

contactpersoon : ir. Géraldine Welvaert
telefoon : 09/326 86 30
email : geraldine.welvaert@groupvanvooren.com

plaats : Zelzate
datum : 13 oktober 2025

uw kenmerk : bestelling dd. 26/09/25
ons kenmerk : ORDVV2505913/2/gw

email : Bryni@Bryni.be
bijlagen : - plan
- boorstaten

Onderwerp : Beproeingsverslag infiltratieproeven

Opdrachtgever : Tailormade Logistics
Korte Mate 5
9042 Gent

Architect : Eeckhout Bryni
Sprietestraat 223
8792 Desselgem

Werk : Gent – Skaldenstraat 60B

Uitgevoerde proeven : 3 infiltratieproeven op 1,0 m-mv

Datum van uitvoering : 06/10/25



ir. Géraldine Welvaert
Technisch verantwoordelijke



Kristof Van Vooren
Vaste vertegenwoordiger LRJ Van Vooren NV
Gedelegeerd bestuurder

1. Algemeen

Op 3 locaties werd een infiltratieproef uitgevoerd op ongeveer 1,0 meter diepte onder het bestaande maaiveld.

De proeven werden uitgevoerd volgens de Hooghoudtmethode, meer bepaald de omgekeerde boorgatmethode (boven de grondwatertafel).

Met een edelmanboor werd een gat geboord tot op de diepte van de uit te voeren proef onder het maaiveld.

Van deze boringen werden stalen genomen om de 0,5 m of bij verandering van de grondlaag. Aan de hand van de ontnomen monsters werden visueel de bijgevoegde boorstaten opgemaakt met aanduiding van:

- hoofbestanddeel
- nevenbestanddeel
- kleur
- consistentie
- watergehalte

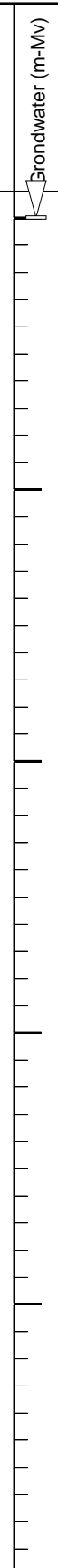
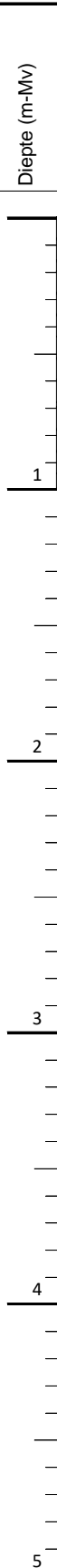
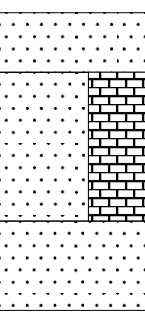
Eerst werd een hoeveelheid water toegevoegd aan het boorgat om de laag waarvan de doorlaatbaarheid gevraagd wordt te verzadigen. Nadat deze laag verzadigd is wordt een nieuwe hoeveelheid water toegevoegd. Vervolgens wordt de snelheid gemeten waarmee het waterpeil daalt. Hieruit wordt de infiltratiesnelheid van het water in de bodem berekend, gebruik makend van de inwendige diameter van de buis, de drukhoogte (= de lengte van de waterkolom in de buis) en de snelheid waarmee het waterpeil daalt. Met deze methode wordt de verzadigde doorlaatbaarheid K_{sat} [mm/u] gemeten.

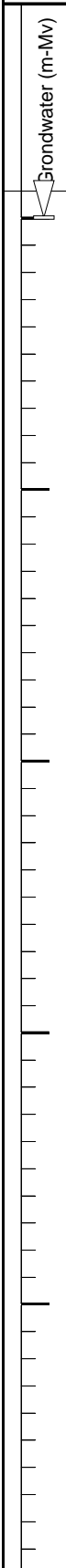
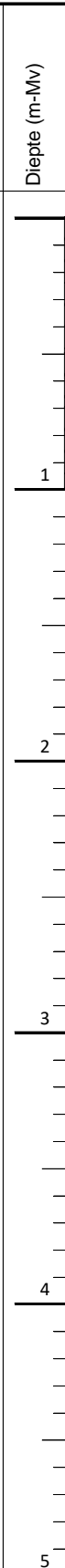
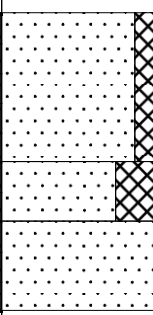
2. Plaatsaanduiding

De plaatsen waar de infiltratieproeven werden uitgevoerd zijn aangeduid op bijgevoegd plan.

3. Proefresultaten

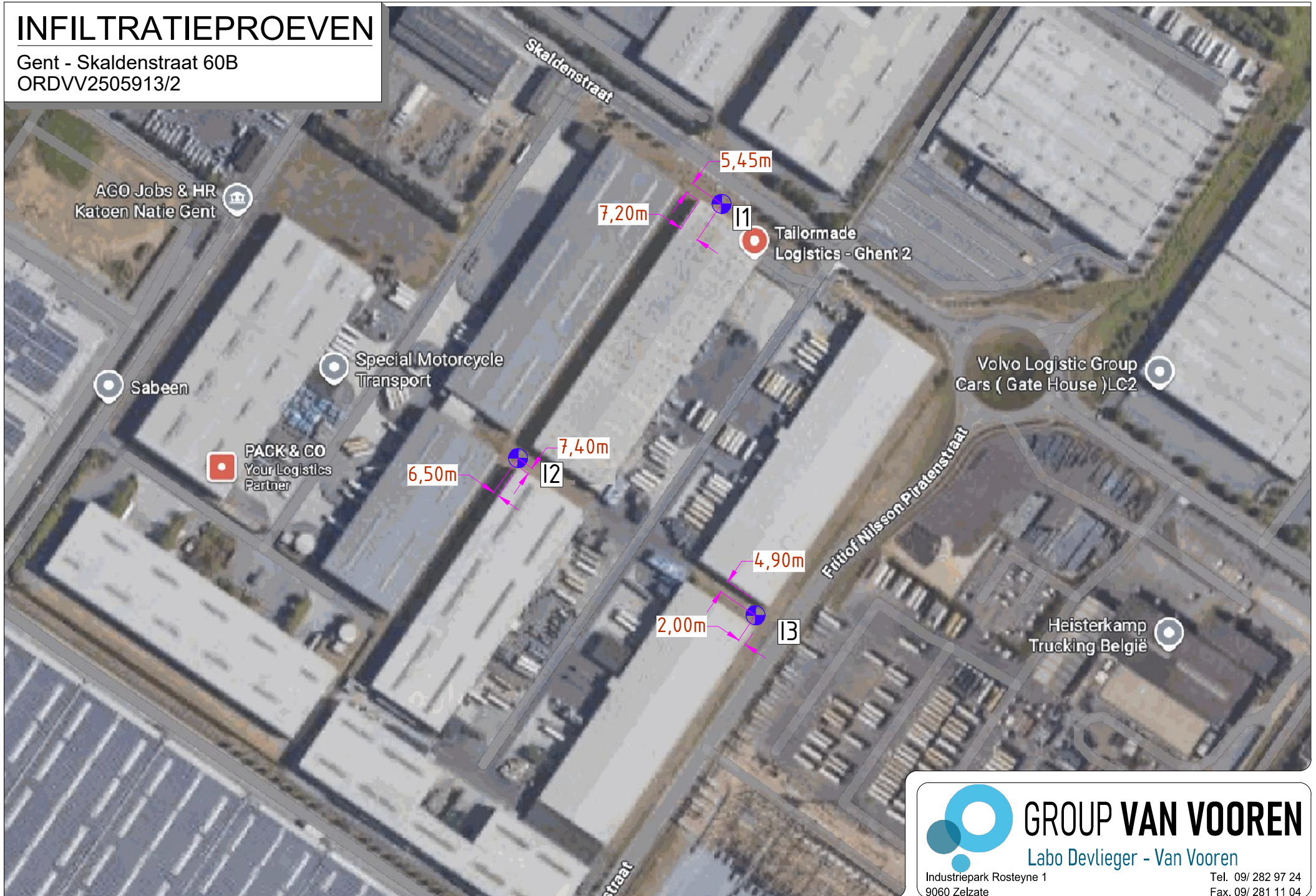
infiltratieproef	diepte proef [m-mv]	K_{sat} [mm/u]
I1	1,0	20,83
I2	1,0	33,94
I3	1,0	18,02

Project: Tailormade Logistics		Project Nr: ORDVV2505913				
Boorplaats: Gent		Boring nr: IP2		Datum: 06/10/2025		
Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
				Zeer fijn tot fijn zand , vochtig, bruin		
				Zeer fijn tot fijn zand , veel baksteenfragmenten, vochtig, roodbruin	0,20	
				Zeer fijn tot fijn zand , vochtig, beige	0,70	
		1			1,00	
		2				
		3				
		4				
		5				

Project: Tailormade Logistics		Project Nr: ORDVV2505913				
Boorplaats: Gent		Boring nr: IP3		Datum: 06/10/2025		
Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
				Zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, vochtig, bruin		
				Zeer fijn tot fijn zand, stenen, vochtig, bruin	0,50	
				Zeer fijn tot fijn zand, vochtig, beige	0,70	
		1			1,00	
		2				
		3				
		4				
		5				

INFILTRATIEPROEVEN

Gent - Skaldenstraat 60B
ORDVV2505913/2



 **GROUP VAN VOOREN**
Labo Devlieger - Van Vooren
Industriepark Rosteyne 1
9060 Zelzate
Tel. 09/ 282 97 24
Fax. 09/ 281 11 04

Bronvermelding: bevat overheidsinformatie verkregen onder de Gratis Open Data Licentie Vlaanderen v. 1.02