

AANVULLEND ECOLOGISCH VELDONDER-
ZOEK

JACHTLAAN 50

TE HANK

GEMEENTE WERKENDAM



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

Ecologie

Aanvullend ecologisch veldonderzoek Jachtlaan 50 te Hank in de gemeente Werkendam

Opdrachtgever	Dhr. J.C. Colijn Jachtlaan 50 4273 LE Hank
Project	WER.C5S.ECO2
Rapportnummer	13043262
Status	Eindrapportage
Datum	21 oktober 2013
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. B.G.W. Aarts
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. A.A. van Grinsven
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
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK.....	1
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	7
	5.1 Broedvogels.....	7
	5.2 Vleermuizen.....	8
	5.3 Steenmarter	9
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	10
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de heer J.C. Colijn, via Compositie 5 Stedenbouw, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch veldonderzoek aan de Jachtlaan 50 te Hank in de gemeente Werkendam.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke onderbouwing.

Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de geschiktheidsbeoordeling vleermuizen die Econsultancy in september 2013 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 12073513 WER.C5S.ECO1) tezamen met de eisen die vanuit de gemeente Werkendam (contactpersoon mevrouw N. de Keijzer) aan de aanvullende ecologische onderzoeken gesteld zijn.

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 ($\pm 3.000 \text{ m}^2$) ligt aan de Jachtlaan 50, circa 2,5 kilometer ten oosten van de kern van Hank in de gemeente Werkendam (zie kaart 1 en figuur 1). Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 44 E (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 122.800$, $Y = 416.000$.

De onderzoekslocatie betreft een viertal schuren van verschillende omvang, die momenteel in gebruik zijn als opslag en stalling van materialen en/of voertuigen. In de figuren 2 t/m 7 zijn enkele overzichtsfoto's weergegeven van de buitenzijdes van de aanwezige schuren.

De onderzoekslocatie is gelegen in het open agrarische gebied ten oosten van Hank. De locatie is gelegen aan Provincialeweg N283 en de Jachtlaan. Ten zuiden van de onderzoekslocatie is een watergang, het Peerenboomsche Gat, gelegen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe schuur te realiseren. Ten behoeve hiervan zullen de huidige vier schuren worden gesloopt.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Aanvullend ecologisch veldonderzoek naar huismus, boerenwaluw, vleermuizen (gewone grootoorvleermuis) en steenmarter wordt noodzakelijk geacht om de soorten vast te stellen dan wel uit te sluiten en de daarmee samenhangende aantallen en gebruiksfuncties.



Kaart 1. Topografische ligging onderzoekslocatie.



Figuur 1. Luchtfoto onderzoekslocatie.



Figuur 2 t/m 7. Overzicht van de buitenzijdes van de te slopen schuren.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Huismus

Op de locatie zijn nestresten van huismus aangetroffen. Voor huismus zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd gedurende de ochtend om het exacte aantal vaste rust- en verblijfplaatsen vast te stellen. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van een roepend mannetje mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak een nest bevindt. Tevens is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwijnen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus.

Boerenwaluw

De onderzoekslocatie vormt geschikt broedbiotoop voor de boerenwaluw.

Voor boerenwaluw zijn op 3 en 15 mei 2013 twee veldbezoeken uitgevoerd gedurende de ochtend om het exacte aantal vaste rust- en verblijfplaatsen vast te stellen. Tevens is tijdens een inpassende inspectie gezocht naar nesten van boerenwaluwen in alle te slopen stallen. De nestplaats van boerenwaluw is jaarrond beschermd als zwaarwegende ecologisch omstandigheden dat rechtvaardigen. Voor boerenwaluw is tevens een omgevingscheck uitgevoerd waarbij is vastgesteld of er voldoende nestgelegenheid is voor boerenwaluw in de directe omgeving. Daartoe zijn agrarische bedrijven bezocht in de directe omgeving van de onderzoekslocatie en zijn deze beoordeeld op geschiktheid voor boerenwaluw.

Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek ten behoeve van de geschiktheidsbeoordeling vleermuizen op 7 september 2012 is geconcludeerd dat één schuur op de locatie geschikt is voor gewone grootoorvleermuis. Er zijn geen sporen als vetvlekken, uitwerpselen of etensresten als vlindervleugels aangetroffen in de desbetreffende schuur. De schuur was al reeds zeer geruime tijd (enkele jaren) niet meer schoongemaakt.

Voor vleermuizen zijn in de periode half mei tot oktober in totaal vier aanvullende veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie 27 maart 2013), dat is opgesteld door het vleermuisvakbeeraad 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 grootoorvleermuis. 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. Met vier bezoeken is voldoende zekerheid verkregen over de functie van de onderzoekslocatie voor vleermuizen.

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.

gen 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. 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.

Tijdens de vier veldonderzoeksrondes is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x). 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.

Er is tevens een eenmalige in pandige inspectie uitgevoerd naar sporen als uitwerpselen en prooi resten om de aan- of afwezigheid van de gewone grootoorvleermuis beter te kunnen beoordelen.

Steenmarter

Voor steenmarter is een éénmalige intensieve inspectie uitgevoerd, tijdens voor de steenmarter gunstige weersomstandigheden, waarbij alle geschikte bebouwing grondig is onderzocht op verblijfsindicaties van een steenmarter.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning per soortgroep

		maart	april	mei	juni	juli	augustus	september
vleermuizen	tijdstip	-			2 x avond 1 x in pandige inspectie	-	2 x avond	
	datum				25-5, 5-7 15-5		30-8, 20-9	
	functie				zomer/kraamverblijf		paar/baltsverblijf	
huismus	tijdstip	-	2 x overdag	-				
	datum		3-5, 15-5					
	functie		nestplaatsen					
boeren- zwaluw	tijdstip	-	1 x overdag	-				
	datum		15-5					
	functie		omgevingscheck					
steenmarter	tijdstip	-			1 x in pandige inspectie	-		
	datum				15-5			
	functie				omgevingscheck			

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen, huismussen en boerenzwaluwen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 12 °C. De windsnelheid lag beneden de 3 Bft en er was geen sprake van neerslag.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Broedvogels

Huismus

Op de grote schuur aan de straatkant zijn 8 roepende mannetjes huismussen waargenomen op 3 en 15 mei 2013. Tijdens de inpandige inspectie zijn enkele nesten vastgesteld tussen de balken van het dak. Er mag vanuit gegaan worden dat er in deze schuur 8 nesten aanwezig zijn. Bij de andere schuren zijn geen huismussen waargenomen. Bij de naburige boerderij aan de Jachtlaan 52 waren tevens huismussen op het erf aanwezig.

Boerenzwaluw

Er is een paartje boerenzwaluwen vastgesteld in een open paardencontainer aan de zuidzijde van het erf aan de Jachtlaan 50. In een omgevingscheck zijn de boerenerven in een straal van 1 km rondom het plangebied onderzocht op geschiktheid als leefgebied voor boerenzwaluwen. De conclusie is dat er minimaal 7 erven zijn die voldoen aan de habitateisen van de boerenzwaluw (zie figuur 8). Het dichtstbijzijnde geschikte erf is dat van de aan het plangebied grenzende boerderij aan de Jachtlaan 52.



Figuur 8. Boerenerven in de omgeving van het plangebied (rode stippellijn) die voldoen aan de habitateisen van de boerenzwaluw (rode ster).

5.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen op en rond de onderzoekslocatie

Tijdens geen van de veldbezoeken zijn vleermuizen waargenomen die binding vertoonden met de te slopen bebouwing op de onderzoekslocatie, zoals invliegende, uitvliegende, zwermende of gevelgrijpende vleermuizen. Tijdens de onderzoeksrondes in het paarseizoen is een baltende gewone dwergvleermuis waargenomen buiten de onderzoekslocatie, namelijk bij het woonhuis aan de Jachtlaan 50 (zie figuur 9). Deze vleermuis vertoonde geen interesse in de te slopen schuren, maar baltste in de voor- en achtertuin van het woonhuis en aan de straatzijde. Waarschijnlijk heeft deze vleermuis een paarverblijfplaats in het woonhuis.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de te slopen schuren geen functie hebben als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. De voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie heeft geen effect op eventuele paarverblijven van gewone dwergvleermuizen in de directe omgeving.

Foeragerende / passerende vleermuizen

Tijdens ieder veldbezoek zijn er op de onderzoekslocatie enkele (1 tot 2) kortstondig foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen (zie figuur 9). Er was geen sprake van een bepaald preferent gebied waar langduriger gefoerageerd werd. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van essentieel foerageergebied op de onderzoekslocatie.

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 zelf niet aanwezig. Enkele passerende gewone dwergvleermuizen werden waargenomen langs laanbomen aan de Jachtlaan, zie figuur 9.

Op de erfscheiding tussen de percelen Jachtlaan 50 en 52 staan aan de zijde van de Jachtlaan 52 enkele loofbomen. Tijdens de veldbezoeken op 30 augustus en 20 september vloog twee maal een ruige dwergvleermuis langs deze bomen. Van een vaste vliegroute kan echter niet gesproken worden. Door de herstructurering van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord. Overtreding ten aanzien van vliegroutes is niet aan de orde.



Figuur 9. Waarnemingen van vleermuizen.

5.3 Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Voor deze soort geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet; de verblijfplaatsen zijn het gehele jaar beschermd. Op 15 mei 2013 zijn alle te slopen schuren inpandig geïnspecteerd op sporen van steenmarters; deze zijn niet aangetroffen. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

Huismus

Op de grote schuur aan de straatkant zijn 8 huismusterritoria vastgesteld. Tijdens de inpanidige inspectie zijn enkele nesten gevonden, er mag vanuit gegaan worden dat er in deze schuur 8 nesten aanwezig zijn. Bij de andere schuren zijn geen huismussen waargenomen.

De nesten van huismussen zijn jaarrond beschermd. De voorgenomen sloop van de schuur betekent een verstoring van de nesten, en daarmee een overtreding van de Flora- en faunawet. Er zal een ontheffing Flora- en faunawet aangevraagd moeten worden.

Er zullen mitigerende maatregelen getroffen moeten worden om de functionaliteit van het plangebied voor de 8 paar huismussen te allen tijde te garanderen. De Soortenstandaard Huismus van het Ministerie van EZ kan daarbij als richtlijn gelden. De maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan, dat als bijlage bij de ontheffingsaanvraag dient te worden gevoegd.

Het activiteitenplan bevat de te nemen maatregelen ten aanzien van vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten op de projectlocatie. De te nemen maatregelen zijn in te delen in de volgende stappen:

- a. alternatieve verblijfplaatsen aanbieden als tijdelijke opvang van het verlies van de verblijfplaatsen voor de periode tussen de ingreep en de realisatie van de nieuwe situatie;
- b. werkzaamheden niet uitvoeren in de kwetsbare periode van de huismus, of bebouwing ongeschikt maken voor huismussen voor aanvang broedseizoen;
- c. in de nieuwe situatie duurzame verblijfsmogelijkheden voor beschermde soorten creëren.

Ad a.

Verblijfplaatsen van de huismus zijn ook beschermd op het moment dat deze niet in gebruik zijn. Om de functie voor huismus te allen tijde te behouden, zullen er ook in de periode tussen de ingreep en het realiseren van de nieuwe situatie voldoende nest- en verblijfsmogelijkheden in de directe omgeving aanwezig moeten zijn. Voor ieder nest dienen twee alternatieve nestgelegenheden te worden aangeboden. Concreet komt dat neer op 16 nestgelegenheden voor huismussen, te realiseren binnen 200 meter van het plangebied. Deze alternatieve nestgelegenheden dienen minimaal 3 maanden voor aanvang van de sloopwerkzaamheden aanwezig te zijn.

Ad b.

De sloop mag niet plaatsvinden in de kwetsbare periode van de huismus, zijnde het broedseizoen (1 april-31 augustus). Indien de sloop toch in het broedseizoen gepland is, dan kan de bebouwing voor aanvang van het broedseizoen ongeschikt gemaakt worden voor huismussen om in te nestelen.

Ad c.

In de nieuwbouw dienen 16 nestgelegenheden voor huismussen gerealiseerd te worden.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van de heer J.C. Colijn een aanvullend ecologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Jachtlaan 50 te Hank in de gemeente Werkendam. Het aanvullend ecologisch veldonderzoek is uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke onderbouwing.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe schuur te realiseren. Ten behoeve hiervan zullen de huidige vier schuren eerst worden gesloopt.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde diersoorten

In de te slopen schuren broeden acht paartjes huismussen en één paartje boerenwaluwen. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen of steenmarters aangetroffen. De nesten van de huismussen zijn jaarrond beschermd, de nestplaats van het ene paartje boerenwaluwen in dit geval niet, omdat er voldoende alternatieve nestlocaties in de directe omgeving beschikbaar zijn.

Conclusie

Voor het verstoren van de nesten van de huismussen die broeden in de te slopen schuur zal een ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd moeten worden, vergezeld van een activiteitenplan waarin mitigerende maatregelen worden beschreven die ervoor zorgen dat de functionaliteit van het plangebied voor de acht paar huismussen te allen tijde gewaarborgd blijft.



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

