



## CURRICULUM VITAE

<b>Naam</b>	Dr. ir. G.A.P.H. van den Eertwegh
<b>Roepnaam</b>	Gé
<b>Geboortedatum</b>	1-4-1966
<b>Nationaliteit</b>	Nederlands
<b>Kennisveld</b>	Hydrologie, waterbeheer, nutriënten en chemische waterkwaliteit
<b>Rol/discipline</b>	teamleider, projectmanager, adviseur
<b>Adres</b>	KnowH <sub>2</sub> O Watertorenweg 12 6571 CB BERG EN DAL Nederland Tel: ++ 31 (0) 6 23 224 968 Email: <a href="mailto:eertwegh@knowh2o.nl">eertwegh@knowh2o.nl</a>   Website: <a href="http://www.knowh2o.nl">www.knowh2o.nl</a>

### Kwalificaties op hoofdlijnen

Gé van den Eertwegh, PhD, is een senior hydroloog, met daarnaast kennis van zaken omtrent aquatische en terrestrische ecologie, transport van stoffen in de bodem en kwaliteit van oppervlaktewater. Hij is goed in het leggen van verbindingen tussen deze genoemde aspecten. Hij is een enthousiast, gedreven persoon met inmiddels ruim 20 jaar werkervaring in de watersector. Na zijn studie cultuurtechniek, hydrologie en waterbeheer heeft hij zijn AIO-schap vervuld bij WUR en het RIVM, waarna hij als projectleider integraal waterbeheer is gaan werken. Als teamleider en projectmanager bij twee waterschappen, Hoogheemraadschap van Rijnland en Waterschap Rivierenland. Naast hydrologie speelde de KRW hierin een belangrijke rol, o.a. als trekker van de KRW-monitoring Rijn-West. Ook bij KWR Watercycle Research Institute heeft hij zich bezig gehouden met de medewerkers, hun functioneren en hun projecten op het vlak van hydrologie, hydraulica, ecologie en chemische waterkwaliteit. Hij combineert zakelijke resultaatgerichtheid en doelmatigheid met een mensgerichte insteek. Hij bezit in aanleg brede, allround managementkwaliteiten. Bij FutureWater vervulde hij de rol van adviseur, projectleider en operationeel manager. Veelal behelsden de technische kern van de projecten een combinatie van modellering en remote sensing. Hij heeft projectervaring in Nederland en het buitenland, waaronder China, Maleisië, USA, India, Pakistan, Vietnam en Roemenië. Hij trad op als mede-initiator en trekker van Adviesgroep Modellering STOWA en Secretary of Working Group on Environment/ICID. Hij was voorzitter van de TNO-Gebruikersraad Geo-modellen Ondiep. Hij is bestuurslid van de Nederlandse Hydrologische Vereniging. Sinds het najaar van 2013 als zelfstandig kennisondernemer/adviseur is hij eigenaar van KnowH<sub>2</sub>O.

### Opleidingen en cursussen

2002	Promotie tot Doctor te Wageningen Agricultural University, NL. Titel proefschrift: 'Water and Nutrient balances - travel times of drainage water and nutrient loads to surface water' (massabalansen, verblijftijden, stoftransport).
1990	Ingenieur te Wageningen Agricultural University, NL. Onderwerpen: grondwater-oppervlaktewater hydrologie, neerslag-afvoer-modellering, chemische waterkwaliteit.
1984	Gymnasium $\beta$ te Marianum College, Venlo, NL.

Diverse opleidingen en cursussen over team- en projectmanagement.



## Werkervaring

- 2013 KnowH2O, NL – zelfstandig kennisondernemer/adviseur.  
Projecten op het vlak van hydrologie en waterkwaliteit (KRW), water- en stofbalansen, beleidsevaluatie van bestrijding van verdroging in natuurgebieden, techniek-governance-kosten/baten van drainage-systemen (KAD), online perceelsgericht irrigatie-advies, beoordeling verdampingscijfers, RWZI-effluent-beleid en hergebruik, peilbeheer en waterkwaliteit, watersysteemanalyses. Projectleider NatuurVerdrogingsMonitor voor provincie Noord-Brabant.
- 2012 – 2013 FutureWater, NL.  
Manager/senior hydroloog.  
FutureWater is een onderzoeks- en adviesbureau sinds 2002 ([www.futurewater.nl](http://www.futurewater.nl)) voor hydrologie en waterbeheer, dat in binnen- en buitenland werkt aan de combinatie van wetenschappelijk onderzoek en praktische oplossingen voor problemen in de waterhuishouding en het waterbeheer. FutureWater heeft acht medewerkers, allen academisch geschoold en twee kantoren in Wageningen (Nederland) en Cartagena (Spanje). De belangrijkste kennis en kunde van FutureWater ligt op het vlak van kwantitatieve analyse en methodes, gebaseerd op simulatiemodellen, GIS en airborne en remote sensing-informatie. FutureWater heeft zich bewezen als kwalitatief hoogwaardig adviesbureau op het gebied van waterbeheer met belangrijke adviestaken op het gebied van klimaatverandering (impact en adaptatie), wateraanvoer, wateroverlast, informatieverbetering en methodische verbeteringen. Hierbij was de focus traditioneel meer op het *strategische waterbeheer* gericht. Sinds enkele jaren is het geven van advies op het gebied van *operationele* aspecten van het waterbeheer een grotere rol gaan spelen. Typische voorbeelden hiervan zijn: wateroverlast en maatregelen daartegen, inzet van regelbare stuwen, wateraanvoer behoefte specifieke teelten, wateraanvoer-mogelijkheid veenkoloniën en inzet van regenradar. We zijn graag wetenschappelijk up to date. We vinden een goede werkrelatie met collega's en klanten belangrijk. We zijn open in onze communicatie en hechten waarde aan een goed project-proces. We werken efficiënt en leveren tijdig onze producten.
- 2010 – 2012 KWR Watercycle Research Institute, NL.  
Teamleider Ecologie en Projectmanager.  
Watercyclus-onderzoek gebaseerd op watersysteem-beheer, rekening houdend met duurzaamheid en natuur. Ecohydrologische studies van veldlocaties, ontwikkeling van modelsystemen en expert systemen, voortbouwend op locatie-eigenschappen en processen die belangrijk zijn voor de terrestrische ecologie, ook bij veranderend klimaat. Team Ecologie bestond uit 12 wetenschappers en professionals. Alle projecten binnen het team vielen onder projectmanager.
- 2005 – 2010 Waterschap Rivierenland, NL.  
Teamleider Cluster Kennis en team Wateradvies.  
Grond- en oppervlaktewater hydrologie, waterkwaliteit en aquatische ecologie. Reken- en simulatiemodellen en veldonderzoek. Watersysteem analyse en database management. Functioneel teamleider met autonome bevoegdheden qua personeel en financiën. Voorbereiding beleidsadvies voor WBP 2010-2015.



- 1997 – 2005      Hoogheemraadschap van Rijnland, NL.  
Projectmanager en teamleider.  
Oppervlaktewater hydrologie en chemie, aquatische ecologie. Simulatiemodellen en geïntegreerde studies van watersystemen. Trekker en projectleider van twee grote onderzoeksprojecten in het veenweidegebied (Vlietpolder) en een diepe droogmakerij (Polder de Noordplas). Trekker van project 'Doelen voor het Waterbeheer' (2004-2005). Functioneel teamleider van twee teams, Integrale Plannen en Projecten en Systemanalyse.
- 1992 – 1997      Wageningen Agricultural University, Vakgroep Waterhuishouding, NL.  
RIVM, Bilthoven, Lab voor Bodem – en Grondwateronderzoek, NL.  
AIO. Onderwerp: Water en Nutriëntenbalansen – verblijftijden van drainagewater en nutriëntenbelasting van het oppervlaktewater.
- 1990 – 1992      Wageningen Agricultural University, Vakgroep Waterhuishouding, NL.  
Toegevoegd onderzoeker. Onderwerp: Korte termijn voorspellingen van de waterstand en afvoer van de Rijn bij Lobith (4 dagen vooruit). Ontwikkeling en update van meervoudig lineair regressiemodel en experimenten met de techniek van een neurale netwerk.

## Buitenlandse werkervaring

### *Korte termijn uitzendingen*

China, Malaysia, USA, Pakistan, India, Vietnam, Roemenië.

### *Projecten*

- Modernization of irrigation systems in northern Nile basin Egypt. World Bank (2011-2012).
- Green Water Management and Credits in China: case study Wuhan, Yangtze River basin. Partners for Water (2012-2013).
- Towards a Mekong Delta Portal, Vietnam. Partners for Water (2012-2013).
- OPI Romania (2013-2015): development and design of an online irrigation strategy, based on integrated field data and modeling results.
- Urban Planning System and Green Water Management and Credits (GWMC) concept in Haidong City, China (2014). Bringing the GWMC concept into the urban area.
- Water and Agriculture in Vietnam (2016): climate smart solutions. A mission towards an integrated approach of soil, water, and crop management at the farm and regional scale.
- Remote sensing and aquatic vegetation (2016): development and testing of mapping aquatic vegetation by hyperspectral sensing, using UAV and Korean test site (KICT) for calibration and validation purposes.
- Small Island Developing States and Climate Change: ToR for implementation of an information portal on climate change, mitigation, and adaptation activities.

## Specifieke ervaring als adviseur

- 2003-2005      Rijnland: hydrologie; waterkwaliteit (zout, nutriënten); waterbeheer
- 2005-2010      Rivierenland: hydrologie; chemische en biologische waterkwaliteit; waterbeheer  
International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), secretaries



Trekker Werkgroep KRW Monitoring Rijn-West

- 2010-2012      KWR Watercycle Research Institute  
 Onzekerheidsanalyse massabalansen  
 Gewasschade landbouw door onttrekking grondwater  
 Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI)
- 2012-2013      FutureWater  
 KAD - KlimaatAdaptieve Drainage: ontwikkeling, veldproeven en uitrol  
 TKI 'Groundwater for Crops': optimaal gebruik van bodem- en grondwater for  
 gewasproductie  
 Grondwater-aanvulling op de Veluwe  
 DAISY – Development of mobile radar systems and rainfall runoff modelling  
 Egypt – Modernization of irrigation systems and management  
 Vietnam – Towards a Mekong Delta portal  
 China – Green Water Management and Credits toolkit  
 Romania – Online field irrigation system
- 2013-heden      KnowH<sub>2</sub>O  
 Hydrologie en herkomst nutriënten in oppervlaktewater Aa en Maas  
 TKI Groundwater for Crops: drainage- en irrigatie-advies  
 DAISY – Development of mobile radar systems and rainfall runoff modelling  
 SWIMM – Soil Water evaluation based on Integrated Measurements and Modelling:  
 instrument voor evaluatie verdrogingsbeleid Provincie Noord-Brabant  
 Plausibiliteit van verdampingscijfers op basis van remote sensing informatie  
 Peilbeheer en chemische waterkwaliteit in het beheergebied van Aa en Maas  
 Watersysteemanalyses om te gebruiken  
 KlimaatAdaptieve Drainage en sub-irrigatie met RWZI-effluent: aspecten van  
 waterkwaliteit in bodem en grondwater  
 SAWAX - slimme stuw: pilot-project Vechtstromen  
 Effluentbeleid Aa en Maas – Plan van Aanpak  
 Vietnam – ToR Remote Sensing and Water Management of Red River  
 China – Urban Planning and Water in Haidong City development area  
 Water and Agriculture in Vietnam (2016): climate smart solutions. A mission  
 towards an integrated approach of soil, water, and crop management at the farm and  
 regional scale.  
 Remote sensing and aquatic vegetation (2016): development and testing of mapping  
 aquatic vegetation by hyperspectral sensing, using UAV and Korean test site (KICT)  
 for calibration and validation purposes.  
 Sub-irrigatie met grondwater: efficiënt en effectief watergebruik in droge tijden.  
 Small Island Developing States and Climate Change: ToR for implementation of an  
 information portal on climate change, mitigation, and adaptation activities.



## Werkgroepen

NHV	Bestuurslid Nederlandse Hydrologische Vereniging (2009-heden)
	Voorzitter Werkgroep Verdamping (2010-heden)
ICID	Secretary of Working Group on Environment (2005-2010)
STOWA	Watersysteem Analyse, voorzitter Adviesgroep (2005-2010)
TNO	Voorzitter van Gebruikersraad Geo-Modellen Ondiep (2008-2012)
PHLO-Wageningen Academy	Docent Waterbalansen (2003-2004)

Talen	Spreken	Lezen	Schrijven
Nederlands	<i>moedertaal</i>		
Engels	<i>excellent</i>	<i>excellent</i>	<i>excellent</i>
Duits	<i>goed</i>	<i>goed</i>	<i>goed</i>

## Publicaties

### *In het Nederlands*

- Eertwegh, G.A.P.H. van den (1992):  
Voorspellingen waterstand en afvoer Rijn. Ministry of Public Works and Water Management, RIZA, Leystad, the Netherlands. RIZA Report No. 92.006.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den en A.L. Mugie (1994):  
Korte termijn voorspellingen waterstand en afvoer Bovenrijn te Lobith. H<sub>2</sub>O (27) 1994, No. 5.
- Meinardi, C.R. en G.A.P.H. van den Eertwegh (1995):  
Onderzoek aan drainwater in de kleigebieden van Nederland. Deel I: Resultaten van het veldonderzoek. RIVM Rapport No. 714901007.
- Brongers, I., K.P. Groen, G.A.P.H. van den Eertwegh en C.R. Meinardi (1996):  
Emissie van bestrijdingsmiddelen en nutriënten naar het oppervlaktewater via drainage. Ministry of Transport, Public Works and Water Management, Flevovericht No. 384.
- Meinardi, C.R. en G.A.P.H. van den Eertwegh (1997):  
Onderzoek aan drainwater in de kleigebieden van Nederland. Deel II: Gegevens van het oriënterend onderzoek. RIVM Rapport No. 714801013.
- Meinardi, C.R., G.A.P.H. van den Eertwegh, en C.G.J. Schotten (1998):  
Grondwateraanvulling en oppervlakkige afstroming in Nederland. Deel 2: De ontwatering van kleigronden. In: Stromingen 4 pp. 5-19 (1998).
- Eertwegh, G.A.P.H. van den en C.R. Meinardi (1999):  
Water- en nutriëntenhuishouding van het stroomgebied van de Hupselse Beek. RIVM, National Institute of Public Health and the Environment, rapport no. 714901005. Wageningen Agricultural University, Dept. of Water Resources. Rapport 74.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, J.R. Hoekstra, en C.R. Meinardi (1999):  
Praktijkproef Nutriëntenbalans: Nutriëntenbelasting oppervlaktewater via drainage van akkerbouwpercelen op zavel. Wageningen Agricultural University, Dept. of Water Resources. Rapport 75.



- Eertwegh, G.A.P.H. van den, J.G. Kroes, A. Smit en F.H. van Schaik (2003):  
Peilbeheer met FIW MultiSWAP. H<sub>2</sub>O 20 (2003), pp. 28-31.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, en C.L. van Beek (2004):  
Veen, water en vee. Water- en nutriëntenhuishouding van een veenweidepolder. Eindrapport van het Veenweideproject fase I, uitgevoerd in de Vlietpolder. Hoogheemraadschap van Rijnland. STOWA-Rapport 2004-30, ISBN 90.5773.270.x.
- Hardeveld, H.A. van, G.A.P.H. van den Eertwegh en C.L. van Beek (2006):  
Verbetering waterkwaliteit in veenweidepolders haalbaar. H<sub>2</sub>O No. 12 (2006).
- Vries, P. de, G.A.P.H. van den Eertwegh en L. Nootboom (2006):  
Modern waterbeheer is transparant en doelgericht: Hoogheemraadschap van Rijnland van taakgericht naar doelgericht. H<sub>2</sub>O No. 8 (2006).
- Eertwegh, G.A.P.H. van den en M.I. Mul (2007):  
Evaluatie Meststoffenwet voor een betere kwaliteit van het oppervlaktewater? Twee opinie-artikelen in H<sub>2</sub>O (2007).
- Eertwegh, Gé van den, Joost Heijkers, Durk Klopstra en Michelle Talsma (2009):  
Onzekere hydrologische modelresultaten: bedreigend of gewenste informatie? H<sub>2</sub>O / 3-2009.
- Schuurmans, H., H. Niewold, G. van den Eertwegh en P. Droogers (2010):  
NBW-actueel: ontwikkeling methode voor wateropgaven met een bandbreedte. H<sub>2</sub>O Tijdschrift voor watervoorziening en waterbeheer 2010-1: 25-29.
- Terink, W., P. Droogers, W.W. Immerzeel, G.A.P.H. van den Eertwegh (2012):  
SPHY – Een hydrologisch model gericht op de berekening van bodemvocht en de actuele verdamping. FutureWater rapport 115.
- Terink, W., G.A.P.H. van den Eertwegh en P. Droogers (2012):  
Model voor landsdekkende berekening bodemvocht in wortelzone en actuele verdamping. H<sub>2</sub>O/23-2012: 16-18.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, L. Kuipers, W. Klerk, J. van Bakel, L. Stuyt, A. van Iersel en M. Talsma (2012):  
Klimaatadaptieve drainage: middel tegen piekafvoeren en watertekorten. H<sub>2</sub>O/18-2012: 8-10.
- Terink, Wilco, Jan van Bakel, Gé van den Eertwegh en Peter Droogers (2013):  
KlimaatAdaptieve Drainage: Modelberekeningen met SWAP ter bepaling van effecten KAD op reductie van piekafvoeren en op waterconservering. FutureWater rapport nr. 117.
- Bakel, Jan van, Gé van den Eertwegh, Harry Massop en Jäirus Brandsma (2013):  
KlimaatAdaptieve Drainage: Landelijke geschiktheid van conventionele, samengestelde peilgestuurde en klimaatadaptieve drainage. FutureWater rapport nr. 118.
- Eertwegh, Gé van den, m.m.v. Ada Karimlou-Kranendonk (2013):  
KlimaatAdaptieve Drainage: Juridisch-bestuurlijke aspecten. FutureWater rapport nr. 119.
- Eertwegh, Gé van den, en Peter Droogers (2013):  
KlimaatAdaptieve Drainage: Analyse van kosten en baten voor waterbeheerder en agrariër.



FutureWater rapport nr. 120.

Eertwegh, Gé van den, Leo Kuipers, Wim Klerk, Jan van Bakel, Lodewijk Stuyt, Ad van Iersel en Michelle Talsma (2013):

KlimaatAdaptieve Drainage: een innovatieve methode om piekafvoeren en watertekorten te verminderen. Eindrapportage Fase 2 'Onderzoek en Ontwikkeling'. Referentienummer SBIR113008. FutureWater rapport nr. 121.

Eertwegh, G.A.P.H. van den, P.J.T. van Bakel, L. Stuyt, A. van Iersel, L. Kuipers, M. Talsma, P. Droogers (2013):

Klimaatadaptieve Drainage: een innovatieve methode om piekafvoeren en watertekorten te verminderen. Opgesteld door FutureWater, Kuipers Electronic Engineering, De Bakelse Stroom, Van Iersel, Wageningen UR/Alterra en STOWA. Samenvatting resultaten Fase 2 'Onderzoek en Ontwikkeling' SBIR-KAD. FutureWater rapport 123.

Eertwegh, G.A.P.H. van den, P.J.T. van Bakel, L. Stuyt, A. van Iersel, L. Kuipers, W. Klerk, M. Talsma (2013):  
Waterregie in droge en natte tijden. H2O-5, 2013.

Krikken, A., R. Hulsman, I. Folmer en G.A.P.H. van den Eertwegh (2014):

Herkomst van water en nutriënten in KRW-oppervlaktewaterlichamen in het beheergebied van Waterschap Aa en Maas. RHDHV en KnowH2O, ref. nr. BC7872/R0001/902344/Nijm.

Verhagen, Floris, Teun Spek, Flip Witte, Bernard Voortman, Eddy Moors, Erik Querner, Gé van den Eertwegh en Jan van Bakel (2014):

Expertdialoog de Veluwe. Begrijpen we het watersysteem? Stromingen 20 (2014) nr. 3, pp 5-19.

Eertwegh, G.A.P.H. van den (2015):

Peilbeheer en chemische waterkwaliteit: beheergebied waterschap Aa en Maas. Rapport KnowH<sub>2</sub>O (2015).

Eertwegh, G.A.P.H. van den, A. Krikken, F. Verhagen en H. Menning (2015): Herkomst van meststoffen in open water Aa en Maas. H<sub>2</sub>O Online, januari 2015.

Terink, W., P. Droogers en G.A.P.H. van den Eertwegh (2015):

De toegevoegde waarde van hoge-resolutie neerslagradar voor het waterbeheer. Case-study binnen het "Daring Applications & Innovations in Sensor Systems" (DAISY) project. Report FutureWater 135, 2015.

NHV-Werkgroep Verdamping (2015):

Verdamping in de hydrologie. NHV-Special 8, 2015. ISBN 978-90-803565-0-4.  
Co-auteur en trekker.

#### *Internationaal – Engels en Duits*

Luft, G., G.A.P.H. van den Eertwegh, and H.-J. Vieser (1990):

Veränderung der Bodensee-Wasserstände von 1887 bis 1987 (in Duits). LfU Baden-Württemberg, Karlsruhe. Handbuch Hydrologie Baden-Württemberg, Teil 6, 6.2 Berichte, 1990.

Luft, G. and G.A.P.H. van den Eertwegh (1990):



- Long-term changes in water level of Lake Constance and possible causes. Annex to Proceedings and Information No. 44, pp. 21-40 (1990). CHO TNO Committee on Hydrological Research, the Netherlands.
- Luft, G. and G.A.P.H. van den Eertwegh (1991):  
Long-term changes in the water level of Lake Constance and possible causes. IAHS Symposium Hydrology of Natural and Man-made Lakes, Vienna, 1991. IAHS Publication No. 206, 1991.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den and P.M.M. Warmerdam (1993):  
Storm runoff and nutrient transport from a drained plot in the Hupsel catchment. Second International Conference on Friend, Braunschweig, 1993. Editor: A. Herrmann, TU Braunschweig, Germany.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den (1994):  
Transport of nutrients to small surface waters through drainage. IAHR Symposium Transport and Reactive Processes in Aquifers, Switzerland, 1994. Proceedings, pp. 255-261.
- Nieber, J.L., G.A.P.H. van den Eertwegh, and R.A. Feddes (1998):  
Modeling multidimensional water flow and solute transport in dual-porosity soils. ASAE 7<sup>th</sup> Drainage Symposium Proceedings 'Drainage in the 21<sup>st</sup> Century: Food Production and the Environment', Florida, 1998.
- Louw, P.G.B. de, G.A.P.H. van den Eertwegh, and J. Griffioen (2000):  
High nutrient and chloride loads to surface waters in polder areas due to groundwater seepage. Proceedings of the 30<sup>th</sup> AH Congress on Groundwater: Past achievements and future challenges. Cape Town, South Africa, 2000. A.A. Balkema Publishers, Rotterdam-Brookfield.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, J.L. Nieber, and R.A. Feddes (2001):  
Multidimensional flow and transport in a drained, dual-porosity soil. ASAE 2<sup>nd</sup> International Symposium and Exhibition on Preferential Flow, Hawaii, 2001.
- Louw, P.G.B. de, J. Griffioen, G.A.P.H. van den Eertwegh, and B. Calf (2002):  
High nutrient and chloride loads in polder areas due to groundwater exfiltration. 2<sup>nd</sup> International Conference on New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments, Capri, Italy, June 24-28, 2002.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den (2002):  
Water and nutrient budgets at field and regional scale. Travel times of drainage water and nutrient loads to surface water. Proefschrift, Wageningen Universiteit.
- Beek, C.L. van, G.A.P.H. van den Eertwegh, F.H. van Schaik, and A. van den Toorn (2003):  
Surface runoff from intensively managed grassland on peat soils; a diffuse source of nitrogen and phosphorus in surface waters. Congress paper 'Diffuse input of chemicals into soils & groundwater: Assessment & Management'. February 26-28, 2003, Dresden, Germany.
- Beek, C.L. van, G.A.P.H. van den Eertwegh, F.H. van Schaik, G.L. Velthof, and O. Oenema O. (2004):  
The contribution of dairy farming on peat soil on N and P loading of surface water. Nutrient Cycling in Agroecosystems 70: pp. 85-95.





- Groenendijk, P. and G.A.P.H. van den Eertwegh (2004):  
Travel times of groundwater exfiltration to surface water. Unsaturated zone modeling: progress, challenges, and applications. Wageningen University, October 2004.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, J.L. Nieber, P.G.B. de Louw, H.A. van Hardeveld, and R. Bakkum (2005):  
Impacts of drainage activities for clay soils on hydrology and surface water quality. ICID tri-annual congress, Beijing, September 2005.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, J.L. Nieber, P.G.B. de Louw, H.A. van Hardeveld, and R. Bakkum (2006):  
Impacts of drainage activities for clay soils on hydrology and solute loads to surface water. Irrigation and Drainage 55, 235-245 (2006).
- Beek, C.L. van, P. Droogers, H.A. van Hardeveld, G.A.P.H. van den Eertwegh, G.L. Velthof, and O. Oenema (2007):  
Leaching of solutes from an intensively managed peat soil to surface water. Water, Air, and Soil Pollution (2007) 182: 291–301.
- Simons, G., W. Terink, H. Badawy, G.A.P.H. van den Eertwegh, W.G.M. Bastiaanssen (2012):  
Egypt: Assessing the Effects of Farm-Level Irrigation Modernization on Water Availability and Crop Yields. Final Report (Summer 2011 and Winter 2011/2012). World Bank research project.
- Brandsma, J., G.A.P.H. van den Eertwegh, P. Droogers, Z. Bai, and S. Zhang (2013):  
Green and Blue Water Resources and Management Scenarios using the SWAT model for the Upper Duhe Basin, China - Feasibility Study. Green Water Management & Credits Toolbox China. November 2013. Commissioned by Partners for Water, project PVWS12001. Report FutureWater 126.
- Droogers, P., J. Brandsma, Z. Bai, G.A.P.H. van den Eertwegh, and G.W.J. van Lynden (2013):  
Benefit-Cost Analysis Based on Supply-Demand Modeling by WEAP for the Upper Duhe Basin, China – Feasibility Study. Green Water Management & Credits Toolbox China. November 2013. Commissioned by Partners for Water, project PVWS12001. Report FutureWater 129.
- Eertwegh, G.A.P.H. van den, R. Bartholomeus, and G. Cirkel (2015):  
Reuse of treated domestic wastewater by sub-irrigation of agricultural land: modeling water and solute transport using SWAP (1D) and HYDRUS (2D). HYDRUS short course and workshop on Advanced modeling of water flow and contaminant transport in porous media using the HYDRUS and HP1 software packages. Book of Abstracts, March 24 – 26, 2015, Prague, Czech Republic.
- Bartholomeus, R.P., G.A.P.H. van den Eertwegh, and G. Simons (2015):  
Anticipating on amplifying water stress: Optimal crop production supported by anticipatory water management. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-5354, 2015, EGU General Assembly 2015.