

PROFILERING

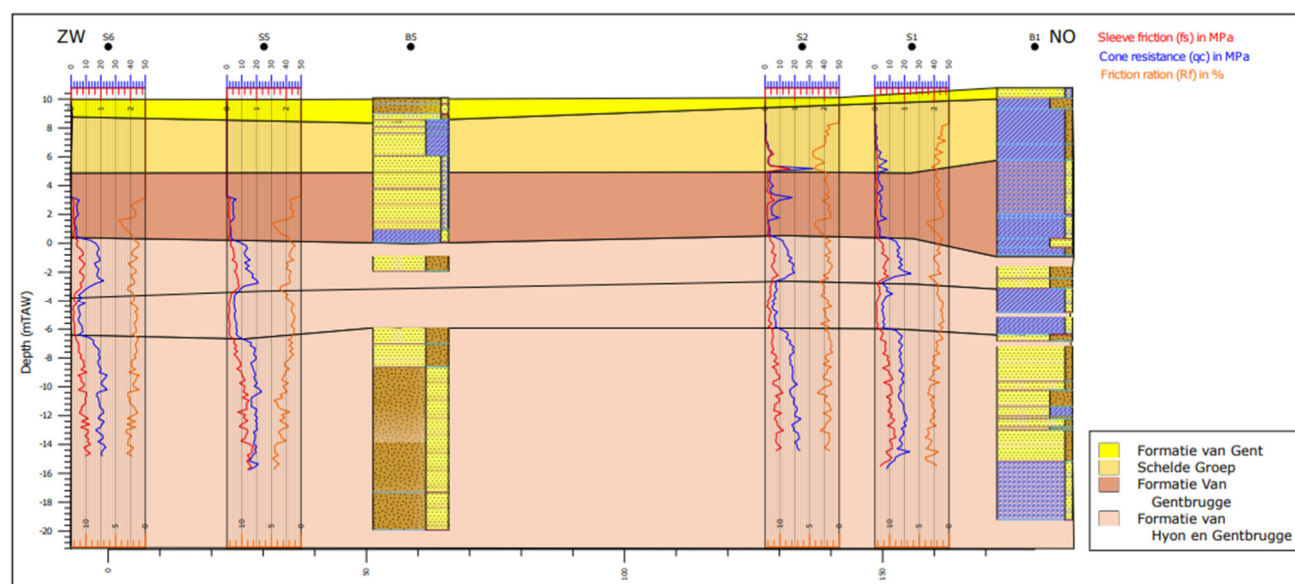
Bij de engineering van een gebouw, geotechnische constructie of infrastructuurwerk vormt een goed overzicht van alle grondonderzoeksgegevens de basis van een geslaagd geotechnisch ontwerp. Een grafische weergave van de laagindeling van het projectgebied op basis de uitgevoerde grondonderzoeken, is daarbij een belangrijke meerwaarde van een kwalitatieve rapportage en leidt tot:

- begrijpbare presentatie van de grondonderzoeksresultaten
- een veel beter inzicht in de ondergrond binnen het projectgebied
- een kwalitatief geotechnisch ontwerp
- beter inzicht in noodzaak en locatie voor eventueel aanvullend onderzoek

1. BASISDATA

Voor het opstellen van het profiel wordt volgende data verzameld:

1. De op [DOV-Vlaanderen](#), [Geopunt](#) en andere bronnen beschikbare informatie over aangevulde en vergraven gronden
2. De op [DOV-Vlaanderen](#) beschikbare geologische 3D-modellen
3. Resultaten van het binnen de opdracht uitgevoerde in-situ grondonderzoek (zoals sondeergrafieken, boorbeschrijvingen, pressiometer- en dilatometerproeven)



2. LAAGINDELING

De resultaten van iedere binnen de opdracht uitgevoerde in-situproef worden op basis van de eerder vermelde informatie geïnterpreteerd ter bepaling van de laagindeling per beschouwd onderzoekspunt. Deze laagindeling kan geotechnisch (op basis van de mechanische eigenschappen van de grond) of geologisch (formaties/leden) geïnspireerd zijn, afhankelijk van de beschikbare informatie, de aard van het project (gezinswoning, overige bebouwing, leidingentracé, wegtracé, spoortracé, ...) & de wensen van de klant.

Met behulp van gespecialiseerde software wordt de laagindeling tussen de verschillende onderzoekspunten vervolgens lineair geïnterpoleerd zodat een indicatieve doorlopende lagenopbouw over het gewenste traject wordt bekomen.

3. WEERGEGEVEN INFORMATIE

Het profiel bevat daarbij volgende info

		profiel	planzicht	
Algemeen		Identificatie (project/auteur/datum)	x	
		Inplanting langsprofiel	x	
		lengteaanduiding	x	x
		Hoogteaanduiding (mTAW)	x	
laagindeling		MV-verloop ⁽¹⁾	x	
		Voorkomende lagen	x	
		Laagscheidingen ⁽²⁾	x	
Binnen opdracht uitgevoerd grondonderzoek	algemeen	Identificatienummer van de proef	x	x
		Ligging van de proef		x
	CPTM	q_c & Q_{st}	x	
	CPTE/CPTU	q_c & R_f	x	
	Boringen	Lithologische beschrijving Geologische stratigrafie	x	
	pressiometerproeven	p_f , p_L & E_M	x	
	dilatometer	I_D & K_D	x	
	peilfilter	Ligging filter	x	
Overige data ⁽³⁾				

(1) obv MV-peilen tpv onderzoekspunten

(2) Het profiel kan eventueel uitgebreid worden met bijkomende onderzoeksresultaten, afhankelijk van het uitgevoerde onderzoek zoals

- Diepteligging ongeroerde monsters
- Diepteligging uitgevoerde dissipatieproeven