruimte beperkt zich tot de noordzijde. Vanwege het ontbreken van oppervlakte water is het plangebied niet geschikt als voortplantingsplaats voor amfibieën of vissen. Algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad, die in de omgeving voor kunnen komen, kunnen eventueel beschutting vinden tussen de beplanting. Dit geldt eveneens voor algemeen voorkomende kleine zoogdiersoorten. De onderzoekslocatie is gelegen buiten het huidige verspreidingsgebied van de steenmarter. Echter betekent dit niet dat de soort in de omgeving voor kan komen. De bebouwing is geïnspecteerd op sporen (uitwerpselen, prooi-resten) van de soort. Er zijn geen sporen aangetroffen, waardoor het uitgesloten is dat steenmarter van de onderzoekslocatie gebruik maakt. Reptielen stellen zeer specifieke eisen aan het habitat, binnen de onderzoekslocatie is geen habitat aanwezig voor reptielen. Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing, verharding en siertuin is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen indicaties aangetroffen dat beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie voorkomen. Hierbij is eveneens gelet op beschermde muurvegetatie.

Voor de overige soorten uit de verschillende soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat.

Uit het vooronderzoek wordt een nader onderzoek naar de aanwezigheid van vaste- rust en verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk geacht. Middels het uitvoeren van een aanvullende inspectie aan de dakrand kan de aan- of afwezigheid van nesten van de huismus worden aangetoond.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor **huismus** is middels een ladder een eenmalige inspectie uitgevoerd van de dakrand. Middels de eenmalige inspectie is vastgesteld of er voor huismus ruimte aanwezig is onder de golfplaten om te nestelen en of er nesten aanwezig zijn van de soort. De inspectie heeft plaatsgevonden op 13 november 2013.

Voor **vleermuizen** zijn in de periode juli tot oktober in het totaal vier aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren 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 zomer/ kraam verblijfplaats, en paarverblijf/zwermplaats voor de gewone dwergvleermuis. Eén van de veldbezoeken gericht op het vaststellen van kraam/ zomerverblijfplaatsen is uitgevoerd op 18 juli dit betreft een waarneemmoment in de suboptimale periode. Dit omdat het de eerste geschikte dag van de week betrof waarop de weersomstandigheden voldeden aan het protocol. Gelet op het koude voorjaar heeft dit eveneens geen effect gehad op de onderzoeksresultaten. Omdat het onderzoek is opgestart in juni, kon niet worden voldaan aan een tussenliggende periode van 30 dagen. In het najaar is een extra onderzoeksinspanning verricht naar zomerverblijfplaatsen. Daartoe is gedurende het uitvliegmoment gepost op uitvliegende vleermuizen.

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. Aangezien de geschiktheid van de bebouwing voor vleermuizen zich beperkt tot de noordzijde werd het niet noodzakelijk geacht een ochtendronde uit te voeren. Het onderzoek kon overzichtelijk worden uitgevoerd.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november
vleermuizen								
tijdstip				2 x avond	-	2 x avond		
datum				1 juli en 18 juli 2013		4 september en 26 september 2013		
functie				zomer/ kraamverblijf		zomer/ paar/baltsverblijf		

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 15 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 Bft. en er was geen sprake van neerslag.

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 geluidsoptnames 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 uitsluitel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma Batsound.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Huismus

Huisumus

Gedurende de dakrand inspectie, uitgevoerd op 13 november 2013, is geconstateerd dat er op enkele plekken ruimte aanwezig is onder de golfplaten van de te slopen bebouwing. De geschikte delen van het dak zijn geïnspecteerd op nestresten van de soort. Huisumus maakt jaarrond gebruik van de nesten. De aanwezigheid van nesten is goed zichtbaar onder de golfplaten. Gedurende de inspectie zijn geen nestresten van de soort aangetroffen, waardoor het uitgesloten is dat huisumus van de onderzoekslocatie gebruik maakt als nestlocatie. Naar verwachting hebben huismussen hun nesten onder de dakpannen van omliggende woonhuizen.

5.2 Vleermuizen

Tijdens de avondronde op 1 juli 2013 is geen enkele vleermuisactiviteit waargenomen op de onderzoekslocatie. Eveneens is geen vleermuisactiviteit aangetroffen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Later op de avond zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen bij groenstructuren in de directe omgeving.

Tijdens de avondronde op 18 juli 2013 is wederom vrijwel geen vleermuisactiviteit waargenomen op en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Pas laat op de avond is een foeragerende gewone dwergvleermuis aangetroffen in een achtertuin van de omliggende woonhuizen.

Tijdens het derde veldbezoek (avondronde) op 4 september 2013 gericht op het aantonen van paar/baltsverblijven is wederom weinig vleermuisactiviteit waargenomen op en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Eveneens is gedurende het uitvliegmoment gepost om uitvliegende vleermuizen te kunnen waarnemen. Er is gedurende de avond een enkele langsvliegende gewone dwergvleermuis gehoord ter plaatse van de Stationsweg West. Er zijn geen vleermuizen rond het gebouw op de onderzoekslocatie aangetroffen, er zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld.

Tijdens het laatste veldbezoek op 26 september 2013 is, ondanks de goede weercondities, geen enkele vleermuisactiviteit op de onderzoekslocatie of de directe omgeving waargenomen.

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/ baltsverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Overige functies als foerageergebied of vliegrouete voor vleermuizen zijn niet aan de orde en gedurende het onderzoek eveneens niet vastgesteld.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Woudenburcht Ontwikkeling B.V. een ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Stationsweg West 77 te Woudenberg in de gemeente Woudenberg.

Het ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw op de onderzoekslocatie te realiseren. Ten behoeve hiervan zal de huidige bebouwing worden gesloopt en wordt beplanting uit de siertuin verwijderd.

Waarnemingen en aangetoonde functies

Op basis van de huidige gegevens kan met voldoende zekerheid worden aangenomen dat de te slopen bebouwing binnen de onderzoekslocatie geen verblijfsfunctie heeft voor vleermuizen of huismussen.

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 en huismussen. Opgemerkt wordt dat voor broedvogels geldt dat het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen gebeurt.

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, 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