

Curriculum Vitae

datum: Juli 2011
document: 07.131/5
projectnr: Bdv013.0

Curriculum Vitae C.A. Broks



Kees Broks heeft ruime ervaring in het leiden en inhoudelijk ondersteunen van beleids- en planvorming op het gebied van stedelijk en landelijk waterbeheer. Tevens treedt hij op als vertegenwoordiger van de belangen van de opdrachtgever, en zet zich hiervoor in vanuit een brede kennis en betrokkenheid. Onze opdrachtgevers ervaren de samenwerking met hem steeds als prettig en loven zijn heldere, makkelijk leesbare rapportages.

Personalia

naam:	Broks	telefoon:	06 5495 1415
roepnaam:	Kees	e-mail:	kees.broks@broks-messelaar.nl
geboortjaar:	1967		
nationaliteit:	Nederlands		

Werkervaring

Huidige functie: Adviseur / ondernemer, Broks-Messelaar Consultancy te Apeldoorn
Procesbegeleiding, projectleiding en advies bij planvorming op het gebied van waterbeheer
Bedrijfsleiding

1998-2000: Projectmanager, DHV Water te Amersfoort.
(sector Waterbeheer)

1997-1998: Projectleider / adviseur waterbeheer, DHV Water te Amersfoort.
(sector Waterbeheer, afdeling Watersystemen)

1995-1997: Projectleider / adviseur operationeel waterbeheer, DHV Milieu en Infrastructuur te Amersfoort.
(sector Infrastructuur, afdeling Stedelijke Infrastructuur)

1993-1995: Specialist, DHV Milieu en Infrastructuur te Delft.
(sector Infrastructuur, afdeling Stedelijke Infrastructuur)

Projectervaring

2011 **Stowa – Stedelijk water en klimaat**
Participatie en inbreng namens STOWA voor diverse onderzoeken en initiatieven rond klimaat en stedelijk water, waaronder Kennis voor Klimaat onderzoek – thema Stedelijk Water ('Climate Proof Cities'), het handboek Groenblauwe Stedenbouw, het Deltadeelprogramma Nieuwbouw en Herstructurering, CROW-initiatief kennisoverdracht klimaatadaptatie en Daklab NIOO/KNAW (groene daken).



Verkenning samenwerking 'WVE-WSV' en gemeenten

Onderzoek naar de reële mogelijkheden om watertaken effectiever en doelmatiger uit te voeren door samenwerking tussen gemeenten en het toekomstige waterschap 'Veluwe-Vallei&Eem', aan de hand van de pilot voor de gemeenten Ede en Barneveld en Waterschap Vallei & Eem, als stap in het proces voor uitwerking van een model voor samenwerking in de watertaken.

Meetplan Lochem-Zutphen

Opstellen gezamenlijk meetplan voor het afvalwatersysteem van de zuiveringskring RWZI Zutphen, in samenwerking tussen de gemeenten Zutphen, Lochem en Waterschap Rijn en IJssel.

Optimalisatie van het beheer van de 4^e zuiveringstrappen WVE

Faciliteren van werkbijeenkomsten met ecologen, KRW-deskundigen, zuiveringstechnologen, beleidsmedewerkers en vergunningverleners voor optimalisatie van het beheer van de zandfilters gericht op fosfaat en stikstof, voor de RWZI's Nijkerk, Soest, Amersfoort, Woudenberg, Ede, Veenendaal en Bennekom, en opstellen van bestuurlijke notitie bij bestuursvoorstel.

Vorbereiding regionaal meetprogramma Platform Water Vallei en Eem

Inventarisatie van en interviews over de telemetrie hoofdpunten van tien gemeenten en Waterschap Vallei & Eem, als onderdeel van het opstellen van de vraagspecificatie voor aanbesteding van een regionaal meetprogramma voor samenwerkingsverband Platform Water Vallei en Eem.

Analyse grondwatermetingen Amersfoort

Begeleiden van het onderzoek naar de relatie tussen (gemeten) grondwaterstanden en perioden van (gemeten) hevige neerslag en droogte in Gemeente Amersfoort, bepaling van mogelijke gevolgen van verwachte klimaatverandering en eventuele stopzetting van drinkwaterwinning op de grondwaterstanden, en vervaardigen van grondwaterkaarten hiervan.

2010:

Stowa – Inventarisatie klimaatonderzoeken – stedelijk water

Inventarisatie van uitgevoerde en lopende klimaatonderzoeken die relevant zijn voor stedelijk waterbeheer, indeling naar mogelijke toepassing van onderzoeken, aanduiding accenten en hiaten in klimaatonderzoeken en structurering van behoefte aan praktische kennis over klimaatadaptatie in stedelijke omgeving.

Verbreed gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort 2012-2016

Evalueren van het derde gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort 2007-2011, en uitvoeren van inventarisaties en analyses, verkennen van beleidsstrategie van het verbreed gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort voor de planperiode 2012 tot en met 2016.

Ontwerp IT-riolen Nieuw-Dijk en Loil

Ontwerp voor vervanging van gemengde riolen door vuilwater en IT-riolen in delen van de kernen Nieuw-Dijk en Loil, Gemeente Montferland.

Visie blauwe aders 's-Heerenberg

Opstellen van visie op de ontwikkeling van 'blauwe aders' in de kern 's-Heerenberg, Gemeente Montferland, voor een goede afvoer van regenwater bij hevige neerslag door de IT-riolen.



2009:

Start van het afvalwaterteam kring RWZI Amersfoort

Vorbereiden en begeleiden van workshops voor de start van het eerste afvalwaterteam in het beheergebied van Waterschap Vallei & Eem voor de zuiveringskring Amersfoort, samen met de gemeenten Amersfoort, Bunschoten en Leusden.

Startnotitie Westelijke Venen

Vorbereiden en opstellen van de Startnotitie Westelijke Venen, voor de polders Zevenhoven, Noordse Buurt, Westveen, Blokland, Buiten-Westerpolder en Buitendijkse Oosterpolder, voor actualisatie van peilbesluiten en waterinrichtingsplannen in het gebied.

Ondersteuning Unit Zuiveringsbeheer & Riolering van Waterschap Rijn en IJssel

Tijdelijk invullen van de taken van de adviseur riolering.

Verslag van inspraak op Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht – Europese Kaderrichtlijn Water

Behandelen van zienswijzen die zijn ingediend tijdens de inspraak op het ontwerp Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht – Europese Kaderrichtlijn Water 2010-2015, bijstellen van het ontwerpplan en het opstellen van reacties op zienswijzen en verslag van inspraak.

Samenwerking gemalenbeheer Doetinchem

Inventarisatie van de verschillen en overeenkomsten in het gemalenbeheer bij Gemeente Doetinchem en Waterschap Rijn en IJssel en bepalen van de kansrijke mogelijkheden voor samenwerking.

2008:

Verslag van inspraak op Watergebiedsplan Groot-Mijdrecht, Wilnis-Veldzijde, 1^e en 2^e Bedijking en Botshol

Behandelen van zienswijzen die zijn ingediend tijdens de inspraak op het ontwerp watergebiedsplan Groot-Mijdrecht e.o., inclusief hoorzittingen, overleg met belanghebbenden en provincie, bijstellen van het ontwerpplan en het opstellen van reacties op zienswijzen en verslag van inspraak.

Rioleringsbundel Waterschap Rijn en IJssel

Evaluëren van de vigerende rioleringsbundel en opstellen van de nieuwe rioleringsbundel, waarin het beleid, de regels en de uitgangspunten van het waterschap voor de rioleringszorg en hemelwaterzorg zijn beschreven.

Projectleiding procedures Planadvies en Vergunningen, Waternet

Projectleiding voor het op orde brengen van de procedures voor de afdeling Planadvies en Vergunningen, bestaande uit: inventariseren, actualiseren en optimaliseren van procedures, in aansluiting op de werkprocessen binnen en buiten de afdeling.

Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht – Europese Kaderrichtlijn Water

Ondersteunen bij het voorbereiden en mede opstellen van het ontwerp Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht – Europese Kaderrichtlijn Water 2010-2015.



- Watergebiedsplan Nijenrode**
Opstellen van het watergebiedsplan voor Polder Nijenrode (waterinrichtingsplan en peilbesluit), in overleg met betrokken organisaties en bewoners/ grondeigenaren, in opdracht van Waternet.
- 2007: **Regenmetingen Amersfoort**
Ondersteuning bij het opstellen van de technische specificaties voor het leveren, plaatsen en installeren van 5 regenmeters in Gemeente Amersfoort.
- Jaarplan 2008 voor Planadvies en Vergunningen, Waternet**
Opstellen van het afdelingsjaarplan 2008.
- Waterplan Blauwe Driehoek**
Begeleiding van het opstellen van het Waterplan Blauwe Driehoek, in opdracht van de gemeenten Oudewater, Lopik en Montfoort en Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Onderzoek ondoelmatige rioolozingen Amersfoort**
Begeleiding van het onderzoek naar de omvang en herkomst van ondoelmatige lozingen die via het rioolstelsel van Gemeente Amersfoort naar de AWZI Amersfoort worden afgevoerd, en aanpak voor vermindering hiervan.
- Werkwijze RO planadvies voor Planadvies en Vergunningen, Waternet**
Opstellen van de interne werkwijzer en procedure voor de RO-planadvisering door de afdeling Planadvies en Vergunningen.
- Afkoopsom beheer en onderhoud bij overname gemalen door Waterschap Rijn en IJssel**
Analyseren van de kosten voor beheer en onderhoud van alle rioolgemalen in beheer van het waterschap en op basis van hoofdkenmerken van gemalen ontwikkelen van rekenmethode voor het bepalen van de afkoopsom voor het overnemen van het beheer en onderhoud van gemalen door het waterschap.
- Projectdata beheer voor planadviezen rond plannen van derden door Planadvies en Vergunningen, Waternet**
Opzetten van projectdata beheersysteem en projectlogboek voor adviezen door de afdeling Planadvies en Vergunningen voor plannen van derden.
- 2006-2009: **Advisering plannen van derden in beheersgebied Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht**
Namens Waternet geven van diverse planadviezen en uitvoeren van watertoetsen voor onder andere de Planstudie Schiphol-Amsterdam-Almere (rijkswegen A1, A6, A9 en A10), de Noord/Zuid-lijn te Amsterdam, en bijdragen aan planadviezen rond de Zuidas te Amsterdam.
- 2006-2007: **Watergebiedsplan Groot-Mijdrecht, Wilnis-Veldzijde, 1^e en 2^e Bedijking en Botshol**
Opstellen van watergebiedsplan Groot-Mijdrecht e.o. (waterinrichtingsplan en peilbesluit), in overleg met betrokken organisaties en bewoners/ grondeigenaren, in opdracht van Dienst Waterbeheer en Riolerings en Gemeente De Ronde Venen.
- Jaarplan 2007 voor Planadvies en Vergunningen, Waternet**
Opstellen van het afdelingsjaarplan 2007, in overleg met medewerkers van afdeling en staf.



Gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort 2007-2011

Opstellen van het derde gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort voor de planperiode 2007 tot en met 2011.

2005-2006:

Projectleiding Optimalisatie Afvalwatersysteem Berkelland

Projectleiding namens Waterschap Rijn en IJssel voor de uitvoering van de studie Optimalisatie Afvalwatersysteem Berkelland door een adviesbureau.

Evaluatie Watertoets HDSR

Evaluatie van het inhoudelijk effect van de watertoets in de praktijk en het functioneren van het watertoetsproces binnen het beheersgebied van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

Plan van aanpak voor onderzoek ondoelmatige rioolozingen Amersfoort

Verkennen van de mogelijkheden voor analyse van beschikbare gegevens, zoals riolering, gemalen, drinkwaterverbruik, grondwaterstanden, rioolinspecties, om ondoelmatige lozingen op het rioolstelsel van Amersfoort te kunnen bepalen. Op basis van deze verkenning het ontwikkelen van de methode voor gedetailleerde analyses tijdens droogweer perioden en beschrijving hiervan in een plan van aanpak voor verder onderzoek.

Evaluatie Gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort 2002 – 2006

Evaluatie van het vigerend gemeentelijk rioleringsplan op de aspecten beleid, doelstellingen, uitvoering, financiën en organisatie. Beschrijven van de stand van zaken van de rioleringszorg in Amersfoort, als vertrekpunt voor het nieuw op te stellen gemeentelijk rioleringsplan.

Ondersteuning reorganisatie Dienst Waterbeheer en Riolering

Verlagleggen en rapporteren van de taken, inrichting en formatie van een geheel nieuw te vormen afdeling watersysteembesturing, die verantwoordelijk is voor een goede besturing van het (grond)watersysteem, zowel op kwantiteit, kwaliteit als nautiek, als onderdeel van de reorganisatie 'Stroomversnelling'.

Stedelijk waterplan Groot-Mijdrecht en Hofland

Opstellen van stedelijk waterplan voor de wijken Hofland, Industrierterrein Mijdrecht, Veenzijde, Westerheul en Zuiderwaard, in overleg met betrokken organisaties en buurtbewoners, in opdracht van Dienst Waterbeheer en Riolering en Gemeente De Ronde Venen.

Vorbereiding verdrogingsbestrijding Wilnis Bovenlanden en Reservaat Demmerik

Vorbereiden, opstellen programma van eisen en definitief ontwerp, overleggen met bewoners/grondeigenaren en verzorgen van vergunning-aanvragen voor realisatie van maatregelen ter bestrijding van de kwalitatieve verdroging in de Wilnis Bovenlanden en Reservaat Demmerik, waaronder de aanleg van een collectieve hoogwatervoorziening en het graven van hoofdwatgangen, in opdracht van Dienst Waterbeheer en Riolering

2004:

Verslag van inspraak op Watergebiedsplan Groot Wilnis-Vinkeveen

Behandelen van zienswijzen die zijn ingediend tijdens de inspraak op het ontwerp watergebiedsplan Groot Wilnis-Vinkeveen, inclusief hoorzittingen,



overleg met belanghebbenden en provincie, bijstellen van het ontwerpplan en het opstellen van reacties op zienswijzen en verslag van inspraak.

Aanvragen subsidie SGB en POP voor Wilnis Bovenlanden en Reservaat Demmerik

Opstellen van SGB-aanvragen (subsidie gebiedsgericht beleid) voor maatregelen in Wilnis Bovenlanden en Reservaat Demmerik, namens de Dienst Waterbeheer en Riolering.

Waterplan Utrechtse Heuvelrug

Ondersteunen en adviseren van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Waterbedrijf Hydron Midden-Nederland en de gemeenten Driebergen-Rijsenburg, Doorn, Leersum en Amerongen bij de analyse van het functioneren van de waterhuishouding, het ontwikkelen van een gezamenlijke watervisie en het opstellen van uitvoeringsprogramma's.

Waterplan Rhenen

Ondersteunen van het planproces en bijdragen aan het opstellen van het Waterplan Rhenen en bijbehorend uitvoeringsplan.

2002-2003:

Beleid waterkwaliteitsspoor Delfland en bijbehorende bijdrageregeling

Ter voorbereiding van de beleidsvorming waterkwaliteitsspoor en bijbehorende bijdrageregeling, het opstellen van beleidskader en toetsen van consistentie van beleidsstandpunten en bijdrageregelingen in waterketen en watersysteem.

Opstellen van de nota Beleid Waterkwaliteitsspoor en de bijbehorende verordening Bijdrageregeling Waterkwaliteitsspoor, en ondersteuning bij de vaststellingsprocedure.

Afkoppelplan Amersfoort

Onderzoeken van het afkoppelpotentieel in Amersfoort en gebiedsgericht uitwerken van toe te passen afkoppelmethode en -technieken.

Vergunningaanvragen riooloverstorten en riolering Amersfoort

Voorbereiden van vergunningaanvragen bij Waterschap Vallei & Eem voor riooloverstorten (Keur en Wvo) en aansluiting riolering van de Gemeente Amersfoort op de RWZI Amersfoort.

Handboek Watertoets Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Inventariseren van het beleidskader voor de watertoets, uitwerken inhoudelijke toetsingscriteria en samenstellen van het Handboek Watertoets HDSR.

Watertoetsen in beheersgebied Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Namens het hoogheemraadschap uitvoeren van watertoetsen voor verscheidene (soorten) ruimtelijke plannen en ontwikkelingen in de gemeenten Houten, Schoonhoven, Utrecht, Woerden en IJsselstein.

Watergebiedsplan Groot Wilnis-Vinkeveen

Opstellen van watergebiedsplan Groot Wilnis-Vinkeveen (peilbesluit en waterinrichtingsplan), in opdracht van Dienst Waterbeheer en Riolering en Gemeente De Ronde Venen.



- 2001-2002: **Opdrachtomschrijving ABC Polders studie Den Haag e.o.**
Adviseren van Hoogheemraadschap van Delfland bij het opstellen van de opdrachtomschrijving voor analyse van de waterhuishouding in het plangebied van het project "Watersysteemberekeningen Den Haag e.o.", conform de uitgangspunten van ABC Polder studies van Delfland.
- Evaluatie Watersysteemberekeningen Den Haag e.o.**
Uitvoeren van tussentijdse evaluatie van de modellering van oppervlaktewater en projectorganisatie voor Hoogheemraadschap van Delfland als onderdeel van het project "Watersysteemberekeningen Den Haag e.o.". Ondersteunen van hoogheemraadschap bij verdere toetsing van het emissie- en waterkwaliteitsspoor.
- Ont- en afwatering Schuytgraaf, Arnhem**
Adviseren en ondersteunen van betrokken beheerders bij systeemkeuze voor ont- en afwatering van woonvelden in de Vinex-wijk Schuytgraaf, Arnhem.
- Pilot-watertoetsen in gemeente Utrecht**
Initiëren en coördineren van pilot-watertoets voor beheerbestemmingsplan Oog in Al en herstructurering Ondiep, Utrecht, in het kader van ondersteuning van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Waterplan Almelo**
Opstellen Waterplan Almelo, in samenwerking met Waterpact van Twente.
- Gemeentelijk rioleringsplan Amersfoort 2002-2006**
Opstellen van het tweede gemeentelijk rioleringsplan en basisrioleringsplan, in samenhang met het gelijktijdig in ontwikkeling zijnde Waterplan Amersfoort.
- 1993-1999: **Onderzoeken haalbaarheid, ontwerpen en/of ondersteunen bij de voorbereiding en realisatie van de volgende monitorings-/besturingssystemen**
- voor de rioolstelsels van de gemeenten Almelo, Amsterdam (bemalingsgebied Rhijnspoorplein), Bergen op Zoom, Culemborg, Doesburg, Echt, Enschede, Geleen, Hillegom, Veldhoven en Wijchen;
 - Geleenbeek, Waterschap Roer en Overmaas haalbaarheidsstudie voor afvlakken piekafvoer en uitwerking tot en met het opstellen bestekken;
 - afvalwatersysteem rwzi Horstermeer: optimalisatie procesbesturing van het afvalwatersysteem, Dienst Waterbeheer en Riolering in samenwerking met de gemeenten Naarden, Bussum, Hilversum, Loosdrecht, 's-Graveland en Nederhorst den Berg;
 - afvalwatersysteem Houtrust, Den Haag: effectenstudie van sturing van het aanvoerdebiet naar de AWZI Houtrust, Hoogheemraadschap van Delfland in samenwerking met Gemeente Den Haag;
 - afvalwatersysteem Bath, Effectenstudie van sturing aanvoerdebiet naar AWZI Bath, Hoogheemraadschap West-Brabant.
- Diverse adviesprojecten, waaronder:**
- ondersteunen bij het opstellen van het tweede gemeentelijk rioleringsplan met een sterk strategisch/beleidsmatig karakter voor Gemeente Almere;
 - onderzoek mogelijkheden en effecten van maatregelen ter vermindering van wateroverlast in Delfland (boezem en polders) en de gevolgen hiervan



- voor o.a. het beveiligingsniveau en de ruimtelijke ordening, als onderdeel van het project ABC Delfland;
- studie naar functioneren waterhuishouding (kwantitatief en kwalitatief) van het Zuiderpark te Rotterdam, voor en na herinrichting;
 - onderzoek hydraulische knelpunten Geleenbeek voor Waterschap Roer en Overmaas;
 - bijdrage aan Waterplan Rotterdam 2000-2004, projectleiding in laatste fase planvorming ter voorbereiding van de besluitvorming;
 - voorbereiden van uitbesteding operationele rioleringsstaken van Hillegom;
 - haalbaarheidstudie naar een transportsysteem voor het afvalwater van Oost-Jeruzalem, Israël.
 - second opinion ontwerp beslissingssysteem riolering Rotterdam;
 - plan van aanpak voor afkoppelen oppervlak in bestaand gebied in Hillegom;
 - effectenstudie schoonwateraanvoerplan, als onderdeel van de herinrichting Groenraven-Oost; in vervolg daarop: variantenstudie voor aanleg van een schoonwatertracé in Zeist, in samenwerking met Dienst Landelijk Gebied, Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Gemeente Zeist en natuurorganisaties;
 - quick-scan emissieroutes Wijchens Ven, Wijchen;
 - waterkwaliteitstoetsingen voor gemeenten De Bilt, Doorn en Maartensdijk;
 - advies juridische aansprakelijkheid bij grondwaterstijging na herstelwerkzaamheden aan de riolering in Geldrop;
 - ontwikkeling methodiek voor planning en evaluatie van het rioolrenovatieprogramma van Amsterdam (de 'Riometer');
 - opstellen van de Leidraad Riolering modules 'Taakafbakening Rioleringszorg' (A3000), 'Overdracht van Afvalwater' (A3200) en 'Real Time Control' (B1050), in opdracht van het Ministerie van VROM;
 - De volgende werkzaamheden voor de gemeenten Amersfoort, Hillegom, Middelharnis, De Lier, Laren en Oudewater:
 - controleren van de rioleringsbeheerbestanden;
 - instellen van restlevensduurmodellen en opstellen van onderhouds-, inspectie- en vervangingsstrategieën;
 - hydraulische berekeningen en opstellen van verbeteringsstrategieën;
 - opstellen van rioleringsbeheerplannen, basisrioleringsplannen en gemeentelijke rioleringsplannen.

Opleiding

- 1987-1993: Civiele Techniek, Technische Universiteit te Delft
Vakgroep Gezondheidstechniek en Waterbeheersing
- 1986-1987: Technische Natuurkunde, Technische Universiteit te Delft.
Propedeuse
- 1980-1986: V.W.O., Willem de Zwijger College te Bussum



Cursussen

- 2002: Communicatie rond waterplannen, verzorgd door Stichting Post Hoger Landbouwonderwijs in samenwerking met Stichting Wateropleidingen Het inzetten van communicatie bij de ontwikkeling van een waterplan.
- 2000: Coachingstraining, verzorgd door Assessment & Development Consult Training van coachingsvaardigheden ten behoeve van competentiegericht coachen van professionals.
- 1994: Teamrol-management, verzorgd door S.I.G.M.A. Management Trainingen Samenwerken in projectteams, werking van een team, teamrollen en persoonlijke teamrolstijl.

Talenkennis

Nederlands:	spreek: zeer goed	schrijven: zeer goed	lezen: zeer goed
Duits:	spreek: redelijk	schrijven: redelijk	lezen: goed
Engels:	spreek: zeer goed	schrijven: goed	lezen: zeer goed
Frans:	spreek: matig	schrijven: gering	lezen: gering

Publicaties

- 2000: "Water als bindmiddel in Rotterdam" H₂O, nr. 21, jaargang 2000 (blz 15-20).
- 1996: "Real Time Control of Urban Drainage Systems", State of the art in the Netherlands, Proceedings of the 7th International Conference on Urban Storm Drainage (vol.I), Hannover, Germany 9-13 September 1996.
- 1996: "Taakafbakening rioleringszorg", Het Waterschap, nr.17, 19 september 1996, Stadswerk, nr.6, jaargang 25, 1996.
- 1995: "The potential of Real Time Control to reduce Combined Sewer Overflow", Nordic Hydrology, 26, 1995, 223-236.

Lezingen

- 1999: Lezing "Leidraad module Real Time Control", onderdeel van de praktijkdag "Sturing en monitoring", op de Vakbeurs Riolering te 's-Hertogenbosch, georganiseerd door Riolering / ONRI werkgroep Riolering.

Cursusdocent

- 1997 en 1998: Docent cursus "Real-time control van afvalwatersystemen" voor het onderdeel "Praktijkopdracht RTC in Enschede", georganiseerd door Stichting Postacademisch Onderwijs - Gezondheidstechniek en Milieutechnologie, te Delft.

K.B.