

## CURRICULUM VITAE

---

### Over mij

Naam	J.W.R. Brouwer
Nationaliteit	<i>Nederlands</i>
Geboortedatum	<i>27 juli 1964</i>
Functie	<i>Principal Consultant</i>
Email	<i>roel.brouwer@geobest.nl</i>



---

### Opleiding

1982-1989	TU Delft, Civiele Techniek (MSc)
1989-1991	Militaire dienst

---

### Werkervaring

**Geobest B.V.** *2013 - heden*  
*Principal Consultant / mede eigenaar*

**Terracon Funderingstechniek B.V.** *2012 – 2013*  
*Directeur*

**VWS Geotechniek B.V.** *2006 – 2012*  
*Ontwerpmanager Geotechniek*

**T&E Consult B.V. (Strukton)** *1999 – 2006*  
*Ontwerpleider*

**Fugro Engineers B.V.** *1994 – 1999*  
*Senior Engineer Geotechniek*

**Mos Grondmechanica B.V.** *1991 – 1994*  
*Adviseur geotechniek*

---

### Relevante projecten

Heibaarheidsstudie voor XXL monopiles offshore Wind farm Awel Y Mor

Diverse nationale en internationale industriële projecten met toepassing van grondstabilisatie technieken (Enviro-Mat®)

Heibaarheid palen HS2 Colne Valley Viaduct, UK.

Diverse kraanopstelplaatsen voor windparken in Nederland en internationaal (o.a. Nigeria en Oekraïne)

Heibaarheid en trillingsprognose Thames Tideway Tunnel, London, UK

Advisering geluidschermen Noord Zuidlijn, Nieuwe Leeuwarderweg te Amsterdam

Projectmanager inzake geotechnisch areaalonderzoek A27/A1

Geotechnische advisering en engineering tenderfase steiger PNW LNG, Lelu Island, Canada

Uitbreiding kademuur haven van Felixstowe, Groot-Brittannië

Landaanwinning en fundering voor Simpson Bay Bridge, St. Maarten

Steiger no. 8 , LNG plant op Isle of Grain, UK

Aanleg folieconstructie tunnel A73 Roermond

Geotechnisch teamleider HSL1 - Amsterdam - Leiden

Geotechnisch teamleider Betuweroute BR01/02,goederenspoorlijn tussen Sliedrecht en Gorinchem

Geotechnisch client representative Shell LNG plant in Oman

Grondonderzoekwerkzaamheden diverse on-, near- en offshoreprojecten (Egypte, Golf van Mexico, Iran, Ivoorkust, Saoedi Arabië, Azerbeidzjan)

---

**Talen**

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

---

**Lidmaatschappen**

Lid van diverse CUR / COB / CROW commissies	2010 - heden
Bestuurslid Nederlands Instituut voor Ingenieurs KIVI, geotechnische afdeling	2012 – 2018
Lid van de technische commissie TC203 van ISSMGE	2010 – 2016
Voorzitter redactie en redactieraad vakblad Geotechniek	2007 – 2015

---

**Publicaties**

Drivability aspects of tubular piles in chalk, proceedings 11<sup>th</sup> International Stress Wave Conference, Rotterdam (2022)

WP Deil - solide basis voor kraanopstelplaatsen door Enviromat, Land en Water (2021)

Laterally loaded piles in an embankment of dry sand, proceedings DFI-EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement, Rome (2018)

Hei- en trilbaarheid palen en damwanden, special Geotechniek, Geotechniekdag, 19e jaargang (2015)

Reduction of cone resistance due to excavations – new insights, Proceedings of the XVI ECSMGE, Edinburgh (2015)

De nieuwe Ramspolbrug op open stalen buispalen, Geotechniek, 17e jaargang (2013)

- Design and construction of a secant pile wall in Glasgow, proceedings 15<sup>th</sup> European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Athens (2011)
- Lekdetectie bij Bouwputten, toepassing van de elektrische potentiaalmethod, Geotechniek, 15<sup>e</sup> jaargang (2011)
- Nieuws onder de grond: Vakblad Geotechniek 15 jaar, Geotechniek, 15e jaargang (2011)
- Gevolgen economische crisis in de geotechniek, Geotechniek, 14e jaargang (2010)
- The meaning of Eurocode 8 and Induced Seismicity For Earthquake Engineering in the Netherlands, Proceedings 5<sup>th</sup> International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, San Diego (2010)
- Tanking Constructions (folieconstructies) in the Netherlands, Proc. Waterproof membranes convention, Köln (2009)
- Ontwerp en uitvoering paalfundering, Hal 10 Hollandia te Krimpen a/d/ IJssel, Civiele Techniek (2008)
- Funderingsaspecten Parkeerkelders, Geotechniek, 6e jaargang (2002)
- Veilingroute Hoofdass Westland, Civiele Techniek (1996)

---

**Docentschap**

Docent en cursusleider 'geotechnische risico's bij bouwprojecten' (PAO)	2018 - heden
Docent opleiding coördinator bronbemaling Hogeschool V.H.L.	2016 – 2023
Docent cursus 'Paalfunderingen (PAO) onderdeel 'heikbaarheid en trilbaarheid	2015 – 2023
Docent cursus 'Eurocode 7' (PAO) onderdeel 'uitvoering'	2007 – 2012
Docent Cursus Folieconstructies (PAO)	2009 – heden
Docent Geotechniek (diverse in-company trajecten)	2002 – heden
Docent Cursus Grondmechanica en Funderingstechniek 2 (Elsevier/NCOI/PAO)	2006 – 2021
Docent cursus Inspectie en Beheer (Betonvereniging), onderdeel geotechniek	2016– 2020

---

**Aanvullende cursussen**

2012	Duits spreken	Elin talen
2010	Zakelijk Engels (Language Partners)	PAO
2006	Professionele vaardigheden	T&E Consult
2000	Persoonlijk Efficiency Programma	
1997	Project management	TSM Business School
1996	New developments in foundation engineering	Imperial College, London
1995	Acquisitie voor professionals	Norbu Training

1995	Project- en time management	P&O Consultants
1992	Grondmechanica & funderingstechniek 1	Elsevier

---