
Over mij

Naam *R.H. (Roy Henri) de Booij*
Nationaliteit *Nederlands*
Geboortedatum *23 oktober 1990*
Functie *Senior consultant adviseur*
Email *RoyHenri.deBooij@geobest.nl*



Opleiding

2009-2012 HBO, Hogeschool Rotterdam, Civiele techniek, Hoofdfase
2008-2009 HBO, Hogeschool Rotterdam, Civiele techniek, Propedeuse
2003-2008 HAVO, Markland College, Natuur & Gezondheid

Werkervaring

Geobest B.V. 2020 - heden

Senior consultant Funderingstechniek en Grondmechanica. Geotechnisch ontwerp op het gebied van utiliteits- en woningbouw, hoogbouwprojecten, infrastructuur, waterbouw en duurzame energievoorzieningen in binnen- en buitenland. Werkzaamheden in tender-, voorbereidings- en uitvoeringsstadium en second opinions.

Boskalis International S Pte Ltd 2019 - 2020

Geotechnische adviseur, het ontwerpen en berekenen van grondverbetering van teruggewonnen polder land, verificatie van zettingsberekeningen en zettingsmetingen, geomonitoring en dijk constructie voor het Pulau Tekong polder project (areas A and C) in Singapore.

Geobest B.V. 2018 - 2019

Geotechnische adviseur Funderingstechniek en Grondmechanica. Geotechnisch ontwerp op het gebied van utiliteits- en woningbouw, infrastructuur, waterbouw en duurzame energievoorzieningen in binnenland. Werkzaamheden in tender-, voorbereidings- en uitvoeringsstadium.

Mos Grondmechanica B.V. 2012 - 2018

Geotechnisch adviseur, het ontwerpen van geotechnisch constructies en het begeleiden en interpreteren van geomonitoring.

Medewerker geotechnisch laboratorium, het beproeven van (on)geroerde grondmonsters ter bepaling van samenstelling, vervormingsgedrag, doorlatendheid en sterkte.

Royal Haskoning DHV 2015 - 2016

Geotechnisch adviseur, detachering vanuit Mos Grondmechanica B.V. bij Royal Haskoning DHV voor het samenwerkingsverband Veiligheid Inzicht door Inspectie en Analyse (VIA; RHDHV en Visser & Smit Bouw). Het beschouwen van de aardbevingsbestendigheid van bestaande object ter plaatse van het Groninger gasveld.

Tauw BU water 2012

Afstudeerder, het ontwerpen van geotechnische constructies voor de realisatie van sluis III in het Wilhelminakanaal te Tilburg.

Strukton Civiel 2010 - 2011

Stagiair, werkvoorbereiding bij project Noord/Zuidlijn Metrostation Amsterdam CS projectdeel Voorplein en Ruijterkade.

Hogeschool Rotterdam 2009 - 2012

Student assistent, het begeleiden en onderwijzen van studenten bij theorie-, praktijk- en project vakken, buiten de reguliere lessen.

Technisch adviseur combinatie project, het ontwikkelen van les materiaal en theorie voor basisscholen.

Docentschap

PAO Techniek en Management 2022 - heden

Docent Cursus Grondmechanica en Funderingstechniek 2.

Projecten

Verdiepte ligging drachtsterweg te Leeuwarden, project vrij-baan. In het voortraject het ontwerpen van de grondkerenede constructies (verankerde en gestempelde damwandconstructie) en tijdens de uitvoering het begeleiden van bezwijk- en geschiktheidsproeven van de ankerpalen.

Parkeergarage Jaarbeursplein te Utrecht. In het voortraject het ontwerpen van de ankerpalen en funderingspalen.

Project Green Orchidae te Roemenië. Het ontwerpen van de grondkerende constructie, diepwand, en het beschouwen van de fundering zetting.

The View fase I & II aan de Hillelaan te Rotterdam. Het ontwerpen van de geotechnische constructies (bouwputten en funderingen), beschouwen van de funderingszakkingen (s_1 & s_2) en omgevingbeïnvloedingen (vervormingen en trillingen).

Het beschouwen van de aardbevingsbestendigheid van bestaande object ter plaatse van het Groninger gasveld. Voorbeelden van bestaande objecten zijn: scholen, zorggebouwen, kinderopvang, gym- en sportzalen, maar ook gebouwen die functioneel dienen te blijven in geval van rampenbestrijding (zoals gemeentehuizen, brandweerkazernes, politie- en ambulanceposten). De werkzaamheden omvatte het beschouwen van verwerking en stabiliteit van funderingen in de seismische en post-seismische situaties alsmede het bepalen van de aardbevingsbelasting.

110 kV station te Eemshaven Groningen. Het ontwerpen van een aardbevingsbestendige fundering.

Vliko Zoeterwoude. Het ontwerpen van de fundering van diverse gebouwen, het beschouwen van zettingen ten behoeve van bouwrijp maken terrein, omgevingsbeïnvloeding (trilling) en het begeleiden van trillingsmonitoring.

Houthavens te Amsterdam. Het adviseren met betrekking tot landmaken (zettingen en stabiliteit) en beschouwen van gemeten zettingen en waterspanningen.

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>minimaal</i>	<i>minimaal</i>
Frans	<i>basis</i>	<i>minimaal</i>	<i>basis</i>

Vaardigheden

Software:	Microsoft Word
	Microsoft Excel
	Microsoft Powerpoint
	D-Sheet Piling
	D-Settlement
	D-Geo Stability
	D-Foundation
	AutoCAD
	Plaxis 2D
	Plaxis 3D
	QGis

Cursussen en certificaten

VCA, Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden	2010
Damwandconstructies en bouwputten	2013
Gevorderden cursus zettingsberekeningen met D-Settlement	2014
Paalfunderingen voor civiele constructies	2014
Verdiepingscursus trillingsrichtlijnen in de praktijk	2016
CGF 1, Grondmechanica en funderingstechniek	2016