STADSARCHEOLOGIE GENT
Oostakker, Sint-Jozefstraat

Archeologienota met beperkte samenstelling (aangepaste shapefile)

Projectcode 2019H253

26 augustus 2019

DEEL 2 – VERSLAG VAN RESULTATEN BUREAUONDERZOEK

Colofon

Stad Gent
Departement Stedelijke Ontwikkeling - De Zwarte Doos - Stadsarcheologie Gent

Publicatiedatum
26 augustus 2019

Contact
Marie-Anne Bru
Marieanne.bru@stad.gent
Tel. 09/2665772
https://stad.gent/cultuur-sport-vrije-tijd/cultuur/erfgoed/stadsarcheologie/recent-archeologisch-onderzoek-gent

Postadres
Stad Gent - Stadsarcheologie Gent
Stadhuis, Botermarkt 1, 9000 Gent
Bezoekadres
Dulle-Grietlaan 12, 9050 Gentbrugge
Tel. 09 266 57 60

Inhoud

1. Colofon 4

2. Samenvatting 5

3. Beschrijvend deel 6

3.1. Administratieve gegevens / technische fiche 6

3.2. Juridische context 6

3.3. Onderzoekskader 7

3.4. Ruimtelijke situering 7

3.5. Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief 10

3.6. Archeologisch potentieel 11

3.6.1. Methode en onderzoeksvragen 11

3.6.2. Fysisch geografische situatie 11

3.6.3. Bekende archeologische vindplaatsen 12

3.6.4. Archeologische indicatoren 12

3.6.5. Verstoringshistoriek 12

3.7. Verantwoording nota met beperkte samenstelling met doorslaggevend aspect 13

3.8. Datering en interpretatie van onderzochte gebied 13

3.9. Gemotiveerde verwachting 19

3.10. Gemotiveerd advies voor maatregelen 19

4. Relevante bibliografie 21

Thesaurus 22

1. Colofon

Titel: Oostakker, Sint-Jozefstraat

Auteurs: Marie-Anne Bru

Projectnummer: 2019H253

Opdrachtgever: Stad Gent, Farys

Projectleiding: Stadsarcheologie Gent

Erkend archeoloog: Marie-Anne Bru, OE/ERK/Archeoloog/2015/00012

Datum: 26 augustus- 16 september 2019

Wettelijk depotnummer: D/2019/0341/14

Stad Gent – De Zwarte Doos – Stadsarcheologie

Dulle-Grietlaan 12

9050 Gentbrugge

09/2665760

stadsarcheologie@stad.gent

2. Samenvatting

Voor de opmaak van een aanvraag tot omgevingsvergunning voor de heraanleg en vernieuwing van de riolering in de Sint-Jozefstraat in Oostakker, dient een archeologienota opgemaakt te worden. Deze aanvraag behelst de heraanleg en vernieuwing van de riolering in de volledige Sint-Jozefstraat vanaf de Onze-Lieve-Vrouwstraat in het zuiden tot enerzijds de Meerhoutstraat (Eksaardserijweg) in het noorden en een deel van de Eksaarderijweg en de Krijtekerkweg in het oosten. **Deze archeologienota is gebaseerd op de eerder bekrachtigde archeologienota (2018J274; bekrachtigd op 30/11/2018). De werken zijn grotendeels onveranderd, doch de grootte van het projectgebied is uitgebreid met een deel van de Eksaarderijweg en er zijn aanpassingen gebeurd aan het ontwerp ter hoogte van het kruispunt Sint-Jozefstraat-Krijtekerkweg-Eksaarderijweg met de verplaatsing van de wadi en het pompstation t.o.v. het originele ontwerp van 2018.**

Gezien de aard van de geplande bodemingrepen, en het feit dat deze gebeuren in een zone waar geen archeologische verwachtingen zijn, is de kans op kenniswinst bij archeologisch onderzoek quasi nihil.

Voor het project Sint-Jozefstraat werd dan ook geopteerd om een nota op te maken met een beperkte samenstelling. Deze beslissing werd genomen na een duidelijk afwegen van de mogelijke erfgoedwaarde. Alle gegevens werden ruimtelijk en inhoudelijk met elkaar geconfronteerd en ook in relatie tot de geplande werken afgewogen. Het resultaat hiervan is de keuze voor een archeologienota met beperkte samenstelling.

De drie vooropgestelde criteria werden duidelijk afgewogen:

1. er is met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig
2. de werken waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd, hebben met hoge waarschijnlijkheid geen impact op het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed
3. een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal met hoge waarschijnlijkheid niet leiden tot kenniswinst.

Na afweging van alle gekende gegevens zoals onderzocht onder het punt 2.3.6 Archeologisch potentieel, kunnen we argumenteren dat de volgende vooropgestelde criteria aangehaald kunnen worden.

> Geen archeologisch erfgoed:

Op basis van het uitgevoerde bureau-onderzoek kan met hoge waarschijnlijkheid verondersteld worden dat er GEEN archeologisch erfgoed aanwezig is op het tracé van de Sint-Jozefstraat.

> Geen kenniswinst:

Het is duidelijk dat, de voorziene ingreep van een gescheiden riolering en de heraanleg van de Sint-Jozefstraat en haar kruispunten en overgangen met andere straten, gekoppeld aan de gegevens verzameld uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal en de gekende sites via inventarissen, er met hoge waarschijnlijkheid toe leidt dat een archeologisch onderzoek voorafgaand aan de vooropgestelde ingrepen GEEN kenniswinst zou opleveren.

3. Beschrijvend deel

3.1. Administratieve gegevens / technische fiche

Projectcode	**2019H253**
Locatie	Oost-Vlaanderen, Oostakker, Sint-Jozefstraat, deel van Eksaarderijweg, deel van Krijtekerkweg
Kadaster/Afdeling/Sectie/ Percelen	Afdeling 17, Sectie B, openbaar domein
Kadasterplan	Zie plan 1
Topografische kaart	Zie plan 3
Bounding Box	(107550,197763); (108168, 197763); (107550, 196964); (108168, 196964)
Onderdeel Archeologische zone	Neen
Grootte percelen:	18 839 m²
Grootte projectgebied	18 839 m²
Reden van de ingreep:	Heraanleg straat, kruispunten en overgangen Sint-Jozefstraat, alsook de vernieuwing van de riolering
Betrokken actoren en specialisten	Peter Steurbaut (historisch kaartmateriaal)

3.2. Juridische context

Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag, van een publiekrechtelijke aanvrager, voor werken BUITEN de Gentse vastgestelde archeologische zone. Volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' ligt het project in een zone voor wonen. Het betreft hier dus een zone waarbij de totale oppervlakte van de percelen 3000 m² of meer beslaat en de ingreep minimaal 1000 m².

De oppervlakte van het totale plangebied Sint-Jozefstraat bedraagt 18 839 m². Vandaar is men verplicht een archeologienota waarvan akte is genomen toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

3.3. Onderzoekskader

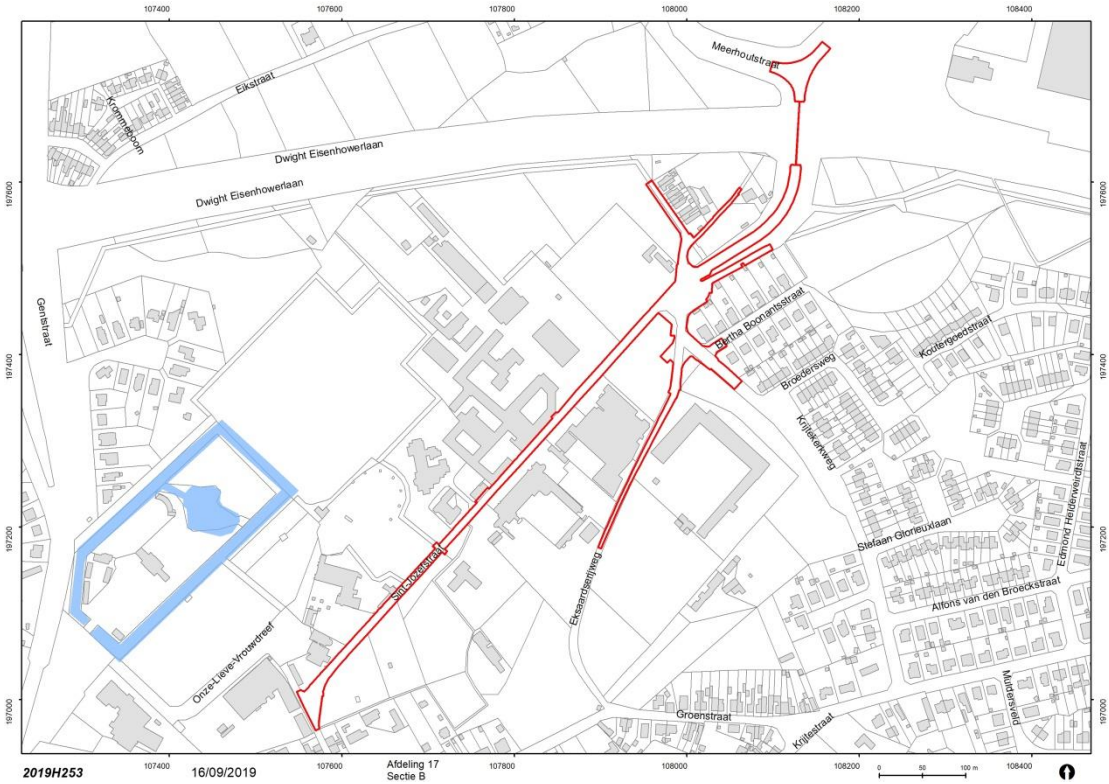
Aanleiding van dit bureau-onderzoek vormt de heraanleg van de volledige Sint-Jozefstraat vanaf de Onze-Lieve-Vrouwstraat in het zuiden tot enerzijds de Meerhoutstraat in het noorden (Eksaardserijweg) en een deel van de Eksaarderijweg en de Krijtekerkweg in het oosten, inclusief de aanleg van een gescheiden riolering. Met dit bureau-onderzoek wordt de eerste stap gezet van archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota en aldus de behartiging van de archeologische belangen binnen de planrealisatie conform het actueel Vlaams erfgoedbeleid. Finaal formuleert het archeologische vooronderzoek een beargumenteerde inschatting van het potentieel voor kennisvermeerdering van eventueel aanwezige archeologische resten binnen de grenzen van het projectgebied en hoe hiermee om te gaan in het kader van de planuitvoering.

Het projectgebied wordt gekenmerkt door zijn ligging in het noordoosten van Gent. Het project Sint-Jozefstraat omvat de volledige straat tussen de Onze-Lieve-Vrouwstraat in het zuiden tot enerzijds de Meerhoutstraat in het noorden (Eksaardserijweg) en een deel van de Eksaarderijweg en de Krijtekerkweg in het oosten.

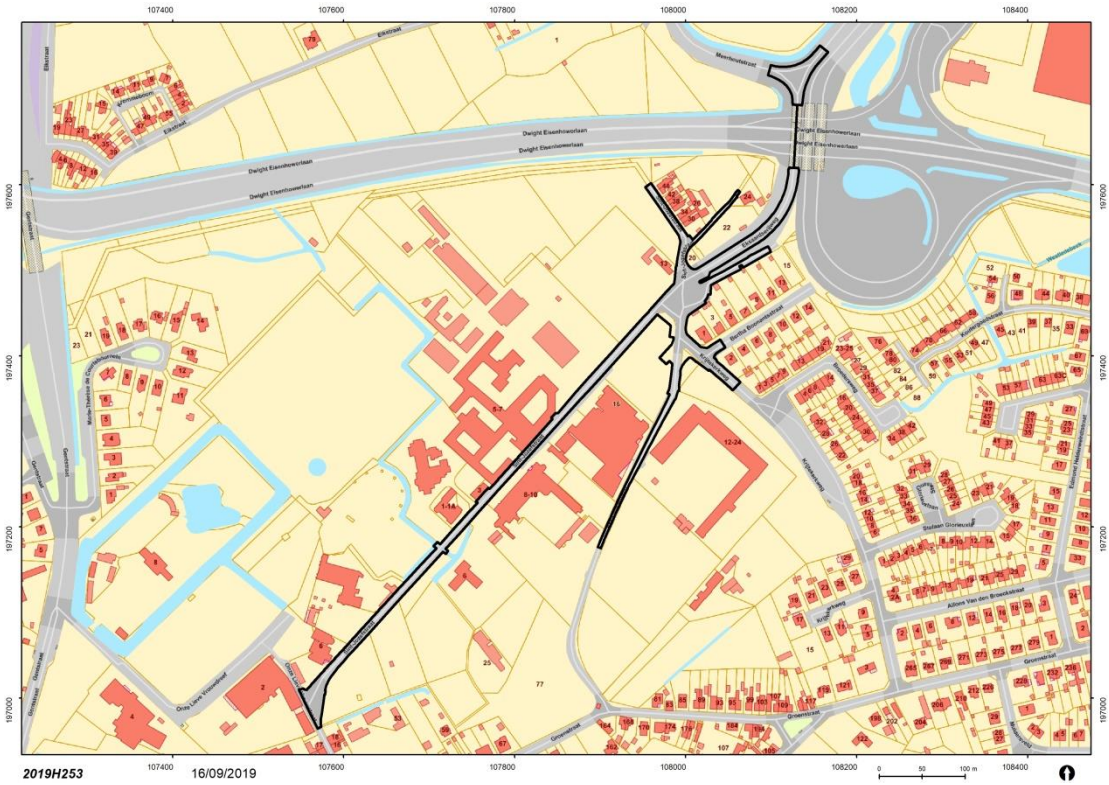
3.4. Ruimtelijke situering

De projectzone Oostakker, Sint-Jozefstraat (kad. Afdeling 17, Sectie B, openbaar domein) situeert zich ten noordoosten van het historische centrum van Gent. Het project omvat de volledige Sint-Jozefstraat vanaf de Onze-Lieve-Vrouwstraat in het zuiden tot enerzijds de Meerhoutstraat in het noorden (Eksaardserijweg) en een deel van de Eksaarderijweg en de Krijtekerkweg in het oosten. Het gaat om een traject met een zuidwest-noordoost verloop richting en over de R4. De as loopt ten zuiden van het Bedevaartsoord Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes en is omgeven door grote complexen zoals de Edugo Campus Glorieux, de Congregatie der Broeders OLV van Lourdes, de Edugo Arena, het zwembad Rosas en het voetbalterrein van SKV Oostakker. In het noorden gaat de straat over in de Eksaardserijweg en gaat over de R4 (Dwight Eisenhowerlaan). De totale som van het projectgebied waarop de geplande werken van toepassing zijn, bedraagt 18 839 m². Volgens het gewestplan ‘Gentse en Kanaalzone’ ligt het project in een zone voor wonen.

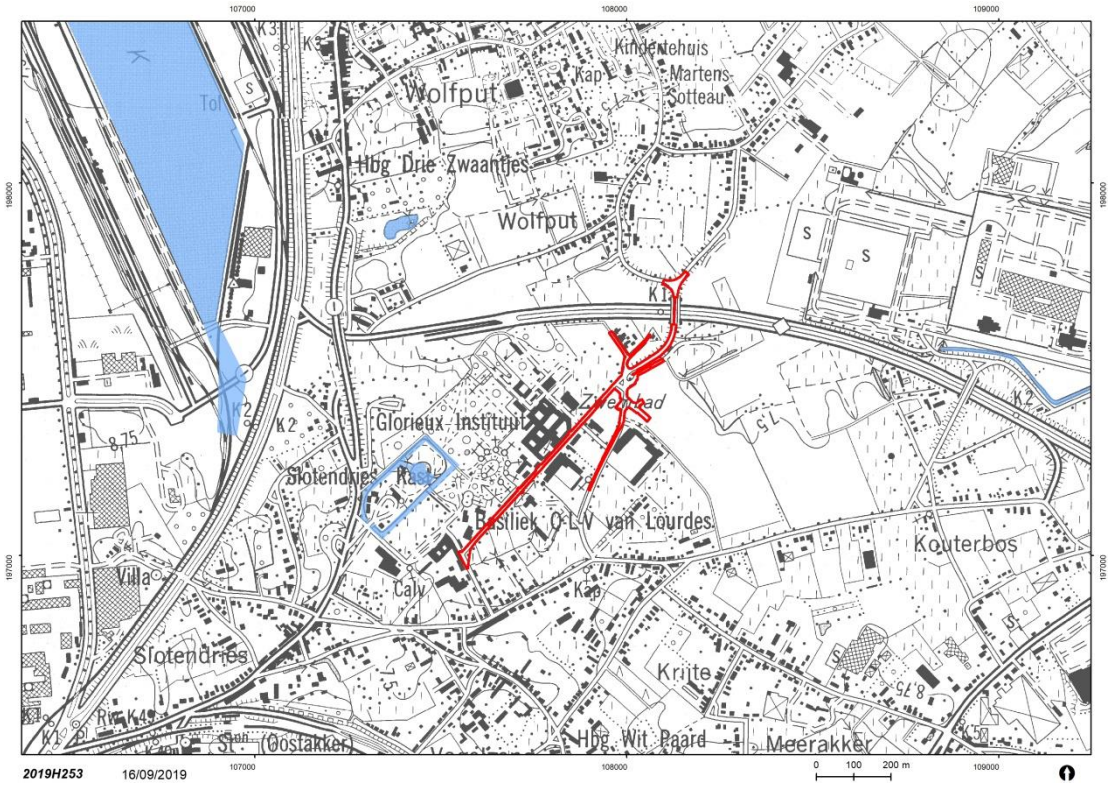
Foto 1: Situering projectzone op de orthofoto van 2018 (Eurosense Belfotop & Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)



Plan 1: Situering projectgebied op het hedendaags kadaster (Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)



Plan 2: Situering projectgebied op de GRB basiskaart (AGIV GRB Basiskaart & Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)



Plan 3: Situering projectgebied op de Topografische kaart 1981 (NGI en AGIV)

3.5. Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

De aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning omvat het wegen- en rioleringsontwerp van de volledige Sint-Jozefstraat vanaf de Onze-Lieve-Vrouwstraat in het zuiden tot enerzijds de Meerhoutstraat in het noorden (Eksaardserijweg) en een deel van de Eksaarderijweg en de Krijtekerkweg in het oosten. In totaliteit beslaat het projectgebied 18 839 m².

Het geplande grondverzet bestaat uit:

> Sint-Jozefstraat:
  - Bovengrondse aanleg van een fietsstraat en busstrook (ook voor ander gemotoriseerd verkeer)
  - Verbreding bestaande middeneiland op kruispunt met Onze-Lieve-Vrouwstraat
  - Aanleg van een voetpad
  - Aanleg van groenstroken
  - Aanleg van woonerf in doodlopend stuk
  - Riolering:

    In de bestaande toestand bevindt zich in de Sint-Jozefstraat een gemengde riolering Ø 400 die zijn aansluiting heeft aan de oostelijke zijde op de gemengde riolering in de Onze-Lieve-Vrouwstraat. De gemengde riolering Ø 400 in de westelijke zijde van Sint-Jozefstraat takt aan op een bestaande gemengde riolering ter hoogte van het kruispunt Sint-Jozefstraat/Eksaardserijweg, waarna het verder stroomafwaarts gaat via een gemengde riolering naar het vervolg van de Eksaardserijweg. De situatie in de Sint-Jozefstraat is ietwat ongebruikelijk, aangezien onder de rijweg momenteel op diverse plaatsen private nutsleidingen een doorsteek kennen.

    Nieuwe gescheiden riolering (DWA en RWA) (min. 1 m - max. ca. 3,00 m diep, afhankelijk van de bestaande aansluitingen en de hellinggraad) in het midden van de rijweg.

    In het doodlopende gedeelte van de Sint-Jozefstraat bevindt zich eveneens een bestaande gemengde riolering Ø 400 dewelke start ter hoogte van nr. 46 en stroomafwaarts samen komt met het westelijk deel van de Sint-Jozefstraat ter hoogte van het kruispunt Sint-Jozefstraat/Eksaardserijweg.

    De gescheiden riolering (min. 1 m - max. ca. 1,5 m diep) komt hier op de plaats van de bestaande riolering (midden en kant sportterreinen) (reeds aanwezige toevoerleiding water van daim. 800), evenals een gracht kant sportterreinen.

    Op het kruispunt Meerhoutstraat/Eksaardserijweg is geen rioleringsaanleg voorzien, alsook uiteraard niet op het bruggedeelte en het talud van Eksaardserijweg.

> Kruispunt Eksaarderijweg-Krijtekerkweg:
  - Bovengrondse aanleg van het kruispunt, overgang fietsstraat-rijweg met fietssuggestiestroken; groeneiland met haag
  - Aanplanting boom
  - wadi's voor waterinfiltratie

> Eksaardserijweg (tot over R4 en kruispunt Meerhoutstraat):
  - Bovengrondse aanleg van rijstrook met fietssuggestiestroken

- Bovengrondse aanleg van een apart voetpad (niet voorbij brug) met beton en grasdallen
- Aanleg van groenstroken
- Dempen van bestaande gracht
- Uitbreiding bestaande parking
- Aanpassen middeneiland op kruispunt met Meerhoutstraat

> Krijtekerkweg:
  - Bovengrondse aanleg van rijstrook met fietssuggestiestroken
  - Aanleg van parkeerstroken
  - Aanleg van groenstroken
  - Aanplanting boom
  - Behoud van bestaande riolering

Plan 4: Plannen bestaande toestand (Sweco)

Plan 5: Ontwerpplannen (Sweco)

Plan 6: Dwarsdoorsnedes (Sweco)

3.6. Archeologisch potentieel

3.6.1. Methode en onderzoeksvragen

Het archeologisch potentieel drukt een verwachting uit ten aanzien van voorkomen, aard, gaafheid en conservering van de archeologische resten in de ondergrond van de planlocatie. Het archeologisch potentieel is gebaseerd op vier variabelen: fysisch-geografische situatie, bekende archeologische vindplaatsen, archeologische indicatoren en verstoringshistoriek. **Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.**

Hierbij werden een aantal onderzoeksvragen opgelijst betreffende de projectlocatie:

> Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?

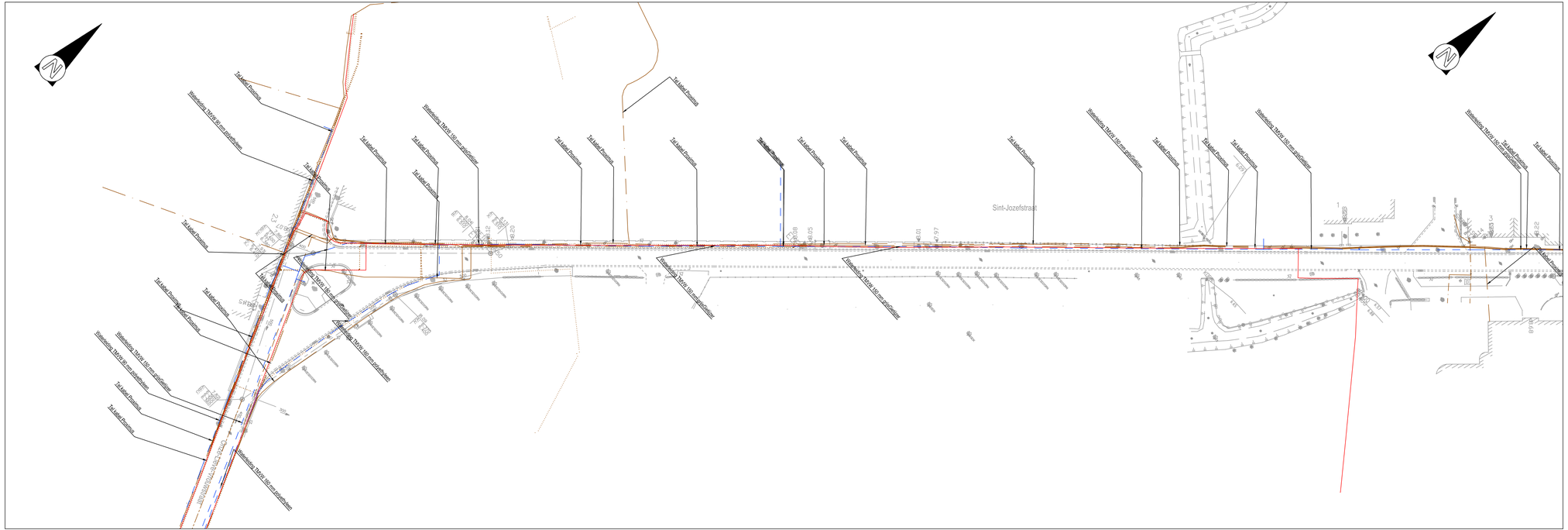
> Welke gebruiksevolutie kende het terrein en wat was de impact ervan op eventuele archeologische sites?

> Wat is de impact van de geplande werken?

> Is het nodig andere vormen van vooronderzoek in te schakelen om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden?

3.6.2. Fysisch geografische situatie

Geologische, geomorfologische en bodemkundige data informeren over de genese van het landschap in het plangebied, de bodemopbouw en de ligging en de stratigrafische positie van sedimenten waarin archeologische fenomenen kunnen voorkomen. Een aantal (prehistorische) vindplaatstypen kunnen bovendien uitgesproken gekoppeld worden aan specifiek aanwijsbare landschapsvormen. De aardkundige data laten ook toe om een verwachting te formuleren ten aanzien van de verschijningsvorm, d.i. de conserveringsgraad van het archeologische erfgoed.



Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester

Secretaris

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Van Parys

Projectleider
ing. Nicky Velders

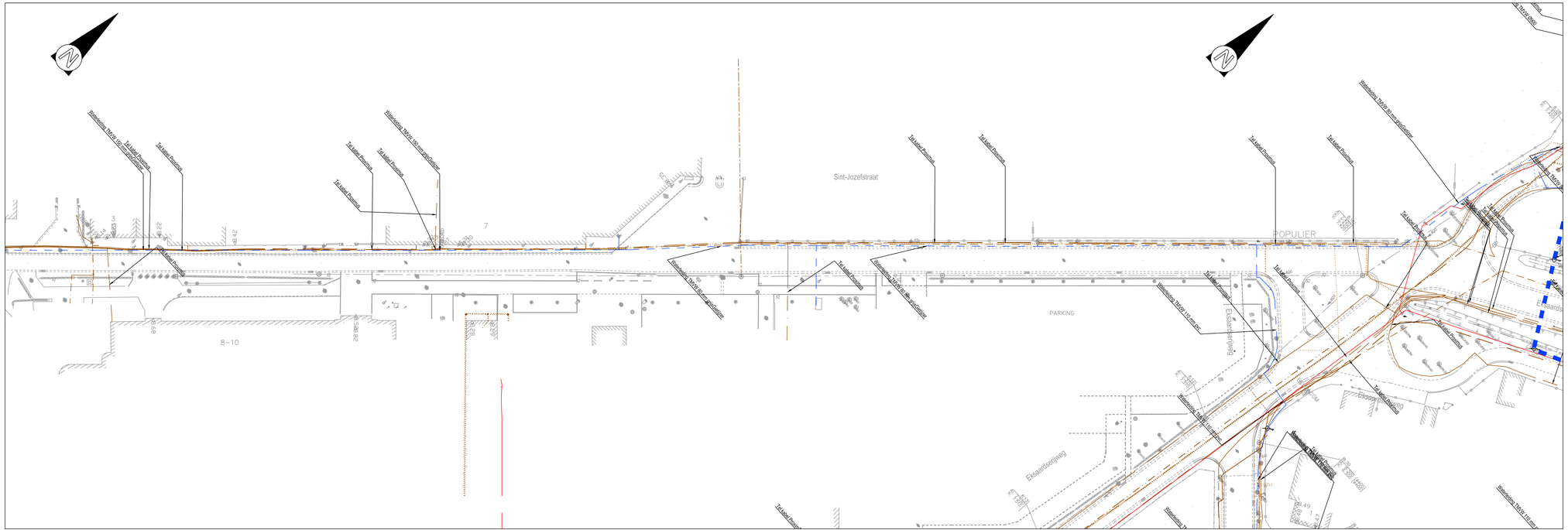
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
B	08-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	FDV			
A	25-09-2014	Startnota	NDE			

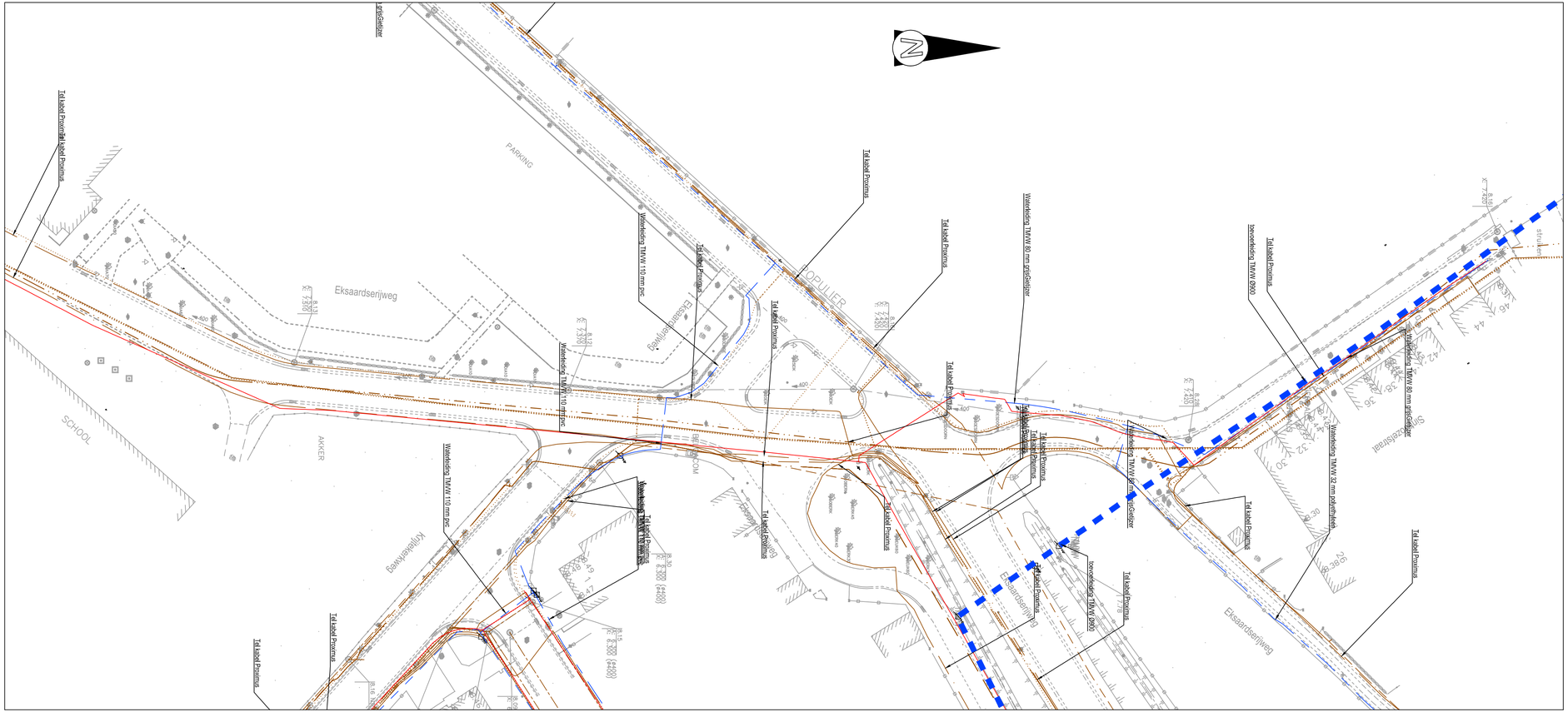
GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND

plan 1
Sint-Jozefstraat: Onze-Lievevrouwstraat tot school

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.31m²	2287 0040	3.1	B

Q:\GENT\2287004\INFRA\Grafisch\20_Studie\2287004Z_BES_01.dwg - 1:1.B (2018/10/08 17:11)


Sint-Jozefstraat
POPULIER
PARKING
Eksaardserijweg
Eksaardserijweg
Tot Sint-Denijs
Tot Sint-Denijs
Tot Sint-Denijs



Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester

Secretaris

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Van Parys

Projectleider
ing. Nicky Velders

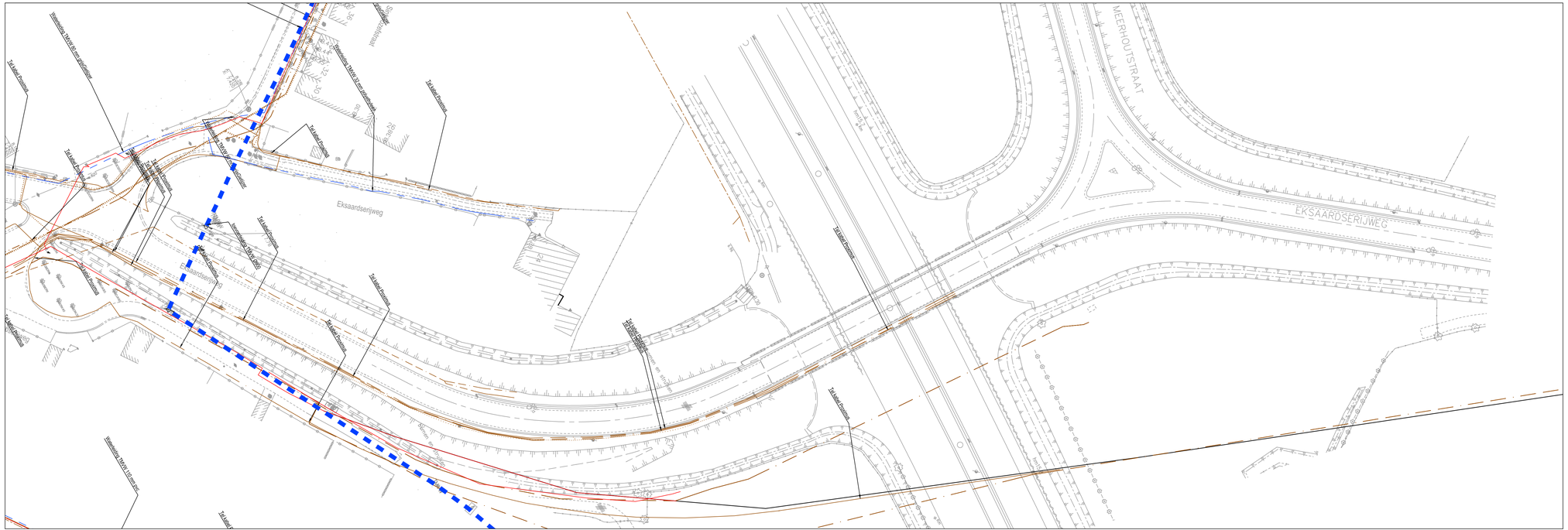
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
B	08-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	FDV			
A	25-09-2014	Startnota	NDE			

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND

plan 3
Sint-Jozefstraat - Eksaardserijweg

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m^2)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.25m²	**2287 0040**	**3.3**	**B**

G:\GENT\2287\0040\INFRA\Grafisch\20_Studie\2287\0040_I_BES_01.dwg - 3.3-B (20181008.1716)


Eksaardserijweg
EKSAARDSERIJWEG
MEERHOUTSTRAAT
Telecom Proximus
Telecom Proximus
Telecom Proximus

Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Decleroq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

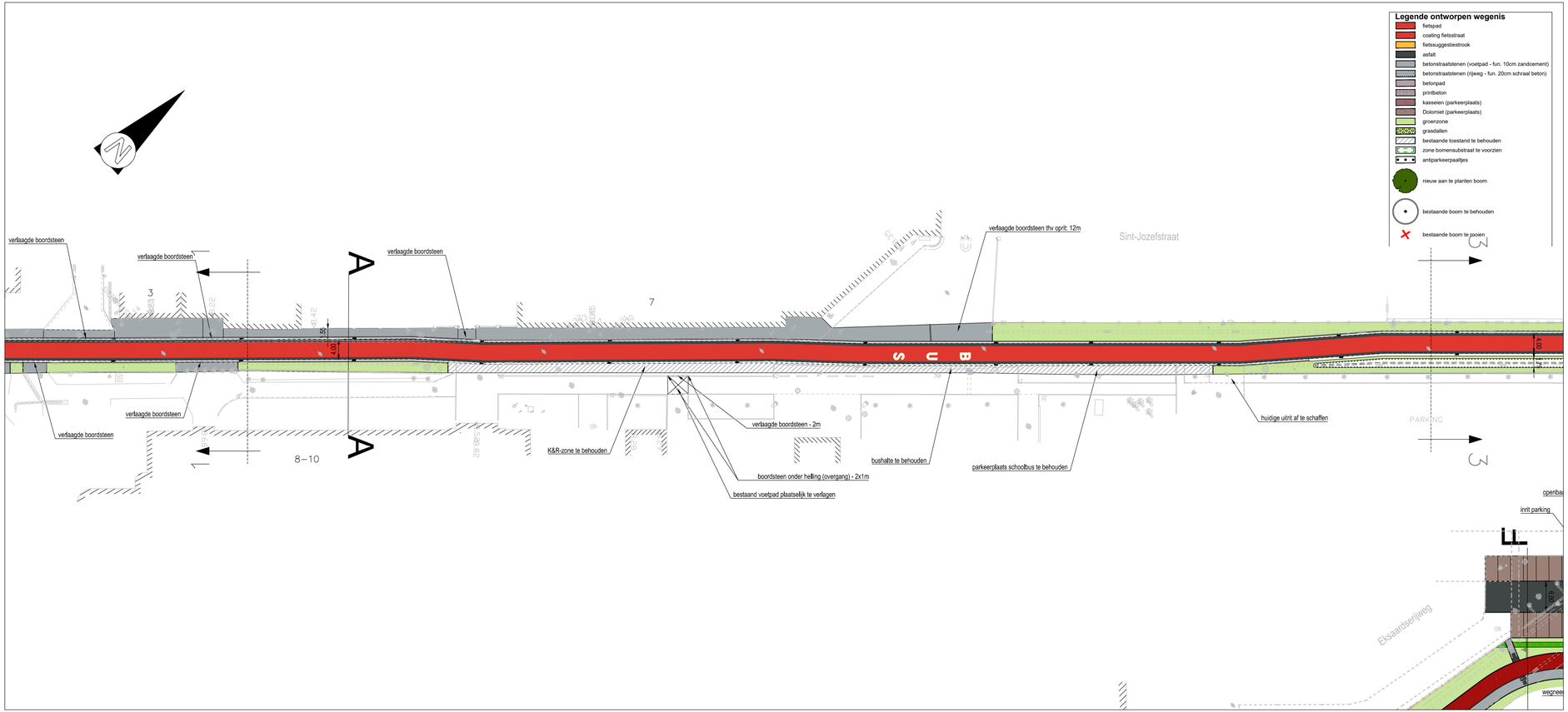
H	13-03-2018	Aanpassing fietsstraat	FDV					
G	09-03-2018	Aanpassing bushalte en toegang	FDV					
F	10-07-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV					
E	22-12-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV					
D	05-10-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	L	29/03/2019	Aanpassingen opmerkingen	RVG
C	08-09-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	K	03-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	RVG
B	06-07-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	J	09-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV
A	23-06-2016	Voorontwerp	FDV	I	27-04-2018	Aanpassing opmerkingen	PVR
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR		DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

ONTWERP WEGENIS

Sint-Jozefstraat

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.31m²	2287 0040	4.1.1	L

Q:\2287\2287040\04\PM\Oostvlm35_Stuwtw\2287040_1_WEG_01.dwg - 4 1 1 L (2018/03/13 11:03)



Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Declercq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

H	08-09-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV				
G	31-08-2017	Aanpassingen voorontwerp	DDS				
F	10-07-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV				
E	22-12-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV				
D	05-10-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	L	29/03/2019	Aanpassingen opmerkingen	RVG
C	08-09-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	K	03-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	RVG
B	06-07-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	J	09-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV
A	23-06-2016	Voorontwerp	FDV	I	27-04-2018	Aanpassing opmerkingen	PVR
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR		DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

ONTWERP WEGENIS

Sint-Jozefstraat

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m^2)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.25m²	2287 0040	4.1.2	K

Q:\GENT\2287\00400\INFRA\Grafisch\20_Studie\2287004O_I_WEG_01.dwg - 4.1.3-K (20190329.1701)

Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Declercq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

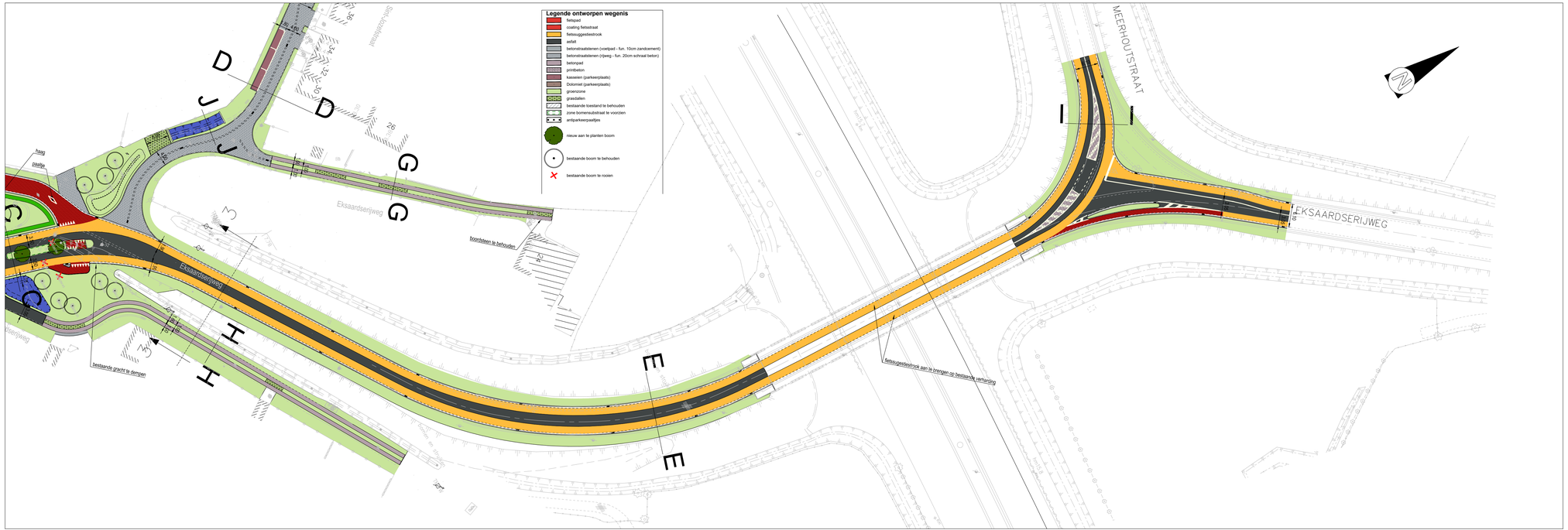
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR		DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H	08-09-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV				
G	31-08-2017	Aanpassingen voorontwerp	DDS				
F	10-07-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV				
E	22-12-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	K	29/03/2019	Aanpassingen opmerkingen	RVG
D	05-10-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	L	03-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	RVG
C	08-09-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	K	15-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV
B	06-07-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	J	09-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV
A	23-06-2016	Voorontwerp	FDV	I	27-04-2018	Aanpassing opmerkingen	PVR

ONTWERP WEGENIS

Sint-Jozefstraat - Eksaardserijweg - Krijtekerkweg

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.25m²	2287 0040	4.1.3	K

Q:\GENT\2287\00400\INFRA\Grafisch\20_Studie\2287004D_I_WEG_01.dwg - 4.1.3-K (20190329.1701)



Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Decleroq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

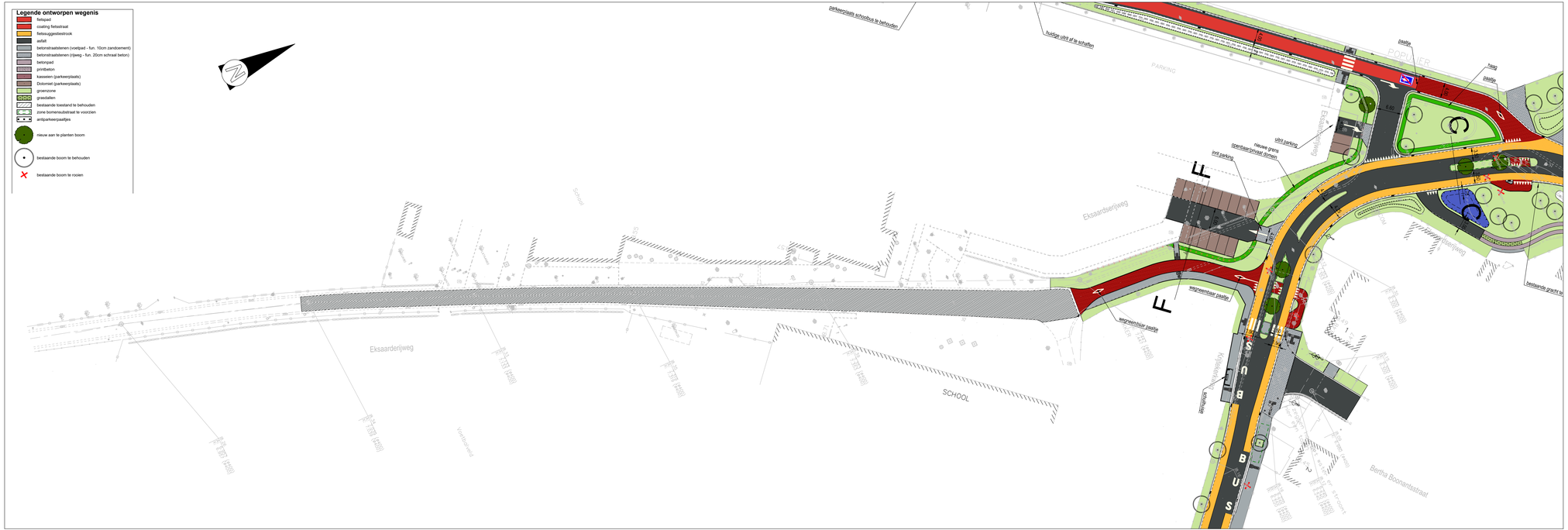
H	09-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV					
G	27-04-2018	Aanpassing opmerkingen	PVR					
F	08-09-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV					
E	10-07-2017	Aanpassingen voorontwerp	FDV					
D	22-12-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV					
C	05-10-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	K	29/03/2019	Aanpassingen opmerkingen	RVG
B	05-09-2016	Aanpassingen voorontwerp	FDV	J	03-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	RVG
A	06-07-2016	Voorontwerp	FDV	I	15-05-2018	Aanpassing opmerkingen	FDV
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR		DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

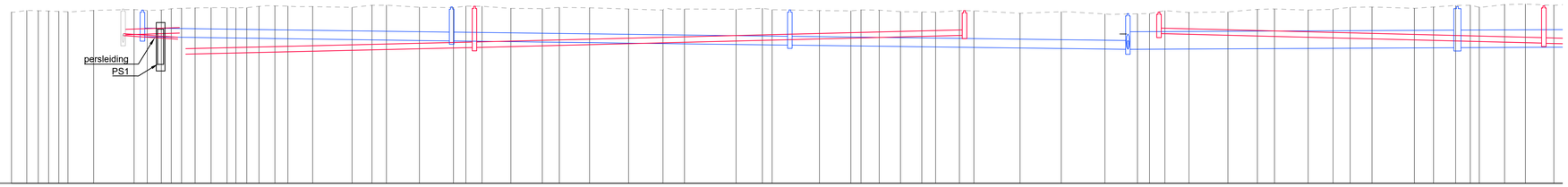
ONTWERP WEGENIS

Eksaardserijweg - Meerhoutstraat

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.31m²	2287 0040	4.1.4	K

Q:\2287\2287040\INFRA\Grafisch\20_Studie\2287040_1_WEG_01.dwg - 4 1 1 k, (2018/05/15 11:03)


Legende ontworpen wegenis
fietspad
coating fietsstraat
fietsuiggeestrook
asfalt
betonstraatstenen (voetpad - fun. 10cm zandcement)
betonstraatstenen (rijweg - fun. 20cm schraal beton)
betonpad
printbeton
kasseien (parkeerplaats)
Dolomiet (parkeerplaats)
groenzone
graasdallen
bestaande toestand te behouden
zone tonnenuitstraat te voorzien
antiparkeerpaaltjes
nieuw aan te planten boom
bestaande boom te behouden
bestaande boom te rooien
parkeerplaats schoolbus te behouden
huidige uitrit af te schaffen
PARKING
POPPENWIER
plaatje
plaatje
plaatje
0.60
uitrit parking
nieuwe grens openbaar/privaat domein
inrit parking
Eksaardeerijweg
Eksaardeerijweg
Eksaardeerijweg
Eksaardeerijweg
Eksaardeerijweg
Voorhuisweg
Voorhuisweg
Voorhuis



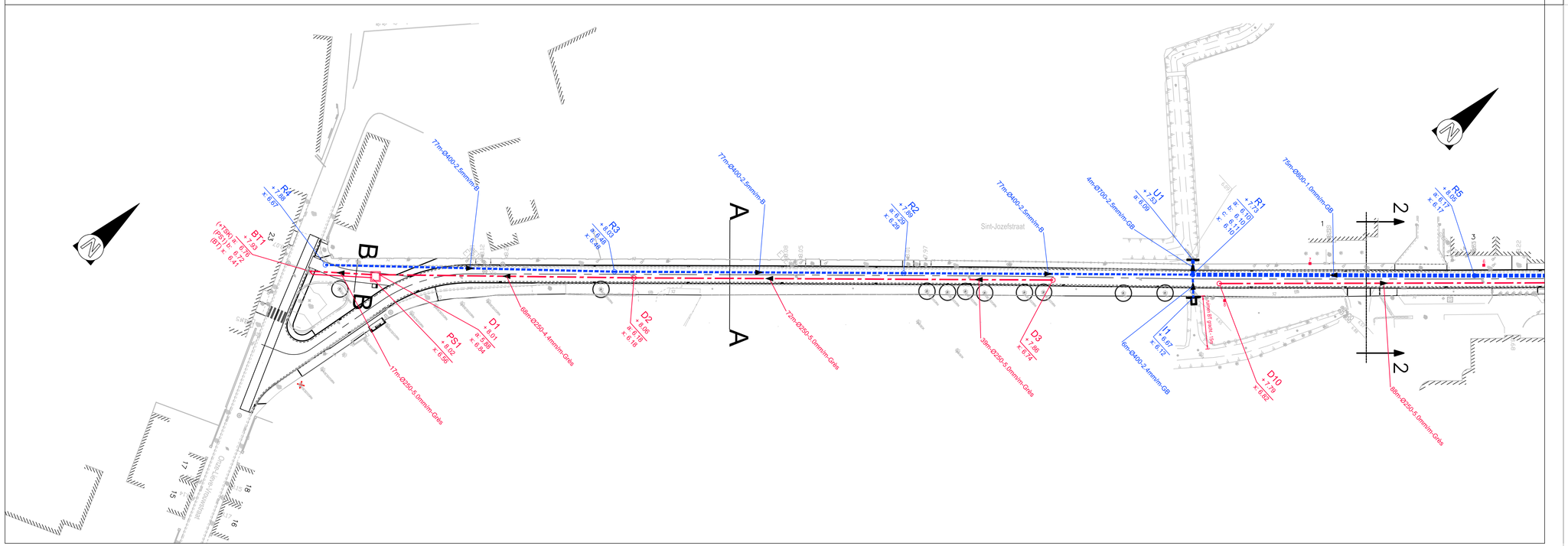
Lengteprofiel

T.A.W. 0.00m

As Sint-Jozefstraat

Profielnummer	
Cumulafstand	00.00, 08.47, 06.10, 08.43, 10.76, 12.83, 18.71, 27.91, 30.88, 34.09, 36.35, 38.71, 41.80, 45.43, 49.07, 51.08, 53.55, 56.33, 59.96, 62.92, 68.55, 77.52, 82.07, 85.38, 92.86, 100.61, 103.46, 107.13, 113.70, 120.88, 124.73, 131.61, 140.48, 148.33, 153.22, 164.96, 170.96, 173.17, 183.94, 191.11, 193.40, 197.55, 202.40, 207.26, 210.41, 215.82, 219.10, 229.63, 239.01, 248.94, 256.38, 259.12, 262.60, 268.08, 276.96, 283.66, 287.55, 295.21, 300.90, 304.78, 309.76, 319.41, 323.78, 328.91, 332.14, 337.42, 339.95, 344.68, 351.15
Bestaand maaiveld	7.79, 7.87, 7.86, 7.84, 7.83, 7.81, 7.68, 7.68, 7.91, 7.87, 7.89, 7.85, 7.97, 7.98, 7.99, 7.99, 8.00, 8.05, 8.08, 8.07, 8.05, 8.01, 8.11, 8.02, 8.00, 8.07, 8.06, 7.96, 7.95, 8.01, 7.99, 7.93, 7.89, 7.93, 7.92, 7.97, 7.90, 7.87, 7.85, 7.90, 7.88, 7.82, 7.80, 7.79, 7.86, 7.86, 7.74, 7.81, 7.71, 7.72, 7.73, 7.86, 7.78, 7.81, 7.92, 7.94, 7.89, 7.92, 8.01, 8.03, 7.97, 8.03, 8.10, 8.11, 8.02, 8.13, 8.16, 8.10
Ontworpen hoogte	
Hellingen	

DWA LEID.	Tussenafstand	D100 17m	D1 2m	D2 68m	D3 72m	D10 39m	D9 88m
	Hellingen en Ø	~~Ø250~~-10.2mm/m-Grès Ø250-5.0mm/m-Grès		Ø250-4.4mm/m-Grès	Ø250-5.0mm/m-Grès	Ø250-5.0mm/m-Grès	Ø250-5.0mm/m-Grès
	Bodemhoogte	6.41 6.76 6.72	6.84 5.92 5.88	6.18 6.18	6.74	6.82	6.38
	Legkarakteristieken						
RWA LEID.	Tussenafstand	R4	77m	R3	77m	R2	77m	R1	75m	R5
	Hellingen en Ø		Ø400-2.5mm/m-B		Ø400-2.5mm/m-B		Ø400-2.5mm/m-B		Ø800-1.0mm/m-GB	
	Bodemhoogte	6.67		6.48 6.48		6.29 6.29		6.10 6.10 6.10 6.11		6.17 6.17
	Legkarakteristieken									



Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Decleroq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

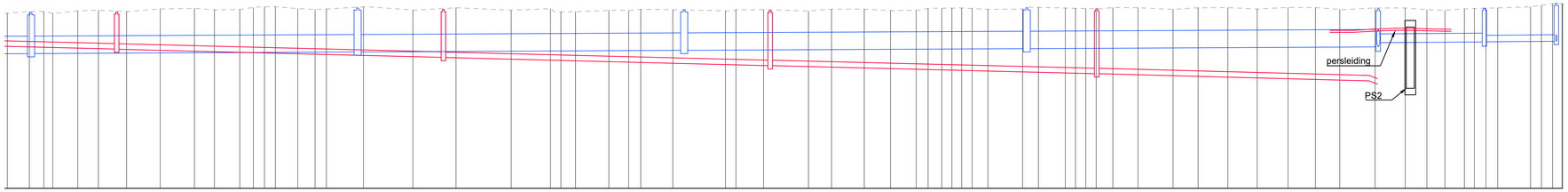
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
D	29-03-2019	Aanpassingen opmerkingen	RVA			
C	04-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	FDV			
B	12-07-2018	Voorontwerp	JAR			
A	10-07-2017	Voorontwerp	FDV			

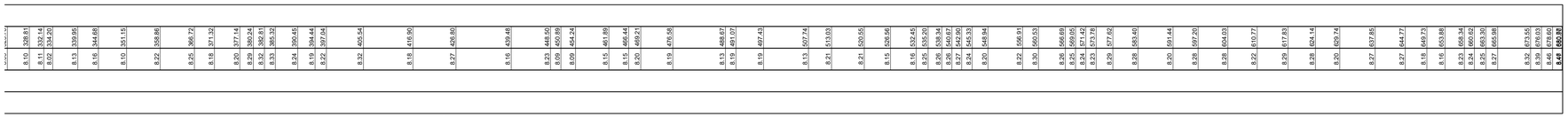
ONTWERP RIOLERING

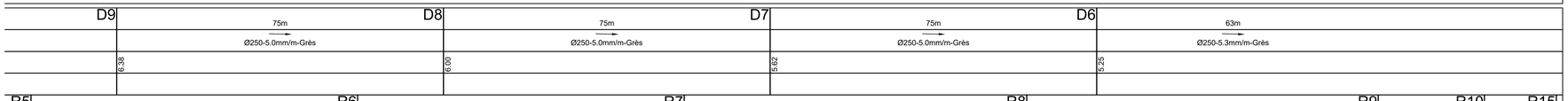
Sint-Jozefstraat

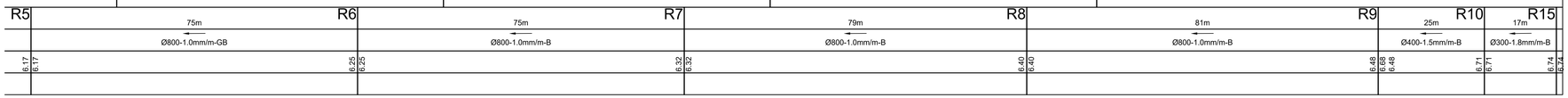
FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.62m²	2287 0040	4.2.1	D

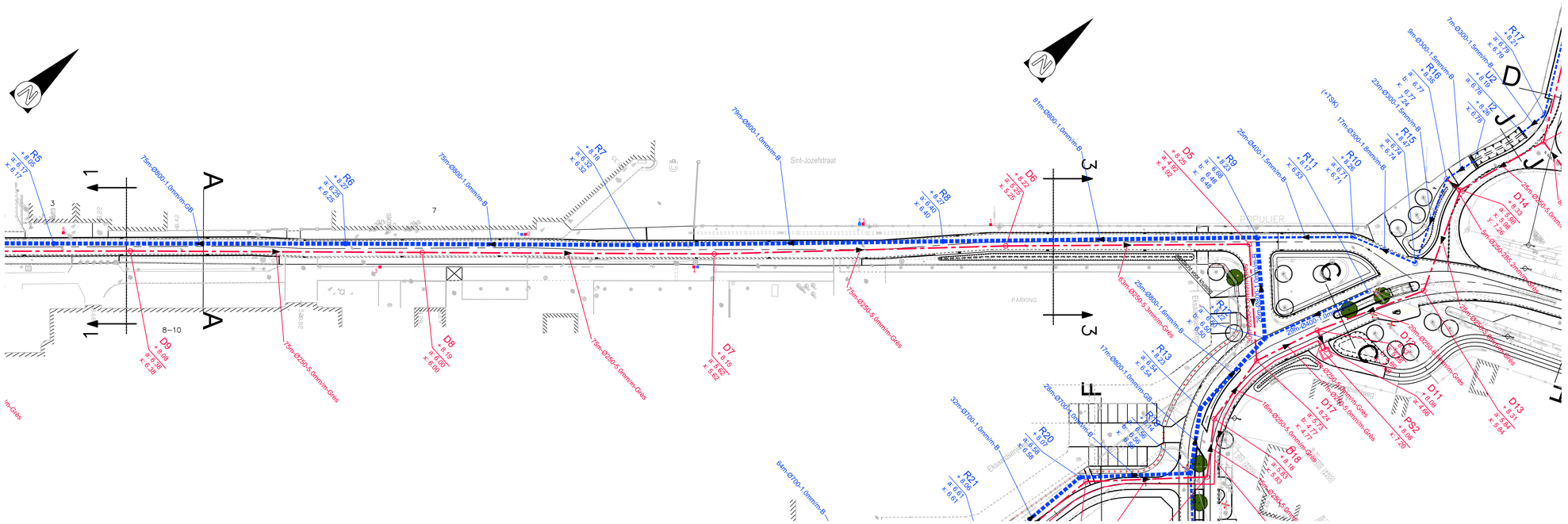
Q:\DEPARTEMENTEN\Gebiedsontwikkeling\Projecten\2287 Oostakker\2287 Oostakker_1_RIO_01.dwg v 4.2.1-D (2019/04/04 16:02)











Stad Gent
Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Declercq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hullebroeck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropstraat 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Elfjulistraat 43
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.swecobelgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Mannaert

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

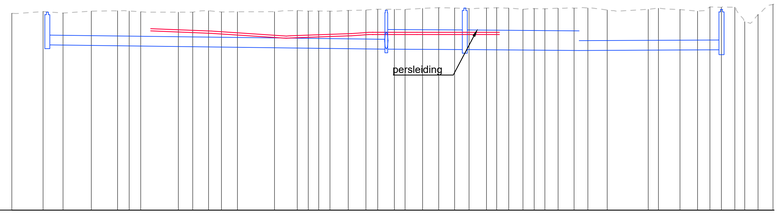
D	29-03-2019	Aanpassingen opmerkingen	RVA				
C	04-10-2018	Gecoördineerd voorontwerp	FDV				
B	12-07-2018	Voorontwerp	JAR				
A	10-07-2017	Voorontwerp	FDV				
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK		TEKENAAR

ONTWERP RIOLERING

Sint-Jozefstraat

FASE	SCHAAL	PLANOPP (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
VOORONTWERP	1:500	0.62m²	2287 0040	4.2.2	D

Q:\DEPARTEMENTRAGAnalfaw\GS_Stadsel\2287040_1_RIO_01.dwg, v 2.2.0.0 (2018\8\13 14:32)



Lengteprofiel

T.A.W. 0.00m

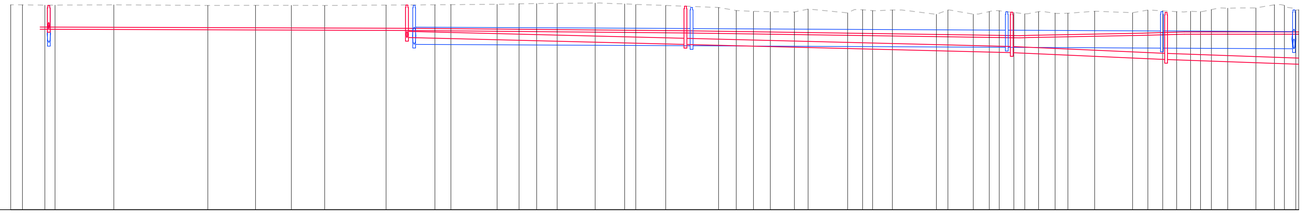
As Eksaardserijweg

| | | |

Lengteprofiel

T.A.W. 0.00m

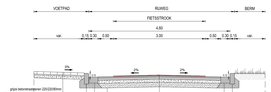
As Eksaardserijweg zijstr.



Profielnummer	
Cumulafstand	00.00, 02.39, 06.97, 09.03, 21.01, 40.18, 49.89, 57.18, 63.99, 76.48, 86.43, 89.70, 99.12, 103.67, 107.17, 111.35, 119.10, 125.10, 127.38, 133.47, 144.24, 147.84, 151.36, 154.78, 159.69, 162.49, 170.54, 173.59, 175.64, 179.65, 188.63, 190.96, 196.14, 199.39, 201.44, 204.42, 206.63, 209.45, 212.61, 215.41, 220.87, 226.61, 231.71, 234.75, 237.56, 240.41, 242.45, 244.65, 248.00, 253.73, 257.50, 259.53, 261.86, 263.18
Bestaand maaiveld	8.35, 8.34, 8.33, 8.34, 8.35, 8.32, 8.33, 8.33, 8.32, 8.34, 8.35, 8.35, 8.37, 8.39, 8.40, 8.41, 8.42, 8.39, 8.36, 8.32, 8.24, 8.11, 8.08, 8.06, 8.06, 8.17, 8.02, 8.14, 8.11, 8.13, 7.96, 8.14, 7.97, 8.07, 8.10, 8.03, 7.98, 8.07, 8.00, 8.00, 8.08, 8.03, 8.13, 8.10, 8.07, 8.08, 8.07, 8.15, 8.21, 8.22, 8.35, 8.32, 8.18, 8.18
Ontworpen hoogte	
Hellingen	

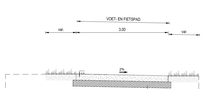
| | | |

TYPE DWARSPROFIEL A-A schal 1:50

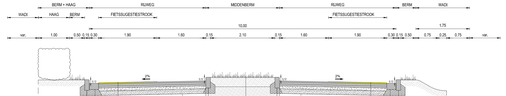


1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - opstand - schrikadhesiefundering - ter hoogte van oprijden verzonken
2. Ter plaatse gebonden aanbrenger type B1 - 250/(x250) - schrikadhesiefundering

TYPE DWARSPROFIEL B-B schal 1:50

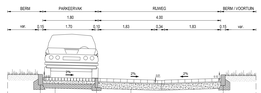


TYPE DWARSPROFIEL C-C schal 1:50



1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - opstand - schrikadhesiefundering - ter hoogte van oprijden verzonken
2. Ter plaatse gebonden aanbrenger type B1 - 250/(x250) - schrikadhesiefundering

TYPE DWARSPROFIEL D-D schal 1:50

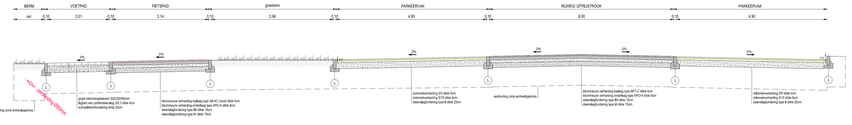


1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - opstand - schrikadhesiefundering - ter hoogte van oprijden verzonken
2. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - verzonken - schrikadhesiefundering

TYPE DWARSPROFIEL E-E schal 1:50

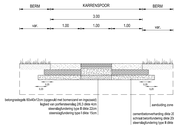
1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - opstand - schrikadhesiefundering - ter hoogte van oprijden verzonken
2. Ter plaatse gebonden aanbrenger type B1 - 250/(x250) - schrikadhesiefundering

TYPE DWARSPROFIEL F-F schal 1:50

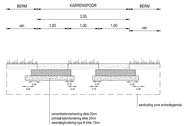


1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - verzonken - schrikadhesiefundering

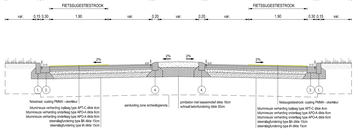
TYPE DWARSPROFIEL G-G schal 1:50



TYPE DWARSPROFIEL H-H schal 1:50

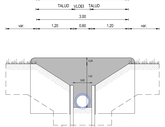


TYPE DWARSPROFIEL I-I schal 1:50



1. Prefab trottoirband type B1 - 350/(x150) - opstand - schrikadhesiefundering - ter hoogte van oprijden verzonken
2. Ter plaatse gebonden aanbrenger type B1 - 250/(x250) - schrikadhesiefundering
3. Hiller trottoirband type E - 350/(x250) - opstand - schrikadhesiefundering

TYPE DWARSPROFIEL J-J



gent:
Stad Gent
Gebouw en grondgebied door de gemeenteraad in zitting van:

De Burgemeester
dhr. Mathias Decleroq

Stadssecretaris
mevr. Mieke Hubbeloreck

Woodrow Wilsonplein 1
B-9000 Gent
tel. 09 266 77 51
fax. 09 266 77 99

TMVW cvba
Stropersplein 1
B-9000 Gent

Provincie Oost-Vlaanderen

OOST-VLAANDEREN
Stad Gent

DOM-061/11/050-Z
OOSTAKKER
SINT-JOZEFSTRAAT

SWECO
vestiging Gent
Ertbrugstraat 41
B-9000 Gent
T +32 9 241 59 20

www.sweco-belgium.be

Teamleider infrastructuur
ing. Kristof Marmsoler

Projectleider
ing. Jurgen Pletinckx

Het projectgebied Sint-Jozefstraat wordt gekenmerkt door zijn ligging in oorspronkelijk landbouwgebied en sinds recente tijden dicht bebouwd gebied. Hierdoor heeft het bureau-onderzoek zich toegespitst op de landschappelijke opbouw en het landgebruik van het gebied. Daarvoor wordt bijzondere aandacht besteed aan de relevante ecologische en aardkundige gegevens en bronnen. **Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.**

Volgend kaartmateriaal werd geconsulteerd t.b.v. de aardkundige analyse van de projectlocatie:

1. Tertiair geologische kaart van Vlaanderen
2. Quartair geologische kaart van Vlaanderen
3. Bodemkaart
4. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
5. Hydrografische kaart van Vlaanderen
6. Bodemerosiekaart
7. Bodemgebruikskaart

3.6.3. Bekende archeologische vindplaatsen

Dit wijst op vindplaatsen waar de fysieke neerslag van menselijke activiteiten uit het verleden reeds werd vastgesteld en gedocumenteerd. Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het projectgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van het agentschap Onroerend Erfgoed geraadpleegd evenals diverse wetenschappelijke literatuur; bestaande uit voornamelijk door Stadsarcheologie Gent opgebouwde en bestudeerde archeologische ensembles en bewaard in De Zwarte Doos. Dit werd aangevuld met het raadplegen van de Inventaris Onroerend Erfgoed (erfgoedobjecten), de Inventaris van de beschermde archeologische sites en de Inventaris van de beschermde monumenten, landschappen en stadsgezichten; evenals de Inventaris van de walsites (de door Stadsarcheologie Gent opgemaakte en bijgehouden inventaris van alle op cartografie voorkomende sites met walgracht op grondgebied Gent). **Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.**

3.6.4. Archeologische indicatoren

Dit wijst op vindplaatsen waar de fysieke neerslag van menselijke activiteiten uit het verleden reeds werd vastgesteld en gedocumenteerd. Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het projectgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van het agentschap Onroerend Erfgoed geraadpleegd evenals diverse wetenschappelijke literatuur; bestaande uit voornamelijk door Stadsarcheologie Gent opgebouwde en bestudeerde archeologische ensembles en bewaard in De Zwarte Doos. Dit werd aangevuld met het raadplegen van de Inventaris Onroerend Erfgoed (erfgoedobjecten), de Inventaris van de beschermde archeologische sites en de Inventaris van de beschermde monumenten, landschappen en stadsgezichten; evenals de Inventaris van de walsites (de door Stadsarcheologie Gent opgemaakte en bijgehouden inventaris van alle op cartografie voorkomende sites met walgracht op grondgebied Gent). **Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.**

3.6.5. Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van de planlocatie bepaalt in belangrijke mate de gaafheid en bewaringsgraad van het archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de verstoring van de bodem te kunnen maken, kunnen allerhande bronnen van pas komen. Zo kunnen verslagen van

bodemonderzoeken of informatie uit de aardwetenschappelijke kaarten een grote rol spelen bij het correct inschatten van de aanwezigheid en van de bewaringstoestand van de archeologische resten. Om een correcte inschatting hiervan te maken werd gebruik gemaakt van volgende bronnen:

1. Kadasterkaart
2. topografische kaart (1981)
3. orthogonale luchtfoto
4. ontwerpplannen

Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.

3.7. Verantwoording nota met beperkte samenstelling met doorslaggevend aspect

Voor het project Sint-Jozefstraat werd **opnieuw** geopteerd om een archeologienota op te maken met een beperkte samenstelling. Deze beslissing werd genomen na een duidelijk afwegen van de mogelijke erfgoedwaarde. Alle gegevens werden ruimtelijk en inhoudelijk met elkaar geconfronteerd en ook in relatie tot de geplande werken afgewogen. Het resultaat hiervan is de keuze voor een archeologienota met beperkte samenstelling.

De drie vooropgestelde criteria werden duidelijk afgewogen:

1. er is met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig
2. de werken waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd, hebben met hoge waarschijnlijkheid geen impact op het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed
3. een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal niet met hoge waarschijnlijkheid leiden tot kenniswinst.

Na afweging van alle gekende gegevens zoals onderzocht onder het punt 2.3.6 Archeologisch potentieel, kunnen we argumenteren dat de volgende vooropgestelde criteria aangehaald kunnen worden.

> Geen archeologisch erfgoed:

Op basis van het uitgevoerde bureau-onderzoek kan met hoge waarschijnlijkheid verondersteld worden dat er GEEN archeologisch erfgoed aanwezig is op het tracé van de Sint-Jozefstraat.

> Geen kenniswinst:

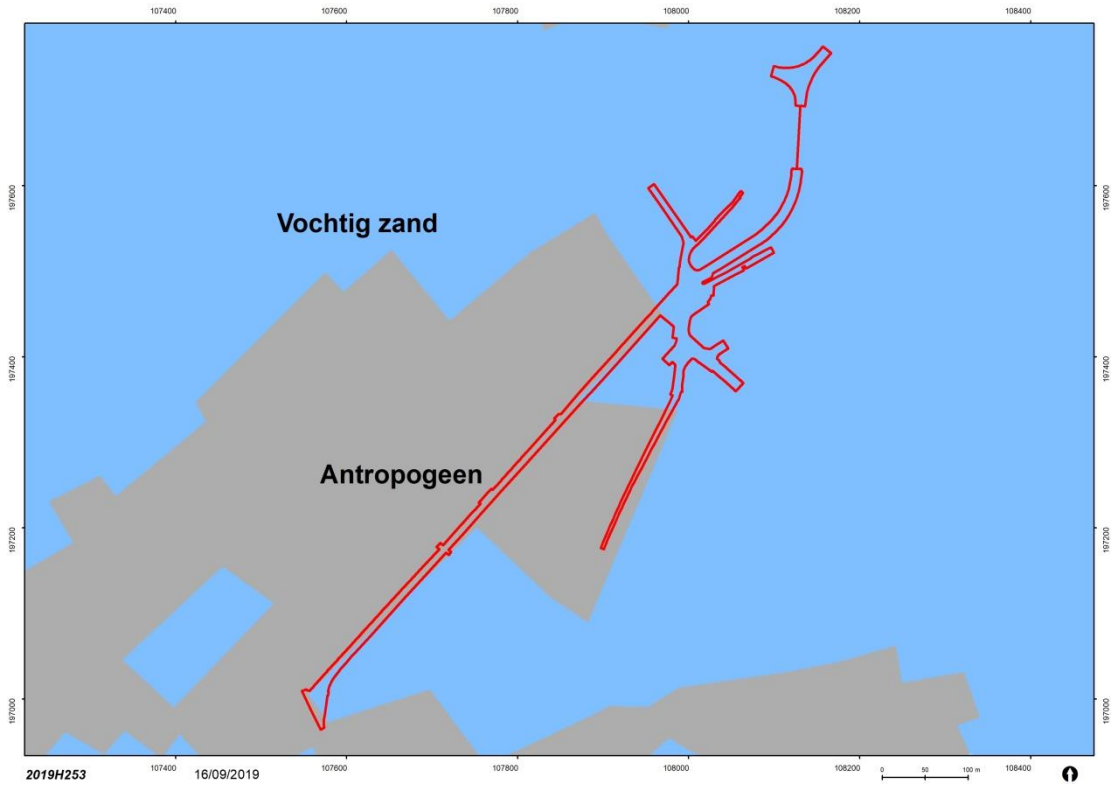
Het is duidelijk dat, de voorziene ingreep van een gescheiden riolering en de heraanleg van de Sint-Jozefstraat en haar kruispunten en overgangen met andere straten, gekoppeld aan de gegevens verzameld uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal en de gekende sites via inventarissen, er met hoge waarschijnlijkheid toe leidt dat een archeologisch onderzoek voorafgaand aan de vooropgestelde ingrepen GEEN kenniswinst zou opleveren.

3.8. Datering en interpretatie van onderzochte gebied

De Sint-Jozefstraat, is de straat die het bedevaartsoord van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes (1874) ten zuidoosten begrenst. Het overgrote deel van de straat is ingenomen door bakstenen neogotische gebouwen zoals het Hotel de Lourdes (1876) en de basiliek en het kloosterhuis op het domein van het bedevaartsoord (achter een lage muur); de schoolgebouwen (1887-1889) van de

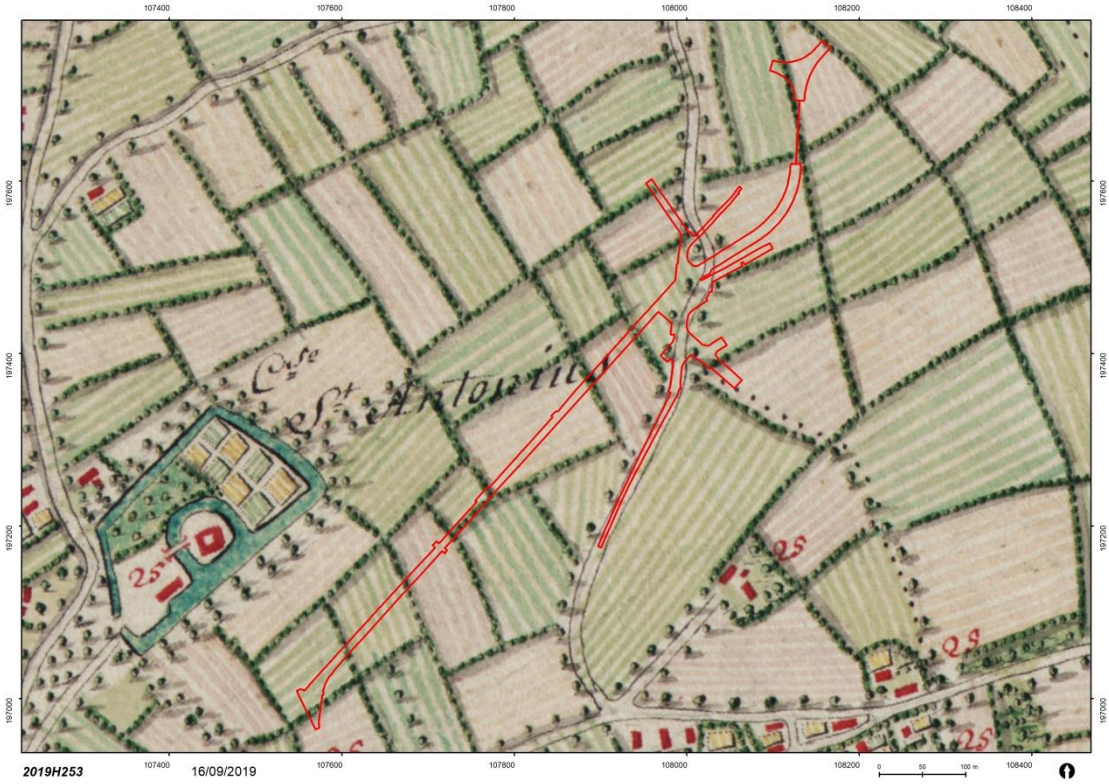
broeders van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes (het Glorieux-instituut) met de Directeurswoning; en door 20ste-eeuwse gebouwen zoals het Generalaat van de broeders van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes (1936), de Sint-Jan-Berchmans jongensnormaalschool (1936-1938), de nieuwbouw van de Edugo Arena en de Glorieux campus en het zwembad Rosas.

Plan 7: De projectzone op het Digitaal Hoogte Model. De hogere ligging aan het noordelijke deel van de Sint-Jozefstraat is te wijten aan de oprit en de brug over de R4 (AGIV)



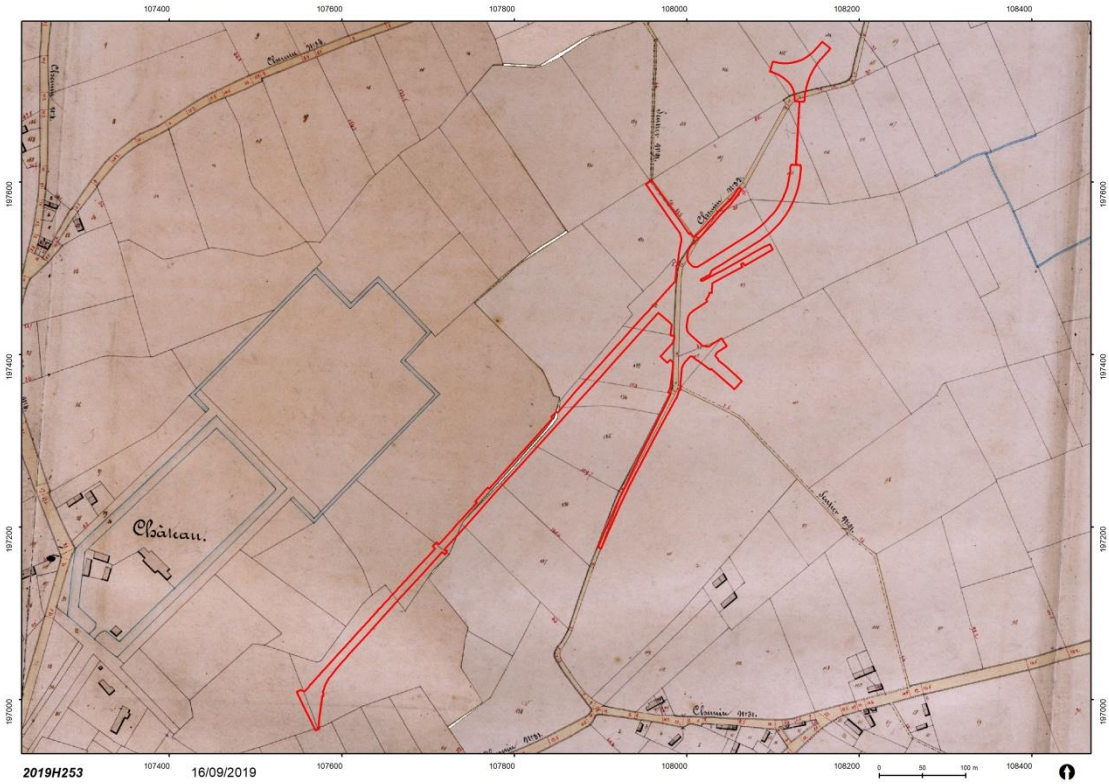
Plan 8: De projectzone is hoofdzakelijk ingekleurd als Antropogeen (door ingrijpen van de mens gewijzigd of vernietigd bodemprofiel). Het meest noordelijke deel valt onder de noemer vochtig zand, doch omvat voornamelijk de op- en afrit van de brug over de R4 (AGIV)

De Sint-Jozefstraat is een straat met een laat 19de-begin 20ste-eeuwse oorsprong. Op de kaart van Ferraris is te zien dat de projectzone te situeren valt in landbouwgebied. Enkel de Eksaardserijweg is reeds te herkennen als bestaande weg. Ten noordwesten is de voorloper van het 19de-eeuwse kasteel Slotendries zichtbaar.

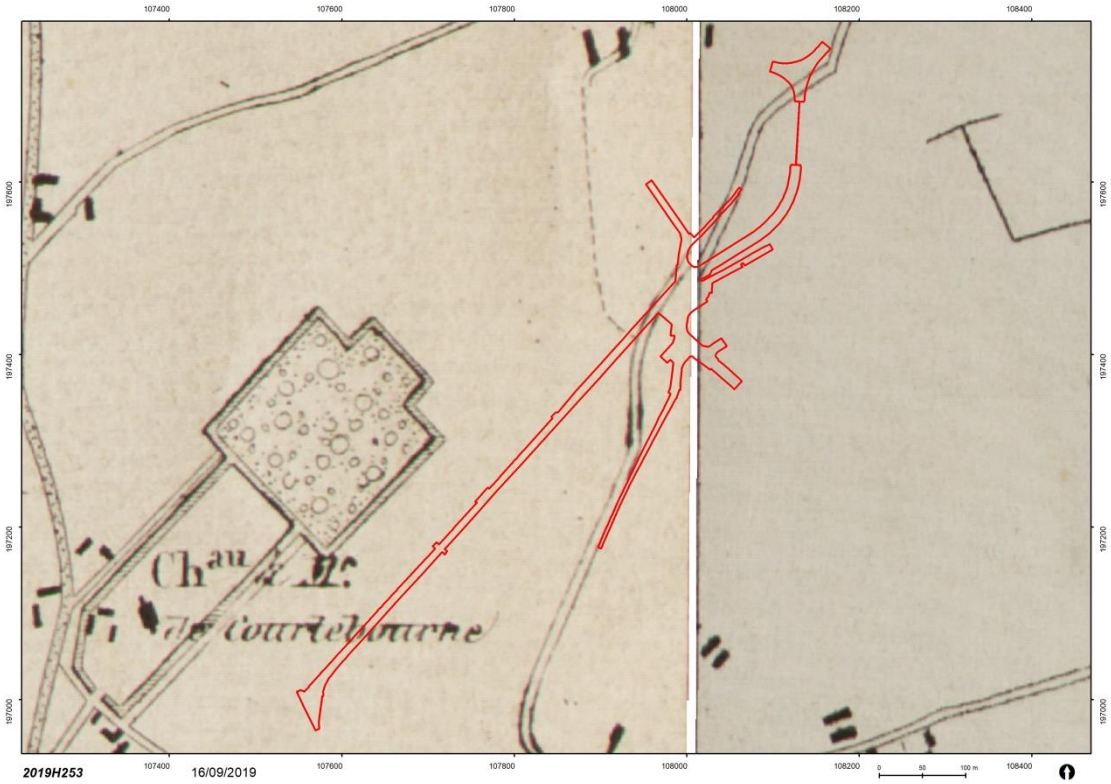


Plan 9: Detail uit de Kaart van Ferraris (1771-1778),Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik, met aanduiding van de projectzone (Koninklijke Bibliotheek van België)

De Atlas der Buurtwegen (1841) en de Kaart Vandermaelen (1856) vertellen hetzelfde verhaal.

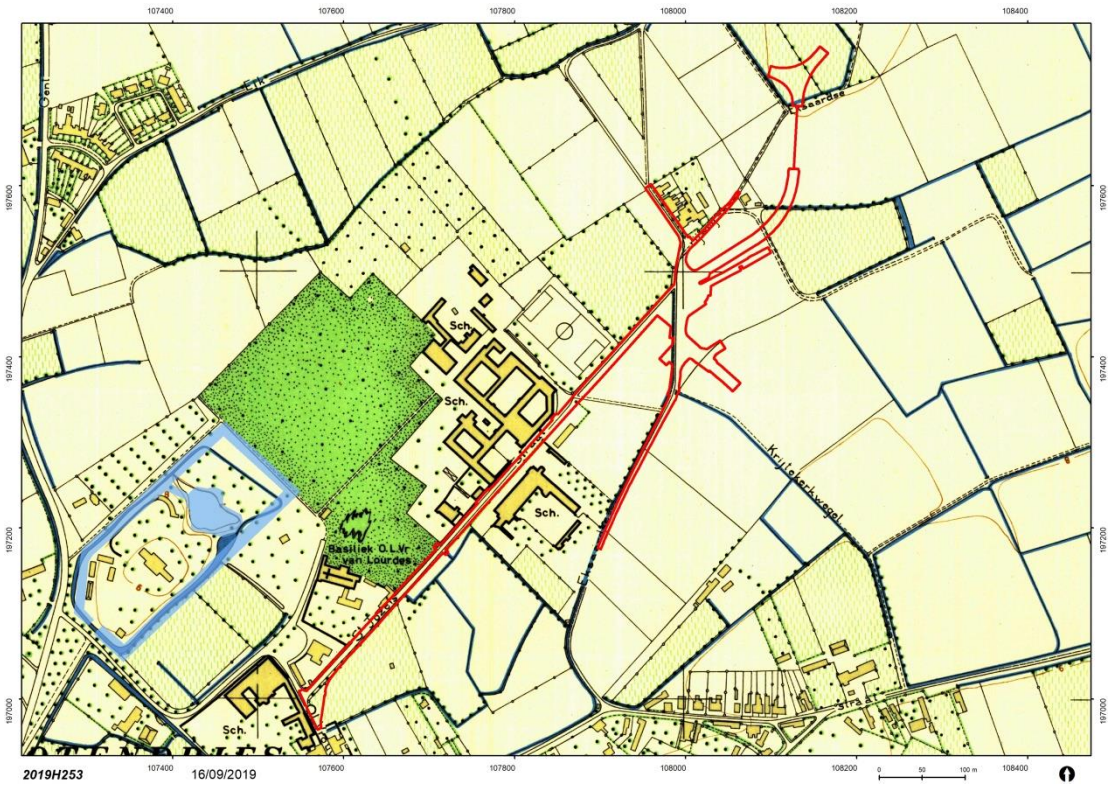


Plan 10: Atlas der Buurtwegen (1841) met aanduiding van het projectgebied (Provincie Oost-Vlaanderen)



Plan 11: Situering van het projectgebied op de kaart Vandermaelen, 1856 (Privéverzameling André Coene en Martine De Raedt, Gent)

Op de Topografische kaart uit 1960 is de Sint-Jozefstraat herkenbaar met aan de noordzijde de site van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes en het grootschalige schoolcomplex van het Glorieux met sportveld; en aan de zuidzijde een landelijk karakter uitgezonderd van de Sint-Jan-Berchmans jongensschool.

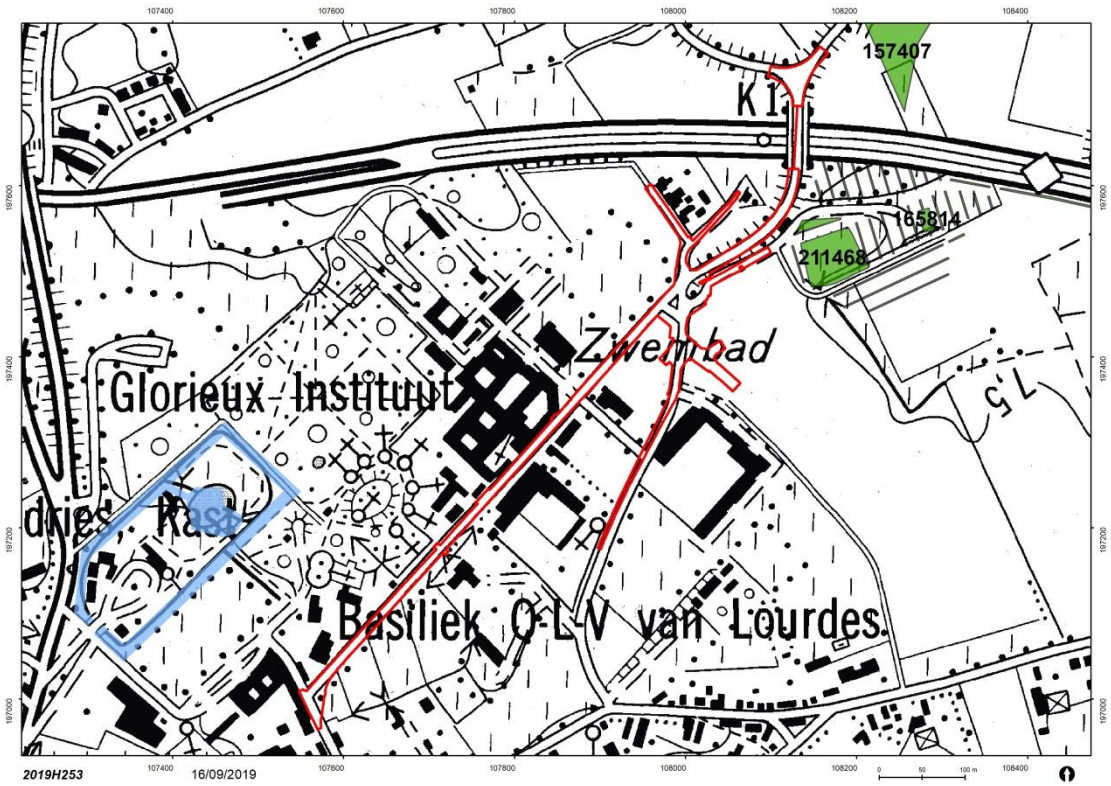


Plan 12: Het projectgebied geprojecteerd op de topografische kaart uit 1960, Ministerie van Openbare Werken (Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)

De luchtfoto van 10 jaar later toont de ondertussen aangelegde R4 met de brug hierover in het verlengde van de Sint-Jozefstraat.

De CAI maakt ten zuiden van de oprit van de brug over de R4 melding van Locatie 211468. Het gaat hier om de resultaten van een archeologisch onderzoek uit 2014 waarbij verschillende tijdsperiodes aangesneden zijn in het sporenareaal. Uit de Bronstijd dateerde een grafstructuur met kringgreppel. Uit de overgang van de Vroege naar de Late Ijzertijd dateerde een gebouwplattegrond. Uit de vroege middeleeuwen werden een huisplattegrond en bijgebouw met waarschijnlijk een aantal spiekers opgegraven. Een aantal greppels uit de nieuwe tijden en een loopgraaf uit de 20ste eeuw sluiten het diachroon gebruik van de locatie af.

Locatie 165814 en 157407 zijn de lokalisatie van het vooronderzoek naar aanleiding van het nieuwe op- en afrittencomplex van de R4 in 2011 en 2013. Aan de zuidzijde werd een gebouwplattegrond opgetekend uit de Romeinse tijd, aangevuld met handgevormd aardewerk. Uit de Nieuwe tijd was de perceelsindeling d.m.v. grachten en greppels zichtbaar. In het noorden ging het om sporen van laatmiddeleeuwse landbouwactiviteit (greppels, grachten, ploegsporen).



Plan 13: De op de CAI aangeduide archeologische relicten (Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)

3.9. Gemotiveerde verwachting

Het geplande project omvat de heraanleg van de Sint-Jozefstraat (en aansluitende kruispunten), inclusief het verwijderen van de bestaande gemengde riolering en het leggen van een gescheiden rioolstelsel, ten zuiden van het bedevaartscomplex Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes. Aan weerszijden zijn enkele grote 19de- en 20ste-eeuwse schoolcomplexen opgetrokken. De vervanging van de riolering alsook de straataanleg doen vermoeden dat er geen kenniswinst mogelijk is bij een eventueel archeologisch (voor)onderzoek met ingreep in de bodem. De wetenschap dat dit tot in de 19de en begin 20ste eeuw een zeer landelijke zone was, met het ontbreken van een ouder wegtracé, gekoppeld aan de geplande werken, zorgt ervoor dat de kans op aanwezige archeologische sporen quasi nihil is. Algemeen kunnen we stellen dat er op archeologisch vlak weinig verwachtingen zijn.

3.10. Gemotiveerd advies voor maatregelen

Het projectgebied bestaat in hoofdzaak uit de heraanleg van de straten Sint-Jozefstraat, en een deel van de Eksaardserijweg en Krijtekerkweg en de vernieuwing van de riolering door middel van een gescheiden rioolstelsel. De totaliteit van het projectgebied beslaat 18 839 m² dat integraal zal aangepakt worden.

De geplande verstoringen in de ondergrond bestaan uit het verwijderen van de bestaande riolering, de aanleg van een gescheiden stelsel en de vernieuwing van de bestrating. Zowel uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal en de gekende sites via inventarissen kan geconcludeerd worden dat de kans tot het aansnijden van archeologisch potentieel quasi nihil is. Dit in combinatie met de geplande ingrepen maakt duidelijk dat de vooropgestelde ingrepen, indien voorafgegaan door een archeologisch onderzoek, hoogstwaarschijnlijk geen kenniswinst zouden opleveren.

Hierdoor is voldaan aan enkele van de mogelijke doorslaggevende aspecten die het mogelijk maken om een nota met beperkte samenstelling op te stellen waarbij geen verdere maatregelen nodig zijn.

4. Relevante bibliografie

CHARLES, L., LALEMAN, M.C., LIEVOIS, D. & STEURBAUT, P., Van walsites en speelhoven. Het Vrije van Gent bij Jacques Horenbault (1619), Gent, 2008.

www.onroerenderfgoed.be

www.dov.vlaanderen.be

http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/

Thesaurus

Archeologie: Het bestuderen van overblijfselen en voorwerpen of een ander spoor van menselijk bestaan in het verleden, alsook de bestaansomgeving van de mens, waarvan het behoud en de bestudering bijdragen tot het reconstrueren van de bestaansgeschiedenis van de mensheid en haar relatie tot de natuurlijke omgeving en ten aanzien waarvan opgravingen, ontdekkingen en andere methoden van onderzoek betreffende de mensheid en haar omgeving betekenisvolle bronnen van informatie zijn.

Archeologienota: Document, opgemaakt op basis van een archeologisch vooronderzoek, met administratieve gegevens, een verslag over de resultaten van het onderzoek, een voorstel van beslissing en een plan van aanpak voor de maatregelen die daaruit volgen.

Archeologisch onderzoek: Het gebruik van technieken en methoden waarmee archeologische sites, archeologische zones of delen ervan worden opgespoord en onderzocht met inbegrip van archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen.

Bodem: Het bovenste deel van de aardkorst waarin planten kunnen wortelen, samengesteld uit minerale deeltjes en organisch materiaal, inclusief levende organismen. Een bodem ontstaat uit de verweringsproducten van lokale gesteenten of uit afgezette, losse sedimenten.

Bodemstructuur: aggregatietoestand van organische en minerale deeltjes in een sediment tot grotere aggregaten, bepaald door de soort en intensiteit van de onderlinge verbindingen.

Bureauonderzoek: Bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte bouwkundige of archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied, omvattende de aan- of afwezigheid, de aard en de omvang, de datering, gaafheid en conservering en de relatieve kwaliteit ervan.

Centrale Archeologische Inventaris: Databank die archeologische vondstlocaties en indicatoren daartoe in het Vlaams Gewest in kaart brengt en de beschikbare informatie bundelt (afkorting: CAI).

Historische studie: Historische studie is de studie van historische bronnen, zoals documenten en historisch kaartmateriaal. Bepaalde relicten kunnen in historische bronnen reeds vermeld zijn en op oude kaarten weergegeven zijn. Dit geeft interessante bijkomende informatie omtrent de vondsten en de bewaringstoestand in die periode.

Sites met walgracht: Een site met walgracht - moated site, omwalde of omgrachte hoeve - is een door een brede gracht omgeven wooncomplex, waarbij het voornaamste gebouw opgetrokken is uit (bak)steen. De rest bestaat uit steen- of meestal houtbouw. De gebouwen kunnen defensieve elementen, zoals torens en een poortgebouw, bezitten, maar zijn niet reëel verdedigbaar. Deze elementen vervullen voornamelijk een statusfunctie. De vorm van de woonzone kan vierkant, rechthoekig, cirkelvormig of onregelmatig zijn. In enkele gevallen werd de woonzone opgehoogd. Ze kunnen gedateerd worden tussen de late middeleeuwen en de nieuwe tijd. De sites zijn vaak nog te herkennen in het landschap door de aanwezigheid van een gracht rondom een hoevecomplex. Vaak is ook het wooneiland nog als ophoging herkenbaar. In de 18de eeuw werden ook pastorieën in landelijk gebied vaak als site met walgracht geconcipieerd.