

CURRICULUM VITAE

Over mij

Naam	H.W.H. (Hugo) Engelen
Nationaliteit	Nederlandse
Geboortedatum	27 juni 1983
Functie	Geotechnisch adviseur
E-mail	<i>hugo.engelen@geobest.nl</i>



Opleiding

TU Delft	Master Geotechniek, specialisaties Geotechnical Engineering & Underground Space Technology
Haagse Hogeschool	Civiele Techniek, specialisatie Waterbouw
Christelijk Gymnasium Utrecht	

Cursussen

Foundations for offshore wind turbines, PAO (2023)

Paalfunderingen, PAO (2022)

Vervormingsgedrag fundering op staal, PAO (2021)

Grondmechanica en Funderingstechnieken 1 (CGF-1), PAO (2020)

Workshop on modelling undrained soil behaviour, Plaxis Academy (2018)

Workshop on material models and parameters, Plaxis Academy (2018)

Workshop on modelling dynamics in Plaxis 2D, Plaxis Academy (2017)

BHV (2022-heden)

VCA (2016)

Certificate in Advanced English, Council of Europe Level C1 (2004)

Relevante werkervaring

Geobest B.V. <i>Geotechnisch adviseur.</i>	<i>2017 - heden</i>
Plaxis B.V. <i>Software Quality Engineer</i>	<i>2009 – 2010</i>
Van den Herik Kust- en Oeverwerken <i>Stagiair/Werkvoorbereider/Uitvoerder</i>	<i>feb 2006 – aug 2006</i>

Werkzaamheden:

- bestekscalculatie;*

- assisteren uitvoerder op dijkversterking Noord en Molendijk te Krimpen a/d Lek;
- assisteren werkvoorbereider op dijkversterking Noord en Molendijk te Krimpen a/d Lek.

In juli en augustus fulltime gewerkt als afwisselend werkvoorbereider en uitvoerder.

Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam feb 2005 – juli 2005

Stagiair

Werkzaamheden:

- uitvoeren stabiliteitsberekeningen Yangtzehaven;
- opstellen rapportage trillingsmeting woning te Pernis;
- uitvoeren diverse zettings- en funderingsberekeningen.

Projectervaring

Meerdere industriële projecten in binnen- en buitenland met Enviro-Mat® grondstabilisatie (2017-heden)

Meerdere windmolenparken met geokunststoffen funderingswapening (2019-heden)

Meerdere heikbaarheidsanalyses in binnen- en buitenland (2021-heden)

Ontwerp fundatie grondgebonden zonneparken, meerdere projecten in NL+BE (2017-heden)

Geotechnisch ontwerp wegstabilisatie met behulp van glasschuim rondweg Hoedekenskerke (2024)

Funderingsadvies batterijopslag zonne-energie Efteling, Kaatsheuvel (2024)

Geotechnisch ontwerp CSM-wand Abu Laheq Island, Saoedie-Arabië (2023)

Heikbaarheidsstudie XXL monopiles offshore windpark Awel Y Mor, North Wales, UK (2023)

Geotechnisch advies fundering en bouwput project Lumière, Rotterdam (2023-heden)

Geotechnisch advies vervanging kademuur Havenkade, Wassenaar (2022)

Ontwerp bouwkuip en fundering appartementencomplex Dr. Huber Noodtplaats, Doetinchem (2022-heden)

Zettingsadvies veendijk Ringdijk Tweede Bedijking, Mijdrecht (2021)

Plaxis 3D-assistentie ontwerp fundering offshore windpark Fujian Changle, China (2021)

Tender geluidsschermen N3-A16, Dordrecht (2021)

Geotechnisch ontwerp bergingskelder de-icing Sierra-platform, Schiphol (2020)

Ankerberekeningen poldergemaal Broeckland, Breukelen (2019)

Plaxis 3D-analyse levensduurverlenging kademuur Langshaven, Wijk bij Duurstede (2019)

Ontwerp injectielichaam landhoofd KW6 ten behoeve van verbreding N226, Leusden (2019)

Ontwerp injectielichaam ten behoeve van herbestemming Johannahuis, Wassenaar (2019)

Uitbreiding parkeergarage naast verankerde CSM-wand Hondsrugtunnel, Emmen (2019)

Geotechnisch advies fundering en grondkering McDonald's-restaurant, Hardinxveld-Giessendam (2019)

Funderingsadvies Blackstart-voorziening EnecoGen, Rotterdam (2019)

Bouwkuipadvies en monitoring liftschachten en verbindingstunnel station Castricum (2018-2020)

Herberekening kistdamconstructie RoRo-kade Zevenaarhaven, Terneuzen (2018)

Ontwerp kraanopstelplaatsen en opslagterreinen Dangote Refinery, Lekki, Nigeria (2018)

Ontwerp kraanopstelplaatsen Guris windpark, Ovidiopol, Oekraïne (2018)

Geotechnisch ontwerp geluidswal en -scherm Veldhuizen, Harmelen (2017-2022)

Funderingsadvies vervangen riolering, Oost-Souburg (2017)

Geotechnisch advies reconstructie Heulweg, Vinkeveen (2017)

Beschouwing sleufstabiliteit AVI-depots AEB, Amsterdam (2017)

Begeleiding junioren (2021-heden)

Talen

	spreken	schrijven	lezen
Nederlands	moedertaal	uitstekend	uitstekend
Engels	zeer goed	zeer goed	zeer goed
Duits	goed	goed	zeer goed
Frans	ruim voldoende	ruim voldoende	goed

Bestuurservaring

Penningmeester 4^e bestuur van De Ondergrondse

Studentlid bestuur KIVI TTOW

Voorzitter/penningmeester open toernooi LTC Vechtlust

Software

Plaxis 2D & 3D, GRLWEAP, D-Foundations, D-Geo Stability, D-Settlement, D-Sheet Piling, MS Office