

# Curriculum Vitae

## Ing. Bas Hulstein

Project Manager | Technisch manager |  
Contract Manager | Adviseur



**Adres:** Kruisbergseweg 90  
7009 BS Doetinchem

**Email:** HulsteinPMA@gmail.com

**Tel:** +31 640 863 638

**Linked in**

**KvK:** 69213941

Ing. Bas Hulstein is een onafhankelijk professional met meer dan twee decennia ervaring in de water sector. De passie ligt in de watersector en alle hieraan gerelateerde (technische) CAPEX vraagstukken, variërend van ontwerp en vergunningsaanvraag tot en met de uitvoering en nazorg. Bas is een senior project manager gespecialiseerd in het managen van multidisciplinaire (technisch/procestechnologische) projecten: ontwerpen, begroten, maken van contract documenten, aanbesteden, projectbouwbegeleiding, constructie en het opleveren van technische installaties.

Ik heb 26 jaar ervaring en kennis opgebouwd op het gebied van project management, ontwerp, contractvorming en aanbesteding (UAV-Gc / Best Value, SCB, etc.), kostencalculatie en realisatie van afval- en drinkwaterzuiveringen, slibverwerkingsinstallaties, (drinkwater)pompstations en persleidingen.

Bas heeft gedurende zijn loopbaan vele opdrachtgevers vertegenwoordigd (in loondienst/detachering), o.a. waterschappen, ingenieursbureaus, aannemers en industrie en heeft mede hierdoor een brede kennis van (internationale) bouw- en inframarkt. Bas is zeer bekend met de IPM rollen Project management, Technisch management en Contract management.

### Nationaliteit

Nederlandse

### Aantal Jaren ervaring

26

**Huidige werkgever: Hulstein Projectmanagement en Advies  
2 (2017 - heden)**

**Jaren bij Royal HaskoningDHV  
23 (1993-2015)**

**Jaren bij Nijhuis Water Technology  
2 (2015-2017)**

### Professioneel lidmaatschap

Member of SMEI, Sales & Marketing Executives International  
KNW (Koninklijk Nederlands Waternetwerk)

### Vaardigheden

SMEI certified professional salesperson and certified professional account manager sales

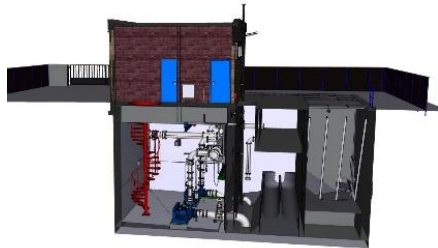
### Keywords

Projectmanagement, contractmanagement, risicomangement (RISMAN), contractvoorbereiding, second opinion/design reviewen, contractbeheersing, teamsamenstelling en budgetbewaking, selecteren en contracteren van partners en/of onderaannemers, ontwerp, IPM, SCB.

## Professional experience

### Project Management

> 2018-Heden [Hoogheemraadschap van Rijnland] Projectleider/Adviseur, Renovatie AWZI Nieuwe Wetering | Renovatie sliblijn AWZI Leiden Noord | ontwerp en realisatie PACAS AWZI Leiden Noord | Renovatie AWTG Engeldaal.



> 2018-Heden [Waterschap Vallei en Veluwe] Technisch- en Contract Manager [IPM] ontwerp en realisatie Extractie installatie 'Kaamera Nereda Gum' <https://kaamera.com/>

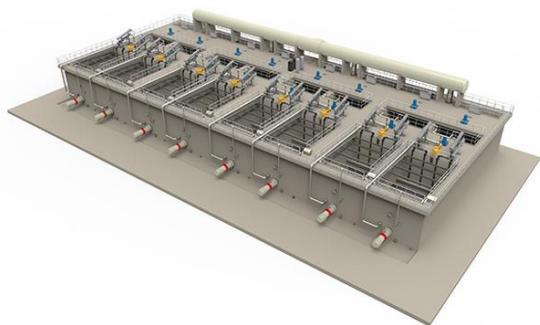
> 2017-2019 [Waterschap Vallei en Veluwe] Technisch manager [IPM] Planvorming, Ontwerp en realisatie Waterfabriek Wilp (inclusief pilotinstallatie).



<https://www.youtube.com/watch?v=GTuOKYptRCE>

### -----Nijhuis Water Technology-----

> 2017 Project Director Multidisciplinair Ontwerp, productie en installatie van een DAF systeem voor een ontziltingsinstallatie voor drinkwater bereiding (**Keppel Seghers, Singapore**).



> 2016-2017 Project Director and Contracts manager AWZI NESTE Porvoo (Finland). Greenfield Design and Build afvalwaterzuivering (MUCT) op de raffinaderij locatie van **NESTE OYJ te Porvoo** (FIDIC EPC). Overall contract verantwoordelijk voor CAPEX levering; incl. kwaliteit, budget en planning (volledig olie en gas gespecificeerd, incl. RISMAN, SIL, HAZOP/HAZID, safety-in-design sessies, C&E sessies). (FIDIC EPC) (projectwaarde 45 MEuro).



> 2016-2017 Senior Project manager. Turn Key Ontwerp, Renovatie en uitbreiding Alaska Milk AWZI (**Friesland Campina Manilla**). Ombouw van actief slib installatie naar een MBBR installatie, incl. slibontwatering. Gedurende de ombouw is de AWZI in bedrijf gebleven. Voorafgaand aan de ombouw is een tijdelijke (huur) gecontaineriseerde voorbehandelingsinstallatie met chemie-dosering ontwikkeld, ingevlogen en in bedrijf genomen (3 MEuro). Het project was inclusief 3 maanden operationeel beheer.



> 2015-2016 Senior Project manager. Uitbreiding RWZI Burnley (**United Utilities, UK**) (1 MEuro). Ontwerp, productie en installatie voor centraat-behandeling van de thermische druk hydrolyse (Cambi proces).

> 2016-2017] Senior Project manager. Turn Key Renovatie en uitbreiding **AWZI Nestle Lipa** (Filippijnen). Renovatie en uitbreiding van de bestaande actief slib installatie. Gedurende de ombouw is de AWZI in bedrijf gebleven (3 Meuro).



-----**Royal HaskoningDHV**-----

- > 2012-2013 Sint Maarten. Ontwerp en realisatie RWZI's Illidge Road en Cole Bay, Sint Maarten, Project Director. Eindverantwoordelijke voor haalbaarheidsonderzoeken, ontwerp en contractdocumenten, realisatie en opstart (FIDIC Yellow Book) (VROMI).
- > 2014-2015 Aanpassing AWZI Schalkwijk en aanleg persleiding Heemstede – Schalkwijk. Senior Project manager. Binnen het IPM model eind verantwoordelijke voor variantenstudie (incl. tracé), ontwerp documenten, omgevingsmanagement, bestekdocumenten, aanbestedingsstukken, financiële ramingen etc. De AWZI Heemstede wordt opgeheven. Het afvalwater wordt middels een nieuw rioolgemaal naar Schalkwijk gepompt. De AWZI Schalkwijk wordt hierop aangepast. (Hoogheemraadschap van Rijnland)
- > 2012-2015 Aanpassing AWZI Wolvega. Senior Project Manager. Verantwoordelijk voor het definitief ontwerp (middels systems engineering) proces ontwerp, bestek en aanbestedingsstukken, planning & kosten calculaties (8 MEuro, Wetterskip Fryslan).
- > 2010-2011 Uitbreiding RWZI Garmerwolde. Projectleider Civiele techniek en Bouwkunde. Verantwoordelijk voor ontwerpdocumenten, bestekdocumenten, incl. hydraulica, constructietechniek, geohydrologie, geotechniek, ramingen, bouwkosten & planning. (25 Meuro Waterschap Noorderzijlvest)
- > 2010 Waterkrachtcentrale Hezenbergerstuw. Projectleider - adviseur aannemerscombinatie. Ontwerp en realisatie (visvriendelijke) waterkrachtcentrale in de Hezenbergerstuw. Verantwoordelijk voor aanbestedingsontwerp en uitvoeringontwerp binnen een UAV-Gc contract. Partner van aannemerscombinatie GMB - Ritz Atro. (Waterschap Veluwe) (1,1 MEuro)
- > Ontwerp en realisatie landschapsplan RWZI Sint Oedenrode. Projectleider & adviseur bouwteam, Auteur contractstukken bouwteam. In bouwteam verband (met aannemer) verantwoordelijk voor ontwerp en realisatie van een landschapsplan rondom de RWZI Sint Oedenrode (w.o. stuwen, vijvers, verkeersbrug). (Waterschap De Dommel)
- > 2008-2010 Opstellen lesprogramma 'transport en behandeling afvalwater'. Project manager. Het in

samenwerking met de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen opstellen van een lesprogramma 'transport en behandeling afvalwater' (Hogeschool van Arnhem en Nijmegen/Royal Haskoning)

- > 2008 Uitbreiden RWZI Biest Houtakker. Project manager. Inspectie en constructieve beoordeling Nabezinktanks en Oxidatiesloot met als doel civieltechnische staat van de constructies vast te stellen en de constructieve uitgangspunten te bepalen t.b.v. hergebruik.(Waterschap De Dommel)

- > 2007-2010 Aanpassen RWZI Sint Oedenrode. Project manager civiele techniek en bouwkunde. Verantwoordelijk voor bestekdocumenten (RAW/STABU), incl. ramingen, bouwkosten & planning. Directievoerder & project manager civiele techniek en bouwkunde gedurende realisatiefase. (Waterschap De Dommel) (20 MEuro)

- > 2007 Hydraulische opname RWZI Holten. Project manager. De hydraulische capaciteit van de RWZI Holten wordt in de toekomst uitgebreid. De werkzaamheden bestonden uit het uitvoeren van een hydraulische proef en verrichten van



metingen om te beoordelen welke gevolgen het aanvullende debiet heeft op de hydraulische werken en hydraulische veiligheid van de RWZI. (Waterschap Rijn en IJssel)

- > 2006-2008 Uitbreiding RWZI Beverwijk, 4e fase. Project manager Civiele techniek en bouwkunde. Uitbreiden en aanpassen van de RWZI Beverwijk. Verantwoordelijk voor het gehele civieltechnische en bouwkundige ontwerp, bestekdocumenten (RAW/STABU), bouwkosten & planning, aanbesteding & gunning. (Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier) (25 Meuro)

- > 2005-2007. Nieuwbouw P-stripper RWZI Dinther. Adviseur, Projectleider Civiele techniek. Verantwoordelijk voor civieltechnisch & hydraulisch ontwerp, opstellen bestekdocumenten incl. tekeningen en ramingen. (Waterschap Aa en Maas)



### Contract Manager

- > 2012. Renovatie van de slib behandelings-installatie en opslag RWZI Hoensbroek. Contract manager constructie, directievoerder. Verplaatsen van een silo voor ontwaterd slib van de RWZI Weert naar de RWZI Hoensbroek, het leveren en plaatsen van beladings- en losvoorzieningen en bijkomende werken (2 MEuro, WBL)
- > 2011-2012 2e investeringsfase RWZI Emmen. Proces- en plannings-manager (IPM) Procesmanagement en planning management t.b.v. de aanpassing en uitbreiding Slibbedrijf RWZI Emmen op basis van het IPM model. Inclusief het vervaardigen van kostencalculaties op basis van de SSK systematiek en het opstellen van een risicodossier op basis van RISMAN (20 MEuro Waterschap Velt en Vecht)
- > 2007-2010 Aanpassen RWZI Sint Oedenrode. Contract manager (directievoerder UAV) realisatie en in bedrijfname. (Waterschap De Dommel) (20 MEuro)
- > 1998-2007 contract management, directievoering UAV voor diverse realisatieprojecten w.o. RWZI Apeldoorn (Waterschap Vallei en Veluwe); RWZI Holten (Waterschap Rijn en IJssel); RWZI Pekela (Waterschap Hunze en Aa); RWZI Boxtel (Waterschap De Dommel); RWZI Dronten (Waterschap Zuiderzeeland); RWZI Willem Annapolder (Waterschap Scheldestromen); RWZI Camperlandpolder (Waterschap Scheldestromen); RWZI Tholen; Afvalwatertransportstelsel Tiel-West (Waterschap Rivierenland); RWZI Dedemsvaart (Waterschap Vechtstromen); RWZI Nijmegen (Waterschap Rivierenland)

### Consultancy

- > 2015 Duitsland. Second opinion, beoordeling ontwerp en contract documenten. Review van ontwerp, contract en aanbestedingsstukken, inclusief opstellen risicodossier van het engineering, procurement en construction contract (EPC) t.b.v. een nieuwe Warmte Kracht Centrale op de site HKW Wilmersdorf in Berlijn (**Vattenfall Europe Wärme AG**)
- > 2012 Mongolia. Optimalisatie waterketen Ulaanbaatar. Aanbestedingsexpert. Adviseren m.b.t. aanbesteding strategie, opstellen aanbesteding documenten, bepalen EMVI score en gunning criteria. (FIDIC Yellow Book), (sponsor: Asian Development Bank, beneficiary: Municipality of Ulaanbaatar).
- > 2009-2012 Abu Dhabi. Abu Dhabi Refining Company. Senior consultant, adviseur offshore-werken volgens EPC contract. Ontwikkelen van een aanbestedingsdossier, technisch voorstel voor offshore werken m.b.t. een zee water inname pompstation. (Galfar Engineering & Contracting WLL Emirates).
- > 2008-2009 Oman. Onafhankelijke ingenieursdiensten t.b.v. het bepalen van de technische conditie van een zeewater inname pompstation voor 2 elektriciteitscentrales AES Barka, inclusief een elektro-chlorinatie doseer station (in samenwerking met KEMA Dubai). (AES Barka S.A.O.G. & SMN Barka power company S.A.O.C).
- > 2007-2012 Sudan. Omdurman Water Supply and Optimisation Project (DBFOM). Onafhankelijke ingenieursdiensten (lenders engineer). Namens de investeringsmaatschappij (FMO) verantwoordelijk voor second opinion en ontwerp reviews voor het ontwerp en constructie van een Drinkwaterinstallatie (2 miljoen inwoners). Monitoring van de constructie voortgang inclusief QA/QC (Al Manara Water Company, Biwater).
- > 2012 Brazilië. Technische Due Diligence Waterbehandelings Bedrijf. Technische audits van diverse RWZI's t.b.v. CAPEX en OPEX waardering.

## Opleiding, cursussen en kwalificaties

- 2019** ATEX awareness en basisprincipes
- 2018** Cursus Scrum, Agile en Kanban
- 2017** VCA(VOL) voor leidinggevenden
- 2014** Schrijven van EMVI offerten [RHDHV intern]
- 2011** Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN), Post-graduate Senior Account Management & Sales (SCPS);
- 2009** Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN), Civiele Techniek (ing.);
- 2015** IPMA D
- 2009** Cursus systeemgericht contract beheersing (SCB)
- 2009** Cursus UAV Gc
- 2008** Practical use of the New 1999 FIDIC Conditions of Contract (Yellow and Red book), D&B, EPC contracts, Brussels
- 2007** VCA(VOL) voor leidinggevenden
- 2007** Leiden van projecten (Vergouwe Overduin)
- 2004** Cursus vloeistofmechanica voor de afvalwaterketen (Wateropleidingen)
- 2003** Adviesvaardigheden (Vergouwe Overduin)
- 2002** Directievoering UAV
- 2001** Cursus productie van drinkwater (Wateropleidingen)
- 1999** Transport en behandeling van afvalwater (thans UTAZ)
- 1994** Tekenaar constructeur beton en staal constructies (de 'Betonvereniging')
- 1993** Pedagogisch Technisch Hogeschool Eindhoven, Bouwkunde (BA);
- 1992** Middelbaar Technische School Arnhem, Bouwkunde en Architectuur;
- 1991** Middelbaar Technische School Arnhem, Civiele Techniek.