

contactpersoon : ir. Géraldine Welvaert
telefoon : 09/326 86 30
email : geraldine.welvaert@groupvanvooren.com
plaats : Zelzate
datum : 31 januari 2019
uw kenmerk : BBnr.: RCIN/11841396/23450/DBA
 : BAnr.: 00455214
ons kenmerk : ORGMA1805139/5/gw
cc : -
bijlagen : boorstaten
 : plannen

Aquafin nv Dijkstraat 8 2630 Aartselaar

Onderwerp : Beproeversverslag infiltratieproeven

Geachte Mevrouw, Geachte Heer,

In bijlage treft u de resultaten aan van infiltratieproeven uitgevoerd te Oostrozebeke.

Opdrachtgever : Aquafin nv
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar

Studiebureau : Lobelle

Werf : Oostrozebeke

Projectnummer : 23450

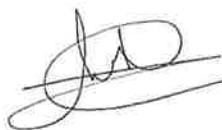
Naam project : Prioritaire riolering Ter Priemstraat

Uitgevoerde proeven : 9 infiltratieproeven op 1,0 m -mv

Datum van uitvoering : 15/01/19



ir. Géraldine Welvaert
Technisch verantwoordelijke



Kristof Van Vooren
Vaste vertegenwoordiger LRJ Van Vooren NV
Gedelegeerd bestuurder



1. Algemeen

Op 9 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:

- hoofdbestanddeel
- nevenbestanddeel
- kleur
- consistentie
- watergehalte
- geologische interpretatie
- hoogtepeil
- grondwaterdiepte

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 de bijgevoegde plannen.

3. Proefresultaten

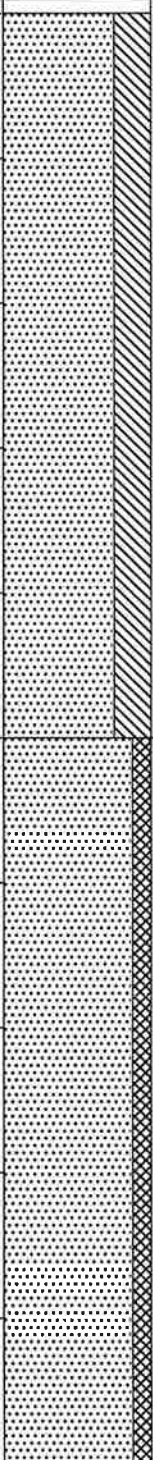
infiltratieproef	diepte proef [m-mv]	K_{sat} [mm/u]
IP1a	1,0	7,80
IP1b	1,0	7,63
IP1c	1,0	5,07
IP2a	1,0	4,89
IP2b	1,0	4,90
IP2c	1,0	8,51
IP3a	1,0	5,02
IP3b	1,0	0,76
IP3c	1,0	0,93



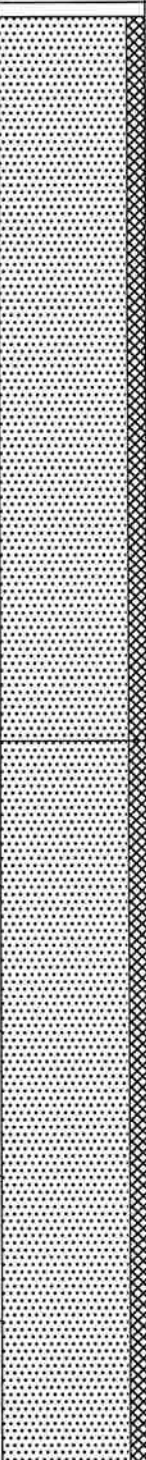
Project: AQUAFIN 23450
Boorplaats: OOSTROZEBEKE

Project nr: ORGMA1805139
Boring nr: IP1a

Hoogte maaiveld T.A.W.: m
Datum: 15-01-2019

Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, leemlensjes, donkerbruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	



Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP1b		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	



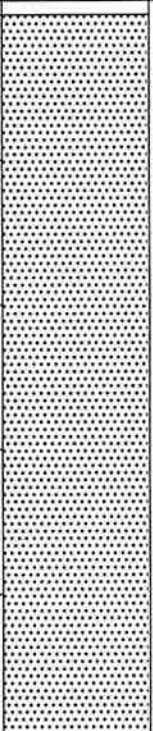
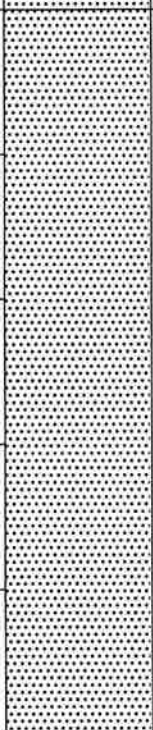
Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP1c		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, beigebruin tot donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	



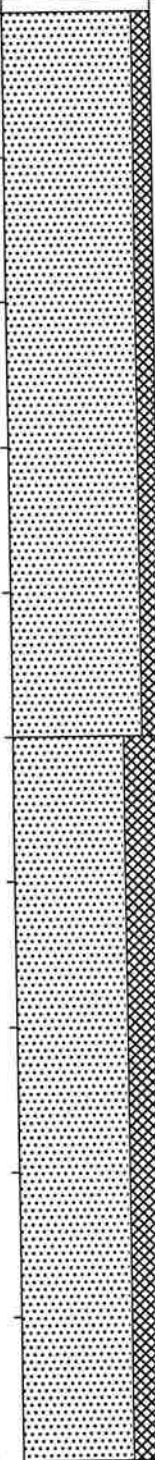
Project: AQUAFIN 23450
Boorplaats: OOSTROZEBEKE

Project nr: ORGMA1805139
Boring nr: IP2a

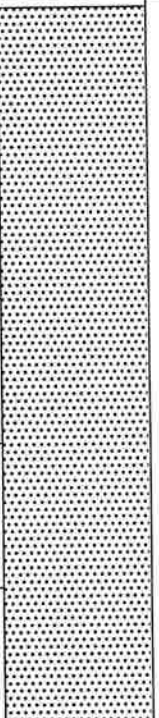
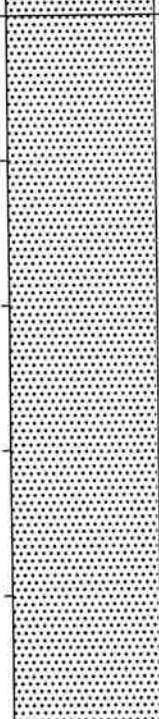
Hoogte maaiveld T.A.W.: m
Datum: 15-01-2019

Ongeroerd Monster Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
		0		zeer fijn tot fijn zand, donkerbruin, vochtig		
				zeer fijn tot fijn zand, bruin, vochtig	0.50	
		1			1.00	

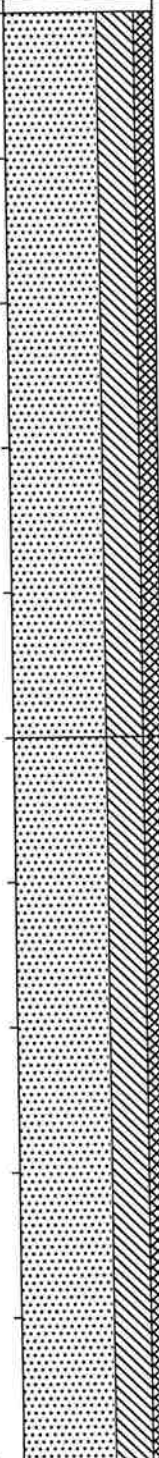


Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP2b		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, bruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, stenen, donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	

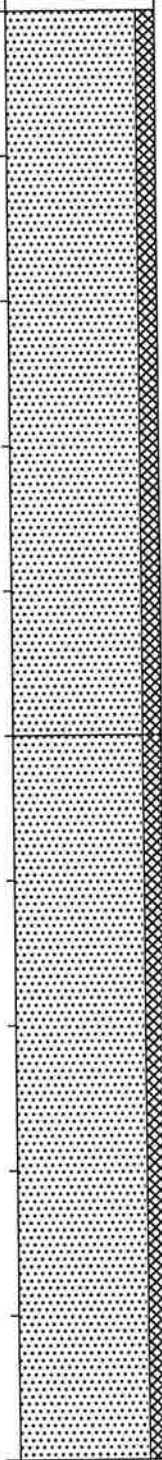


Project: AQUAFIN 23450				Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m	
Boorplaats: OOSTROZEBEKE				Boring nr: IP2c		Datum: 15-01-2019	
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, bruin, vochtig		
						0.50	
					zeer fijn tot fijn zand, bruin, vochtig		
			1			1.00	

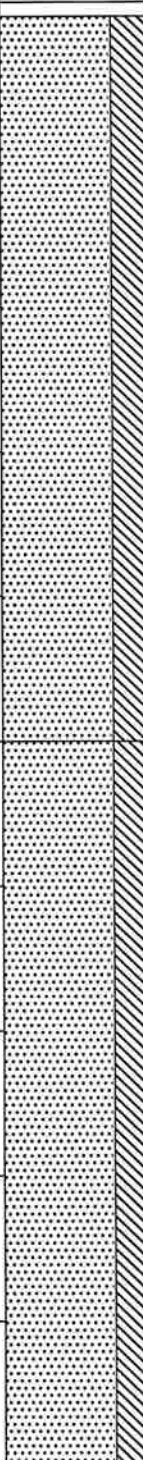


Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP3a		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, leemlensjes, weinig stenen, donkerbruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, leemlensjes, weinig stenen, donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	



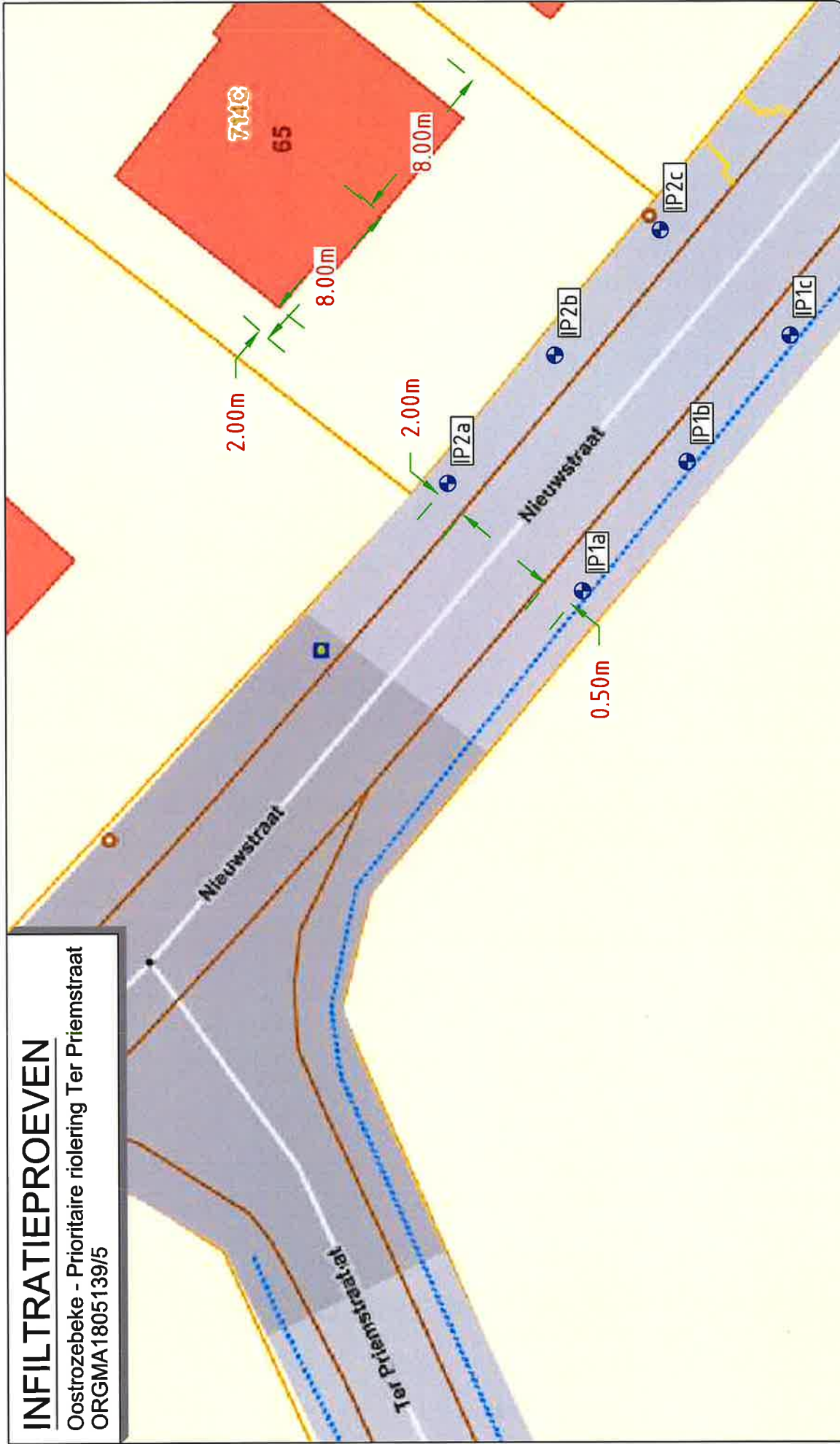
Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP3b		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig		
					zeer fijn tot fijn zand, weinig stenen, donkerbruin, vochtig	0.50	
			1			1.00	



Project: AQUAFIN 23450		Project nr: ORGMA1805139		Hoogte maaiveld T.A.W.: m			
Boorplaats: OOSTROZEBEKE		Boring nr: IP3c		Datum: 15-01-2019			
Ongeroerd Monster	Grondwater (m-Mv)	Peilbuisconstructie	Diepte (m-Mv)	Profiel	Beschrijving grondsoort	Grens (m-Mv)	Geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, leemlensjes, donkerbruin, vochtig		
						0.50	
					zeer fijn tot fijn zand, leemlensjes, donkerbruin, vochtig		
						1.00	

INFILTRATIEPROEVEN

Oostrozebeke - Prioritaire riolering Ter Priemstraat
ORGMA1805139/5



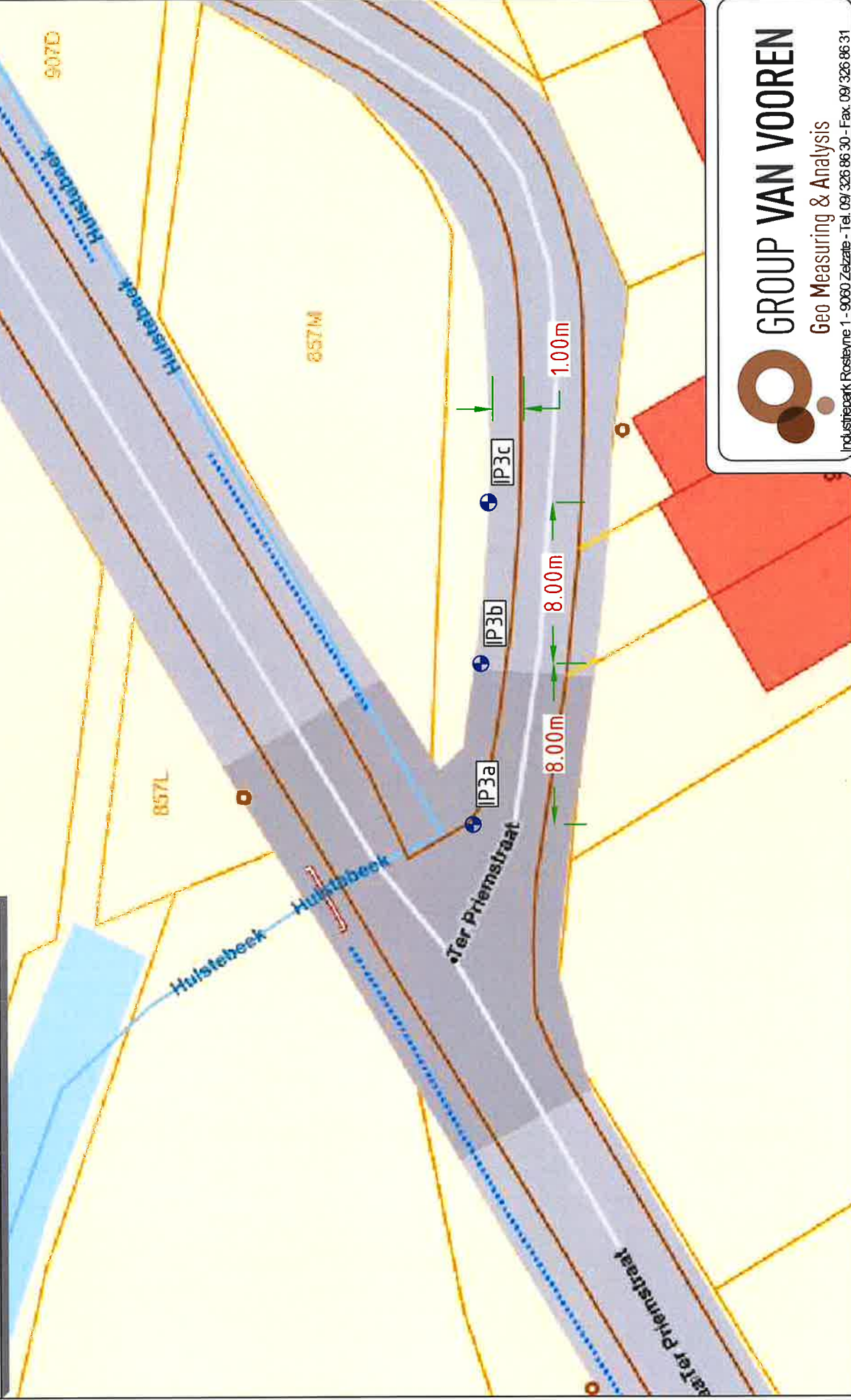
GROUP VAN VOOREN

Geo Measuring & Analysis

Industriepark Rosteyne 1 - 9060 Zelzate - Tel. 09/326 86 30 - Fax. 09/326 86 31

INFILTRATIEPROEVEN

Oostrozebeke - Prioritaire riolering Ter Priemstraat
ORGMA1805139/5



GROUP VAN VOOREN

Geo Measuring & Analysis

Industriepark Rosteyne 1 - 9060 Zelzate - Tel. 09/326 86 30 - Fax. 09/326 86 31

INFILTRATIEPROEVEN

Oostrozebeke - Prioritaire riolering Ter Priemstraat
ORGMA1805139/5



GROUP VAN VOOREN

Geo Measuring & Analysis

Industriepark Rosleyne 1 - 9060 Zelzate - Tel. 09/326 86 30 - Fax 09/326 86 31