

CURRICULUM VITAE

Over mij

Naam J.W.R. (Roel) Brouwer
Nationaliteit *Nederlands*
Geboortedatum *27 juli 1964*
Functie *Principal Consultant*
Email *roel.brouwer@geobest.nl*



Opleiding

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

Werkervaring

Geobest B.V. *2013 - heden*
Principal Consultant

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*
Senion Engineer Geotechniek

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

Relevante projecten

Heikbaarheid palen HS2 Colne Valley Viaduct, UK.

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

Heikbaarheid 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, Kaspische Zee)

Talen

| | spreken | schrijven | lezen |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| 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

| | |
|---|-------------|
| Bestuurslid Nederlands Instituut voor Ingenieurs KIVI, geotechnische afdeling | 2012 – 2018 |
| CUR Commissie Heibaarheid en trilbaarheid | 2000 – 2001 |
| CUR Commissie Folieconstructies | 2003 – 2013 |
| COB commissie Tunnels | 2006 – 2013 |
| Lid van de technische commissie TC203 van ISSMGE | 2010 – 2016 |
| Voorzitter redactie en redactieraad vakblad Geotechniek | 2007 – 2015 |

Publicaties

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

Laterally loaded piles in an embankment of dry sand (2018)

Hei- en trilbaarheid palen en damwanden (installation aspects of piles and sheet piles, 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, (New Ramspol bridge founded on tubular steel piles), Geotechniek, 17e jaargang (2013)

Design and construction of a secant pile wall in Glasgow (Ontwerp en bouw van een oversnijdende palenwand), Proc. 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Athens(2011)

Lekdetectie bij Bouwputten, toepassing van de elektrische potentiaal methode, Geotechniek, 15e 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, Proc. fifth 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 Hoofdas Westland, Civiele Techniek (1996)

Docentschap

| | |
|--|--------------|
| Docent opleiding coördinator bronbemaling Hogeschool V.H.L. | 2019 - heden |
| Docent cursus 'Paalfunderingen (PAO) onderdeel 'heikbaarheid en trilbaarheid | 2016– heden |
| 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 – heden |
| Docent cursus Inspectie en Beheer (Betonvereniging), onderdeel geotechniek | 2016– heden |

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 (UK) |
| 1995 | Acquisitie voor professionals | Norbu Training |
| 1995 | Project- en time management | P&O Consultants |
| 1992 | Grondmechanica & funderingstechniek 1 | Elsevier |
