

Projecten Hanhart Consult

Lopende projecten

Hydrologisch onderzoek EGM 2008 Rouwven

In opdracht van buro van Nierop.

Hydrologisch onderzoek Kanunnekensven

In opdracht van Brabant Water.

Hydrologisch vooronderzoek EGM 2008 Oude Vennen Laarbeek

Hydrologisch vooronderzoek in blauwgrasland de Moorselaar, verdroogde vennen Mariahoutse bos en verdroogd Elzenbroek het Clerxbos. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland, in samenwerking met Ecologica.

Hydrologisch onderzoek EGM 2008 vennen landgoed de Rozep

Hydrologisch vooronderzoek in Klokketorensven en Bertekeven. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland, in samenwerking met Ecologica.

Hydrologisch meetnet Geldrops goor

Plaatsing meetnet en uitwerking meetgegevens in opdracht van Bosgroep Zuid Nederland.

Hydrologisch onderzoek naar lekkage vijvers landgoed Hof te Dieren

In opdracht van de Stichting Twickel

Plan van maatregelen tegen de lozing van vervuild water vanaf het erf van boerderij aan de Middachterallee

In opdracht van landgoed Middachten in de Steeg.

Sterrenteam Kombos

Redactie en printwerk rapport "De cirkel weer rond". In opdracht van Sterrenteam Kombos.

Plan van maatregelen tegen de lozing van vervuild water vanaf het erf van boerderij aan de Eikenstraat

In opdracht van landgoed Middachten in de Steeg.

Inrichtingsplan compensatiegebied ten behoeve van heikikker en bos en begeleiding herintroductie

In opdracht van de Gemeente Hengelo.

Begeleiding uitvoering landgoed Egheria

In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel

2008

Inrichtingsplan laaggelegen perceel landgoed De Zagert.

In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel.

Uitwerking maatregelen landgoed Egheria

In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel.

2007

Handreiking Monitoring Natuurontwikkeling; ideeënboek bij het opstellen van monitoringsplannen voor natuurontwikkeling

Bijdrage hydrologie aan rapport “Handreiking Monitoring Natuurontwikkeling”. Dit rapport is een Nederlandse uitwerking van het eerder door de de Ecopartners opgestelde “Handleiding monitoring Natuurontwikkeling” opgesteld voor de Vlaamse overheid. Het Nederlandse rapport is geschreven voor het Ministerie van LNV en heeft tot doel meer eenheid te brengen in de monitoringssystematiek van verschillende Nederlandse natuurbeheerders. In opdracht van Alterra.

Hydrologisch vooronderzoek EGM Groote heide

Vernatting en natuurontwikkeling in het 600 ha. grote waterwingebied van Brabant Water. Herstel van het voormalige Startven, Molenven en Kraailsche ven. Vernatting door gebufferd kwelwater gevoede natte graslanden van de Oeffels. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Inrichtingsplan Hegebeek fase 2

Natuurontwikkeling en retentie in laaggelegen grasland langs Hegebeek bij Buurse. In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel.

Vooronderzoek OBN venherstel Bosven Nuenen

Hydrologisch onderzoek in zeer zwak gebufferd bosven te Nuenen. In opdracht van Bosgroep Zuid.

Directievoering EGM 2005 in het landgoed Kombos

Directievoering en monitoring water en natuur zeer zwak gebufferd ven de Kom. Begeleiding baggerwerk. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Beheer- en onderhoudplan HEN- en SED-beken Winterswijk-Woold

Opstellen integraal plan voor optimale ecologische inrichting en beheer van o.a. Boven-Slinge, Osink-Bemerbeek, Stortelersbeek, Limbeek en Dambeek. Het plan wordt opgesteld met behulp van de 5-S systematiek voor beekherstel. Hierin wordt de samenhang tussen “Systeem”, “Stroming”, “Structuren”, “Stoffen” en “Soorten” per stroomgebied geanalyseerd. Dit project wordt uitgevoerd door bureau EcoQuest in opdracht van het Waterschap Rijn en IJssel. Hanhart Consult is verantwoordelijk voor de hydrologische component van dit project.

Monitoring Grootmeer

Bijstellen inlaatdebiet grondwater ten behoeve behoud Grootmeer te Vessem. In opdracht van Buro van Nierop.

Veldwerk landgoed de Leppe

Plaatsing meetnet en uitwerking gegevens in klein laagveenrestant in zuid Twente. In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel.

Uitvoeringsplan Heidebloemplas, de Ginkel

Uitvoeringsplan verbetering waterkwaliteit in landbouwgebied de Ginkel door aanleg moerassige zones aan de zuidoever van de Heidebloemplas en verondieping van de plas zelf. Door de zuiverende werking van de moerasvegetaties kan het water de bovenloop van de te herstellen Hartense beek op de Ginkel voeden.

Vorbereidingsplan EGM Geldropse Zeggen

Complete projectenlijst v08-02-26.doc

In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Inrichtingsplan Notarisbos/De Heugte en Den Hasselt

Natuurontwikkeling in recent aangekocht grasland. In opdracht van landgoed Notarisbos.

Aanvullend hydrologisch onderzoek EGM 2004 natuurgebied Lompenslat

Bodemonderzoek en plaatsing peilbuizen om kansrijkdom herstel hoogveen door middel van een ondergronds foliescherm te bepalen.

2006

Beheer- en onderhoudsplan Havikerpoort te Dieren/De Steeg

De Havikerpoort wordt ingericht als ecologische verbinding tussen de Veluwe en uiterwaarden van de IJssel. In aansluiting op eerdere onderzoeken door Hanhart Consult in de bronbossen van het landgoed Middachten, heeft Hanhart Consult in opdracht van het Waterschap Rijn en IJssel een Beheer- en Onderhoudsplan opgesteld voor de beken in het Havikerpoortgebied.

Vooronderzoek venherstel Bosven Nuenen

In samenwerking met Ecologica te Maarheeze. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Vooronderzoek OBN Hollemansven en Van Bosschenven te Oisterwijk

In samenwerking met Ecologica te Maarheeze. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Inrichtingsplan landgoed Den Hasselt.

Inrichtingsplan toekomstige landgoed Den Hasselt, te Winterswijk-Meddo. Dit landgoed zal worden ontwikkeld op een voormalig intensief agrarisch gebruikt graslandperceel van ca. 5 ha. Door verondiepen van vrij diepe greppels zullen zeer lokale kwelstromen over de keileem worden hersteld. Door afgraven van de fosfaatverzadigde zwarte bovengrond en onderliggende matig fosfaatverzadigde zandige ondergrond tot aan de keileem, wordt een overgang van schraal grasland naar heischraal grasland en zeer zwak gebufferde poelen worden ontwikkeld. Vrijkomende grond zal worden verwerkt in te verondiepen greppels en aan te planten bospercelen. In opdracht van landgoed de Heugte.

Aanvullend onderzoek Lompenslat

Een klein hellingveentje in de omgeving van het Vragenderveen is ernstig verdroogd door de intensieve ontwatering van de aangrenzende landbouwgronden. Uit het onderzoek is gebleken dat verondieping van een diepe perceelsloot grenzend aan het perceel nauwelijks zal bijdragen aan een verhoging van de grondwaterstand in het natuurgebied. Er wordt daarom aanbevolen om de wegzijging van grondwater naar de aangrenzende landbouwgronden tegen te gaan door de aanleg van een leemschot langs de zuid- en westgrens van het perceel.

Inrichtings- en beheerplan de Klotputten te Eindhoven

In samenwerking met Ecologica, in opdracht van de Bosgroep Zuid-Nederland

Onderzoek naar optimaal grond- en oppervlaktewaterregime voor monumentale bomen in bronbossen landgoed Middachten

In de bronbossen van het landgoed Middachten bevinden zich naast zeer bijzondere bronvegetaties, ook eeuwenoude monumentale bomen. De aanwezigheid van deze bomen stelt grenzen aan de mate van vernatting van deze bronbossen. Met behulp van een door Hanhart Consult ontwikkelde methodiek wordt het stuwbeheer van de bronbossen aangepast aan de beworteling van de eeuwenoude bomen.

2005

Onderzoek en monitoring bronbossen van landgoed Middachten

Hydrologisch vooronderzoek en monitoring EGM 2003 in de bronbossen van landgoed Middachten. Ecohydrologisch onderzoek en plaatsing geïntegreerd hydrologisch, vegetatiekundig en bodemkundig meetnet in de grootste en meest intacte bronbossen van Nederland. In samenwerking met Alterra, in opdracht van de Bosgroep Midden Nederland.

Inrichtingsplan graslanden Gijzenrooi

Hydrologisch en ecologisch onderzoek naar de verbetering van de natuurwaarde van een nat schraalgrasland tegen de bebouwde kom van Eindhoven. In samenwerking met Ecologica en in opdracht van de Gemeente Eindhoven.

Herinrichtingsplan Hagmolenbeek en aangrenzend natuurontwikkelingsgebied

Tijdens het onderzoek zijn zeer zeldzame plantensoorten ontdekt. Door herstel van diepe kwelstromen door profielverkleining en hermeandering van Hagmolenbeek wordt getracht deze soorten in stand te houden. In opdracht van het Waterschap Regge en Dinkel en Vereniging voor Natuurmonumenten.

Onderzoek Lompenslat

Vorbereidingsplan 2004 natuurgebied Lompenslat te Vragender. Beoordeling effect verondiepen en opstuwen ruilverkavelingsloot rondom het natuurgebied. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Inrichtingsplan Bloemenbeek en aangrenzende percelen

Opstellen inrichtingsplan ten behoeve van verdrogingsbestrijding, aanleg van retentievoorzieningen in de waterparel Bloemenbeek en aanleg poelen en houtwallen langs de Bloemenbeek in de Lutte. In opdracht van het Waterschap Regge en Dinkel

Inrichtingsplan Elsbeek en landgoed de Zagert.

Opstellen inrichtingsplan ten behoeve van verdrogingsbestrijding en aanleg van retentievoorzieningen in de waterparel Elsbeek en aanleg poel en bos in het nieuwe landgoed de Zagert te Enschede. In opdracht van het Waterschap Regge en Dinkel.

Vorbereiding- en uitvoeringsplan herstel Meertjesven te Waalre

In samenwerking met Ecologica te Maarheeze in opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Hydrologische quickscan Meervennen te Leende.

Globaal hydrologisch vooronderzoek in 7 vennen in het natuurgebied Meervennen te Heeze. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Vorbereidings- en uitvoeringsplan, begeleiding uitvoering Landgoed de Wamberg

Hydrologisch vooronderzoek EGM landgoed de Wamberg, waar oude bomen in het monumentale park dreigen af te sterven. Aanvoer oppervlaktewater en verbetering detail-afwatering door herstel Loopgraaf. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Plan van aanpak Landgoed Bekspring

Onderzoek naar de mogelijkheden van waterconserving in het landgoed Bekspring. Herstel van de oorspronkelijke bovenlopen en inrichting van drie retentiegebieden in bos- en heidegebied aan de westflank van de Oldenzaalse stuwwal. In opdracht van Waterschap Regge en Dinkel, in samenwerking met EcoQuest (hoofdaannemer).

Vorbereidingsplan Landgoed Barrebos

Hydrologische vooronderzoek EGM in het landgoed Barrebos. Aanvoer oppervlaktewater door herstel vroegere beekloop en verbetering detail-afwatering ten behoeve ca. 70 jaar oude eikenopstanden. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Vorbereidingsplan ven de Klotbeek te Heeswijk-Dinther

Inrichtingsplan ten behoeve van herstel morfologie en verbetering waterkwaliteit van pingoruine in het beekdal van de Leygraaf. In opdracht van Bosgroep Zuid-Nederland.

Hydrologisch meetnet grond- en oppervlaktewater landgoed Den Schooten te Winterswijk.

Plaatsing, monitoring en interpretatie meetgegevens ten behoeve van het realiseren van het mogelijke herstel van de Losbeek, aanleg vispassage Boven-Slinge en retentie in laaggelegen graslanden. In opdracht van Waterschap Rijn en IJssel.

2004

Directievoering Landgoed Kombos

Directievoering uitvoering en monitoring EGM 2002 landgoed Kombos te Maarsbergen. Begeleiding aanpassen waterhuishouding en opschonen ven met hoge fauna- en potentieel hoge vegetatiekundige waarde, inclusief monitoring abiotische en biotische parameters. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Waterpassing en maatvoering kunstwerken natuurgebied Duivelshof te Lossen.

In opdracht van Vereniging Natuurmonumenten.

Herinrichtingsplan landgoed Land van Belofte, te Moerkappele.

Ontwerp en uitvoeringsplan herstel originele slotenstelsel en aanleg waterpartijen en moerassige vegetaties als helofytenfilter ten behoeve van de aanvoer van water naar de gracht rondom de monumentale boerderij. In opdracht van de Bosgroep Midden Nederland.

Voorbereidingsplan hoogveentje in landgoed Westersche veld van Rolde te Rolde.

Herstelmaatregelen bijzonder gaaf hoogveenrestant met typische flora en fauna. In samenwerking met Ecologica te Waalre. In opdracht van Bosgroep Noord-oost Nederland.

Voorbereidingsplan landgoed Oldenzaalse veen.

Waterconservering op keileemgronden op de Oldenzaalse stuwwal met oude loof- en naaldhoutbossen. In opdracht van de Bosgroep Noord-oost Nederland.

Voorbereidingsplan bosbezit Roortspas, te Winterswijk-Meddo.

Aanpassing stuwbeheer in Wissinkbeek en aanpassing interne waterhuishouding aan standplaatseisen oude eikenopstanden. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Voorbereidingsplan landgoed 't Woold te Winterswijk-Miste.

Verondieping hoofdafwatering ten behoeve van standplaatseisen en advisering onderhoud detail-afwatering. In opdracht van Midden-Nederland.

Voorbereidingsplan landgoed 't Lievelede, te Lievelede.

Eco-hydrologisch onderzoek naar achteruitgang waardevolle heischrale vegetaties en ontwerp natuurherstel. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Onderzoek naar de waterhuishouding in de tuin van Hofwijck, te Voorburg.

Maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit van gracht en waterpartijen en drooglegging van park. In samenwerking met EcoQuest te Arnhem. In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland en Huygensmuseum Hofwijck.

2003

College Waterbeheer in Bos en Natuurterreinen

Vanaf 1998 heeft Karel Hanhart het vak Waterbeheer in bos- en natuurgebieden gedoceerd voor 4^{de} jaars studenten Bos- en natuurbeheer aan de Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein.

Hydrologisch vooronderzoek OBN landgoed Stortelers, te Winterswijk-Miste.

In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

Onderzoek vernatting Eckartsebos te Eindhoven.

Onderzoek naar effecten van vernatting Eckartse bos ter compensatie van verdrogende invloed door drainage woonwijk. In opdracht van de Gemeente Eindhoven.

Voorbereidingsplan landgoed Den Schooten te Winterswijk.

Ontwerp herstelde Losbeek ter verbetering van de afwatering van het landgoed, vispasseerbaar maken van de stuw in de Boven-Slinge en realiseren van retentie in laaggelegen graslanden. In opdracht van de Bosgroep Midden-Nederland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan en evaluatie venherstel Waalre

Vooronderzoek venherstel vier vennen in Waalre en evaluatie herstelmaatregelen in vijf vennen. In samenwerking met ecologisch advies- en onderzoeksbureau Ecologica, te Maarheeze en Optifield, adviesbureau voor het Landelijk gebied. In opdracht van Bosgroep Zuid Nederland.

Visie op landschappelijk herstel voormalige eendenkooi de Kom

In opdracht van Bosgroep Midden-Nederland.

2002

(Her)inrichtingsplan van het brongebied en de bovenloop van de Wellebeek.

Onderzoek naar herstel van meest noordelijke puntbron van Nederland met in onbruik geraakte bovenloop. In samenwerking met EcoQuest te Arnhem in opdracht van Waterschap Velt en Vegt.

Vorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed het Hiddink te Varsseveld.

In opdracht van Bosgroep Gelderland.

Herstel van de Molenbeek in landgoed De Molenbeek te Eerbeek.

Vooronderzoek OBN, in opdracht van de Bosgroep Midden-Nederland.

Evaluatie hydrologisch meetnet Empese en Tondense heide te Eerbeek.

In opdracht van de Vereniging Natuurmonumenten.

2001

Evaluatie hydrologisch meetnet Middelplaten te Wolphaartsdijk.

In opdracht van de Vereniging Natuurmonumenten.

Opstellen Vademecum voor monitoring natuurinrichting, Vlaanderen

Opstellen van een praktische handleiding bij het opstellen van monitoringsplannen voor natuurinrichting. In opdracht van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur, Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer (AMINAL) van het Ministerie van Vlaamse Zaken, België. Uitgevoerd in samenwerking met de partners van de Adviesgroep Integraal ecologisch onderzoek en beheer.

Opstellen monitoringsplan voor natuurinrichtingsprojecten Bospolder-Ekers Moeras, het Smeethof, Latemse Meersen, Vlaanderen

In opdracht van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur, Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer (AMINAL) van het Ministerie van Vlaamse Zaken, België. Uitgevoerd in samenwerking met de partners van de Adviesgroep Integraal ecologisch onderzoek en beheer.

Advies vernatting ten behoeve van beheerplan Geuzenbos te Amsterdam.

In opdracht van Buiting Bosontwikkeling.

Kielwindeweer

Onderzoek naar het effect van peilverlaging op houtproductie in een bosperceel met populier te Kielwindeweer. In opdracht van dhr. A. Prins te Assen.

Plan van maatregelen landgoed 't Sidebroek" te Enschede.

Plan van maatregelen opgesteld in het kader van het project "Waterhuishoudkundige knelpunten landgoederen en natuurterreinen" van het Waterschap Regge en Dinkel. Ontwerp van een drietal retentievoorzieningen en aanpassing profiel watergangen. Uitgevoerd in samenwerking met bureau Eqsens-nl, te Rhenen in opdracht van Waterschap Regge en Dinkel.

Begeleiding studenten Larenstein afstuuropdracht "vernatting bossen"

In opdracht van Hogeschool Larenstein.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed het Kreijl te Winterswijk

Hydrologisch vooronderzoek en opstellen uitvoeringsplan OBN landgoed het Kreijl te Winterswijk, naar aanleiding van achteruitgang vitaliteit oude beuken en eiken en droogvallen Stortelersbeek. In opdracht van Bosgroep Gelderland.

Hydrologisch onderzoek GBV landgoederen Arkemheen: Bokhorst, Salentein en Berencamp in Nijkerk en Putten.

Vaststellen waterconserverings- en retentiegebieden, herstel oorspronkelijke waterhuishouding en inrichting natte elementen. Bosgroep Gelderland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan venherstel Groote Heide, te Heeze.

Vooronderzoek EGM 11 zure en zwak gebufferde vennen in het waterwingebied Groote Heide in de Gemeente Heeze. In samenwerking met Ecologica te Maarheeze, in opdracht van Bosgroep 't Zuiden te Nuenen op aanvraag door Waterleidingbedrijf Oost Brabant.

Ecologisch herstel poel aan de Lingedijk te Geldermalsen.

In opdracht van dhr. van den Tweel.

Uitvoeringsplan landgoed Kombos te Maarsbergen

Herstel zeer zwak gebufferd ven, natte heide en vochtig grasland met bijzonder waardevolle fauna. Uitgevoerd in samenwerking met Ecologica te Maarheeze en buro biopt te Melick in opdracht van Utrechtse Bosgroepen.

2000

Onderzoek Palmerswaard

“Second-opinion”-onderzoek naar de effecten van ontgroning in de Palmerswaard te Rhenen op de grondwaterstand ter hoogte van aangrenzend appartementencomplex. Bewonersvereniging Palmerswaert.

W.H. Vliegenbos te Amsterdam

Advisering m.b.t. hydrologische knelpunten in het stadspark W.H. Vliegenbos in Amsterdam-Noord. In opdracht van Rentmeesterskantoor Takkenkamp te Enschede.

Onderzoek waterkwaliteit bronbossen landgoed Middachten in De Steeg

Onderzoek en formulering maatregelen ter vermindering van de eutrofiering van bosreservaat met een van de grootste en meest intacte bronbossen van Nederland. Bosgroep Gelderland.

Inrichtingsplan natuurontwikkelingsgebied in landgoed Notarisbos te Winterswijk

Ontwerp (detail)-afwatering natuurontwikkelingsgebied in het Notarisbos te Winterswijk. Bosgroep Gelderland, Waterschap Rijn en IJssel, Dhr. Sellink

Plaatsing peilbuizen meetnet Sint Jansberg.

In opdracht van de Vereniging voor behoud van Natuurmonumenten.

1999

Evaluatie grondwatermeetnet Beerzerveld te Den Ham

Verdroging hoogveenvegetaties en natte heide. Landschap Overijssel.

Grondwatermeetnet Hoogdonk bij natuurreservaat de Deurnse Peel

Ter controle modelstudie. Werkgroep Behoud de Peel.

Ontwerp en plaatsing grondwatermeetnet Driemarkbos te Winterswijk.

Verdroging oude bosopstanden door leegpompen leemwinningsplas. Bosgroep Gelderland.

Bemalingonderzoek rioolpersleiding te Tholen.

In opdracht van IWACO B.V.

Landgoed Driemarkbos te Winterswijk

Vorbereiding- en uitvoeringsplan EGM. Herstel detail-afwatering in oud bos op keileem. Bosgroep Gelderland.

1998

Projectevaluatie en formulering kattenkleigronden Vietnam en Cambodja

Evaluatie project “Watermanagement on acid sulphate soils in the Plain of Reeds”, en formulering project “Environmentally sound soil and watermanagement on acid sulphate soils in the Vietnamese Plain of Reeds and Cambodian flood plains” van het Mekong River Committee Secretariat. Arcadis Euroconsult, (Cambodia, Vietnam, Thailand).

Costa rica

Oriënterend onderzoek naar de kosten voor ontwatering en afwatering van landbouwgronden in de Atlantische Zone in Costa Rica. Landbouwuniversiteit Wageningen, Steunpunt Costa Rica.

Meetnet de Flesch te Lochem

Ontwerp, plaatsen en monitoring (kwantiteit en kwaliteit) grondwatermeetnet en bemonstering waterbodem ven de Flesch te Lochem. Bosgroep Gelderland.

1997

Voorbereiding- en uitvoeringsplan Landgoed Notarisbos te Winterswijk

Herstel detail-afwatering oud bos op keileem. Bosgroep Gelderland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed Gelderesch te Winterswijk

Herstel detail-afwatering en verondieping hoofdafwatering. Bosgroep Gelderland.

Uitvoeringplan landgoederen Aarninkbos en Hilbelink te Winterswijk

Herstel detail-afwatering oud bos op keileem. Bosgroep Gelderland.

Herstel Hissinkbeek in landgoed Onstein te Vorden

Herstel van 1,5 km van de voormalige loop van de Hissinkbeek. Bosgroep Gelderland.

Plaatsen grondwatermeetnet in de natuurgebieden Venkoelen te Venlo en Wellesteyn te Deurne

Stichting Natuurmonumenten.

Ontwerp en plaatsen van een grondwatermeetnet in het natuurgebied Gijzenrooi te Geldrop

Werkgroep Natuurbehoud en Milieubeheer Eindhoven, Stichting het Brabants Landschap en Waterschap de Dommel.

1996

Eco-hydrologische systeemanalyse Winterswijkse beken

Eco-hydrologische systeemanalyse van de stroomgebieden van 14 beken in het WCl-gebied Winterswijk. De studie omvatte o.a. de bekende Ratumsebeek en Willinkbeek. EcoQuest te Arnhem ten behoeve van het WCL-18 project "Plan van aanpak beheer natte profiel van de (semi)-natuurlijke Winterswijkse beken".

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed 't Joppe te Gorssel

Opstuwen hoofdwatergangen en herstel detail-afwatering. Bosgroep Gelderland.

Voorbereidingsplan landgoed 't Zelle te Hengelo (Gld).

Bosgroep Gelderland.

Voorbereidingsplan landgoed 't Zelle-oost, te Hengelo.

Bosgroep Gelderland.

Voorbereidingsplan landgoed Ampsen, te Lochem.

Bosgroep Gelderland.

Geo-hydrologische modelstudie natuurgebied Gijzenrooi te Geldrop

Geo-hydrologisch modelonderzoek naar de effecten van verminderde infiltratie onder de woonwijk Genoehuis, diepe drainage van aan te leggen Gijzenrooischeweg en waterconservering in de Kleine Beekloop, op de hydrologische toestand van het moerasgebied de Gijzenrooische Zegge, te Geldrop. Uitvoering in samenwerking met het adviesbureau IWACO B.V. Vereniging Werkgroep Natuurbehoud en Milieubeheer Eindhoven en Omgeving.

Effectstudie baggeren kattenkleigronden Vietnam

Bodemkundige- en waterkwaliteits aspecten voor EIA (Environmental Impact Assessment) van het uitbaggeren van kanalen in zure sulfaatgronden in de Vietnamese Mekong delta. Arcadis Euroconsult, ten behoeve van een milieueffectrapportage voor het Wereldbankproject 'Inland Waterways Transport in the Mekong Delta'.

1995

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed de Flesch te Lochem

Omlleiding A-watrgang rond ven “de Flesch”. Bosgroep Gelderland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan Landgoed Onstein te Vorden

Waterconservering hoofdafwateringsgangen door plaatsing beweegbare stuw. Bosgroep Gelderland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed de Boekhorst te Lochem

Waterconservering in detail-afwateringsgangen. Bosgroep Gelderland.

Voorbereidingsplan landgoed Nettelhorst te Lochem

Hydrologisch vooronderzoek OBN landgoed Nettelhorst te Lochem. Bosgroep Gelderland.

Voorbereiding- en uitvoeringsplan landgoed Den Bramel te Vorden

Verbetering hoofdafwatering en waterconservering met beweegbare stuw. Bosgroep Gelderland.

Hydrologische systeemanalyse herinrichtinggebied Heeze

IWACO b.v..

Monitoring waterkwaliteit met veldkit in het natuurgebied de Zumpe te Doetinchem

IWACO b.v.

1988- 1994

Waterbeheer katekleigonden Red river delta, Vietnam

Agro-hydrologisch en bodemchemisch onderzoek naar de meest optimale drainagemethode voor verzuurde katekleigonden in de Red River delta, Vietnam. Minimalisering van bodemverzuring en drainage van zuur water door het optimaliseren van de waterbeheersing en het bodemgebruik. Het onderzoek is uitgevoerd als Lead Technical Consultant in dienst van de Food and Agricultural Organisation of the United Nations, te Rome.

Geo-hydrologisch modelonderzoek natuurgebied Gijzenrooi te Geldrop

Geo-hydrologisch modelonderzoek naar de effecten van verminderde infiltratie en drainage in de aan te leggen woonwijk Genoenhuis op de verdroging van het natuurgebied de Gijzenrooise Zegge, te Geldrop, Noord-Brabant. Grondwaterstanden en kwelstromen in het natuurgebied zijn berekend met behulp van een driedimensionaal, niet-stationair grondwatermodel (Triwaco). Stageopdracht voor IWACO b.v. Werkgroep voor Natuurbehoud en Milieubeheer van Eindhoven en omgeving.

Grondwaterpeilingen langs Betuweroute tijdens de hoogwatergolf in december 1993. IWACO B.V.

Onderzoek katekleigonden Mekong delta Vietnam

Agro-hydrologisch en bodemchemisch onderzoek naar de verbetering van verzuurde katekleigonden in de Vietnamese Mekong delta. Het onderzoek is uitgevoerd als onderzoeker/ projectcoördinator in dienst van de vakgroep Bodemkunde en Geologie, Landbouwniversiteit Wageningen (Can Tho Vietnam, Wageningen: 1988 – 1992).