



Dr. Ir. Ronald E. Waterman MSc
Civ. Eng. / Env. Eng. / Chem. Eng.



PROF. EVERTSLAAN 122
2628 XZ DELFT
Tel: +31 (0) 15 261 33 45
E info@ronaldwaterman.nl
E buildingwithnature@gmail.com
W www.ronaldwaterman.nl
W www.ronaldwaterman.com
W www.ronaldwaterman.es

Huidige functies

Adviseur Provincie Zuid-Holland
Adviseur Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Adviseur Ministerie van Economie en Klimaat (BEB, RVO)
Adviseur Havenbedrijf Rotterdam NV
Adviseur College B&W, Den Haag
Adviseur Netherlands Water Partnership
Gastdocent 7 universitaire instellingen (TUD, TUE, UVA, WUR, UT, EUR, NMUR)
Gastdocent UNESCO-IHE – Institute for Water Education
Gastdocent Delta Academy, Vlissingen
Directeur Data Transmissie
Directeur Stichting Building with Nature®
Mede-oprichter en ambassadeur Vereniging Regio Water
Adviseur EcoShape

Werkterrein

Kustlocatieplannen - Mede-ontwerper Scheveningen-Hoek van Holland, Slufterdam & Maasvlakte-2, IJmuiden aan Zee/Seaport Marina IJmuiden/Kennemerstrand/meer, Zeejachthaven Katwijk met duinverbreding aan weerszijden, Zeejachthaven Hoek van Holland met getijdenlagune, woningen, voorzieningen en duinnatuurgebied Delfland.
Bouwen met de Natuur® - Geïntegreerde Multi-Functionele Duurzame Kust- & Deltaontwikkeling onder gebruikmaking van het principe Bouwen met de Natuur® met een minimum aan harde zeeerende elementen. Op deze basis actief in 56 landen**.

Zuid-West Delta - Duurzame ontwikkeling Rijn-Maas-Schelde Delta, ZeeCultuurParken en Bio-based Economy (2 sporen: Voer/voedselproductie; Bio-procestechnologie).

Specialist Infrastructuur: wegen, spoorwegen, pijpleidingen en waterwegen, inclusief Aquapunctuur®.

Aquapunctuur® is gericht op de duurzame benutting, beleving, aanpassing en beheer van binnenlandse vaarwegen en hun waterfronten voor veiligheid, waterberging, bevaarbaarheid, economie, werkgelegenheid en leefomgeving, zodanig dat de milieukwaliteit gewaarborgd is.

Diverse publikaties en boeken op het gebied van: micro-analyse organische verbindingen; anorganische chemie; polymeer-chemie; thermodynamica; grafisch-statistische methoden & proceskarakterisering; relatie economie-milieu-ruimte; milieubeheersbare berging en verwerking reststoffen; introductie en ontwikkeling van milieu-kengetallen gekoppeld aan geografische informatiesystemen; bevordering bio-based economy; watersysteembeheer; energievoorziening; landaanwinning via Bouwen met de Natuur®; geïntegreerde multi-functionele duurzame kust- en deltaontwikkeling; klimaatadaptatie.

Mobiliteit - de absolute noodzaak van een adequate infrastructuur met aandacht voor alle vervoersmodaliteiten separaat en in onderlinge samenhang; de ontwikkeling en implementatie van methoden die tegelijkertijd de economie versterken en het milieu verbeteren, inclusief een optimaal gebruik van de beschikbare ruimte; interactieve planontwikkeling.

Achtergrond

Chemische technologie, milieutechnologie, civiele techniek (TUD, MIT, Illinois Institute of Technology), watersysteembeheer, kust- & deltaontwikkeling, verkeer & vervoer.

Vervult en vervulde verscheidene posities aan universitaire instellingen, kennisinstututen en in het bedrijfsleven.

Onderscheidingen

- Zilveren ONRI-wimpel van de Orde van Nederlandse Raadgevende Ingenieurs (NLingenieurs) tezamen met ir. J.N. Svašek voor 'Toekomstgericht denken ten dienste van de samenleving' (1982)
- Speciale Wetenschapsprijs voor zijn werk op het gebied van landaanwinning van het Bataafsch Genootschap voor Proefondervindelijke Wijsbegeerte, Rotterdam (1992)
- K&O-Medaille (Vereniging van Waterbouwers) voor zijn bijdrage aan Nederlandse waterland technologie in het algemeen en voor kustontwikkeling inclusief landaanwinning in het bijzonder (1992)
- VS-Innovatieprijs voor Project Development Management System (1993)
- Internationale Prijs (USA) voor het Master Plan concerning multi-functional land reclamation (14.000 ha, waarvan 10.000 ha land en 4.000 ha water) in Taiwan
- Van Scherpenberg Communicatie Prijs (1994)
- AVBB-Prijs (Bouwend Nederland) voor Ontwerp en Uitvoering van diverse kleinschalige en grootschalige landaanwinningprojecten in binnen- en buitenland gebaseerd op geïntegreerde multi-functionele duurzame kustontwikkeling (1996)
- Van Heemst wisseltrofee voor geleverde prestaties als lid Provinciale Staten Zuid-Holland (1999)
- Mr. D.U. Stikker plaquette (2003) en Thorbeckepenning (2008) voor bijzondere verdiensten en inzet
- Verkiezing tot beste Statenlid van Nederland (Trouw 2007)
- Gouden Lis Onderscheiding van de Provincie Zuid-Holland (2008)
- Speciale onderscheiding: Van Visie tot Realisatie – Van Plan Waterman tot Zandmotor (2011)
- Piet Kamps Oorkonde voor de bijdrage aan de ontwikkeling van Delft Kennisstad en de versterking van de relatie Delft – Water (2012)
- Instelling van de R.E. Waterman Sustainability Award (2012)
- Innovation Award 'Aquapuncture' World Canals Conference 2016
- Nominatie IHS Dredging and Port Construction Innovation Award 2016 voor 'Aquapuncture' Methodology.
- Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw
- Officier in de Orde van Oranje-Nassau

Overig

Lid Provinciale Staten Zuid-Holland (1978-2011)

Lid Koninklijk Instituut van Ingenieurs (KIVI NIRIA)

Lid Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV)

Lid Inland Waterways International

Lid Raad van Advies Delta Professionals - Vereniging voor Waterstaat en Landinrichting - Koninklijk Nederlands Waternetwerk

Lid Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten

Proactive founder en adviseur Deltares.

***) Nederland, België, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Frankrijk, Monaco, Italië, Spanje, Portugal, Zweden, Noorwegen, Polen, Letland, Estland, Slovenië, Bulgarije, Roemenië, Turkije, Egypte, Israël, Palestijnse Autoriteit, Jordanië, Verenigde Arabische Emiraten, Oman, Qatar, Zuid-Afrika, Sri Lanka, Singapore, Maleisië, Indonesië, Brunei, Philippijnen, India, Bangladesh, Thailand, Vietnam, PR China, Taiwan, Korea, Japan, Argentinië, Brazilië, Chili, Colombia, USA, Mexico, The Caribbean, Australië, Nieuw Zeeland en andere landen.