

SLOOPOPVOLGINGSPLAN VEREENVOUDIGDE PROCEDURE GEBOUWEN
Projectnaam/Referentienummer: TRA-POFW-260541
Samenvattende 3-delige code voor asbest: n.v.t.

Deze template van een sloopopvolgingsplan wordt door de sloopbeheerorganisatie Tracimat vrij ter beschikking gesteld voor projecten die vallen onder de vereenvoudigde procedure gebouwen cfr. de standaardprocedure voor de opmaak van een sloopopvolgingsplan en controleverslag (dd. 10/10/2019). Het gebruik van de template verbindt Tracimat niet. Uitsluitend middels een conformverklaring van het sloopopvolgingsplan doet Tracimat een uitspraak over de inhoud van een sloopopvolgingsplan.

Ik, ondergetekende,Bernard De Sloover....., verklaar dat de in dit sloopopvolgingsplan opgenomen informatie volledig en correct is.

Opgemaakt op21/03/2026.....

Handtekening van de sloopdeskundige:

.....Bernard De Sloover (Bestuurder BDS Controls)



1. Administratieve gegevens

Deskundige opmaak SOP

Naam organisatie: BDS Controls in opdracht van Detra CV
Naam deskundige: Bernard De Sloover
Straat + nummer, postcode + gemeente: Tersteijnstraat 19, 4508AM Waterlandkerkje, Nederland
Telefoonnummer: 0483/88.99.00
E-mailadres: admin@attestctrl.com

Opdrachtgever sloopopvolgingsplan

Naam opdrachtgever: CCEP : Coca-Cola Europacific Partners Belgium
Straat + nummer, postcode + gemeente: Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent, België
Contactpersoon: Jonas van Cauter
Telefoonnummer: + 32 494 671073
E-mailadres: jvancauter@ccep.com

Initiatiefnemer sloop-, renovatie- en/of afbraakwerken

Naam initiatiefnemer: Provoost Engineering
Straat + nummer, postcode + gemeente: Alfons Braeckmanlaan 233, 9040 Gent
Contactpersoon: Inge De Grauwe
Telefoonnummer: +32(0)9 210 55 20
E-mailadres: inge@provoost.engineering

Situering project (locatie(s) van de werf)

Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent

Straat + nummer, postcode + gemeente: *Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent*

Kadastrale gegevens: afdeling, sectie en nummer(s):
0463/00V000

Voorziene startdatum sloop-, renovatie- en/of afbraakwerken (indien gekend): begin april 2026

Referentie omgevingsvergunningsaanvraag (indien gekend): NVT

Versiebeheer van het sloopopvolgingsplan

Versienummer	Datum	Opmerkingen
V1	24/03/2026	SOP

2. Voorstudie

2.1. Beschrijving van het project

2.1.1. Gebouwen en gebouwdelen

Afbraak van beton C30/37, dikte 25cm, afwerking gepolierd VH m³ 283,500
 Voorzien van dubbel wapeningsnet 10/10/150/150, betonfolie m³ 283,500.

De betonplaat wordt verwijderd, er zal een nieuwbouw op deze locatie komen.

Gebouwnaam		<i>Betonplaat A</i>
Omschrijving/functie		<i>Verharding</i>
Type constructie		<i>niet-residentieel (NR)</i>
Aantal bouwlagen	Bovengronds	
	Ondergronds	
Type werken	Bovenbouw	<i>volledige sloop</i>
	Onderbouw (fundering/kelder)*	<i>volledige sloop</i>
Bruto bruikbare opp. (m²)†		952m ²
Bouwvolume (m³)		283,5 m ³
Totale bruto bruikbare oppervlakte (m²)		
Totaal bouwvolume (m³)		
Historiek	Bouwjaar	1985
	Renovaties	

2.1.2. Buitenverhardingen

- Er is geen buitenverharding aanwezig.
- Er is buitenverharding aanwezig. De opbraak ervan behoort niet tot de scope van voorliggend SOP.
- Er is buitenverharding aanwezig. De gedeeltelijke opbraak ervan behoort tot de scope van dit SOP. Op het plan in bijlage 1c worden de (relevante) delen van de buitenverharding die opgebroken worden weergegeven.
- Er is buitenverharding aanwezig. De opbraak van alle verhardingen op de percelen opgenomen in dit SOP, behoren tot de scope van dit SOP.

Verhardingszone	<i>werkzone</i>
Type oppervlakteverharding	<i>beton</i>
Type fundering (indien van toepassing)	<i>Betonnen fundering</i>
Type werken	<i>volledige opbraak</i>
Oppervlakte (m²)	
Totale oppervlakte (m²)	

* Indien de opbraak van de fundering(en) tot de scope van voorliggend SOP behoort: inventariseer de (ongekende) fundering(en) in de inventaris van **Bijlage 2**.

† Voor de berekening van de bruto bruikbare oppervlakte/het bouwvolume van een gebouw/constructie moet steeds rekening worden gehouden met de bovengrondse én ondergrondse oppervlaktes/ruimtes

2.2. Voorbereidend (historisch) onderzoek

2.2.1. Bedrijfsactiviteiten en vergunningen

Er werd door de initiatiefnemer of opdrachtgever geen informatie ter beschikking gesteld m.b.t. de bedrijfsactiviteiten en/of er zijn geen bedrijfsactiviteiten van toepassing.

Er werd door de initiatiefnemer of opdrachtgever informatie ter beschikking gesteld m.b.t. de bedrijfsactiviteiten en/of er zijn bedrijfsactiviteiten van toepassing, namelijk: RAAD VOOR VERGUNNINGSBETWISTINGEN ARREST van 13 juli 2023 met nummer RvVb-A-2223-1067 in de zaak met rolnummer 2223-RvVb-0303-A. Indien er documenten beschikbaar zijn, worden deze in **Bijlage 6a** toegevoegd.

2.2.2. Bouwplannen en bestekken

Er zijn geen bestaande (oude) plannen of bestekken door de initiatiefnemer of opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Er zijn bestaande (oude) plannen of bestekken door de initiatiefnemer of opdrachtgever ter beschikking gesteld. Indien er plannen of bestekken beschikbaar zijn, worden deze in **Bijlage 6b** toegevoegd.

2.2.3. Fotomateriaal

De foto's van de historische situatie worden toegevoegd in **Bijlage 6c**.

2.2.4. Bestaande asbestinventaris(sen)

Er is/zijn geen bestaande asbestinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever en/of de bestaande asbestinventaris(sen) werd(en) als niet relevant beschouwd door de sloopdeskundige.

Er is/zijn bestaande asbestinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever én de bestaande asbestinventaris(sen) werd(en) als relevant beschouwd door de sloopdeskundige. Deze inventaris(sen) werd(en) gebruikt ter verificatie van de vaststellingen van het veldonderzoek i.k.v. de opmaak van voorliggend SOP. De bevindingen worden in **Bijlage 3** verwerkt en de beschikbare documenten worden bijgevoegd in **Bijlage 6d**.

2.2.5. Bestaande sloopinventaris(sen)

Er is/zijn geen bestaande sloopinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever en/of de bestaande sloopinventaris(sen) werd(en) als niet relevant beschouwd door de sloopdeskundige.

Er is/zijn bestaande sloopinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever én de bestaande sloopinventaris(sen) werd(en) als relevant beschouwd door de sloopdeskundige. Deze inventaris(sen) werd(en) gebruikt ter verificatie van de vaststellingen van het veldonderzoek i.k.v. de opmaak van voorliggend SOP. Beschikbare documenten worden in **Bijlage 6e** toegevoegd.

2.2.6. Bodemonderzoek(en) en/of technisch verslag*

2.2.6.1. Bodemonderzoek(en)



De bodemverkenner en/of het OVAM Geoloket werd nagekeken op 21/03/2026. Er is geen overlap met één of meerdere uitgevoerde bodemonderzoeken en/of schadegevallen.

De bodemverkenner en/of het OVAM Geoloket werd nagekeken op 21/03/26. Er is een volledige/gedeeltelijke overlap met één of meerdere uitgevoerde bodemonderzoeken en/of schadegevallen, namelijk OVAM-dossier(s) NVT.

Er werd(en) geen bodemonderzoek(en) door de initiatiefnemer/opdrachtgever ter beschikking gesteld. Er is onvoldoende informatie beschikbaar om te besluiten of de conclusies een invloed hebben op de kwaliteit/indeling van de puinstromen opgenomen in voorliggend SOP.

Er werden één of meerdere bodemonderzoek(en) door de initiatiefnemer/opdrachtgever ter beschikking gesteld. O.b.v. de beschikbare gegevens kan besloten worden dat:

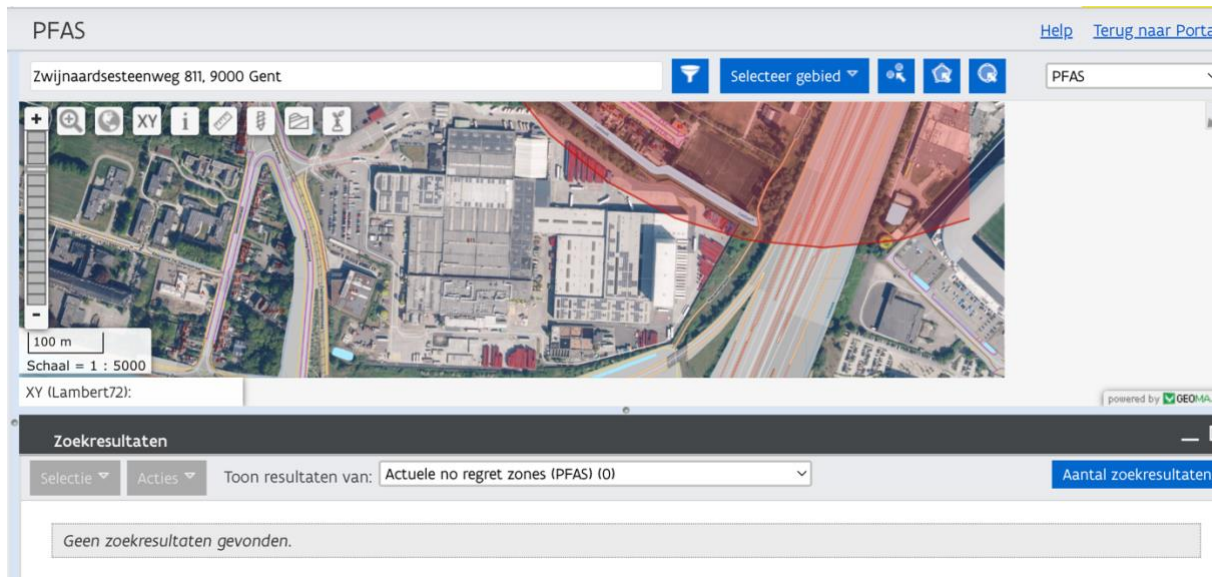
Conclusie: Wij ontvingen bijkomende info via Geosonda. Deze partij werd door Coca-Cola European Partners Belgium aangesteld om een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Zwijnaardsesteenweg 811 te Gent in het kader van de herontwikkeling van het terrein. De resultaten hiervan zijn terug te vinden in bijlage 6f.

* Voeg enkel de relevante delen van bodemonderzoeken en technische verslagen toe in **Bijlage 6f**. De volledige rapporten hoeven niet aan voorliggend SOP te worden toegevoegd.

2.2.6.2. Technisch verslag

- Er is geen technisch verslag beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever.
- Er is een (voorlopig) technisch verslag beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever. O.b.v. de (voorlopig) beschikbare gegevens kan besloten worden dat:

2.2.6.3. PFAS



- O.b.v. het nazicht van Databank Ondergrond Vlaanderen op 21/03/2026 overlapt de projectzone niet met een potentiële bronzone voor PFAS, hebben er geen risico-activiteiten plaatsgevonden op de onderzoekslocatie en zijn er geen relevante onderzoeksresultaten voor PFAS in de bodem gekend.
- O.b.v. het nazicht van Databank Ondergrond Vlaanderen op 21/03/2026 overlapt de projectzone met een potentiële bronzone voor PFAS en/of hebben er risico-activiteiten plaatsgevonden op de onderzoekslocatie en/of zijn er relevante onderzoeksresultaten voor PFAS in de bodem gekend.

2.2.7. Regiogebonden risico'

De projectzone is niet gelegen t.h.v. een locatie die behoort tot een van de regiogebonden risico's.

De projectzone is gelegen t.h.v. een locatie die behoort tot een van de regiogebonden risico's, namelijk:

3. Veldonderzoek

3.1. Administratieve gegevens van het veldonderzoek

Datum (data) veldonderzoek(en):
Naam uitvoerder(s) veldonderzoek: Bernard De Sloover
Naam organisatie: BDS Controls
Adres organisatie: CCEP , Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent
Contactpersoon ter plaatse: Jonas van Cauter

3.2. Veldonderzoek gebouwen

3.2.1. Onderzoek naar asbest

Er werden geen asbesthoudende toepassingen teruggevonden tijdens het veldonderzoek. Gelieve steeds de beperkingen van het onderzoek, terug te vinden in 3.4 – Beperkingen van het onderzoek, in acht te nemen.

Er werden asbesthoudende toepassingen teruggevonden tijdens het veldonderzoek. De samenvattende 3-delige code voor asbest* is NVT.

De volledige asbestverwijdering kan worden uitgevoerd door opgeleid personeel.

De asbestverwijdering moet (volledig/gedeeltelijk) worden uitgevoerd door een erkend asbestverwijderaar.

Een overzicht van de monsternamen, analyse en de beschrijvende fiches van de asbestverdachte en asbesthoudende materialen zijn opgenomen in de destructieve asbestinventaris in **Bijlage 3**.

3.2.2. Onderzoek naar potentieel gevaarlijke materialen andere dan asbest

Er werden geen gevaarlijke materialen andere dan asbest teruggevonden tijdens het veldonderzoek. Gelieve steeds de beperkingen van het onderzoek, terug te vinden in 3.4 – Beperkingen van het onderzoek, in acht te nemen.

Er werden potentieel gevaarlijke materialen andere dan asbest teruggevonden tijdens het veldonderzoek.

Er zijn geen monsternames en/of analyses van potentieel gevaarlijke materialen andere dan asbest uitgevoerd t.h.v. de projectzone.

Er zijn monsternames en/of analyses van potentieel gevaarlijke materialen andere dan asbest uitgevoerd t.h.v. de projectzone, namelijk:

De beschrijvende fiches, een overzicht van de (potentieel) gevaarlijke materialen en, indien van toepassing, de bijhorende monsternamen en analyseverslagen zijn opgenomen in **Bijlage 4**.

* De samenvattende 3-delige code voor asbest wordt toegekend door de hoogste getallen, zijnde de meest strenge voorwaarden, te weerhouden. Deze samenvattende code heeft louter een signaalfunctie welke aangeeft of de aanwezigheid van een erkende asbestverwijderaar tijdens de sloopwerken al dan niet noodzakelijk is.

3.3. Veldonderzoek buitenomgeving

3.3.1. Vaststellingen veldonderzoek

Er werden tijdens het veldonderzoek van de buitenomgeving geen bijzondere zaken vastgesteld die eventueel aanleiding kunnen geven tot bepaalde risico's (bijv. aandachtsstromen*).

Er werden tijdens het veldonderzoek van de buitenomgeving bijzondere zaken vastgesteld die eventueel aanleiding kunnen geven tot bepaalde risico's (bijv. aandachtsstromen*), namelijk: ...

3.3.2. Kernboringen buitenomgeving

Er zijn geen kernboringen uitgevoerd t.h.v. de projectzone.

Er zijn kernboringen uitgevoerd t.h.v. de projectzone. De boorbeschrijvingen, bijhorende foto's en het plan met aanduiding van de boringen worden toegevoegd in **Bijlage 7a-c**.

<i>Boring</i>	<i>Locatie</i>	<i>Type verharding</i>	<i>Dikte (cm)</i>	<i>Type fundering</i>	<i>Dikte (cm)</i>	<i>Opp. (m²)</i>	<i>Opmerkingen</i>

3.3.3. Uitgevoerde monsternames en analyses

- Er zijn geen monsternames en/of analyses van de buitenomgeving uitgevoerd t.h.v. de projectzone.
- Er zijn monsternames en/of analyses uitgevoerd van de buitenomgeving t.h.v. de projectzone. De analyseresultaten worden toegevoegd in **Bijlage 6f1**.

Conclusie: driepuntsbelasting werd uitgevoerd in kader van toekomstige fundering aangezien op dit perceel een nieuwbouw zal geplaatst worden.

Monster	Analyse	Verdachte stof	Resultaat	Opmerkingen

3.4. Beperkingen van het veldonderzoek

3.4.1. Algemene beperkingen

Hoewel sloopopvolgingsplannen met de grootste nauwkeurigheid en met grondige kennis worden opgesteld door ervaren personeel, kan nooit 100% zekerheid worden gegeven dat al het asbesthoudend materieel in deze asbestinventaris is beschreven. Bepaalde asbesthoudende toepassingen zijn enkel te onderzoeken/ bemonsteren na extreme destructieve handelingen welke bij het plaatsbezoek niet mogelijk zijn. De asbestinventaris komt voort uit een inspanningsverbintenis en niet uit een resultaatverbintenis.

Indien er tijdens de sloop- of ontmantelingswerken asbestverdachte materialen zichtbaar worden, dienen deze bijkomend bemonsterd en geanalyseerd te worden. De deskundige kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke schade te wijten aan het vinden van extra asbesthoudende materialen tijdens de sloopwerken. Delen die niet beschreven zijn, waren ofwel niet toegankelijk ofwel maakten deze geen deel uit van onze opdracht. Het is steeds mogelijk dat tijdens onze inspectie geen redenen werden gezien dat betreffende delen/materialen zouden afwijken van materialen die elders in het rapport worden beschreven. Er kan nooit de garantie gegeven worden dat alle (niet)-gevaarlijke materialen werden gedetecteerd en bijgevolg werden opgenomen in het sloopopvolgingsplan.

Betreffende asbesthoudend materiaal dient beschouwd te worden dat aangetroffen asbesthoudend materiaal op één plaats of vorm dient beschouwd te worden als asbesthoudend materiaal in andere lokalen of plaatsen, dit door extrapolatie. Anderzijds is het niet zo dat kan aangenomen worden dat materiaal dat een negatief resultaat gaf na analyse op asbest, overal als niet-asbesthoudend beschouwd kan worden.

Alle in het sloopopvolgingsplan opgenomen hoeveelheden dienen aanzien te worden als vermoedelijke hoeveelheden. Er kan geen garantie gegeven worden omtrent de correctheid/volledigheid ervan.

Tijdens het onderzoek werd geen onderzoek gedaan naar verdoken en ingebouwde leidingen of constructies. De inboedel maakt geen deel uit van het sloopopvolgingsplan.

De algemene aandachtspunten, adviezen of aanbevelingen horend bij bovenstaande beperkingen worden opgenomen in 4.1 – Algemene aanbevelingen en aandachtspunten. De beperkingen m.b.t. de asbestinventarisatie worden tevens opgenomen in de destructieve asbestinventaris in **Bijlage 3** ‘3.3.1. – Algemene beperkingen’, horend bij voorliggend SOP.

3.4.2. Projectspectifieke beperkingen

De werfspectifieke aandachtspunten, adviezen of aanbevelingen horend bij bovenstaande beperkingen worden opgenomen in 4.2. – Projectspectifieke aanbevelingen en aandachtspunten. De beperkingen m.b.t. de asbestinventarisatie worden tevens opgenomen in de destructieve asbestinventaris in **Bijlage 3** '3.3.2. – Projectspectifieke beperkingen', horend bij voorliggend SOP.

3.4.3. Niet-toegankelijke en/of niet-onderzochte ruimtes en/of gebouwen/gebouwdelen

Er zijn geen ruimtes en/of gebouwen/gebouwdelen die niet toegankelijk waren en niet destructief onderzocht konden worden.

Er zijn ruimtes en/of gebouwen/gebouwdelen die niet toegankelijk waren en niet destructief onderzocht konden worden. De niet-onderzochte ruimtes en/of gebouwen/gebouwdelen worden duidelijk omschreven en op een plan aangeduid. Vooraleer de sloop-, renovatie of ontmantelingswerken aanvatten, dient men zich ervan te vergewissen dat er geen materialen die asbest bevatten en/of gevaarlijke materialen aanwezig zijn in deze niet-toegankelijke en/of niet-onderzochte delen.

3.5. Hergebruik en hoogwaardige recyclage

Er werd bij de uitvoering van het veldonderzoek **geen** inschatting gemaakt van materialen en elementen die in aanmerking komen voor hergebruik en/of hoogwaardige recyclage.

Er werd bij de uitvoering van het veldonderzoek een inschatting gemaakt van materialen en elementen die in aanmerking komen voor hergebruik en/of hoogwaardige recyclage. Een overzicht en gedetailleerde fiches worden toegevoegd in **Bijlage 8** en/of **Bijlage 9**.

4. Aanbevelingen en aandachtspunten m.b.t. sloopopvolging

4.1. Algemene aanbevelingen en aandachtspunten

Dit sloopinventaris en –opvolgingsplan werd opgemaakt op basis van terreinopnames en gegevens ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Helaas kunnen we vooraf niet alle informatie aanleveren voor volledige selectieve sloop. Verborgene en onzichtbare materialen, of ongekeerde gevaarlijke stoffen kunnen nog opduiken. Bv. ondergrondse leidingen of verborgene toepassingen zijn niet of mogelijk onvolledig opgenomen in de inventaris.

Moesten er zaken opduiken tijdens de sloop, waar er meer informatie over nodig is, of een actualisatie noodzakelijk is, zijn we steeds bereid om ter plaatse te komen. Ook werden alle bevindingen gemaakt aan de hand van enkele steekproeven, metingen, waarnemingen of boringen en wordt dit doorgetrokken over een groter geheel.

De hoeveelheden werden begroot naar eigen inschatting, opmetingen ter plaatse en verkregen documenten. We proberen een zo goed mogelijk idee te hebben van de uit te breken of te verwijderen materialen. Wanneer er grote verschillen gemerkt worden tijdens uitbraak vragen we meteen contact met ons op te nemen, om een actualisatie uit te voeren. Diktes van funderingen, septische putten, vloerplaten, muren, ondergrondse of verborgene installaties... kunnen niet altijd correct worden berekend. We kunnen in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor onvolledigheden, daar *er heel veel onzichtbare zaken of moeilijk te meten zaken* voorkomen in het project. Voor dakoppervlaktes wordt grondoppervlakte genomen.

We kunnen nooit verantwoordelijk gesteld worden voor ongevallen of inbreuken op veiligheid, milieuwetgeving of volksgezondheid, tijdens sloopwerken.

Alsook niet voor beschadigingen aan gebouwen, machines, die door de sloop veroorzaakt worden. De aannemer blijft steeds verantwoordelijk voor de uitvoering, en voor de veiligheid en gezondheid van zijn personeel. Voor de werken starten dient er zeker een veiligheids- en gezondheidsplan opgemaakt te worden door een veiligheidscoördinator. Ook telkens nagaan of gas, water en elektriciteit is afgesloten voor de sloop te starten.

4.2. Projectspectifieke aanbevelingen en aandachtspunten

Dit verslag doet geen uitspraak over te vergraven bodems. Daarvoor dient men het bodemattest te consulteren.

Ondergrondse riolering: het ondergrondse waterafvoerstelsel werd niet nader gecontroleerd, er kunnen dus nog een groot aantal rioleringsbuizen en controleputten onder de grond aanwezig zijn.

Er bevinden zich momenteel een aantal gevaarlijke materialen bevestigd op de betonplaat, deze dienen met de nodige zorg en aandacht verwijderd te worden. Meer info hierover **in bijlage 4**.

Er werd geen mastiek aangetroffen. Voor gebouwen met een bouwjaar voor 2001 wordt de mastiek tussen kader/gevel en kader/glas, tussen gevelbekledingen gecontroleerd. Dit zowel voor harde als zachte mastiek.

Vooraleer de machinale sloopwerken aangevat worden, dient de machinist zich te vergewissen van de aanwezigheid van de verschillende kelders en ondergrondse putten. Dit om ongevallen tijdens de sloopwerken te vermijden.

Tevens dient voor de start der werken nagekeken te worden of alle nutsleidingen (gas, elektriciteit, water) afgekoppeld werden ter hoogte van het openbaar domein.

De in dit rapport opgenomen hoeveelheden zijn louter indicatief en gebaseerd op voorlopige schattingen en ramingen. Ze kunnen in de praktijk afwijken en mogen niet worden beschouwd als bindend of definitief. Wij kunnen op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor eventuele verschillen ten opzichte van de uiteindelijke meetstaat of hoeveelheden. Het is de verantwoordelijkheid van de uitvoerende partijen om zelf de nodige opmetingen en verificaties uit te voeren.

Om de recyclagegraad van verschillende fracties bouw- en sloopafval te verhogen, voorziet de [VLAREMA-regelgeving](#) in een verplichting tot gescheiden inzameling van bepaalde afvalstromen aan de bron. Deze verplichting moet steeds worden gerespecteerd. Er wordt gefocust specifiek op de hoogwaardige recyclage van sloopafval, dit wil zeggen dat het gerecycleerde materiaal opnieuw wordt gebruikt voor dezelfde of een gelijkwaardige toepassing als het oorspronkelijke product, zonder noemenswaardig kwaliteitsverlies.

5. Bijlagen i.k.v. het sloopopvolgingsplan

Bijlage 1: Situering project

Bijlage 2: Sloopinventaris

Bijlage 2a: Inventaris van de asbesthoudende materialen met toekenning van de 3-delige code

Bijlage 2b: Inventaris van de overige gevaarlijke materialen

Bijlage 2c: Checklist storende stoffen

Bijlage 2d: Schatting steenachtige materialen

Bijlage 2e: Totaalinventaris

Bijlage 3: Destructieve asbestinventaris

Bijlage 3a: Situering asbestverdachte en -houdende toepassingen

Bijlage 3b: Analyseverslagen

Bijlage 3c: Andere documenten

Bijlage 4: Gevaarlijke materialen andere dan asbest

Bijlage 4a: Beschrijvende fiches van de gevaarlijke materialen andere dan asbest

Bijlage 4b: Identificatie van de gevaarlijke materialen andere dan asbest

Bijlage 4c: Situering gevaarlijke materialen andere dan asbest

Bijlage 4d: Analyseverslagen

Bijlage 4e: Andere documenten

Bijlage 5: Foto's veldonderzoek

Bijlage 6: Voorbereidend (historisch) onderzoek

Bijlage 6a: Bedrijfsactiviteiten en vergunningen

Bijlage 6b: Bouwplannen en bestekken

Bijlage 6c: Fotomateriaal

Bijlage 6d: Bestaande asbestinventaris(sen)

Bijlage 6e: Bestaande sloopinventaris(sen)

Bijlage 6f: Bestaand(e) bodemonderzoek(en), technisch(e) verslag(en) en PFAS-onderzoek(en)

Bijlage 7: Buitenverhardingen

Bijlage 7a: Situering boringen en monsternames

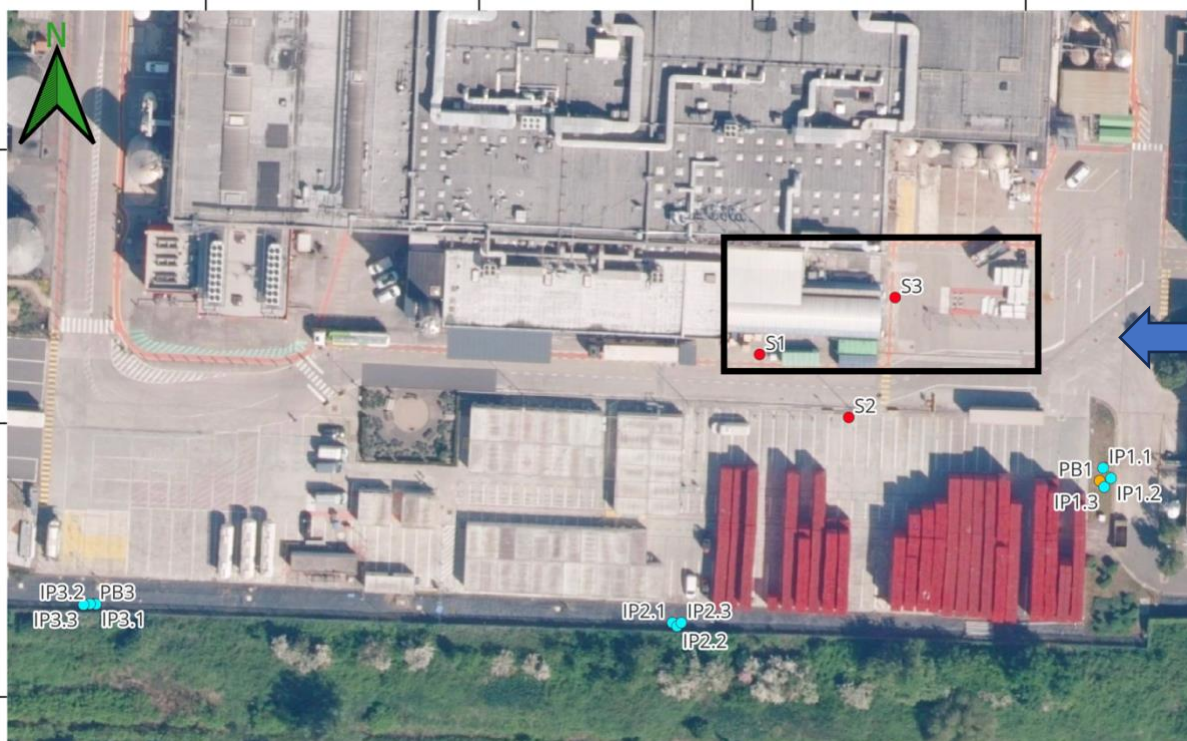
Bijlage 7b: Boorbeschrijvingen

Bijlage 7c: Fotomateriaal

Bijlage 7d: Resultaten van testen of ontleding

Bijlage 1: Situering project

Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent, België



A: betonplaat

Bijlage 2: Sloopinventaris

Bijlage 2a: Inventaris van de asbesthoudende materialen met toekenning van de 3-delige code: NVT

Bijlage 2b: Inventaris van de overige gevaarlijke materialen

Situering in het bouwwerk			Materiaal	Benaming materiaal	EURAL code	Aantal	Opp. (m ²) OF lopende meter (lm)	Volume (m ³)	Massa (ton)	Opmerkingen
Gebouw	Lokaal	Onderdeel								
DEEL buitenverharding										
A	Betonplaat	Toestellen 1	Compressor	AEEA: apparatuur die CFK's, HCFK's of HFK's	16 02 11	2			1,5	
A	Betonplaat	Toestellen 2	Elektriciteitscabine	AEEA: apparatuur die CFK's, HCFK's of HFK's	16 02 11	1			6	
A	Betonplaat	Toestellen 3	Koelgeneratoren	AEEA: apparatuur die CFK's, HCFK's of HFK's	16 02 11				3	

Bijlage 2c: Checklist storende stoffen

Benaming materiaal	Aanwezig (ja/nee)? ¹	Massa (ton) vermoedelijke hoeveelheden	Opmerkingen
Hout	NEE		
Metaalafval	JA	28 ton	dubbel wapeningsnet 10/10/150/150
	JA	15 ton	Stalen gewelf afdak
	JA	7 ton	Koeltank
	JA	4 ton	Afdak steeldeck platen
	JA	2 ton	Buizen gegalvaniseerd metaal
	JA	1,5 ton	Elektrische motoren metaalafval
Isolatiemateriaal (PUR, EPS, glaswol, rotswol, ...)	NEE		
Kunststoffen (PVC, PE, EPDM, ...)	JA	0,8 ton	17 02 03 betonfolie
Roofing (niet-teerhoudend)	NEE		
Gipshoudende materialen:	NEE		
- Gipskarton			
- Pleisterwerk			
- Gipsblokken			
- Ander gipshoudend materiaal			
Cellenbeton	NEE		
Glas	NEE		
Keramische materialen:	NEE		
- Porselein			
- Andere keramische materialen			
Asbestvrije vezelcementmaterialen	NEE		
Andere materialen			

¹ Met "aanwezig" wordt bedoeld dat er op basis van visuele inschatting minstens 1m², 2 lm, 0,5 m³ ... van het materiaal aanwezig is.

Bijlage 2d: Schatting steenachtige materialen

Benaming materiaal	Massa (ton)	Opmerkingen
<i>Beton</i>	<i>680 ton</i>	<i>17 01 01 - Betonpuin (17 01 01) afkomstig van de afbraak van een ter plaatse gestorte, gewapende en gepolierde betonplaat, zonder visueel waarneembare verontreiniging of verdachte toplaag. Beton C30/37</i>

Bijlage 2e: Totaalinventaris

Materiaal	Benaming materiaal	EURAL code	Aantal	Opp. (m ²) OF lopende meter (lm)	Volume (m ³)	Massa (ton)	Opmerkingen
Metaalafval	Ijzer en staal	17 04 05				57,5	
Kunststoffen	Betonfolie	17 02 03				0,8	
Beton	Betonpuin	17 01 01				680	
Toestellen	AEEA: apparatuur die CFK's, HCFC's of HFK's	16 02 11				10,5	<i>Gevaarlijke afvalstoffen</i>

Bijlage 3: Destructieve asbestinventaris

1. Administratieve gegevens

Deskundige opmaak SOP

Naam organisatie: BDS Controls in opdracht van Detra CV
Naam deskundige: Bernard De Sloover
Straat + nummer, postcode + gemeente: Tersteijnstraat 19, 4508AM Waterlandkerkje, Nederland
Telefoonnummer: 0483/88.99.00
E-mailadres: admin@attestctrl.com

Opdrachtgever

Naam opdrachtgever: CCEP : Coca-Cola Europacific Partners Belgium
Straat + nummer, postcode + gemeente: Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent, België
Contactpersoon: Jonas van Cauter
Telefoonnummer: + 32 494 671073
E-mailadres: jvancauter@ccep.com

Laboratorium (analyse asbestverdachte materialen)

Naam organisatie: Zirox
Straat + nummer, postcode + gemeente:
Sijlostraat 61, 8020 Oostkamp

Situering project (locatie(s) van de werf)

Straat + nummer, postcode + gemeente: Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent, België
Kadastrale gegevens: afdeling, sectie en nummer(s): 0463/00V000

Datum (data) veldonderzoek: 16/2/26

Historiek van de destructieve asbestinventaris

Versienummer + datum	Reden voor revisie	Omvang van de revisie (welke aanpassingen werden gemaakt)
V1 (XX/XX/XXXX)	n.v.t.	n.v.t.

Algemene conclusie van het verslag:

- Er werden geen materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten.
 Er werden materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten.

2. Voorstudie

2.1. Beschrijving van het project

Afbraak betonplaat en overkapping.

2.2. Voorbereidend (historisch) onderzoek

Bouwplannen en bestekken

Er zijn geen bestaande (oude) plannen of bestekken waarop asbesthoudende toepassingen worden vermeld door de initiatiefnemer of door opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Er zijn bestaande (oude) plannen of bestekken waarop asbesthoudende toepassingen worden vermeld door de initiatiefnemer of opdrachtgever ter beschikking gesteld. Indien er plannen of bestekken beschikbaar zijn, worden deze in **Bijlage 3c** toegevoegd.

2.2.1. Bestaande asbestinventaris(sen)

Er is/zijn geen bestaande asbestinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever en/of de bestaande asbestinventaris(sen) werd(en) als niet relevant beschouwd door de sloopdeskundige.

Er is/zijn bestaande asbestinventaris(sen) beschikbaar of overgemaakt door de initiatiefnemer of opdrachtgever én de bestaande asbestinventaris(sen) werd(en) als relevant beschouwd door de sloopdeskundige. Deze inventaris(sen) werd(en) gebruikt ter verificatie van de vaststellingen van het veldonderzoek i.k.v. de opmaak van voorliggend SOP. De beschikbare documenten worden bijgevoegd in **Bijlage 6d**.

<i>Referentie</i>	<i>Datum</i>	<i>Opmerkingen</i>

2.2.2. Bodemonderzoek(en) en/of technisch verslag

Er werden geen bodemonderzoeken en/of technische verslagen overgemaakt door de initiatiefnemer/opdrachtgever waaruit blijkt dat er asbest aanwezig is t.h.v. de verharding- en/of funderingslagen.

Er werden bodemonderzoeken en/of technische verslagen overgemaakt door de initiatiefnemer/opdrachtgever waaruit blijkt dat er asbest aanwezig is t.h.v. de verharding- en/of funderingslagen.

3. Veldonderzoek

3.1. Monsternemings- en onderzoeksmethoden

3.1.1. Manier van monsterneming

Er worden stalen genomen van de asbestverdachte materialen. In dit SOP niet van toepassing.

3.1.2. Werkmiddelen waarover de deskundige beschikt

- Ladder , stofdichte overal met kap/ stofdoekjes
- Kniptang en beitels voor staalnames
- Werkschoenen met stalen zool en punt
- asbeststofmaskers
- Asbeststofzuiger
- Stofdichte opslagzakjes / fototoestel

3.1.3. Markering en opsporing op het terrein: NVT

3.2. Vaststellingen veldonderzoek en onderzoeksinspanningen

<i>Toepassing</i>	<i>A</i>	
	<i>Aanwezig (ja/nee)</i>	<i>Bemonsterd (ja/nee)</i>
<i>Pleisterwerk/crépi</i>	<i>NEE</i>	<i>NEE</i>
<i>Mastiek - glas/schrijnwerk</i>	<i>NEE</i>	<i>NEE</i>
<i>Mastiek - muur/schrijnwerk of overige</i>	<i>NEE</i>	<i>NEE</i>
<i>Thermische isolatie</i>	<i>NEE</i>	<i>NEE</i>
<i>Roofing</i>	<i>NEE</i>	<i>NEE</i>
...		

3.2.1. Pleisterwerk/crépi

Er werd geen asbestverdacht pleisterwerk/crépi vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone.

Er werd asbestverdacht pleisterwerk/crépi vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone. Het aanwezige pleisterwerk werd per gebouw bemonsterd conform de bepalingen opgenomen in de standaardprocedure voor opmaak van een sloopopvolgingsplan en controleverslag (2.5.4.3 Asbestverdachte materialen).

3.2.2. Mastiek

Er werd geen asbestverdachte mastiek vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone.

Er werd asbestverdachte mastiek vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone. De aanwezige mastiek werd per type bemonsterd conform de bepalingen opgenomen in de standaardprocedure voor opmaak van een sloopopvolgingsplan en controleverslag (2.5.4.3 Asbestverdachte materialen).

3.2.3. Thermische isolatie

Er werd geen asbestverdacht isolatiemateriaal vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone.

Er werd asbestverdacht isolatiemateriaal vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone. Het aanwezige isolatiemateriaal werd bemonsterd conform de bepalingen opgenomen in de standaardprocedure voor opmaak van een sloopopvolgingsplan en controleverslag (2.5.4.3 Asbestverdachte materialen).

3.2.4. Roofing

Er werd geen asbestverdachte roofing vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone.

Er werd asbestverdachte roofing vastgesteld door de sloopdeskundige t.h.v. de projectzone.

De aanwezige roofing werd niet (t.h.v. elke locatie) bemonsterd.

De aanwezige roofing werd per homogene zone bemonsterd conform de bepalingen opgenomen in de standaardprocedure voor opmaak van een sloopopvolgingsplan en controleverslag (2.5.4.3 Asbestverdachte materialen).

3.2.5. Afdruip- en afvloeizones

Er werden geen afdruipzones vastgesteld t.h.v. de projectzone.

Er werden afdruipzones vastgesteld t.h.v. de projectzone. Deze zones werden geïnventariseerd in **bijlage 2a**, aangeduid op plan in **bijlage 3a** en omschreven in een beschrijvende fiche in **paragraaf 3.5**.

3.2.6. Analyse in het laboratorium

Er werden geen monsters genomen of geanalyseerd.

3.3. Beperkingen van het onderzoek

3.3.1. Algemene beperkingen

NVT

3.3.2. Projectspecifieke beperkingen: NVT

<i>Toepassing</i>	<i>Locatie</i>	<i>Motivatie</i>	<i>Monstername</i>	<i>Aanbeveling</i>

3.3.3. Niet-toegankelijke en/of niet-onderzochte ruimtes en/of gebouw(en/delen)

NVT

<i>Locatie</i>	<i>Motivatie</i>	<i>Opmerkingen</i>	<i>Extrapolatie</i>	<i>Aanbevelingen</i>

3.4. Overzicht van het asbestonderzoek

<i>Referentie (fiche en plan)</i>	<i>Locatie</i>	<i>Toepassing</i>	<i>Hoeveelheid</i>	<i>3-delige code</i>	<i>Asbesthoudend</i>	<i>Bemonsterd (ja/nee)</i>
-----------------------------------	----------------	-------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------------

NVT

Legende:

	Niet-asbesthoudend
	Asbesthoudendheid niet gekend
	Asbesthoudend

3.5. Beschrijvende fiches van de asbestverdachte en -houdende materialen : NVT

4. Bijlagen i.k.v. de destructieve asbestinventaris: NVT


Bijlage 3a: Situering asbestverdachte en -houdende toepassingen

Bijlage 3b: Analyseverslagen

Bijlage 3c: Andere documenten

Bijlage 4: Potentieel gevaarlijke materialen andere dan asbest

Bijlage 4a: Beschrijvende fiches van de (potentieel) gevaarlijke materialen andere dan asbest

1	
	
Kenmerken	
Type toepassing	<i>Compressor</i>
EURAL code	16 02 11
Locatie	<i>Op betonplaat.</i>
Hoeveelheid	<i>2 – 1,5 ton</i>
Bevestigingswijze	<i>Geschroefd</i>
Beoordeling van de toestand	<i>verouderd</i>
Opmerkingen	
Advies m.b.t. verwijdering	<i>Netjes werken, zorgen dat er geen residu van olie of andere stoffen op de betonplaat terecht komt. Olie verwijderen voor afbraak.</i>
Conclusie	
Aanwezig- of afwezigheid van gevaarlijke materialen	<i>NVT</i>
Wijze van vaststelling	<input type="checkbox"/> Vastgesteld a.d.h.v. een analyse <input checked="" type="checkbox"/> Geschat o.b.v. kennis van het materiaal
Monsternummers	<i>NVT</i>
Monsternamestrategie	<i>NVT</i>

2



Kenmerken

Type toepassing	<i>Elektriciteitscabine</i>
EURAL code	16 02 11
Locatie	<i>Op betonplaat.</i>
Hoeveelheid	<i>1 – 6 ton</i>
Bevestigingswijze	<i>Geschoefd</i>
Beoordeling van de toestand	<i>verouderd</i>
Opmerkingen	
Advies m.b.t. verwijdering	<i>Nodige afkoppelingen voorzien en voorzichtigheid geboden.</i>

Conclusie

Aanwezig- of afwezigheid van gevaarlijke materialen	<i>NVT</i>
Wijze van vaststelling	<input type="checkbox"/> Vastgesteld a.d.h.v. een analyse <input checked="" type="checkbox"/> Geschat o.b.v. kennis van het materiaal
Monsternummers	<i>NVT</i>
Monsternamestrategie	<i>NVT</i>

3



Kenmerken

Type toepassing	<i>Koelgenerator</i>
EURAL code	16 02 11
Locatie	<i>Op betonplaat.</i>
Hoeveelheid	<i>1- 3 ton</i>
Bevestigingswijze	<i>Geschroefd</i>
Beoordeling van de toestand	<i>verouderd</i>
Opmerkingen	
Advies m.b.t. verwijdering	<i>Netjes werken, zorgen dat er geen residu van olie of andere stoffen op de betonplaat terecht komt. Olie verwijderen voor afbraak.</i>

Conclusie

Aanwezig- of afwezigheid van gevaarlijke materialen	<i>NVT</i>
Wijze van vaststelling	<input type="checkbox"/> Vastgesteld a.d.h.v. een analyse <input checked="" type="checkbox"/> Geschat o.b.v. kennis van het materiaal
Monsternummers	<i>NVT</i>
Monsternamestrategie	<i>NVT</i>

Bijlage 4b: Identificatie van de gevaarlijke materialen andere dan asbest NVT

Bijlage 4c: Situering (potentieel) gevaarlijke materialen andere dan asbest



Bijlage 4d: Analyseverslagen: NVT

Bijlage 4e: Andere documenten: NVT

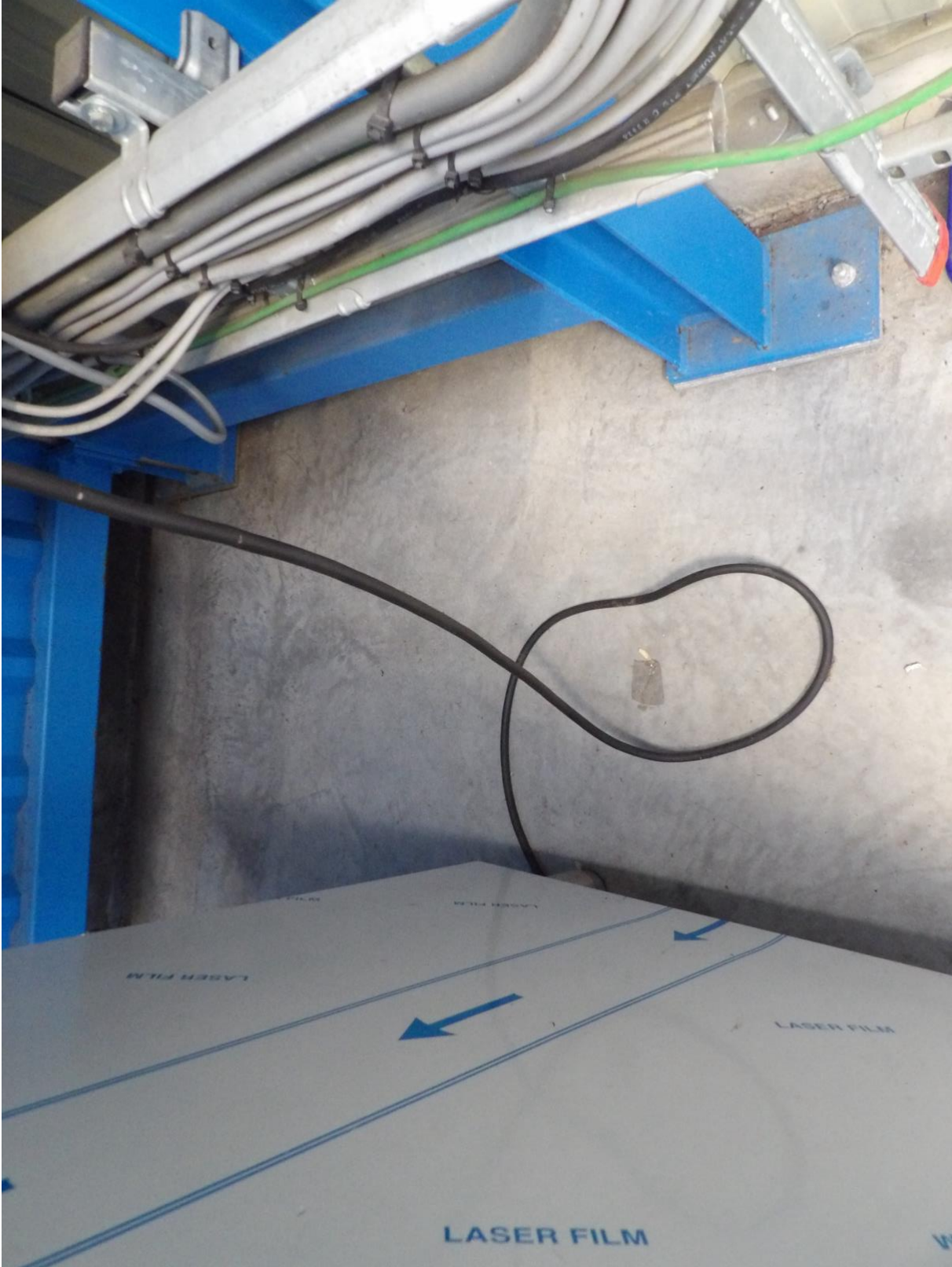


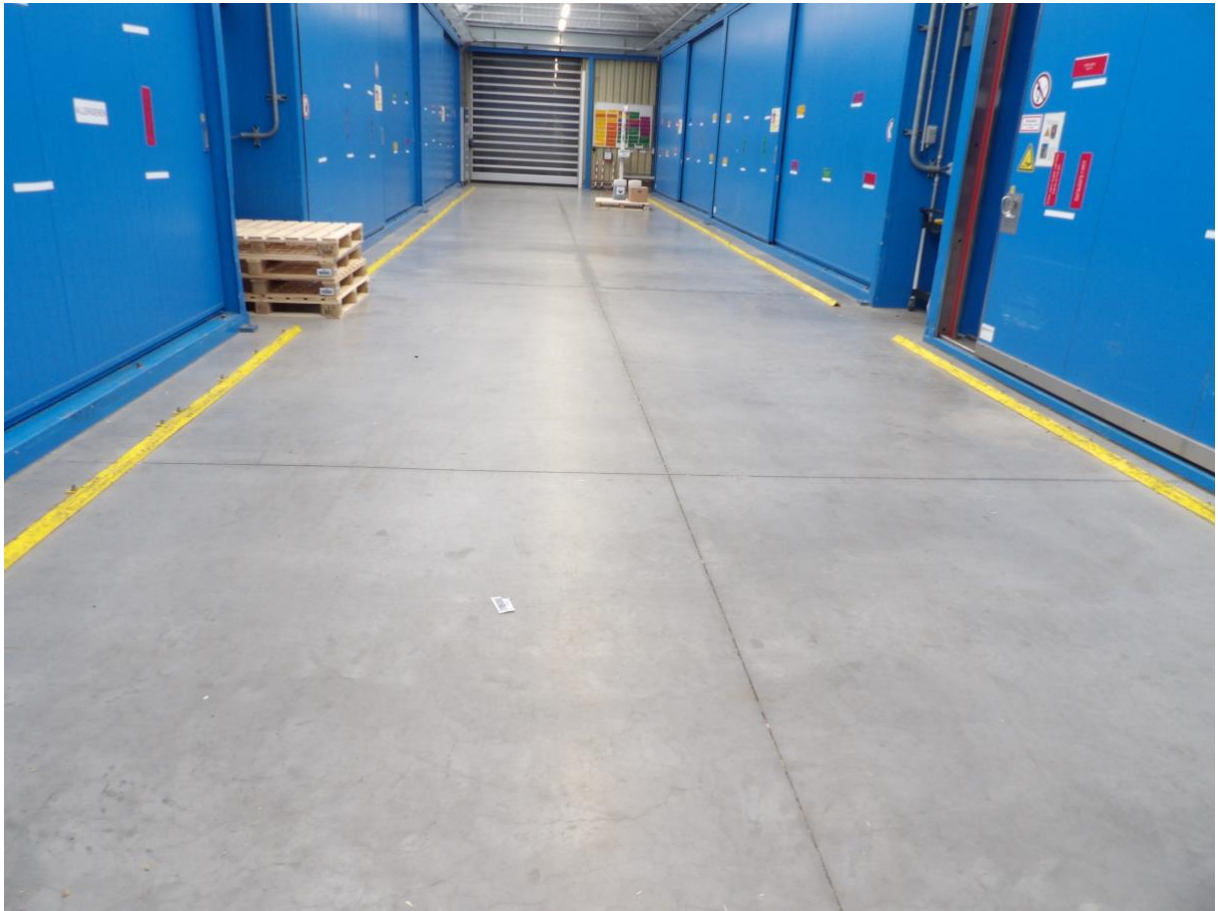
BIJLAGE 5

Veldonderzoek



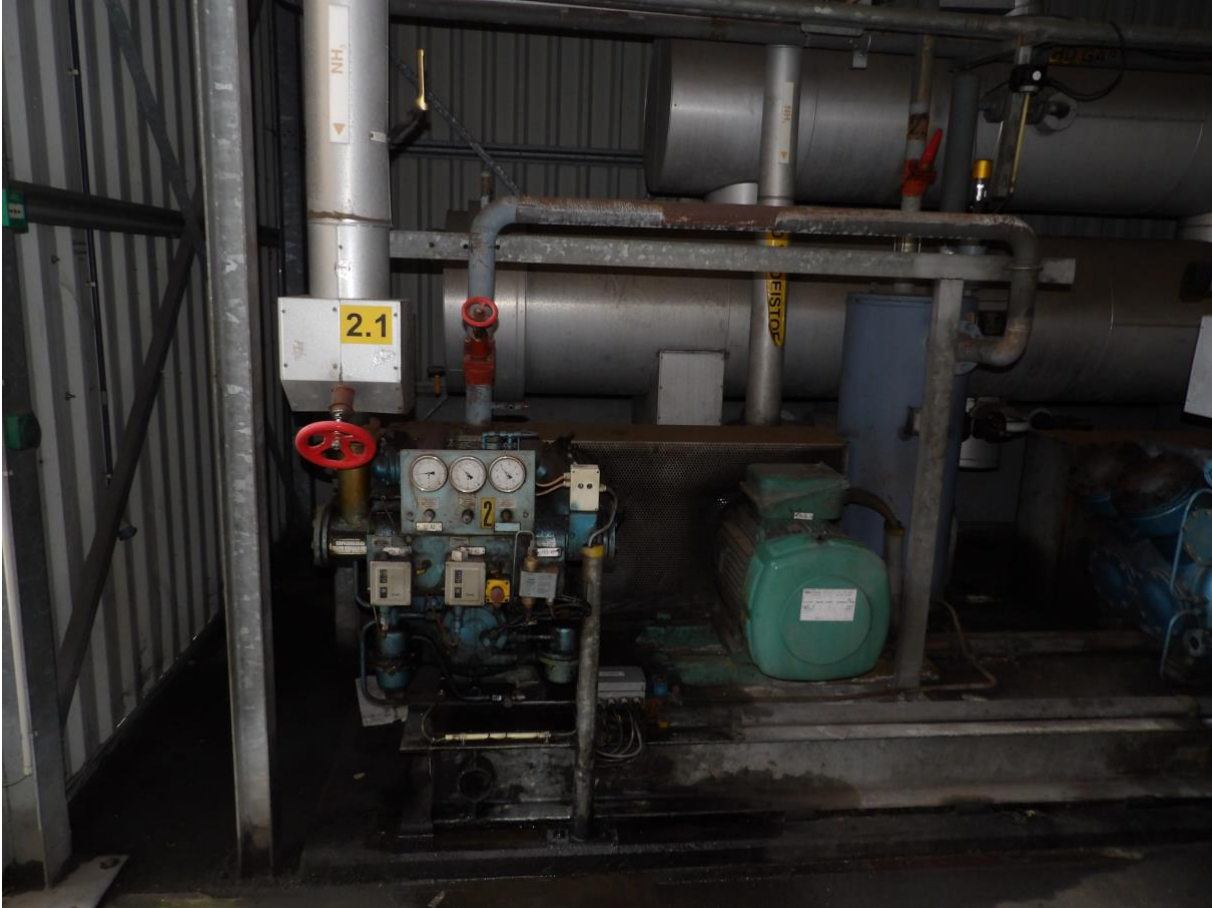






























VOORBEREIDEND (HISTORISCH) ONDERZOEK

Bijlage 6

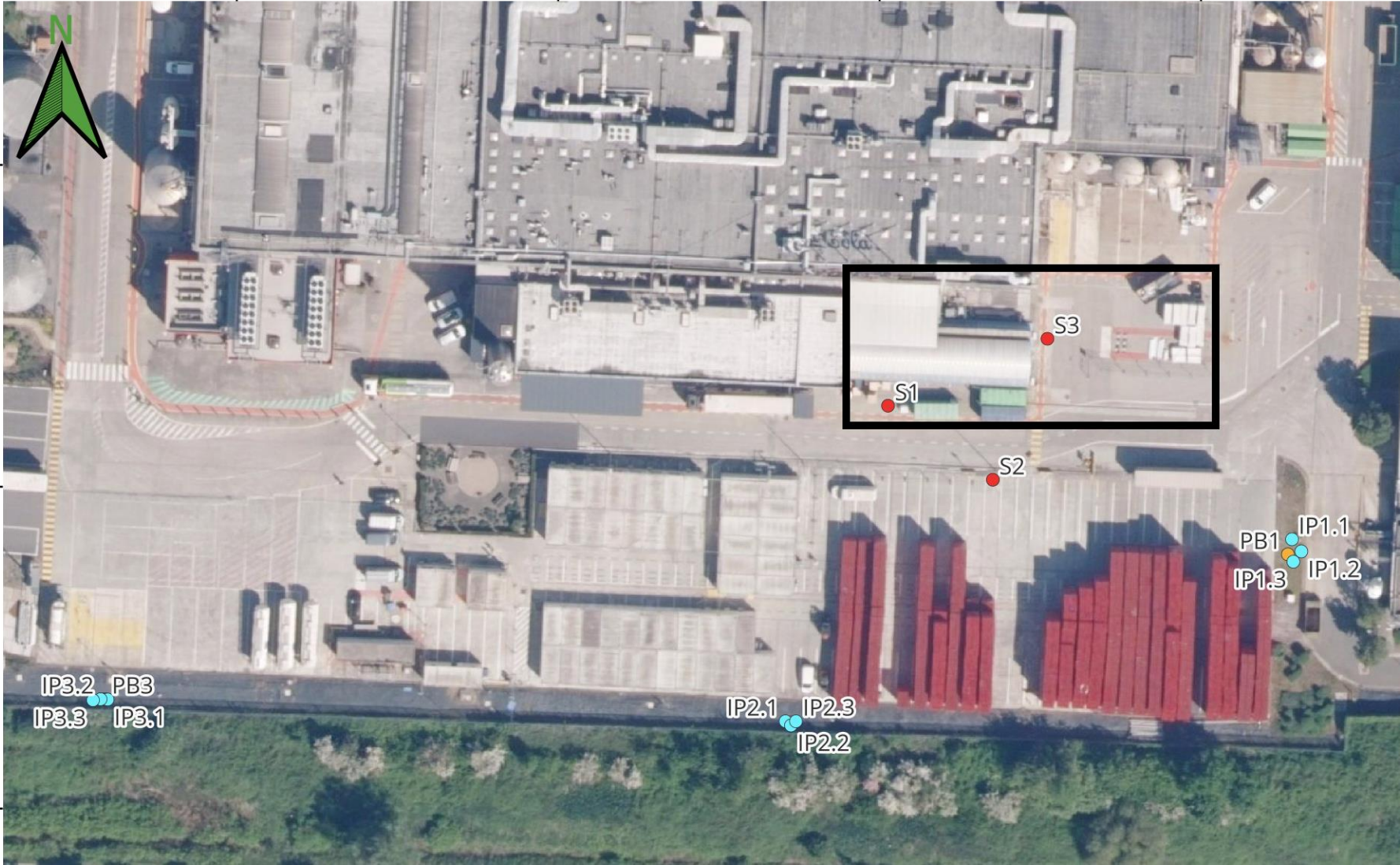
Bedrijfsactiviteiten en vergunningen

Bijlage 6a:

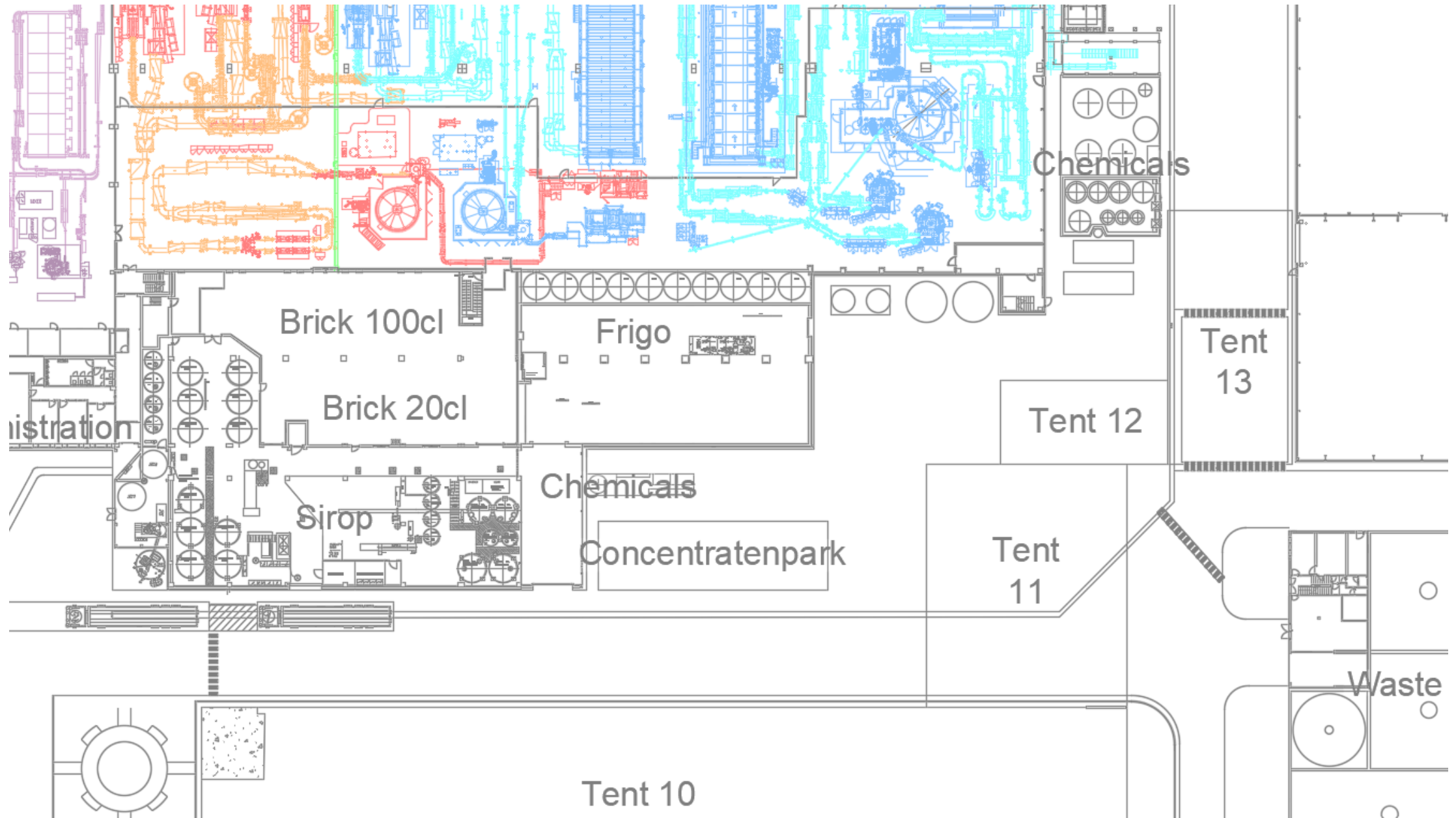
RAAD VOOR VERGUNNINGSBETWISTINGEN ARREST van 13 juli 2023 met
nummer RvVb-A-2223-1067 in de zaak met rolnummer 2223-RvVb-
0303-A

Plannen

Bijlage 6b



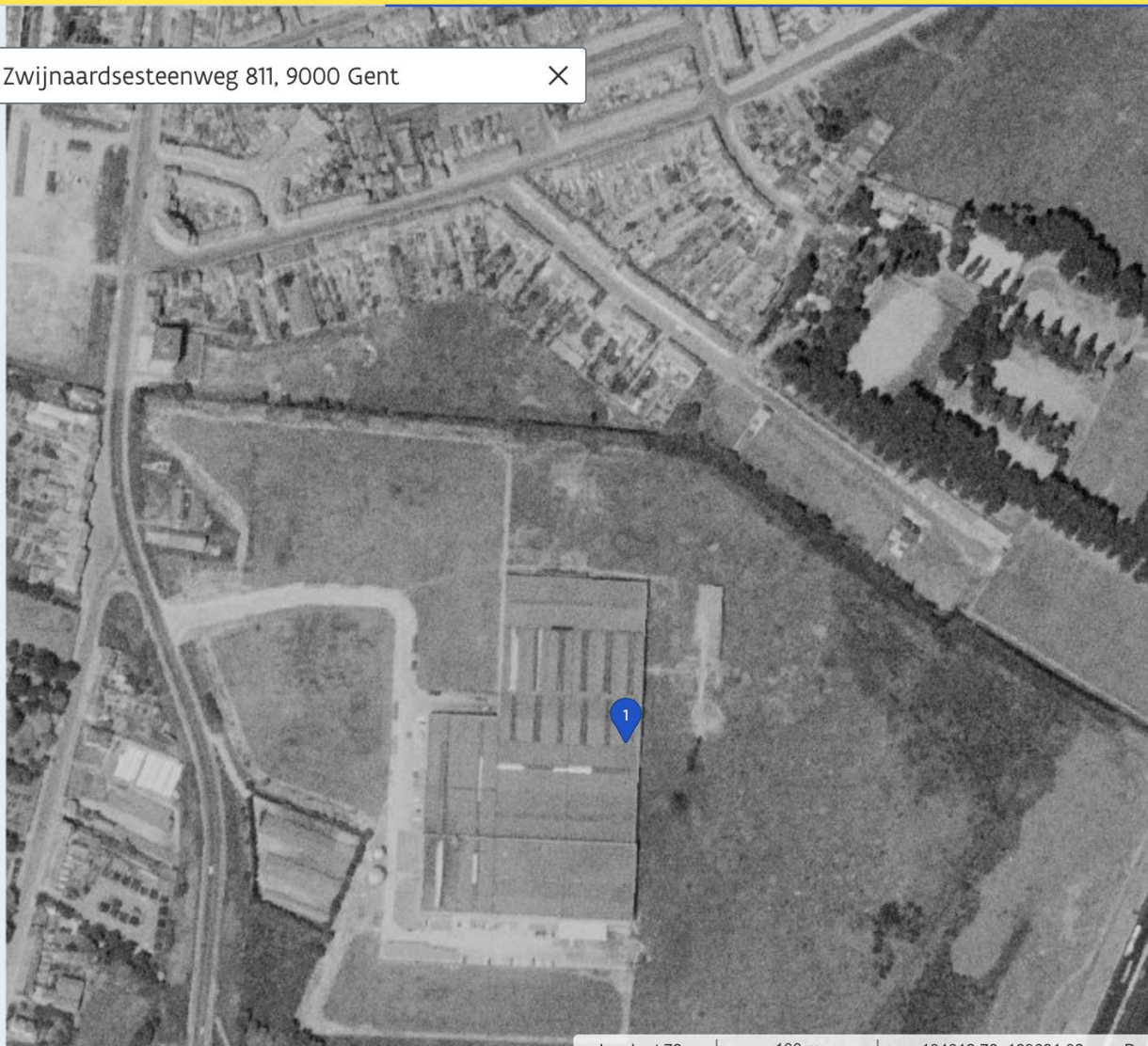
Zone concentratenpark



Foto's historische situatie

Bijlage 6c

Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent



Lagen



ACHTERGROND 1971
[Luchtfoto, zwart-wit, zomer](#)

Algemeen Historisch



1971
[Luchtfoto, zwart-wit, zomer](#)



1979-1990
[Luchtfoto, kleur, zomer](#)



2000-2003
[Luchtfoto, kleur, winter](#)



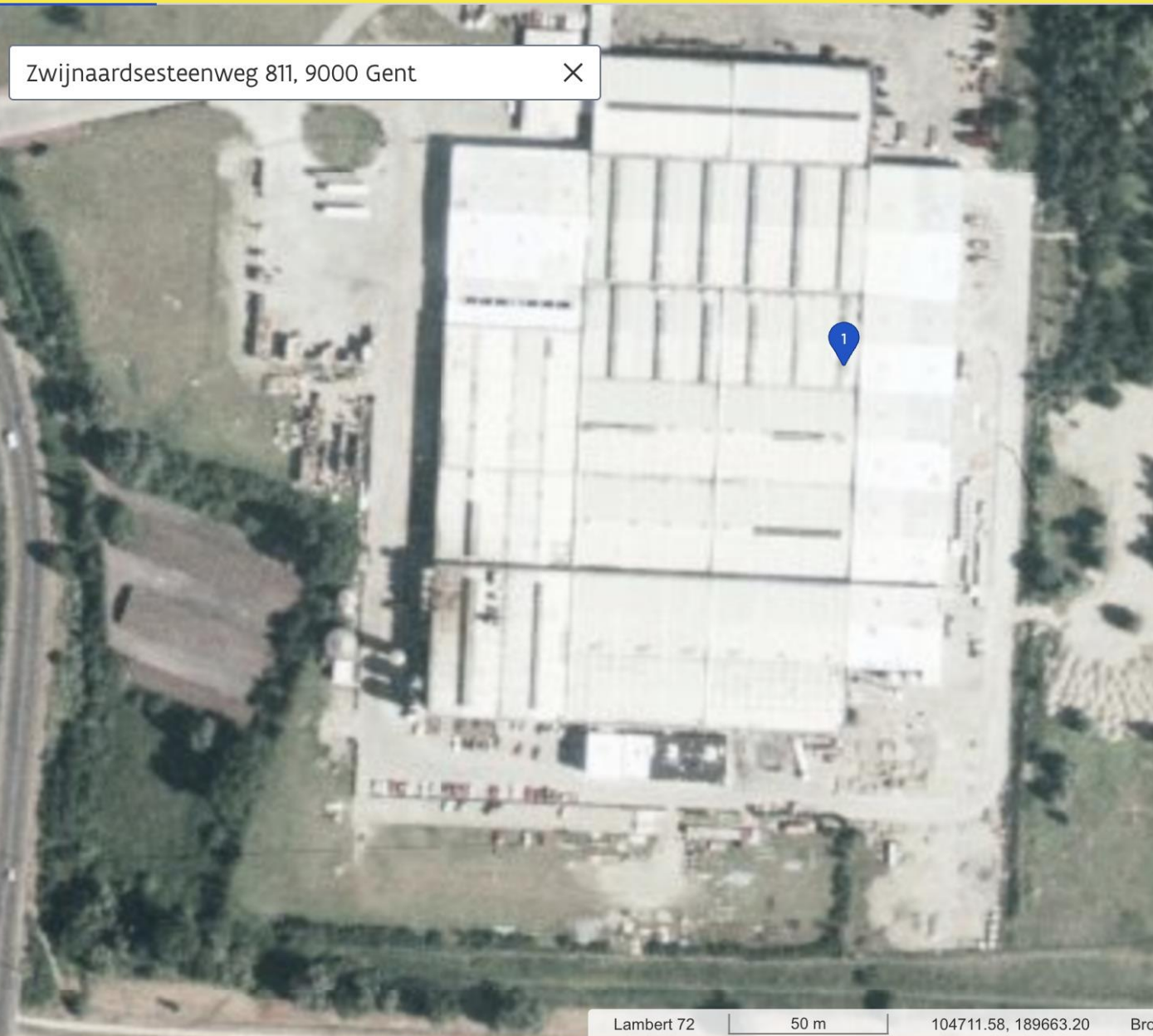
2012
[Luchtfoto, kleur, winter](#)



2021
[Luchtfoto, zwart-wit, zomer](#)



HEDEN
[Basiskaart Vlaanderen: GRB](#)



Lagen



ACHTERGROND 1979-1990
Luchtfoto, kleur, zomer



Algemeen Historisch



1971
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



1979-1990
Luchtfoto, kleur, zomer



2000-2003
Luchtfoto, kleur, winter



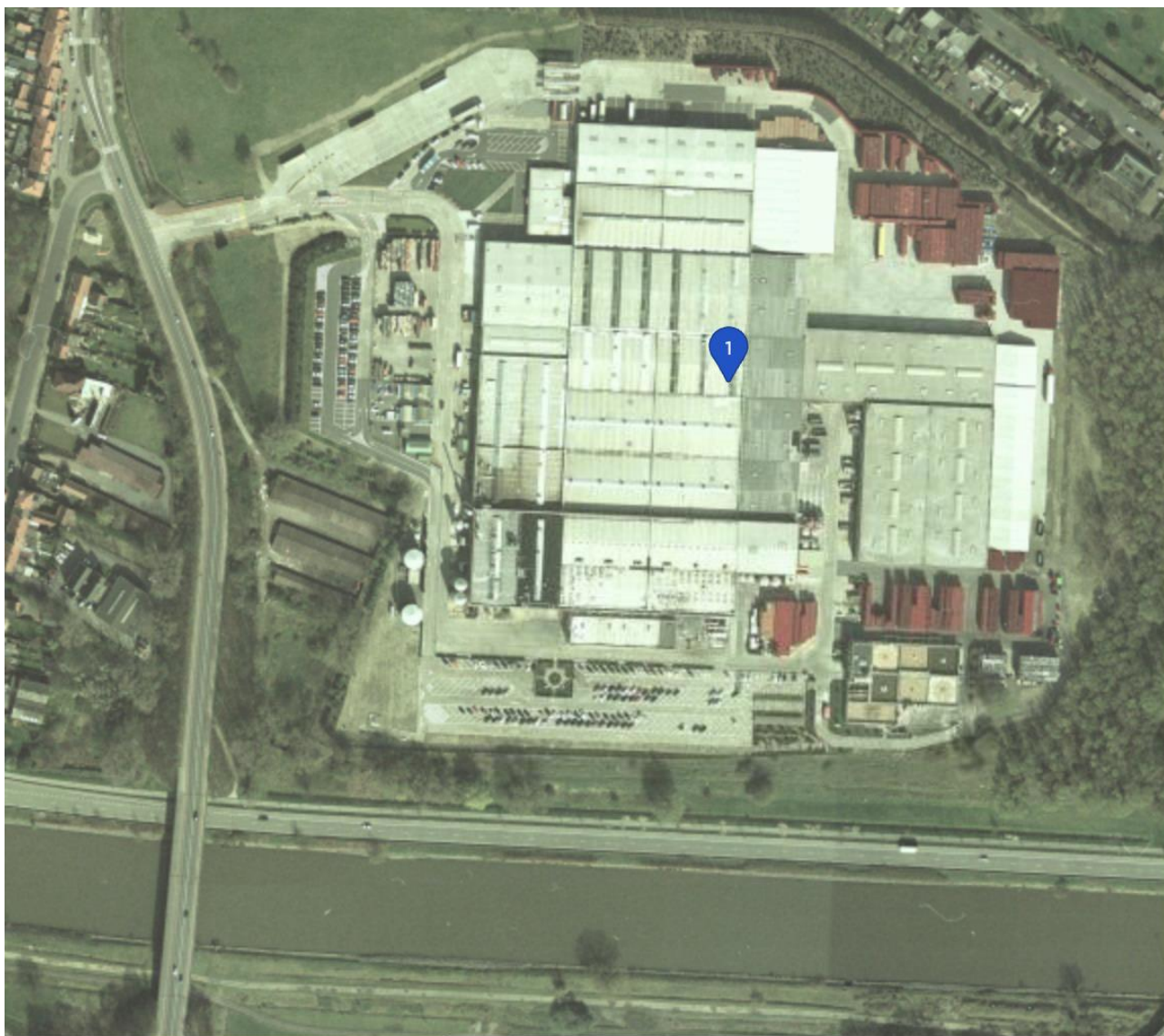
2012
Luchtfoto, kleur, winter



2021
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



HEDEN
Basiskaart Vlaanderen: GRB



Lambert 72

100 m

104755.01, 189664.71

Bron



Algemeen Historisch



1971
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



1979-1990
Luchtfoto, kleur, zomer



2000-2003
Luchtfoto, kleur, winter



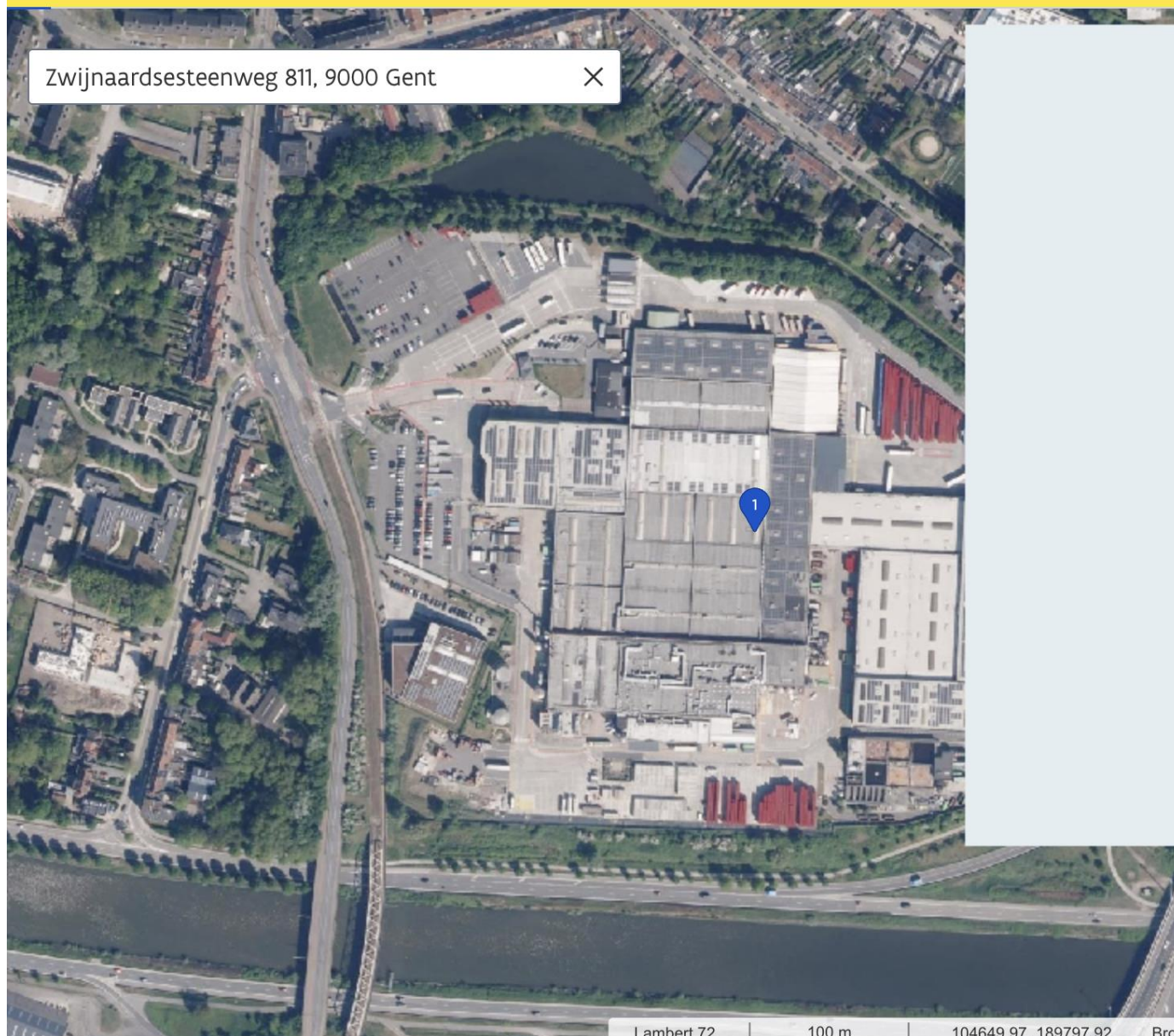
2012
Luchtfoto, kleur, winter



2021
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



HEDEN
Basiskaart Vlaanderen: GRB



Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent



Lagen



ACHTERGROND
Luchtfoto
Legende [↗](#)



Algemeen Historisch



1712
Fricx-kaart



1771-1778
Ferrariskaart



1841
Atlas der Buurtwegen



1842-1879
Popkaart, kopies

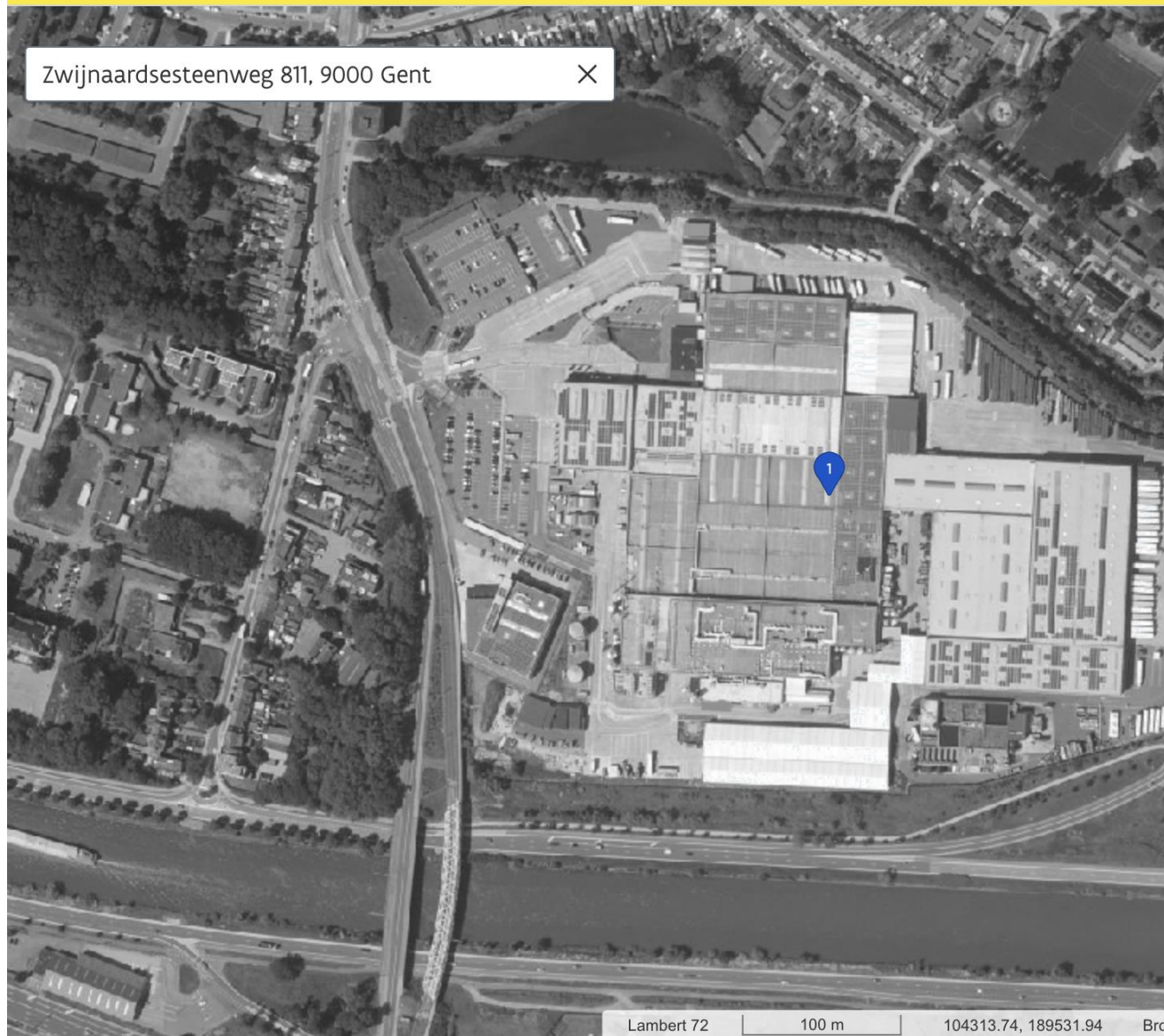


1846-1854
Topografische kaart Vandermaelen



1971
Luchtfoto, zwart-wit, zomer

Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent



Lambert 72

100 m

104313.74, 189531.94

Bron

Lagen



ACHTERGROND 2021
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



Algemeen Historisch



1971
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



1979-1990
Luchtfoto, kleur, zomer



2000-2003
Luchtfoto, kleur, winter



2012
Luchtfoto, kleur, winter



2021
Luchtfoto, zwart-wit, zomer



HEDEN
Basiskaart Vlaanderen: GRB

Adres



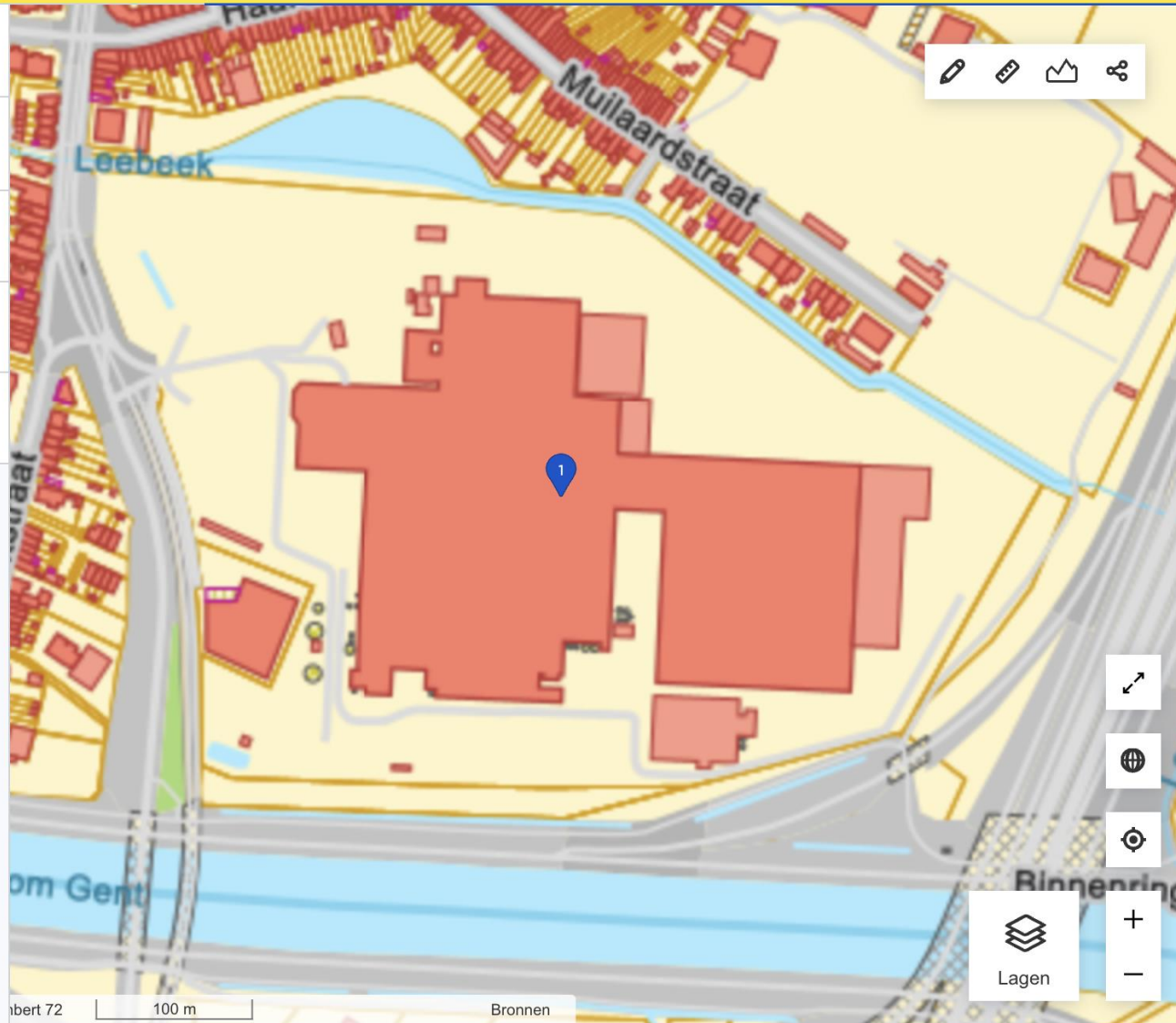
Zwijnaardsesteenweg 811, 9000 Gent

[Website van Gent](#)

[Kadastrale informatie](#)



[Coördinaten](#)



Bodemonderzoeken

Bijlage 6f

PROEFVERSLAG GRONDMECHANISCH ONDERZOEK

2025-01282 – 4060266877



Opdrachtgever: Coca-Cola European Partners Belgium
Bergense Steenweg 1424
1070 Brussel

Werfadres: Zwijnaardsesteenweg 811
Gent

Datum proeven: 31/10 – 7/11 – 3/11/2025

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door Coca-Cola European Partners Belgium aangesteld om een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Zwijnaardsesteenweg 811 te Gent in het kader van de herontwikkeling van het terrein.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Tabel 1: Administratieve gegevens

Projectnummer Geosonda	2025-01282
Projectnaam	4060266877
Opdrachtgever	Coca-Cola European Partners Belgium Bergense Steenweg 1424 1070 Brussel
Werf	Zwijnaardsesteenweg 811 Gent
Datum uitvoering	31/10 – 7/11 – 3/11/2025
Datum rapportage	13/11/2025
Projectleider / geotechnicus	Kevin Verhaegen
Bijlagen	Bijlage 1: inplantingsplan Bijlage 2: grafieken Bijlage 3: boorbeschrijvingen Bijlage 4: resultaten infiltratieproeven

Via onderstaande link kunt u de sondeergrafieken raadplegen op het CloudPiling platform, evenals het exporteren van de sonderingen in Excel en GEF formaat.

https://app.cloudpiling.com/external/project_reports/ZWd9VWFly5gTps1iJEfiZkqYGvhcnP2s

2. Uitgevoerde proeven

2.1 SONDERINGEN

Tabel 2: Informatie sonderingen

Nummer	5, 10, 20 Ton	Continu / Discontinu	Elektrisch / Mechanisch	Diepte (m)	Opmerkingen
S1	20	C	E	20.08	Zeer zachte laag rond 5.5 – 6.5m-mv
S2	20	C	E	4.17	Datalogger uitgevallen
S2a	20	C	E	15.56	Verder gesondeerd in gat van S2. Sondering gestaakt door loskomen van de pluggen
S3	20	C	E	20.03	Zeer slappe laag tussen 0.5 en 4.5m-mv

Er werden 3 sonderingen uitgevoerd met een capaciteit van 200kN conform EN-ISO 22476-1(2). De metingen gebeurden continu met behulp van een elektrische conus met een oppervlak van 15cm².

Ter plaatse van alle sonderingen diende de bestaande verharding, met een dikte van 0.2 en 0.4m, doorboord te worden.

Bij de uitvoering van sonderingen wordt een sondeerconus met continue snelheid op diepte gebracht. Het indrukken van de conus wordt uitgevoerd m.b.v. het gewicht van de sondeerwagen of door verankering in de bodem (mini-rups of demontabel apparaat), waarbij de totale indrukcaciteit afhankelijk van het apparaat en de opstellingswijze varieert van 50kN tot 200kN. Tijdens dit proces worden, naargelang de gebruikte conus, de punt- en totale of plaatselijke wrijvingsweerstand bepaald. Beide waarden geven bij interpretatie een goede indicatie van de voorkomende geologie alsook de grondkarakteristieken.

De sondeergrafieken en de tabellen met meetresultaten en afgeleide grondmechanische parameters van de desbetreffende sonderingen vindt u terug in [bijlage 2](#).

2.2 BORINGEN EN PEILBUIZEN

Er werden twee boringen uitgevoerd conform ISO 22476 tot 5.0m diepte door middel van een handboring en beschreven conform ISO 14688.

Beide boringen werden afgewerkt tot peilbuis met een diameter van 32 mm en een filterstelling van 4.0 – 5.0m-mv. De peilbuizen steken ongeveer 1.0m boven het maaiveld uit. De boorprofielen van de boringen kan u vinden in [bijlage 3](#). De peilbuizen dienen best gedurende een langere periode opgemeten te worden zodat ook de seizoensgebonden schommelingen van de grondwaterstand in kaart kunnen worden gebracht.

Ter hoogte van de locatie van PB3 was reeds een peilbuis aanwezig met een diepte van 5.2m en een filterstelling van 4.2 tot 5.2m-mv.

Tabel 3: Informatie peilbuizen

Nummer	Methode	Diepte filterstelling (cm-mv)	GWS (cm-mv)	Type grond thv filter	Opmerkingen
PB1	Handboring		390	Zwak siltig zand	/
PB2	Handboring	400 – 500	400	Zwak siltig zand	/
PB3	/	420 – 520	/	/	Reeds aanwezig



Figuur 1: Locatie en plaatsing PB1 (links) en PB2 (rechts).

2.3 INFILTRATIEPROEVEN

Om infiltratie te kunnen toepassen, moet er een lage grondwaterstand en een redelijk doorlatende grond aanwezig zijn. Om dus te weten of infiltratie mogelijk is moeten we de grondwaterstand en de infiltratiecapaciteit van de bodem kennen.

Hiervoor werd in drie zones ook een infiltratietest uitgevoerd. In totaal werden er drie infiltratieproeven in meervoud uitgevoerd volgens de Dubbele Ring methode.

Tabel 4: Informatie infiltratieproeven

Nummer	Methode	Diepte (cm-mv)	Type grond thv infiltratiediepte	Overzicht resultaten infiltratiecapaciteit (m/s):
IP1.1	Dubbele Ring	50	Zand	$4.6 \cdot 10^{-5}$
IP1.2	Dubbele Ring	50	Zand	$1.3 \cdot 10^{-5}$
IP1.3	Dubbele Ring	50	Zand	$4.3 \cdot 10^{-5}$
IP2.1	Dubbele Ring	50	Zand	$6.66 \cdot 10^{-5}$
IP2.2	Dubbele Ring	50	Zand	$1.16 \cdot 10^{-4}$
IP2.3	Dubbele Ring	50	Zand	$1.37 \cdot 10^{-4}$
IP3.1	Dubbele Ring	50	Zand	$6.66 \cdot 10^{-6}$
IP3.2	Dubbele Ring	50	Zand	$3.50 \cdot 10^{-5}$
IP3.3	Dubbele Ring	50	Zand	$6.33 \cdot 10^{-5}$

Het gaat hier om een goed doorlatende bodem die als hoofdbestanddeel zand bevat. Tussen de verschillende proeven zijn de resultaten heterogeen.

Zone	Gemiddelde infiltratiecapaciteit (m/s)
IP1	$3.4 \cdot 10^{-5}$
IP2	$1.06 \cdot 10^{-4}$
IP3	$3.49 \cdot 10^{-5}$

Deze bodem is ter hoogte van de drie zones goed infiltreerbaar op de beproefde dieptes en maakt het terrein geschikt voor het toepassen van infiltratievoorzieningen.

De berekeningen van uitgevoerde proeven en de beschrijving van de toplaag kan u terugvinden in [bijlage 4](#).



Figuur 2: Uitvoering IP1 (links), IP2 (rechts) en IP3 (onder).

3. Inplanting, hoogtemeting en waterpeil

Een plan met aanduiding van de uitgevoerde sonderingen, peilbuizen en infiltratieproeven is opgenomen in [bijlage 1](#).

Het aanvangspeil in TAW alsook de Lambert coördinaten van de boringen werd bepaald m.b.v. een (RTK)-GPS. Indien de nauwkeurigheid van de gps-meting groter is dan 5 cm (vb. slechte satellietontvangst, interferentie door gebouwen en/of begroeiingen...) wordt dit duidelijk cursief

weergegeven met een asterisk. In voorkomend geval kunnen verdere opmetingen met Total Station gedaan worden.

Na het uitvoeren van de sonderingen wordt getracht het waterpeil in de sondeergaten op te meten. Wanneer dit niet mogelijk is, wordt gemeten op welke diepte het sondeergat dicht valt. De resultaten zijn terug te vinden in onderstaande tabel:

Tabel 5: Inplanting, hoogtemeting en waterpeil

Proef	X (m Lambert72)	Y (m Lambert72)	Z (m TAW)	Grondwaterpeil of diepte dichtvallen (m-mv)
S1	104751.3	189612.6	9.179	Dicht: 3.1
S2	104767.6	189601.1	9.208	Dicht: 2.1
S3	104776.1	189623	9.244	Dicht: 0.3
PB1	104813.5	189589.51	9.442	Grondwater: 3.9
PB2	104736.2	189563.4	9.276	Grondwater: 4.0
PB3	104629.5	189567.01	9.47	/
IP1.1	104814.14*	189591.85*	/	/
IP1.2	104815.59*	189589.97*	/	/
IP1.3	104814.35*	189588.37*	/	/
IP2.1	104735.35*	189563.58*	/	/
IP2.2	104736.2*	189562.93*	/	/
IP2.3	104736.98*	189563.58*	/	/
IP3.1	104629.9*	189566.96*	/	/
IP3.2	104628.81*	189567.01*	/	/
IP3.3	104627.63*	189566.86*	/	/

*: Onnauwkeurigheid >5 cm

Wij hopen u met de uitvoering van dit grondonderzoek van dienst te zijn geweest. Voor bijkomende inlichtingen, proeven of een gedetailleerd funderingsadvies helpen wij u steeds graag verder.

Kevin Verhaegen
Projectleider

Geosonda bv

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN

104650.000

104700.000

104750.000

104800.000

189650.000

189600.000

189550.000

189500.000



2025-01282

Coca-Cola
4060266877

Aangemaakt op:
13/11/2025



Naam	X	Y	Z
S1	104751,3	189612,6	9.179
S2	104767,6	189601,1	9.208
S3	104776,1	189623	9.244
PB1	104813,5	189589,51	9.442
PB2	104736,2	189563,4	9.276
PB3	104629,5	189567,01	9.47
IP1.1	104814,14	189591,85	/
IP1.2	104815,59	189589,97	/
IP1.3	104814,35	189588,37	/
IP2.1	104735,35	189563,58	/
IP2.2	104736,2	189562,93	/
IP2.3	104736,98	189563,58	/
IP3.1	104629,9	189566,96	/
IP3.2	104628,81	189567,01	/
IP3.3	104627,63	189566,86	/

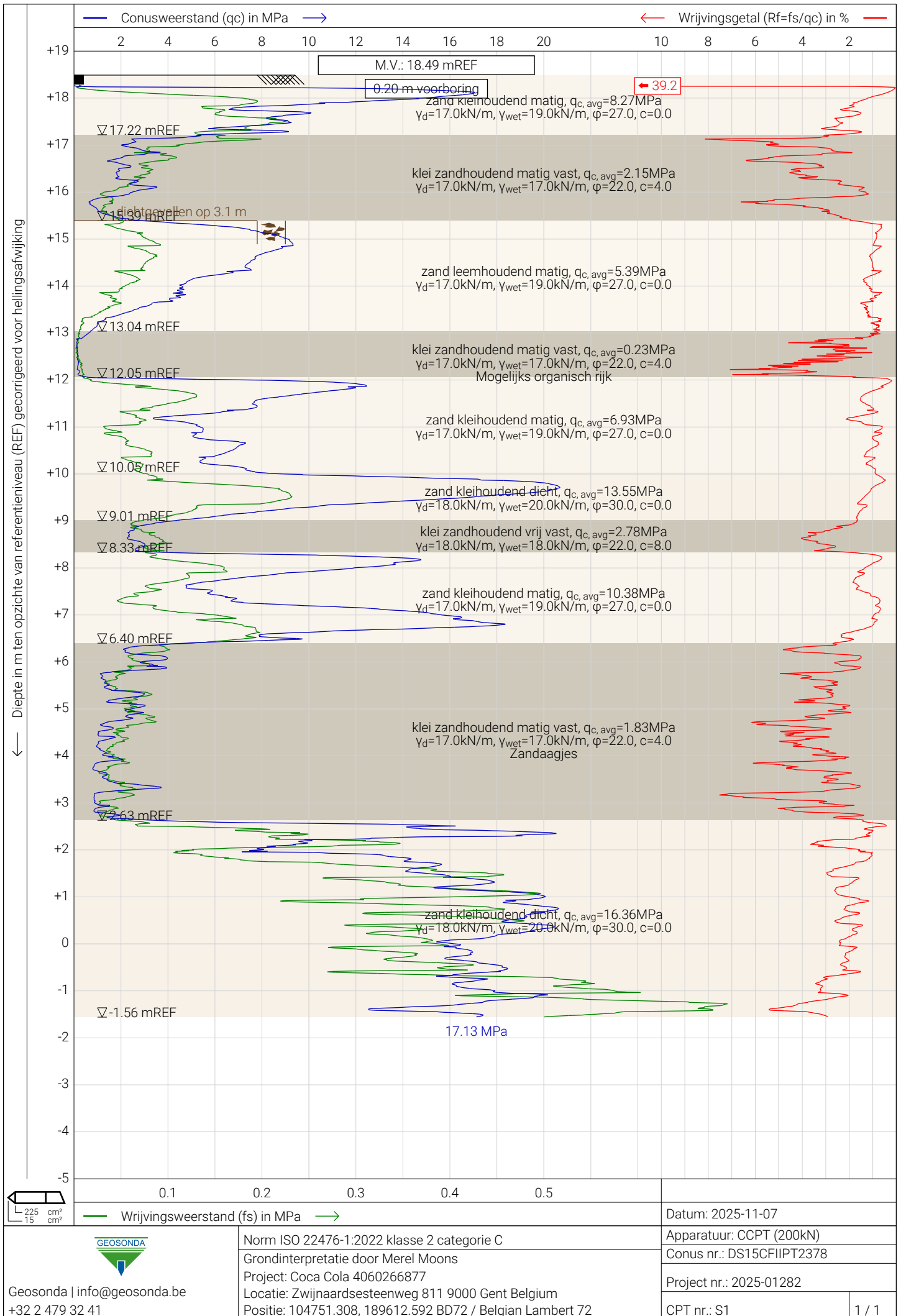
Legende

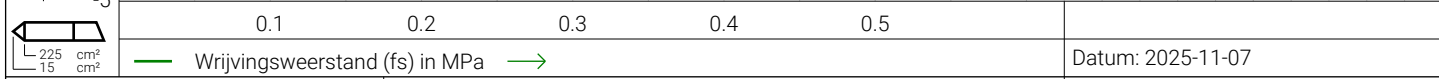
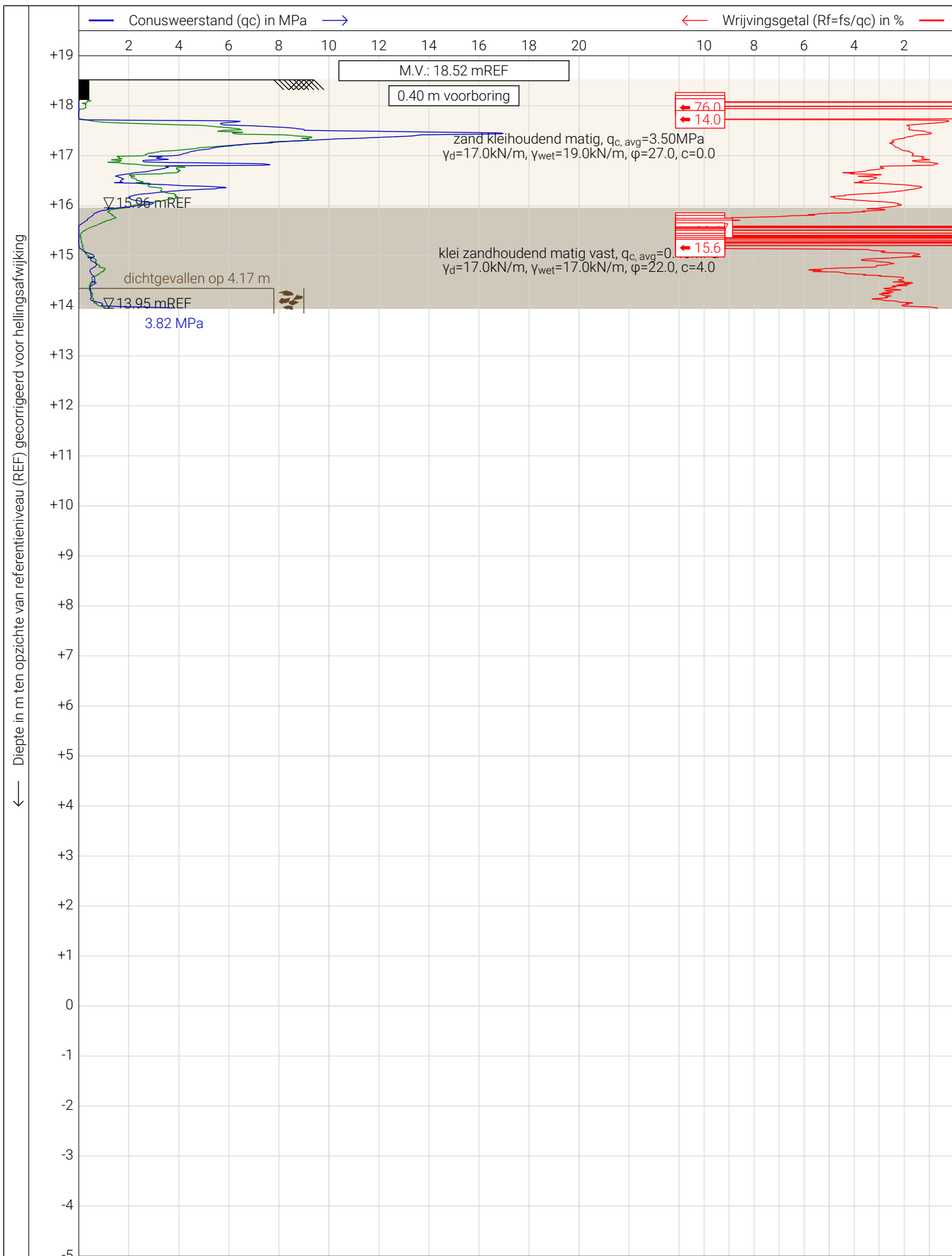
- Infiltratieproef
- Peilbuis
- Reeds aanwezige peilbuis
- Sondering

0 10 20 30 40 m

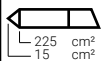
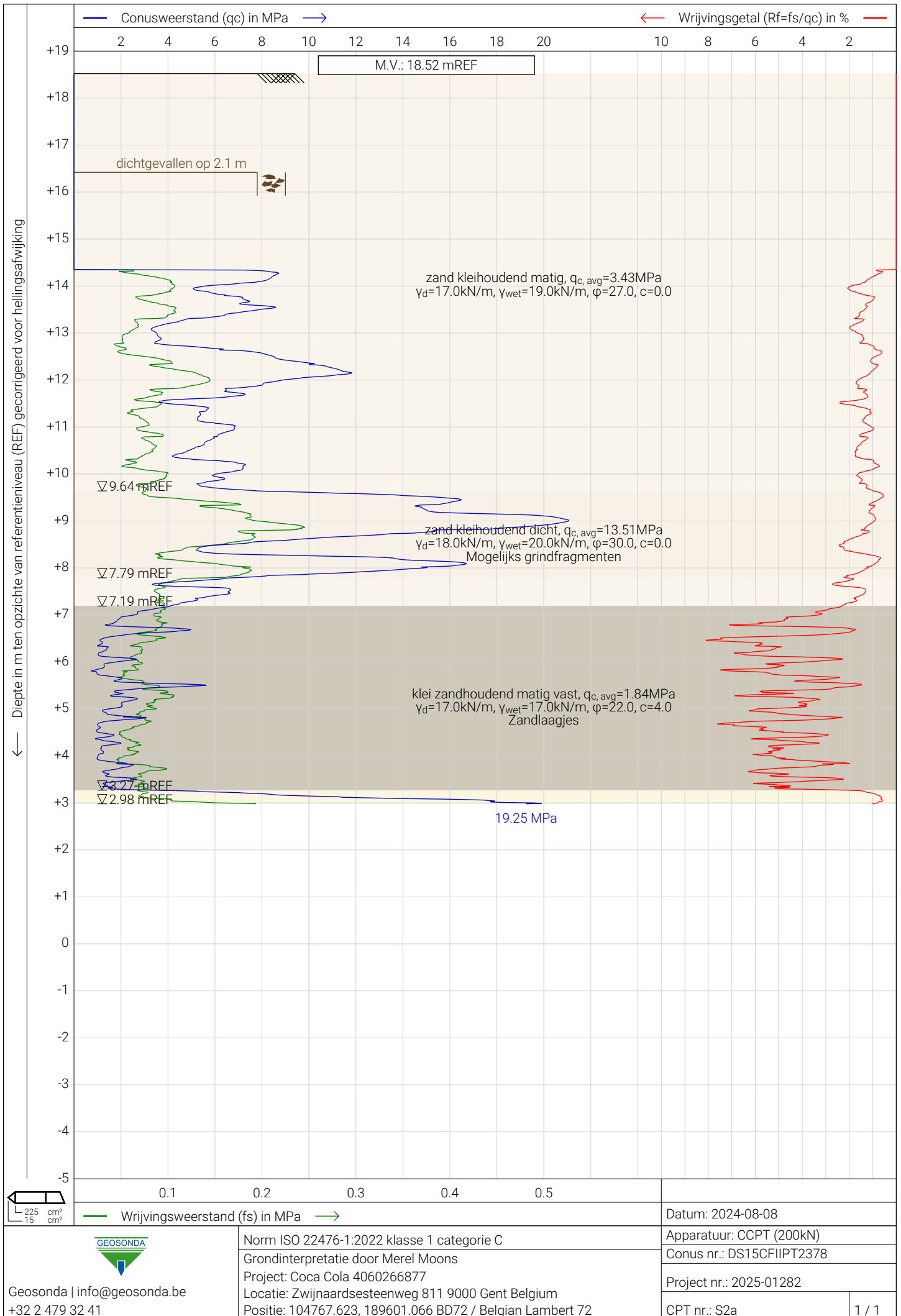


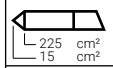
BIJLAGE 2: SONDEERGRAFIEKEN





 Geosonda info@geosonda.be +32 2 479 32 41	Norm ISO 22476-1:2022 klasse 2 categorie C	Datum: 2025-11-07
	Grondinterpretatie door Merel Moons	Apparatuur: CCPT (200kN)
	Project: Coca Cola 4060266877	Conus nr.: DS15CFIIP2378
	Locatie: Zwijnaardsesteenweg 811 9000 Gent Belgium Positie: 104767.623, 189601.066 BD72 / Belgian Lambert 72	Project nr.: 2025-01282 CPT nr.: S2
		1 / 1





Datum: 2025-11-07	
Apparaatuur: CCPT (200kN)	
Conus nr.: DS15CFIIP2378	
Project nr.: 2025-01282	
CPT nr.: S3	1 / 1

GEOSONDA
 Geosonda | info@geosonda.be
 +32 2 479 32 41

Norm ISO 22476-1:2022 klasse 2 categorie C
 Grondinterpretatie door Merel Moons
 Project: Coca Cola 4060266877
 Locatie: Zwijnaardsesteenweg 811 9000 Gent Belgium
 Positie: 104776.141, 189622.993 BD72 / Belgian Lambert 72

BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN

Boring: PB1

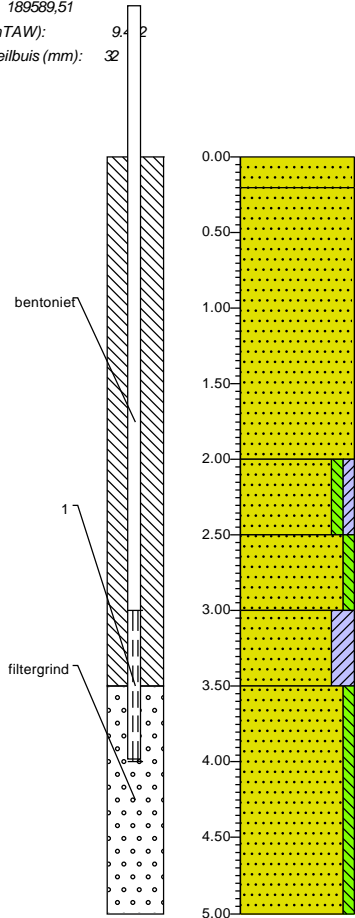
Datum: 31-10-2025

X: 104813,50

Y: 189589,51

Z (mTAW):

Ø peilbuis (mm): 32



9.44	gras
9.24	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
	Zand, donker groengrijs, Edelmanboor
7.44	Zand, zwak siltig, zwak kleiig, brokken leem, licht grijsgroen, Edelmanboor
6.94	Zand, zwak siltig, donkergroen, Edelmanboor
6.44	Zand, sterk kleiig, donker zwartgroen, Edelmanboor
5.94	Zand, zwak siltig, licht grijsgroen, Edelmanboor
4.44	

Boring: PB2

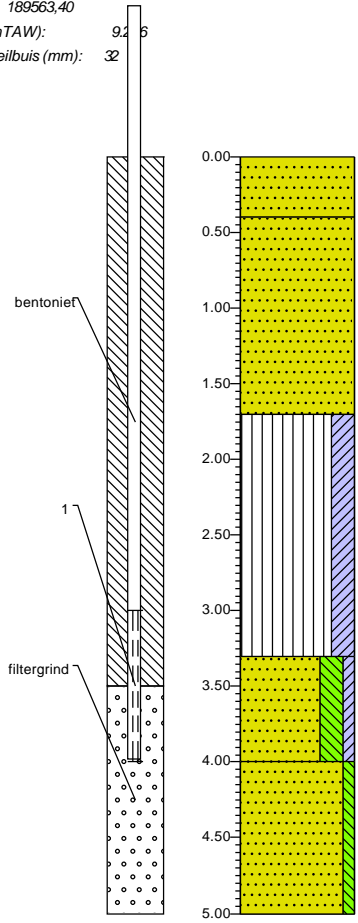
Datum: 31-10-2025

X: 104736,20

Y: 189563,40

Z (mTAW):

Ø peilbuis (mm): 32



9.28	braak
	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
8.88	
	Zand, licht groengrijs, Edelmanboor
7.58	
	Silt, slap, sterk kleiig, brokken leem, licht grijsgroen, Edelmanboor
5.98	
	Zand, sterk siltig, zwak kleiig, pid (4 ppm), licht grijsgroen, Edelmanboor
5.28	
	Zand, zwak siltig, donker groengrijs, Edelmanboor
4.28	

Boring: PB3

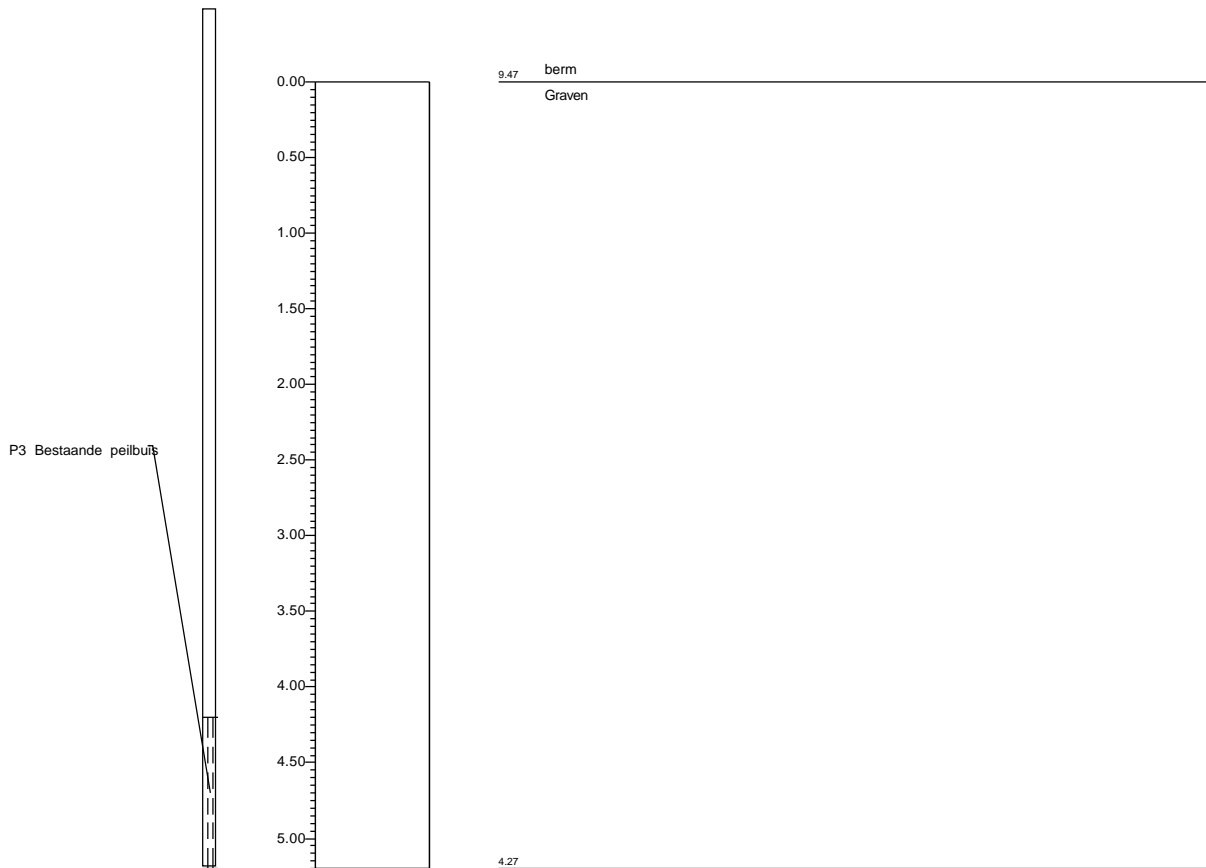
Datum: 3-11-2025

X: 104629,50

Y: 189567,01

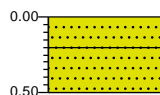
Z (mTAW): 9.47

Ø peilbuis (mm): 32



Boring: IP1.1

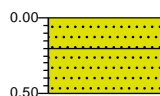
Datum: 31-10-2025
X: 104814,14
Y: 189591,85



0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP1.2

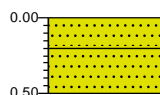
Datum: 31-10-2025
X: 104815,59
Y: 189589,97



0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP1.3

Datum: 31-10-2025
X: 104814,35
Y: 189588,37



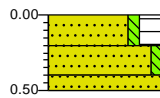
0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP2.1

Datum: 3-11-2025

X: 104735,35

Y: 189563,58



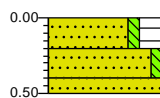
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, zwak baksteenhoudend, zwak steenhoudend, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP2.2

Datum: 3-11-2025

X: 104736,20

Y: 189562,93



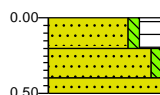
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP2.3

Datum: 3-11-2025

X: 104736,98

Y: 189563,58



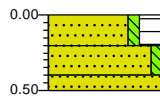
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP3.1

Datum: 3-11-2025

X: 104629,90

Y: 189566,96



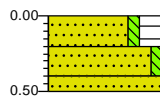
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

Boring: IP3.2

Datum: 3-11-2025

X: 104628,81

Y: 189567,01



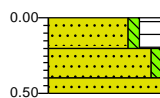
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

Boring: IP3.3

Datum: 3-11-2025

X: 104627,63

Y: 189566,86



0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

BIJLAGE 4: RESULTATEN INFILTRATIEPROEVEN

DE INFILTRATIEMETINGEN

De infiltratiemetingen kunnen op drie manieren uitgevoerd worden: de dubbele ring methode, de porchetmethode en de boorgatmethode. De proeven worden uitgevoerd zoals voorgeschreven in de code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen (versie 2018).

De dubbele ring methode

De ringinfiltrometer is een eenvoudig instrument dat gebruikt wordt voor de bepaling van de infiltratie van water in de grond. De ringen worden gedeeltelijk in de grond gebracht en met water gevuld, waarna de snelheid gemeten wordt waarmee het water de grond in trekt. Door de dubbele ring wordt zijdelingse wegzijging van het infiltrerende water beperkt.

Deze methode wordt veelal toegepast om de doorlatendheid van de bodem aan de oppervlakte te bepalen (tot ca. 0,5m diepte).



De porchetmethode

Deze meetmethode is wordt uitgevoerd in een boorgat waarin een waterkolom wordt aangebracht. De hoogte van deze waterkolom wordt constant gehouden. Na een periode van voorverzading (4u) wordt het geïnfiltreerde volume aan water over een bepaalde tijdsperiode gemeten.

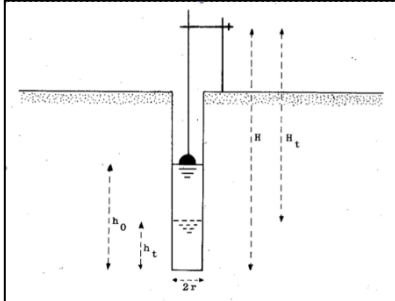
Deze methode wordt toegepast om doorlatendheid van de bodem tot een maximale diepte van 1.20m-mv te bepalen.



De boorgatmethode

Deze meetmethode is gebaseerd op de Hooghoudt boorgatmethode voor de bepaling van de doorlatendheid van een bodem en wordt ook wel de 'omgekeerde pompproef' genoemd.

In een boorgat, uitgevoerd met een Edelmann-boor in de onverzadigde bodem, wordt water ingebracht en de daling van het water in de bodem wordt opgemeten.



REFERENTIEWAARDEN

Een infiltratieproef heeft als doel de infiltratiecapaciteit van de verzadigde bodem te bepalen, de K_{sat}-waarde.

Onderstaande tabel geeft een grootteorde weer van de infiltratiecapaciteit van verschillende grondsoorten.

Tabel – Overzicht infiltratiecapaciteit / grondsoort

Textuurklasse	Infiltratiecapaciteit K _{sat} (mm/u)			Infiltratiecapaciteit K _{sat} (m/s)		
	Var-	Gemiddelde	Var+	Var-	Gemiddelde	Var+
Z ('zand')	22,5	74	243	6,25 x10 ⁻⁶	2,05 x10 ⁻⁵	6,75 x10 ⁻⁵
S ('lemig zand')	5,15	19,58	74,52	1,43 x10 ⁻⁶	5,44 x10 ⁻⁶	2,07 x10 ⁻⁵
E ('klei*')	4,54	17,46	67,32	1,26 x10 ⁻⁶	4,85 x10 ⁻⁶	1,87 x10 ⁻⁵
P ('licht zandleem')	2,77	13,64	66,96	7,70 x10 ⁻⁷	3,79 x10 ⁻⁶	1,86 x10 ⁻⁵
L ('zandleem')	1,4	7,45	39,6	3,90 x10 ⁻⁷	2,07 x10 ⁻⁶	1,10 x10 ⁻⁵
A ('leem')	1,03	5,69	31,21	2,86 x10 ⁻⁷	1,58 x10 ⁻⁶	8,67 x10 ⁻⁶
U ('zwarte klei')	-	-	-	-	-	-

Var-: aanduiding van variabiliteit waarbij 66% van de waarnemingen hoger was dan Var-
 Var+: aanduiding van variabiliteit waarbij 66% van de waarnemingen lager was dan Var+
 *bodemklasse E wordt volgens de bodemkaart 'klei' genoemd, maar omvat in praktijk grote variabiliteit van bodemtexturen

Bron: "Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen", Integraal Waterbeleid, 2024.

In functie van de vastgestelde verzadigde infiltratiecapaciteit kan worden afgeleid welke bronmaatregelen van kracht zijn en kan de dimensionering van de infiltratievoorziening worden berekend (in functie van de totale afvoerende verharde oppervlakte).

Tabel – Overzicht bronmaatregelen

Infiltratiecapaciteit (K _{sat})		Voorkeursbronmaatregel
K _{sat} > 5 mm/u	K _{sat} > 1,4 x 10 ⁻⁶ m/s	100 % infiltratie
5 mm/u ≥ K _{sat} > 0,5 mm/u	1,4 x 10 ⁻⁶ m/s ≥ K _{sat} > 1,4 x 10 ⁻⁷ m/s	combinatie infiltratie en bufferen met vertraagde afvoer
K _{sat} ≤ 0,5 mm/u	K _{sat} ≤ 1,4 x 10 ⁻⁷ m/s	100 % bufferen met vertraagde afvoer en bijkomend inzetten op vermijden van afvoer; de doorvoer ligt minstens 5 cm boven de bodem van de buffervoorziening

Bron: "Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen", Integraal Waterbeleid, 2024.

Infiltratiemeting: dubbele ring proef



Proef IP 1.1

Coca cola - Coca-Cola 4060266877

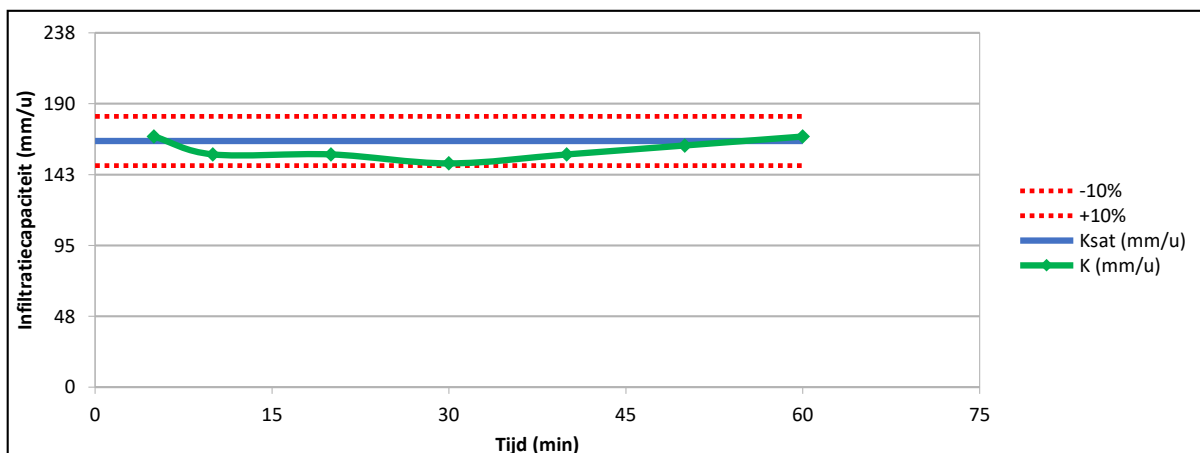
Projectnummer Geosonda: 2025-01282
 Projectnummer klant: 4060266877
 Datum: 31/10/25
 Opmerkingen: /

Algemene gegevens infiltratiemeting:

Diepte (cm): 50 Twater: 10.8 °C Startuur voorverzadigen: 9:30
 Tbodem: 11.2 °C Einduur voorverzadigen: 12:00

Opmetingen:

Tijd (min)	Waterniveau		ΔT (min)	Infiltratie (mm)	Infiltratiecapaciteit (mm/min)	Infiltratiecapaciteit (mm/u)
	Voor bijvullen (mm)	Na bijvullen (mm)				
0	116		-	-	-	-
5	102		5	14.0	2.8	168.0
10	89		5	13.0	2.6	156.0
20	63		10	26.0	2.6	156.0
30	38	113	10	25.0	2.5	150.0
40		87	10	26.0	2.6	156.0
50		60	10	27.0	2.7	162.0
60		32	10	28.0	2.8	168.0
Verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						165.0
Verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						4.6E-05



De gemiddelde infiltratiecapaciteit wordt berekend op basis van de laatste constante waardes.

Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.

Geosonda is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

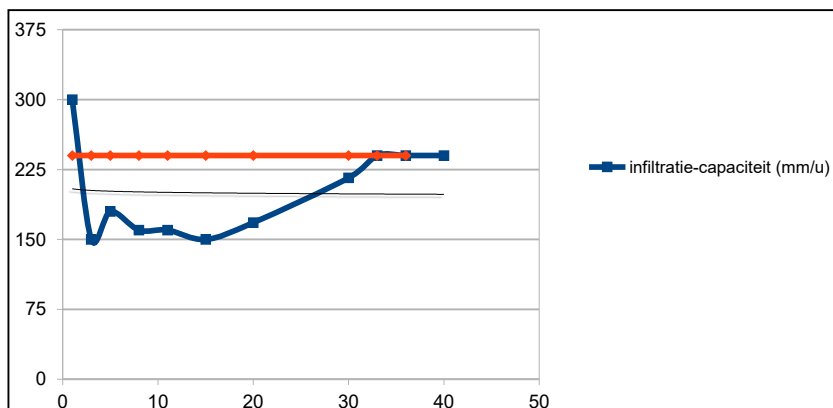
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.1

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vòòr bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	125.00		-	-	-	-
1	120.00		1	5	5	300
3	115.00		2	5	2.5	150
5	109.00		2	6	3	180
8	101.00		3	8	2.66666667	160
11	93.00		3	8	2.66666667	160
15	83.00		4	10	2.5	150
20	69.00		5	14	2.8	168
30	33.00	121.00	10	36	3.6	216
33		109.00	3	12	4	240
36		97.00	3	12	4	240
40		81.00	4	16	4	240
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						240
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.6667E-05



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

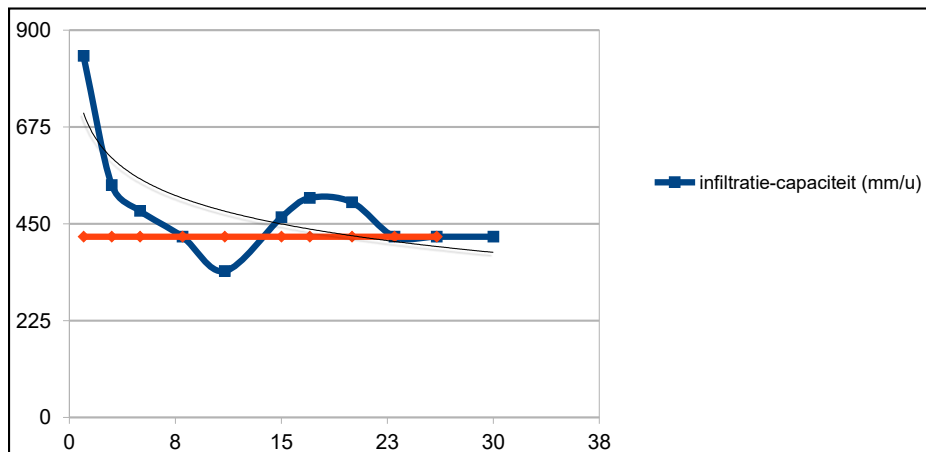
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	116.00		-	-	-	-
1	102.00		1	14	14	840
3	84.00		2	18	9	540
5	68.00		2	16	8	480
8	47.00		3	21	7	420
11	30.00	125.00	3	17	5.66666667	340
15		94.00	4	31	7.75	465
17		77.00	2	17	8.5	510
20	123.00	52.00	3	25	8.33333333	500
23	102.00		3	21	7	420
26	81.00		3	21	7	420
30	53.00		4	28	7	420
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						420
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.00011667



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

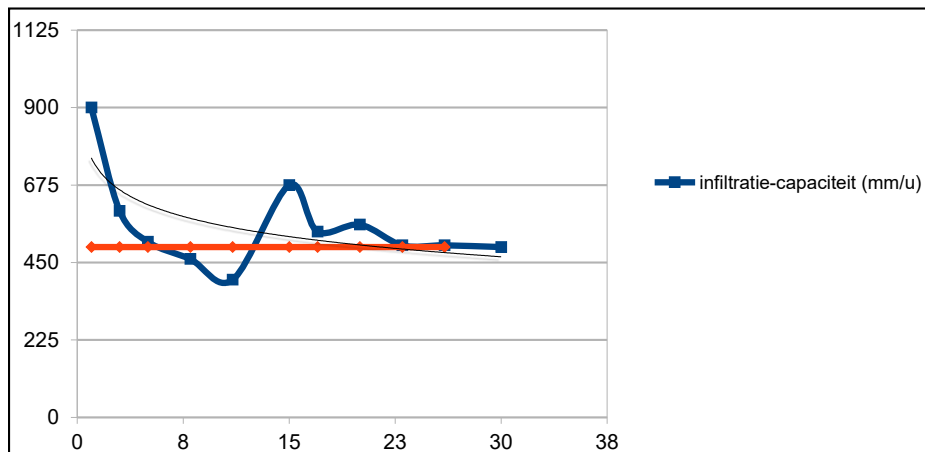
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	115.00		-	-	-	-
1	100.00		1	15	15	900
3	80.00		2	20	10	600
5	63.00		2	17	8.5	510
8	40.00		3	23	7.66666667	460
11	20.00	127.00	3	20	6.66666667	400
15		82.00	4	45	11.25	675
17		64.00	2	18	9	540
20	125.00	36.00	3	28	9.33333333	560
23	100.00		3	25	8.33333333	500
26	75.00		3	25	8.33333333	500
30	42.00		4	33	8.25	495
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						495
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.0001375



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

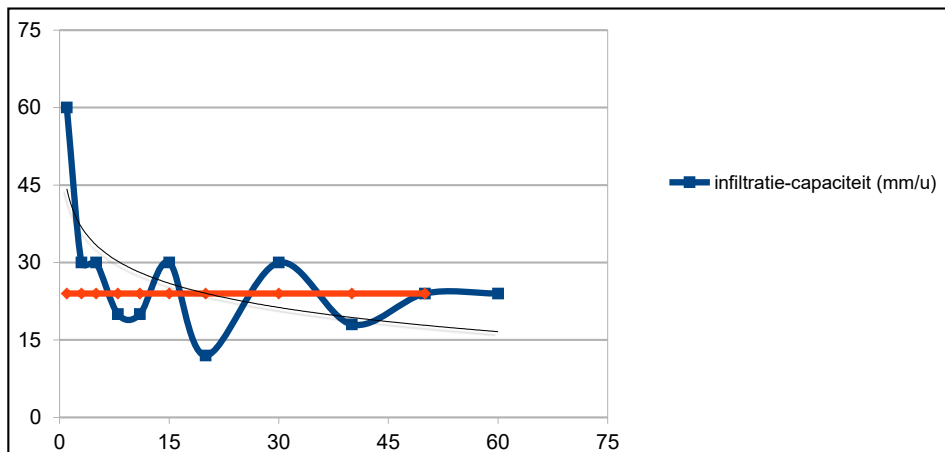
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.1

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	121.00		-	-	-	-
1	120.00		1	1	1	60
3	119.00		2	1	0.5	30
5	118.00		2	1	0.5	30
8	117.00		3	1	0.33333333	20
11	116.00		3	1	0.33333333	20
15	114.00		4	2	0.5	30
20	113.00		5	1	0.2	12
30	108.00		10	5	0.5	30
40	105.00		10	3	0.3	18
50	101.00		10	4	0.4	24
60	97.00		10	4	0.4	24
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						24
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.6667E-06



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

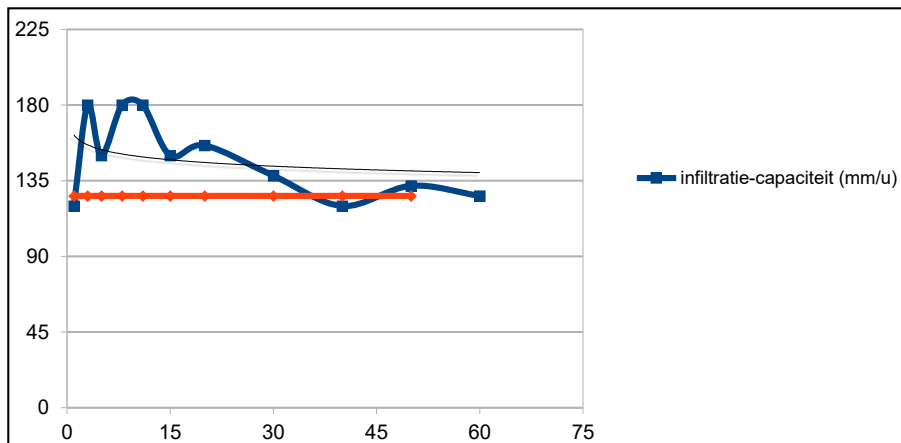
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	122.00		-	-	-	-
1	120.00		1	2	2	120
3	114.00		2	6	3	180
5	109.00		2	5	2.5	150
8	100.00		3	9	3	180
11	91.00		3	9	3	180
15	81.00		4	10	2.5	150
20	68.00		5	13	2.6	156
30	45.00		10	23	2.3	138
40	25.00	120.00	10	20	2	120
50		98.00	10	22	2.2	132
60		77.00	10	21	2.1	126
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						126
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.000035



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.

Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

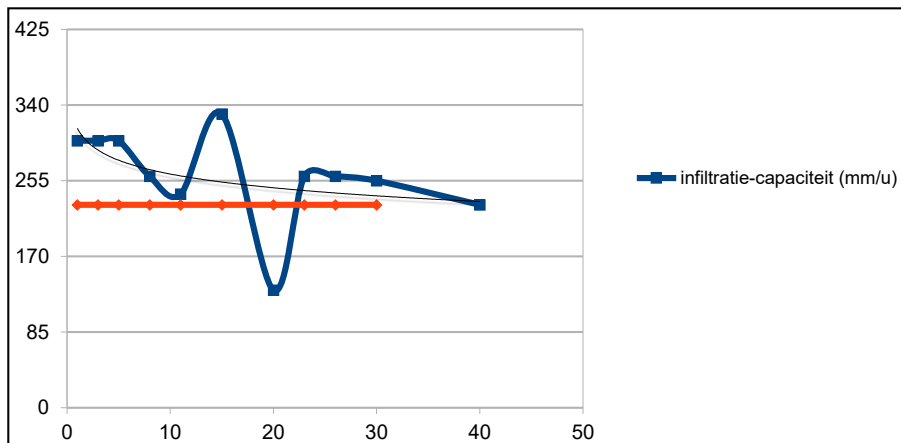
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.3

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	123.00		-	-	-	-
1	118.00		1	5	5	300
3	108.00		2	10	5	300
5	98.00		2	10	5	300
8	85.00		3	13	4.33333333	260
11	73.00		3	12	4	240
15	51.00		4	22	5.5	330
20	40.00	126.00	5	11	2.2	132
23		113.00	3	13	4.33333333	260
26		100.00	3	13	4.33333333	260
30		83.00	4	17	4.25	255
40		45.00	10	38	3.8	228
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						228
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.3333E-05



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.

Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.