

CURRICULUM VITAE

Over mij

Naam *R.R (Raoul) Broekens*
Nationaliteit *Nederlands*
Geboortedatum *18 november 1986*
Functie *Sr. Geotechnisch adviseur/projectleider*
Email *raoul.broekens@geobest.nl*



Opleiding

2006 - 2011 HBO, Haagse Hogeschool, Civiele Techniek, Specialisatie Waterbouw

Werkervaring

Geobest B.V. *december 2012 - heden*
Senior Geotechnisch adviseur/projectleider

Projecten (selectie):

- *adviseur/ontwerper Zalmhaven Rotterdam;*
- *adviseur/toetsers Kunstwerken Provincie Noord Holland;*
- *adviseur/ontwerper 4000t Slipway, Mombasa (Kenyan Navy);*
- *adviseur/ontwerper Zalmhaventoren, Rotterdam (Zalmhaven c.v);*
- *adviseur/ontwerper Tender Reconstructie Amstelveelijn, Amstelveen (Dura Vermeer);*
- *adviseur/ontwerper GWW A9 Gaasperdammerweg, Amsterdam (IXAS);*
- *funderingsontwerp Duiker Klapwijkseweg, Haarlem (van der Helm B.V.);*
- *adviseur/ontwerper Referentieontwerp Rijnlandroute, Leiden (Grontmij/Sweco);*
- *funderingsadvies geluidsschermen omliegging A9, Badhoevedorp (CBB).*

Nebest B.V. *mei 2011 – december 2012*
Toezichthouder boortunnel/projectmedewerker

Projecten (selectie):

- *aanleg boortunnels Noord-Zuidlijn, Amsterdam (Dienst Noord-Zuidlijn);*
- *onderzoek funderingshout brug 400, Amsterdam (Ingenieursbureau Amsterdam);*
- *herberekening vleugelmuren bruggen 69 en 72, Den Haag (ingenieursbureau Den Haag);*
- *herberekening damwandconstructie Harbour Club, Amsterdam (gemeente Amsterdam).*

Witteveen+Bos Rotterdam. *december 2010 – mei 2011*
Stagiair/afstudeerder

Werkzaamheden:

- *uitwerken beweegbare waterkering in het Spui (onderdeel van het advies Deltacommissie);*
- *opstellen Plan van Aanpak;*
- *opstellen van Programma van Eisen (SE);*
- *opstellen en beoordelen van alternatieven en varianten;*
- *uitwerken diverse constructieve en geotechnische berekeningen.*

Gebroeders Schouls B.V.

augustus 2009 – februari 2010

Stagiair

Werkzaamheden:

- diverse civiele grond-, weg- en waterbouw werkzaamheden op bedrijfsbureau;
- werkvoorbereiding, uitvoering en aanbesteding;
- uitwerken diverse constructieve en geotechnische berekeningen.

Docentschap**PAO Techniek en Management** december 2012 - heden

Docent cursus Paalfunderingen, Heien en Trillen – Invloed op de omgeving

Talen

	spreken	schrijven	lezen
Nederlands	<i>goed</i>	<i>goed</i>	<i>goed</i>
Engels	<i>goed</i>	<i>goed</i>	<i>goed</i>
Duits	<i>basis</i>	<i>basis</i>	<i>basis</i>
Frans	<i>basis</i>	<i>basis</i>	<i>basis</i>

Vaardigheden

Software:	Microsoft office	D-Sheet Piling
	D-Geo Stability	D-Settlement
	D-Foundations	D-Pile Group
	GRL Weap	PLAXIS (2D/3D)

Aanvullende cursussen

2020	GRL WEAP Webinar	Pile Dynamics inc.
2020	BHV - AED	Kompas
2019	Bouwkuipen en Kelders	Betonvereniging
2018	VCA -VOL	SGS
2017	Dynamics workshop	PLAXIS
2017	Standard Course on Computational Geotechnics	PLAXIS
2016	In-house cursus en training D-Pile Group	Deltares
2015	Ontwerp Soilmix Wanden	PAO
2014	Grondverbeteringstechnieken	PAO
2014	Damwandconstructies en bouwputten	PAO
2013	Cursus Grondmechanica en Funderingstechnieken 1	Reed Business
2013	Basiscursus D-Sheet Piling van Deltares	Deltares
2008	VCA-VOL	CBEX
