

Curriculum Vitae

Naam Douwe Meijer
Geboortedatum 6 december 1966
Nationaliteit Nederlandse
Huidige functie senior adviseur rivier- en waterbeheer
Telefoon +31 653 280408
E-mail (website) douwe@riquest.nl (www.riquest.nl)



Opleiding 1992 Civiel ingenieur (ir.), faculteit der Civiele Techniek, vakgroep Waterbouwkunde, Technische Universiteit Delft
1985 VWO, Christelijk Lyceum Zeist

Cursussen 2016 Beoordelen en ontwerpen met de nieuwe normen (specialistencursus WBI-2017 bij Stowa)
2013 Introductiecursus BASELINE 5 (MX Systems)
2009 Presentatietechnieken (MDF Training & Consultancy)
2009 BASELINE en WAQUA (GIS en 2D-modellering) (MX-Systems)
2009 Milieueffectrapportages (ARCADIS-intern)
2007 SOBEK Rural: 1D flow and hydrology (WL Delft Hydraulics)
2007 Projectmanagement (NCOI)
2002 Manager en Onderneming (Management Training by De Baak)
2000 SOBEK-cursus (blok IV): Rainfall Runoff Modelling (PAO)
1999 SOBEK-cursus (blok II): Real Time Control of Hydraulic Structures (PAO)
1997 Algemene ondernemingsvaardigheden (Kamer van Koophandel / LOI)
1995 Projectmanagement (Van Beek Assessment Centre)
1993 Introduction to Computational Fluid Dynamics (Von Karman Institute, Brussels)
1992 Software Engineering for Project Engineers (Gemini Cap Volmac)

Kernkwaliteiten

- senior adviseur en projectleider rivierkunde: onderzoek naar korte- en langetermijneffecten van maatregelen en klimaatverandering;
- specialist in hydraulica en morfologie, generalist in overige disciplines (hydrologie, grondwater, ecologie, RO-processen);
- veel kennis van rivierkundige modellering en het daartoe ingezette modelinstrumentarium;
- veel ervaring met vormgeven van rivierkundige ontwerpen met vroeg inzicht in gevolgen voor bovengenoemde disciplines;
- veel ervaring met optimalisatievraagstukken voor complexe problemen door de vraagstukken tot de kern terug te voeren;
- brede werkervaring in binnen- en buitenland;
- analytisch en communicatief sterk, energieke, positieve en coöperatieve instelling in project-teams.

Talenkennis

- Nederlands: moedertaal
- Engels: spreken, lezen en schrijven: uitstekend
- Duits: spreken, lezen en schrijven: uitstekend
- Pools: spreken: uitstekend, lezen en schrijven: redelijk
- Frans: spreken, lezen en schrijven: redelijk

Werkhistorie

- Adviseur Rivierbeheer, eigenaar Riquet, (sinds 1 januari 2013)
- Adviseur Rivierbeheer bij ARCADIS Nederland BV (april 2008 - december 2012)
- Adviseur Rivierbeheer en venoot bij Meander Advies en Onderzoek (sep. 1999 – maart 2008)
- Adviseur Rivieren en Rivierbeheer, HKV IJin in water (maart 1996 - augustus 1999)
- Projectingenieur Waterloopkundig Laboratorium 'De Voorst', sector Rivieren, Scheepvaart en Kunstwerken, segment waterbouwkundige constructies (april 1992 - februari 1996)

- Laboratorium- en veldwerk, faculteit Waterbouwkunde ITS Surabaya, Indonesië (afstudeerstage) 15 januari 1991 - 15 maart 1991

Werkervaring

RIQUEST (sinds 2013)

- 2017-2018
Uitbreiding Haven Heijen, rivierkundige variantenstudie t.b.v. plan-MER, opdrachtgever: Teunesen Zand en Grint en AVG
- 2017-2018
MIRT-verkenning Tiel-Waardenburg en Varik-Heesselt met MER-onderzoek, rivierkundige effectenstudie, vervolgoopdracht: uitwerking buitenwaartse dijkversterkingsvariant, opdrachtgever: Waterschap Rivierenland (in onderaanneming van Sweco Nederland BV)
- 2013-2018 (sinds 2012)
Regioproses Deltaprogramma Maasvallei (fasen 1 en 2), bijdragen aan proces tot nadere uitwerking van hoogwatermaatregelen langs de Maas (rivierverruiming en dijkverbetering) met deelname provincie, gemeenten de waterschappen, samenstellen maatregelenpakket Voorkeursstrategie, diverse hydraulische onderzoeken, rapportages, opzetten maatregelendatabase en factsheets i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever: Provincie Limburg
- 2013-2018
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten (Grensmaas), opdrachtgever: Consortium Grensmaas BV (CG)
- 2017-2018
Uitwerking Willemspolder en Gouverneurspolder (Middenwaal), i.s.m. Anneke de Joode Rivierkundig Advies en Agtersloot Hydraulisch Advies, opdrachtgever: Dekker BV
- 2017-2018
Optimalisatie Lateraalkanaal-West Fase 2 (Maasplassen), i.s.m. Anneke de Joode Rivierkundig Advies en Agtersloot Hydraulisch Advies, opdrachtgever Maasgrind BV
- 2013-2018
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten (Maascorridor), opdrachtgever: Delfstoffencombinatie Maas BV (DCM)
- 2013-2018
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten (Maasdal Noord), opdrachtgever: Teunesen Zand en Grint BV
- 2013-2017 (sinds 1999)
Detachering Maaswerken, inzet technisch team (hydraulica en morfologie) bij Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud (RWS-PPO): coördinatie en uitvoering van rivierkundige onderzoeken op basis van o.a. numerieke modelberekeningen, advisering m.b.t. hoogwaterveiligheid, scheepvaart en morfologie, bodemstabiliteit, laagwater en stuwbeheer. Advisering m.b.t. retentiegebieden, rivierverruimingsmaatregelen, waterkeringen (DGR-kaden, POL-kaden, Sluitstukkaden), deelname in Technisch Team Maaswerken, versiebeheer hydraulische gebieds- en rekenmodellen van de Maas
- 2016-2017
Modellering Niederrhein m.b.v. SOBEK, bouw van nieuwe SOBEK-profielen met behulp van GIS2PROF, herkalibratie van het model en koppeling met het model van de Mittelrhein, i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever: Bundesanstalt für Gewässerkunde (Koblenz)
- 2017
Werkatelier Gebiedsanalyse Grensmaas, workshop ecologie in het kader van doelstellingen Natura 2000, opdrachtgever: RoyalHaskoning DHV BV
- 2017
Ontwikkelingsvisie Zuidelijk Maasdal, MIRT-onderzoek in het kader van het Deltaprogramma Rivieren, regio Maasvallei, opdrachtgever: Gemeente Maastricht (i.s.m. Antea Group, BVR Landschapsarchitecten en HKV IJN in water)
- 2017
Herinrichting zandwinplassen Heerewaarden en St. Andries, rivierkundige studie en begeleiding aanvraag Waterwetvergunning, i.s.m. Anneke de Joode Rivierkundig Advies, opdrachtgever: Ingersche Waarden BV

- 2016
Second opinion ruimtelijke ontwerpen en rivierkundige berekeningen voor de projecten Wijnaerden en Meeuwissenhof t.b.v. plan-MER en Waterwetvergunning, opdrachtgever: Kuypers Kessel BV
- 2016
Begeleiding Waterwetvergunningstraject voor verbouwing buitendijks woonhuis te Blitterswijk (i.s.m. Acima en Horizon Advies), opdrachtgever: dhr. Burgers
- 2016
Herinrichting IJsselkade Zutphen (project RidS), adviseur hydraulica en morfologie (i.s.m. Agtersloot Hydraulisch Advies), opdrachtgever: gemeente Zutphen
- 2016
Review en reproductie shape-bestanden t.b.v. WBI-2017, herziening van waterkeringenbestand en natte polygonen in het rivierengebied ter bepaling van strijklengten, (i.s.m. Anneke de Joode Rivierkundig Advies), opdrachtgever: Rijkswaterstaat WVL
- 2016
Beoordeling invaart Haaften (Waal), effectstudie naar herinrichting (i.s.m. Uflow), opdrachtgever: Rijkswaterstaat
- 2015-2016
België / Nederland: Gemeenschappelijke Maas noordelijke sector, uitwerking van maatregelen in het kader van het Deltaprogramma Maasvallei langs de noordelijke Grensmaas van Maaseik/Roosteren tot Wessem/Maasbracht, adviseur rivierkunde, vervolgoopdracht: hydraulische studie (i.s.m. Anneke de Joode Rivierkundige Advies en Agtersloot Hydraulisch Advies), opdrachtgever: nv De Scheepvaart (B) i.s.m. RWS-ZN (NL)
- 2015-2016
Bevaarbaarheid Overijsselse Vecht, adviseur in projectteam, Opdrachtgever: Provincie Overijssel (in onderaanneming van Movares), deelname als morfologisch expert in workshop (januari 2016)
- 2014-2016
Ondiepten Venlo: modelonderzoek naar twee varianten voor verdieping vaarweg Maas bij Venlo t.b.v. klasse Vb, opdrachtgever: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud, Groot Onderhoud Vaarwegen (RWS-PPO GOVa)
- 2015
België: Hydraulische effectbepaling van ontwerpvariant voor Booien-Veurzen m.b.v. Baseline- en Waqua-modellering, flankerend onderzoek aan detachering Maaswerken, i.s.m. AHA en Acima, opdrachtgever: nv De Scheepvaart
- 2015
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten (Bovenmaas), opdrachtgever: Groen & Co
- 2013-2016
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten, optimalisatie hoogwaterprojecten in Maasdal Noord-Limburg, i.s.m. Grontmij Nederland BV, opdrachtgever: Teunesen Zand en Grint BV
- 2014-2015
Geleenbeek: herinrichting beekstelsel, effectstudie m.b.t. ecologie en hoogwaterveiligheid Geleenbeek en Maas, opdrachtgever: Rijkswaterstaat Zuid-Nederland / Waterschap Roer en Overmaas (in onderaanneming van Grontmij Nederland BV)
- 2014-2015
Schoonhovenseveer-Langerak (Lek): rivierkundige ondersteuning bij opstellen Projectplan Waterwet voor dijkversterking en opvulling erosiegeul, begeleiding WAQUA-modelsimulaties en analyse resultaten, riviermorfologie, bijdrage aan opstellen beheer- en onderhoudplan, opdrachtgever: Waterschap Rivierenland (in onderaanneming van De Vries en Van de Wiel / Movares)
- 2014-2015
Hoogwatermodellering Voorkeursstrategie (volgend op en parallel aan voorgaande twee): hydraulisch onderzoek naar 15 scenario's met variërende strategieën (referentie resp. VKS), zichtjaren en normering: voorbereiden en controle hydraulische modelsimulaties, optimalisatie retentiegebieden en regelwerken, samenstellen ingrepenkaarten, overstromingskaarten en dijkhoogteanalyses. Aanvullende opdracht in 2015 op basis van aangepaste normering. Projectleiding, analyses en rapportage, project i.s.m. ARCADIS Nederland BV, Agtersloot Hydraulisch

- Advies en Bureau Kragten, opdrachtgever: Provincie Limburg i.s.m. nv De Scheepvaart (Vlaanderen), Waterschappen R&O en P&M, Deltaprogramma Rivieren
- 2014
Algemene rivierkundige ondersteuning bij projecten (Maasplassen), opdrachtgever: Kuypers Kessel BV
 - 2013-2014
Controle Baseline-schematisaties en WAQUA-modelresultaten naar ingrepen van de Voorkeursstrategie (VKS) Maasvallei en Benedenmaas (Baseline 4 en 5) , i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever: Deltaprogramma Rivieren
 - 2013
Congo River sedimentation: opstellen plan van aanpak met Witteveen+Bos (het project is stopgezet), opdrachtgever Geotron BV
 - 2013
Plan Mooi Maasdal, uitwerking Masterplan Maasdal Noord-Limburg met input van baggersector (Teunesen), i.s.m. Agtersloot Hydraulisch Advies, opdrachtgever: Gemeenten Bergen Gennep Mook-Middelaar (Stuurgroep BGMM)
 - 2013
Oekraïne: deelname conferentie "Flood Communication and Information Exchange in Dniester River Basin" te Lviv, presentatie "Flood management in the Netherlands" en lid van internationaal panel van experts, opdrachtgever: ENVSEC (Geneva, CH) / OSCE (Kyiv, UA)
 - 2013
Looskade Roermond: zoeken rivierkundige compensatie bij ingrepen t.b.v. reconstructie N280, i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever Gemeente Roermond
 - 2013
Analyse overstroombaarheid Limburgse waterkeringen, i.s.m. Acima, opdrachtgever: Deltaprogramma Rivieren
 - 2013
Risicoanalyse sedimentatie in sifon van de Aa onder de Zuid-Willemsvaart, i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas
 - 2013
Plan MER / Intergemeentelijke structuurvisie Maasplassen, i.s.m. ARCADIS Nederland BV, opdrachtgever: Provincie Limburg
- ARCADIS NEDERLAND BV (2008-2012)
- 2008-2012 (sinds 1999)
Detachering Maaswerken (zie omschrijving onder Riquet)
 - 2012
Regioproses Deltaprogramma Maasvallei (zie omschrijving onder Riquet)
 - 2012
Brazilië: Strategic Masterplan for the Development of Inland Waterway Transport and Waterways Brazil, rivierkundig adviseur, disciplinetrekker rivierkunde voor Nederlands team, samenwerking tussen ARCADIS Nederland BV met Braziliaanse zusteronderneming ARCADIS Logos, opdrachtgever: Braziliaans Ministerie van Transport
 - 2011-2012
Waterfront Boxmeer: rivierkundige advisering en oriënterende berekeningen m.b.v. MapTable voor inrichtingsplan, verkenning vergunningentraject i.h.k.v. de Waterwet, opdrachtgever: Gemeente Boxmeer
 - 2011-2012
België: Haalbaarheidsstudie naar opheffen resterende flessenhalzen in de Gemeenschappelijke Maas, ontwerp- en optimalisatiestudie naar 15 ontwerpen op 8 ingreeplocaties aan de Vlaamse zijde van de Gemeenschappelijke Maas, opdrachtgever: nv De Scheepvaart, i.s.m. ARCADIS Belgium NV

- 2011-2012
Millingerwaard (locatie Ruimte voor de Rivier): uitwerken concept voor uitvoeringsontwerp m.b.v. MapTable (2011), uitwerken definitief ontwerp 2020 en uitvoeringsontwerp 2015 t.b.v. MER en Waterwetvergunningverlening (2012), opdrachtgever: Dekker van de Kamp / K3 Delta
- 2011-2012
Duitsland (Niederrhein): Verbetering hoogwaterbescherming waterwingebied Zonser Grind bij Stürzelberg, opdrachtgever: Stadtwerke Düsseldorf, i.s.m. ARCADIS Deutschland GmbH
- 2010-2012
Rivierkundig adviseur in diverse opdrachten voor het project "Ooijen-Wanssum: Reactivatie Oude Maasarm bij Horst aan de Maas", verleggen waterkeringen, het belangrijkste verruimingsproject langs de Maas waarmee zich beurtelings diverse opdrachtgevers hebben beziggehouden: Dienst Landelijk Gebied, Deltares (zie ook projecten onder Meander Advies en Onderzoek)
- 2011
Haïti: Hoogwaterbescherming Leogâne bij Pont Vincent, probleeminventarisatie en voorontwerp van een hoogwatermaatregel bij de rivier Rouyonne, opdrachtgever: UN-Habitat, i.s.m. ARCADIS Belgium NV
- 2011
Expertoordeel over MER Zandmeren, analyse naar mogelijke effecten van voorgenomen ontgrondingsmaatregelen voor een jachthaven aan de Maas, opdrachtgever: Watersportvereniging Zandmeren (WVZ)
- 2010-2011
Inventarisatie en interpretatie ondergrond Maas: Inventarisatie van bodemgegevens, analyse naar geologie, lithologie en morfologie van de Maas van Eijsden tot Hedel, samenstellen van kaarten met langsprofielen, dwarsprofielen en bodemaanzichten, analyse naar erosiegevoeligheid na uitvoering van het Maaswerkenproject, opdrachtgever: RWS Limburg
- 2010-2011
Cortenoever-Voorsterklei: ontwerpstudie (SNIP 3) naar drie ingreeplocaties langs de IJssel (Ruimte voor de Rivier), rivierkundig adviseur, opdrachtgever: Waterschap Veluwe
- 2010-2011
Herontwerp Stroomgeulverbreding Itteren (Grensmaas) ter verbetering van ecologische en ruimtelijke kwaliteit, opdrachtgever: RWS Maaswerken
- 2010
Ruimte voor de Maas: Quick scan naar aanvullende maatregelen van 2020 tot 2100 voor compensatie van toenemende maatgevende afvoeren, diverse varianten waterkeringen, grote inventarisatie en onderzoekstudie, toeleverend aan Deltaprogramma, opdrachtgever: Provincie Limburg
- 2010
Pilot overstromingsrisicobeoordeling Hoog Nederland (Roer in Limburg en Vecht in Overijssel): grensoverschrijdende hoogwaterrisico- en waterdiepte kaarten (in kader van hoogwaterrichtlijn), opdrachtgever: Rijkswaterstaat Waterdienst i.s.m. Waterschap Roer en Overmaas en Bezirksregierung Nordrhein-Westfalen te Aachen
- 2009-2010
KRW Maas: Vrij erodeerbare oevers, assistentie opdrachtgever bij uitbesteding aan derde partij bij offerteaanvraag, beoordeling morfologische effecten, kwaliteitsbewaking en begeleiding van de opdracht, opdrachtgever: RWS Limburg
- 2009-2010
Marokko: Haven Nador, Advisering bij masterplan "Nouveau port de Nador" betreffende waterlopen die uitmonden binnen het ruimtebeslag van de toekomstige haven. Schatting van maatgevende afvoeren, voorstel tot maatregelen tegen sedimentbezwaar, hydrologische modellering van de wadi's met SOBEK-Rural, opdrachtgever: Agence National des Ports
- 2008-2009
Duitsland: Rhein van Iffezheim tot Andernach (Mittelrhein): Baseline-gebiedsschematisatie, bouw SOBEK-model, hydraulische en morfologische modelkalibratie en verificatie m.b.v. SOBEK-graded, projectleider en SOBEK-specialist, opdrachtgever: Bundesanstalt für Gewässerkunde

- 2008-2009
Duitsland: modelstudie retentiegebied "Lohrwardt" aan de Niederrhein, ontwerp, simulaties en animaties van het vul- en ledigproces van de retentiebekkens Lohrwardtsee en Rosenhofsee, i.s.m. Gewecke und Partner GmbH in opdracht van Wasserverband Bislich-Landesgrenze
- 2008
India (omgeving Bangalore): Varthur Park, adviseur bij het vaststellen van de 100-jarige hoogwaterlijn langs stelsel van waterlopen bij het Varthur Lake t.b.v. de bouw van een woonwijk. Hierbij is gebruik gemaakt van SOBEK1D2D, opdrachtgever: Elbit Developments

MEANDER ADVIES EN ONDERZOEK (1999-2008)

- 1999-2008
Detachering Maaswerken (zie omschrijving onder Riquet)
- 2001-2007
Ooijen-Wanssum (zie omschrijving onder ARCADIS), opdrachtgevers: RWS Maaswerken, RWS Limburg (onderaanneming Movares Nederland BV), Projectbureau Ooijen-Wanssum
- 2007-2008
Bodem- en oeververdediging bij Meers en Julianakanaal, vaststellen ontwerpparameters uit bestaande hydraulische modelstudies, dimensioneren van bodem en oeververdediging, opdrachtgever: RWS Maaswerken, i.s.m. Movares Nederland BV.
- 2007-2008
Ontwerpberekeningen t.b.v. vier resterende drempels bij Geulle aan de Maas en Meers (project Mitigatie Grondwatereffecten fase 3), opdrachtgever: RWS Maaswerken.
- 2007-2008
België: Uitwerking Levende Grensmaas, optimalisatie uitwerking en rivierkundig onderzoek naar aanvullende maatregelen in de Grensmaas na uitvoering POL Grensmaas, Centrale en Zuidelijke Sector (m.b.v. Baseline en WAQUA), geïnitieerd door de Belgische baggersector, rivierkundig adviseur, projectleider, i.s.m. Aeolus, Lisec en Inbo, opdrachtgever Belbag.
- 2007
Verhanglijnen Maas: Berekening waterstanden na uitvoering van het Maaswerkenproject (2015) bij diverse afvoeren op basis van 2D WAQUA-modellering, opdrachtgever: Waterschap Peel en Maasvallei.
- 2007
Systeemanalyse Rijn-Maasmonding: deelname aan adviescommissie t.b.v. onderzoeksproject voor Tweede Kamer over veiligheid benedenrivierengebied tot het jaar 2100, opdrachtgever: RWS Waterdienst (in onderaanneming van HKV IJN in water).
- 2007
Verbetering Green Spots Instrument (GSI): uitbreiding functionaliteiten GSI, uitvoeren hernieuwde Greenspotsanalyse Maas (green spot = groenknelpunt), rivierkundig adviseur en medeauteur functioneel ontwerp.
- 2007
Evaluatie overstromings- en dijkdoorbraakscenario's Maas, adviseur, opdrachtgever: Sector Veiligheid Noord en Midden Limburg
- 2006-2007
Natuurvriendelijke oevers Maas (2 opdrachten): onderzoek naar vrij erodeerbare oevers in stuwpand Grave resp. in de Getijdenmaas, oeverafslagsimulaties met BEM (bank erosion model) en WAQUA-modelsimulaties naar hydraulische effecten, rivierkundig adviseur, opdrachtgever: RWS Limburg
- 2006-2007
België: Zuidelijke sector Gemeenschappelijke Maas: hydraulische studie naar effecten van rivierkundige ingrepen in Hochter Bampd, Herbricht en Kotem, Maaswinkel en Mazenhoven volgens diverse varianten in diverse scenario's, rivierkundige ontwerpen, bouw toekomstige gebiedsschematisaties (Baseline) volgens diverse scenario's, 2D-modelsimulaties met WAQUA (projectleider) i.s.m. Haskoning België, opdrachtgever: nv De Scheepvaart
- 2006-2007
Maas 2015: ontwerpwaterstanden in het kader van het onderzoek Optie Aa en Maas, bouw

- toekomstige gebiedsschematisaties (Baseline), WAQUA-modelstudie: benedenstroomse effectbepaling van geplande ingrepen in de Maas op ontwerpwaterstanden volgens enkele scenario's met inachtneming van inundatie van Limburgse dijkringen en in één variant tevens inundatie van het Vlaamse mijnverzakingsgebied (projectleider), opdrachtgever: RWS RIZA.
- 2006-2007
Duitsland / Nederland: Bouw en kalibratie WAQUA-model Andernach-Lobith op basis van de nieuwe Baseline-gebiedsschematisatie, opdrachtgever: RWS RIZA.
 - 2006-2007
Maleisië: deelname korte missie naar Kuala Lumpur voor advisering Maleisisch Ministerie van Waterbeheer (DID) voor implementatie modelleringssoftware (2006), docent SOBEK-cursus te Kuala Lumpur (2007), i.s.m. Alkyon, opdrachtgever Ministerie van Economische Zaken en DID.
 - 2006
Duitsland: Niederrhein van Andernach tot Lobith (250 km) en zijrivieren Sieg, Ruhr en Lippe, (adviesing bij) bouw GIS-database (Baseline) voor 1995 en 2005, opdrachtgever: Bundesanstalt für Gewässerkunde.
 - 2006
Strategieontwikkeling Stroomlijn: onderzoek van hydraulische effectiviteit van groenbestekken op RWS-terreinen (terugbrengen van onvergunde vegetatieontwikkeling), WAQUA-modelstudie, i.s.m. Arcadis, opdrachtgever: RWS Oost-Nederland.
 - 2006
Havenuitbreiding Mokerplas, deskundigenoordeel t.a.v. Wbr-vergunbaarheid, opdrachtgever: Boiten Raadgevende Ingenieurs.
 - 2006
Recreatiewoningen Maasterp, deskundigenoordeel en modelstudie (WAQUA) t.a.v. Wbr-vergunbaarheid, opdrachtgever: Boiten Raadgevende Ingenieurs.
 - 2006
Recreatiewoningen (EMAB) Vossenheuvel bij Well, deskundigenoordeel en modelstudie (WAQUA) t.a.v. Wbr-vergunbaarheid, opdrachtgever: ESBI Huis.
 - 2006
KB-kaarten 2006: adviesing bij opstellen (concept) kaarten voor gebiedstoewijzing binnen de rivierbegrenzing van de Maas, bepaling stroomvoeringsgrens, kaarten opgesteld door Meander, opdrachtgever: RWS Limburg.
 - 2006
Deelname workshop 'GIS en SOBEK-profielen', presentatie GIS2PROF, opdrachtgever: GIS Larenstein.
 - 2006
Test GIS2PROF Rijntakken: pilotstudie voor evt. implementatie van het door Meander ontwikkelde GIS2PROF voor de SOBEK-modellen van de Nederlandse Rijntakken, opdrachtgever: RWS RIZA.
 - 2006
Nadere Uitwerking Roosteren: bouw toekomstige gebiedsschematisaties (Baseline) volgens diverse ontwerpen, 2D-modelsimulaties met WAQUA (projectleider), opdrachtgever: RWS Maaswerken.
 - 2006
Maascorridor 2005: WAQUA-modelstudie naar LNV-maatregelenpakket Venlo-Velden, Raaijweide, Ooijen, Oude Maasarm en Grubbenvorst (projectleider), opdrachtgever: RWS Maaswerken.
 - 2006
Deelname workshop SAND (Interreg IIIb) in Compiègne, Frankrijk: presentatie project Keent Fase 2 (namens DLG).
 - 2005-2006
Modellenbeheerplan (MBP) voor RWS Oost-Nederland, Zuid-Holland en Limburg: opstellen van richtlijnen voor het consistent gebruik, onderhoud en beheer van hydraulische modellen (programmatuur en schematisaties), basisgegevens, archivering van resultaten. Interviews binnen Rijkswaterstaat van een 10-tal personen van verschillende directies, projectorganisaties en specialistische diensten, en opstellen van MBP.

- 2004-2006
Duitsland: Ontwikkeling van een GIS-programma GIS2PROF voor het vervaardigen van SOBEK-profielen op basis van geografische gegevens (projectleider), meerwerk t.b.v. aanvullende gegevensontsluiting t.b.v. eigen software van de BfG (WAVOS, FLYS), opdrachtgever: Bundesanstalt für Gewässerkunde (Koblenz).
- 2005
Herinrichting Keent Fase 2: Ontwerpondersteuning en procesbegeleiding hydraulische optimalisatie natuurontwikkelingsvarianten aan de Maas, begeleiding hydraulische modelsimulaties en rapportage, opdrachtgever RWS Limburg i.s.m. Dienst Landelijk Gebied (DLG).
- 2005
Stroomlijn / Green Spots: advisering en projectondersteuning bij het verbeteren van het Green Spots Instrument (GSI): bepalen van intensiteitsfunctie voor toegenomen ruwheden bij veranderende uiterwaardvegetatie, opdrachtgever Rijkswaterstaat Oost Nederland.
- 2005
Voorspelmarges Maas, simulatie van 47 hoogwatervoorspellingen achteraf voor 28 meetstations voor de hoogwaterperiode 2001-2002 met SOBEK, projectleider van modelstudie, gevoeligheidsanalyse en bureaustudie, opdrachtgever Rijkswaterstaat RIZA.
- 2005
Hemertsche Waard, WAQUA-modelstudie naar hoogwatergeul bij de Afgedamde Maas, opdrachtgever: Delgromij BV.
- 2005
Advisering bij implementatie Kaderrichtlijn Water in Polen (in opdracht van en samenwerking met Arcadis Euroconsult), lid van River Basin Management Team, schrijven richtlijnen voor implementatie in de huidige institutionele setting van het waterbeheer in Polen.
- 2005
Definitief Ontwerp Proefproject Meers: hydraulisch onderzoek (m.b.v. WAQUA-modellering) naar enkele ontwerpvarianten ter vermindering van stroomaanval op Vlaamse oever (opdrachtgever: Rijkswaterstaat Maaswerken i.s.m. Vlaams Gewest).
- 2004-2005
Ontwerpaanpassing Grensmaas bij Meers, deelname workshop, advisering bij ontwerpvarianten ter vermindering van grondwaterdaling aan Vlaamse zijde projectleiding bij samenstellen WAQUA-schematisaties en uitvoering modelsimulaties (opdrachtgever: Rijkswaterstaat Maaswerken i.s.m. Vlaams Gewest).
- 2004-2005
Hydrologische studie naar het stroomgebied van de Woluwe (België), neerslagafvoermodellering met InfoWorks PDM (kwaliteitsborging) i.s.m. Alkyon en Studiebureau Talboom (België).
- 2004
Cumulatief Onderzoek, hydraulisch onderzoek naar effecten van gezamenlijke Vlaamse en Nederlandse ingrepen in de Grensmaas.
- 2004
Hydraulische analyse van het ontwerp van een getijdegeul bij Hoogvliet (opdrachtgever: Bureau Strooming).
- 2004
Review van een ontwerp van een recreatiehaven na aanpassing van een Barge terminal aan de Maas bij Venlo.
- 2003-2004
Bureaustudie Noordervaart, modellering Noordervaart in Duflow – ontwerpondersteuning voor vergroten afvoercapaciteit Noordervaart bij Nederweert (3 opdrachten) opdrachtgever: Rijkswaterstaat, Dienstkring Waterwegen Roermond.
- 2004
Veiligheid Nederland in Kaart, bepaling veiligheid dijkkringen (i.s.m. Oranjewoud BV).
- 2004
El Rama Nicaragua: bepaling afvoercharacteristieken Escondido (i.s.m. Alkyon Hydraulic Consultancy & Research).

- 2003-2004
Ontwerpondersteuning van twee hoogwatergeulen aan de IJssel (Keizers- en Stobbewaarden) bij Deventer, i.s.m. Tauw BV, opdrachtgever: Provincie Overijssel.
- 2003-2004
Hydrologische studie naar het stroomgebied van de Molenbeek (België), neerslagafvoermodellering met InfoWorks PDM (projectleiding) i.s.m. Alkyon en Studiebureau Talboom (België).
- 2003
Deelname aan morfologische workshop Cumulatief Onderzoek Grensmaas (Nederlandse en Vlaamse ingrepen), presentatie van morfologische resultaten MER Grensmaas, en bespreking te verwachten morfologische effecten na Vlaamse ingrepen, i.s.m. Royal Haskoning, De Maaswerken, Rijkswaterstaat Directie Limburg en Aminal (Vlaamse Gemeenschap).
- 2003
Advisering bij analyse lodingen na aanslibbing in rivierhaven bij Wanssum (Maas), i.s.m. Alkyon Hydraulic Consultancy & Research en Tauw Milieu BV.
- 2003
Gendtse Waard – analyse naar te verwachten morfologische effecten bij aanleg van een hoogwatergeul in de Gendtse Waard van de Waal volgens enkele varianten, i.s.m. Alkyon Hydraulic Consultancy & Research.
- 2002-2003
MER Grensmaas Rivierkunde: i.s.m. Royal Haskoning, plaatsvervangend projectleider en deelprojectleider SOBEK-morfologie, modelsimulaties met behulp van SOBEK-gegradeerd. De werkzaamheden betroffen het bouwen en kalibreren van een SOBEK-model voor een referentiesituatie en twee historische situaties, en het bouwen en toepassen van een SOBEK-model voor een toekomstige situatie volgens drie varianten.
- 2002
Bijwerken Technische documentatie BASELINE 3.21 voor RWS/RIZA.
- 2002
Hydraulische studie naar Eiland van Dordrecht en De Noordwaard bij de Biesbosch, SOBEK-modellering, simulaties, interpretatie en rapportage (2 projecten) voor Directie Zuid-Holland.
- 2002
Ondersteuning bij Directie Limburg ten behoeve van IVM, diverse werkzaamheden.
- 2002
Ondersteuning Waterschap IJsselmonde, beoordeling offertes en diverse producten.
- 2002
Advies overstap Directie Oost-Nederland op BASELINE-concept ten behoeve van SOBEK- en WAQUA-modellering. Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Directie Oost-Nederland.
- 2001
SOBEK-model van de Moezel, bouw van een 1D-stromingsmodel voor hoogwatervoorspellingsdoeleinden, IRMA-SPONGE-project, opdrachtgever: NCR (Nederlands Centrum voor Rivierkunde) i.s.m. RWS/RIZA en Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz.
- 2001
SOBEK-ondersteuning Bundesanstalt für Gewässerkunde (Koblenz), opdrachtgever: Rijkswaterstaat / RIZA
- 2000-2001
Haven in de Noord, onderzoek aanslibbing in een aan te leggen rivierhaven, opdrachtgever: Grontmij Zuid-Holland (i.s.m. Alkyon Hydraulic Research & Consultancy).
- 2000-2001
Scheepvaartproeven in de Vecht, opdrachtgever: Waterschap Amstel Gooi en Vecht, DWR (i.s.m. Boogaard Natte Infrastructuur).
- 2000-2001
SOBEK-model van de Main bouw van een 1D-stromingsmodel voor hoogwatervoorspellingsdoeleinden, LAHoR-project, opdrachtgever: RWS/RIZA i.s.m. Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz.

- 2000
Presentatie voor conferentie 'Waterbeheer in Polen in de 21e eeuw' in Polen: presentatie van ontwikkelingen en onderzoekservaringen van De Maaswerken (november 2000).
- 2000
WAQUA-faseringsberekeningen IJsselmonding, mathematische modelstudie naar optredende waterstanden en stroomsnelheden na uitvoering van een natuurontwikkelingsproject in het Ketelmeer, opdrachtgever: Rijkswaterstaat Directie IJsselmeergebied.
- 2000
Hondbroeksche Pleij Projectnota/MER, rivierverruiming op splitsingspunt Rijn en IJssel, projectondersteuning en advisering, opstellen WAQUA-rekenplan (Witteveen+Bos).

HKV lijn in water

- 1999
Detachering Maaswerken (zie omschrijving onder Riquet)
- 1999
Presentatie voor 29ste IAHR-congres in Graz (AU): Modelonderzoek op prototypeschaal naar hydraulische ruwheid van overstromde vegetatie.
- 1999
Deelname workshop 'modellering stuwen in SOBEK en WAQUA'. RWS/RIZA
- 1999
Organisatie en coördinatie prototypeproeven in Utrecht in en om de Weerdsloop: scheepvaartproeven / meting afvoeren en stroomsnelheden bij gewijzigd beheer van de Vecht (Restauratieplan Vecht: i.s.m. HDSR, DWR, RWS, Prov. Utrecht, Gem. Utrecht, KNWV, ANWB).
- 1999
Deelname MATRA-forum in Szczecin (PL) i.s.m. Arcadis, presentatie 'DSS-systemen in het rivierbeheer in Nederland'.
- 1998-1999
Deelname LAHOR-project: uitbreiding hydrodynamisch SOBEK-model met trajecten Rijn en Neckar (Kaub-Andernach / Rockenau-Heidelberg) met behulp van GIS-data uit BASELINE, deelname zeven workshops, bouw SOBEK-model Neckar en afregelen stuwbeheer voor vier stuwpannen (i.s.m. Bundesanstalt für Gewässerkunde, RWS/RIZA, HKV LIJN IN WATER en Geodan Geodesie).
- 1998-1999
2D en 3D-modelberekeningen naar de effecten van ingrepen aan kribben in de Waalbocht bij Haalderen met de modelsystemen WAQUA en DELFT3D (i.s.m. Alkyon Hydraulic Consultancy & Research BV).
- 1998-1999
Ontwikkelen van GIS-applicatie voor het genereren van SOBEK-profielen uit de GIS-database BASELINE (i.s.m. Geodan Geodesie BV).
- 1998-1999
Ontwikkelen van GIS-applicatie voor het genereren van SOBEK-vakgrenzen op basis van WAQUA-resultaten binnen de GIS-database BASELINE (i.s.m. Geodan Geodesie BV).
- 1998-1999
Dimensionering verhoging afvoer Utrechtse Vecht, studie naar effecten op de waterhuishouding van het Utrechts grachtenstelsel en omgeving (Restauratieplan Vecht, opdrachtgever: HDSR).
- 1997-1999
Modellering hydrologie, hydraulica en morfologie van het Rhonetraject Brig-Leuk (Zwitserland) met behulp van het 1D-modelsysteem SOBEK: vijf projecten (kader: hoogwatermaatregelen, morfologische ontwikkeling) / aanvullend project met gegradeerd sediment / diverse detacheringen bij Zwitserse partner: studies naar baggerscenario's, rivierverbredingen en retentiebekkens.
- 1998-1999
Diverse marketingactiviteiten in Polen (kader: hoogwaterbestrijding).
- 1998
Koppeling Duitse en Nederlandse SOBEK-modellen van de Rijn t.b.v. hoogwatervoorspellingssysteem FLORIJN, herijking Lobith aan Duitse afvoerdata.

- 1998
Vervolg schaalmodelonderzoek overstroomde vegetatie met natuurlijk riet (i.s.m. Waterloopkundig Laboratorium).
- 1998
Opstellen scenario, en verzorgen van voorlichtingsvideo 'Modelonderzoek overstroomde vegetatie' (i.s.m. Lankhorst Audiovisuele Presentaties BV).
- 1998
Lid afstudeercommissie van een student van de Universiteit Twente (turbulentie bij overstroomde vegetatie).
- 1998
Afvoermодellering Sallandse Weteringen m.b.v. SOBEK-model: studie naar het effect van een keersluis nabij het Zwarte Water op maatgevende waterstanden in Zwolle.
- 1998
Functioneel ontwerp van preprocessor SOBEK-model Andernach-Lobith t.b.v. geautomatiseerde invoerverwerking en grondwaterberekeningen voor hoogwatervoorspellingen, begeleiding van de uitvoering, testen en rapportage.
- 1997-1998
Schaalmodelonderzoek overstroomde vegetatie (i.s.m. Waterloopkundig Laboratorium).
- 1997-1998
Uitbreiding Rijntakkenmodel met trajecten Ruhrort-Lobith, Hagestein-Krimpen a/d Lek en Vuren-Werkendam, vervolgproject: actualiseren en verbeteren van dit model.
- 1997
Bijdrage aan workshop voor hydrodynamische modellering Morava met Masaryk Water Research Institute (uit Praag, Tsjechië).
- 1996-1997
Modellering van het Duitse Rijntraject Andernach-Lobith met behulp van 1D-modelsysteem SOBEK in het kader van hoogwatervoorspellingen in Nederland, tevens grondwatermodellering, projectpresentaties in Arnhem, presentatie en workshop in Koblenz.
- 1996
Aanpassen schematisatie SOBEK-model 'Noordelijk Deltabekken'.
- 1996
Ondersteuning voorontwerp nevengeul Waal (Herwijnen) met behulp van 1D-modelsysteem SOBEK (voorontwerp: LB&P BV).
- 1996
Ondersteuning voorontwerp nevengeul IJssel (Koppelerwaard) met behulp van 1D-modelsysteem SOBEK (voorontwerp: Heidemij Advies BV).
- 1996
Afsluiting kribvakken in de Waal; dimensionering azobé-palen in normaallijn op belasting door stroming en scheepvaart.

WATERLOOPKUNDIG LABORATORIUM (tegenwoordig Deltares)

- 1995-1996
Langlopend schaalmodelonderzoek Grensmaas in het kader van een Milieu Effect Rapportage naar de morfologische ontwikkelingen en waterstandseffecten ten gevolge van ingrepen om herstel van natuurwaarden te realiseren.
- 1994-1995
Validatie-onderzoek aanslibbing voorhaven tweede sluis Lith; schaalmodel en mathematisch modelsysteem DELFT3D.
- 1994-1995
Integrale Verkenning inrichting Rijntakken; gevoeligheidsonderzoek met behulp van 1D-modelsysteem SOBEK.
- 1993-1995
Ontwikkeling van berekeningsmethode 'Uitstroming' binnen het project "Loss of Containment": uitstromen van vloeibare lading en gassen als gevolg van scheepsrampen.

- 1992-1995
Diverse numerieke experimenten met 1D, 2D en 3D modelsystemen (SOBEK, ODYSSEE, ISNAS, FLUENT, DELFT3D): berekeningen en interpretatie van resultaten.
- 1994
MER-studie natuurontwikkeling IJsseldelta (i.s.m. TAUW Milieu BV).
- 1994
Bureaustudie aanslibbing en aanzanding in rivierhavens in de Rijn bij Lobith.
- 1994
Mathematisch modelonderzoek naar sedimentverdeling in splitsingspunten met behulp van het 3D-modelsysteem FLUENT.
- 1993
Speurwerkproject inlaatwerken en zandvanginstallaties in rivieren.
- 1993
Modelonderzoek bodembescherming Maeslant Stormvloedkering in de Nieuwe Waterweg.
- 1993
Modelonderzoek op prototypeschaal van golfeffecten op een grasdijk. Naverwerking en interpretatie van meetresultaten.
- 1993
Bureaustudie en modelonderzoek naar de invloed van boegschroeven op oeverbeschermingen.
- 1993
Morfologische studie naar milieuaspecten van ecologische ontwikkeling van de IJsseldelta.
- 1992
Modelonderzoek naar de effecten van golven op riet- en biezen.
- 1992
Invloed van de ruwheid van natuurlijke vegetatie op een oever op golf-geïnduceerde vloeistofsnelheden en schuifspanningen (theoretische studie).
- 1992
Literatuurstudie naar het dimensioneren van geotextielen.
- 1992
Modelonderzoek bodembescherming van de stormvloedkering in het Hartelkanaal.
- 1992
Modelonderzoek opblaasbare stuw bij Ramspol.
- 1992
Prototypemetingen van scheepsgolven in de rivier de Waal. Bepaling van effecten van stromingen en kribben. Validatie van de berekeningsmethode.

Bijgewerkt: april 2018