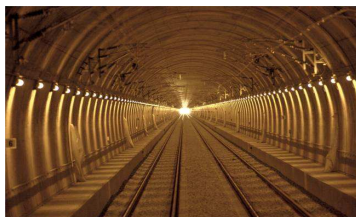


Curriculum Vitae

Naam: Liesbeth Deliever
Discipline: Geotechnisch onderzoek en bemalingsstudies
Functie: Senior Design Engineer
Nationaliteit: Belg
Geboortedatum: 19/12/1982



Kerncompetenties :

- Opstellen en opvolging van geotechnische, geofysische en geologische grondonderzoekscampagnes
- Interpretatie van geotechnische proefresultaten
- Ontwerp en dimensionering van grondwaterverlagingen met Visual Modflow
- Risico-analyse grondwaterverlagingen
- Technische opvolging van de grondwaterverlagingen

Professionele Loopbaan

Periode	Firma	Functie
2010 – heden	TUC RAIL	Geotechnisch ingenieur/geoloog
2009 - 2010	Vlaamse Milieumaatschappij	Geoloog/hydrogeoloog
2008	Universidad de Colima, Mexico	Geoloog
2008	Erasmus Hoge School, Brussel en Koninklijk Atheneum Sint-Pieters-Woluwe	Lector/leerkracht

Referentieprojecten:

Periode	Opdrachtgever	Projectbeschrijving / rol / taak
2022 - 2023	Infrabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afschaffen overweg 14 in Lier – vervangen overweg door een tunnel voor fietsers en voetgangers ▪ Uitvoeren bemalingsstudie met behulp van Visual Modflow ▪ Risicoanalyse impact bemaling op nabijgelegen natuurgebied
2020 - heden	Infrabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aanleg 2^{de} spoor tussen Balen en Neerpelt ▪ Uitvoeren geologische voorstudie/studie ▪ Uitvoeren geologische en geotechnische onderzoekscampagnes ▪ Interpretatie onderzoeksresultaten ▪ Inschatten invloed bemalingen
2014 - heden	Infrabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afschaffen overwegen – projecten verspreid over heel België ▪ Uitvoeren geologische voorstudie, opstellen en opvolging van geotechnische en geologische grondonderzoekscampagnes, interpretatie van geotechnische proefresultaten ▪ Opvolging en interpretatie van geofysisch onderzoek in gebieden met risico op karstvorming ▪ Dimensionering en technische opvolging van de grondwaterverlagingen
2012 – 2020	Infrabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Project: GSM-R voor ETCS2 op het Belgisch spoorwegennet Uitrustung van het Belgische spoorwegennet met ETCS2. Plaatsen van GSM-R masten op verschillende locaties langsheen de spoorwegen.

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opmaak bestek voor uitvoering geotechnisch grondonderzoek ▪ Interpretatie grondonderzoek en opmaak geologische studie ▪ Aanleveren input voor ontwerp funderingen GSM-R masten
2013 - 2015	Kingdom of Saudi Arabia, Saudi Railways Organization	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Haramain High Speed Rail ▪ Interpretatie van geotechnische en geologische grondonderzoekscampagnes
2015 - heden	Infrabel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Re-electrificatie van de spoorlijn tussen Namen en Aarlen ▪ Opmaak geologische voorstudie, opstellen en opvolging van geotechnische en geologische grondonderzoekscampagnes, interpretatie van geotechnische proefresultaten

Talenkennis:

5 = moedertaal/uitstekend 4 = zeer goed 3 = goed 2 = noties 1 = geen kennis

	Spreken	Lezen	Schrijven
Nederlands	5	5	5
Frans	3	3	3
Engels	3	3	3
Spaans	3	2	2

Opleiding:

Periode	Plaats	Diploma & Getuigschriften
2006 – 2008	Katholieke Universiteit Leuven, België	Algemene Lerarenopleiding
Zomer 2007	University of Hawaii in Hilo	Field methods in Volcanology
2005 - 2006	Katholieke Universiteit Leuven, België	Master in de milieuwetenschap en -technologie
2001 - 2005	Katholieke Universiteit Leuven, België	Master in de geologie

Cursussen / bijkomende opleidingen:

Periode	Plaats	Onderwerp
2023	Leuven	Grondwaterstroming met numerieke 3D modellen – Belgisch Comité voor Hydrogeologen
6 – 9/09/2021	Brussel	48th IAH Congress 2021 Inspiring Groundwater
2010 - heden	divers	Diverse studiedagen in verband met bemalingen, geologie en geotechniek
2018	Delft, Nederland	Grondonderzoek: bepaling van parameters
2016	Delft, Nederland	Modellering van bronbemalingen toepassing van MWell
2013	KVIV, Antwerpen	Basiscursus grondmechanica
2013	Delft, Nederland	Bemalingen bij bouwprojecten

Publicaties & Presentaties:

Periode	Plaats	Onderwerp
2017	Ie-net, Antwerpen	Geologische anomalieën in de ondergrond
2015	Ie-net, Antwerpen	Bodemsaneringen – geotechnische aspecten aan de hand van case studies

Vaardigheden:

	Beschrijving
Informatica	<ul style="list-style-type: none">▪ Microsoft Program: Word, Excel, PowerPoint▪ Visual Modflow