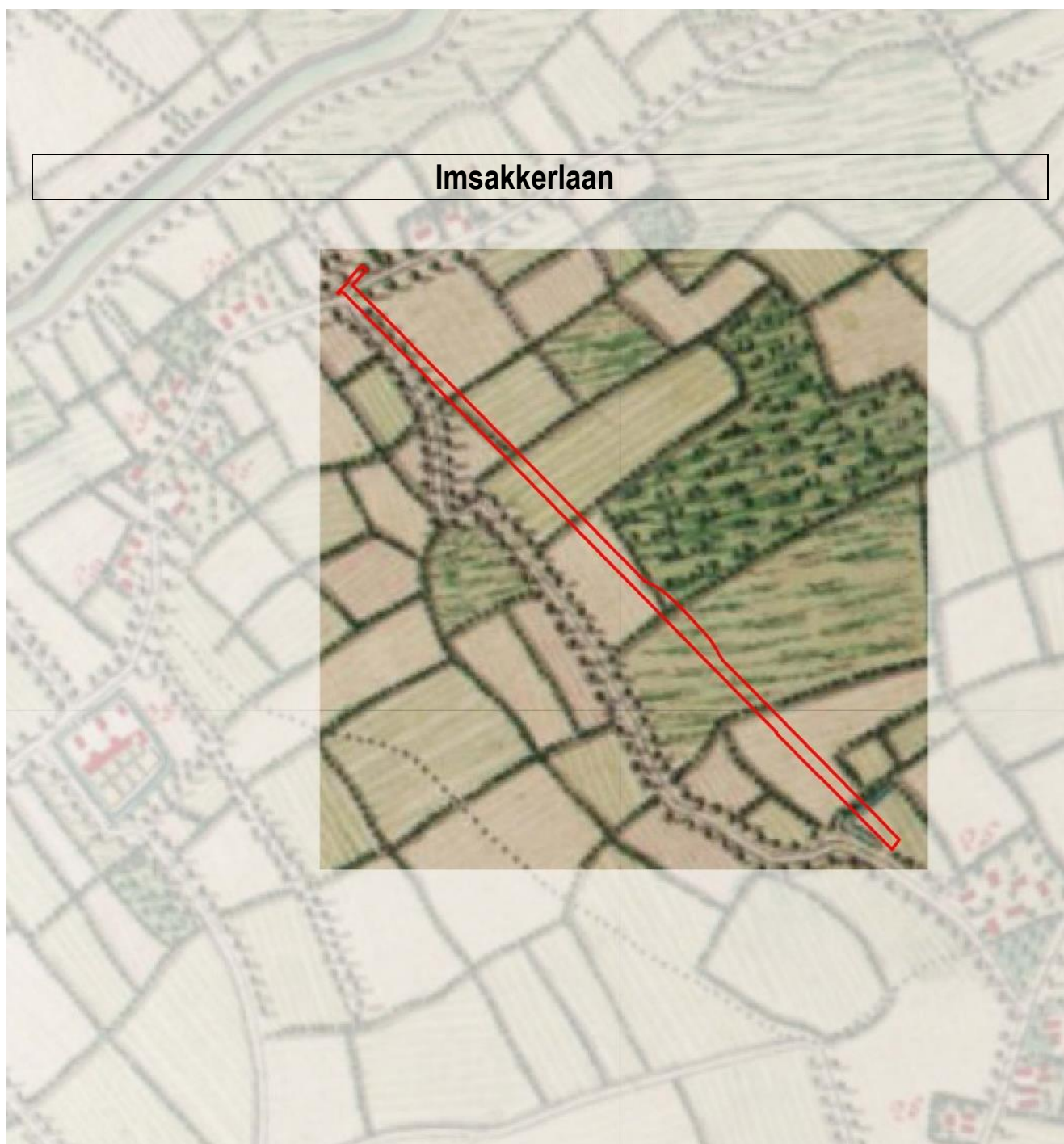


STADSARCHEOLOGIE GENT

Archeologienota met beperkte samenstelling

projectcode 2017A285



Verantwoordelijke uitgever: Stad Gent – De Zwarte Doos – Stadsarcheologie Gent
Dulle-Grietlaan 12, 9050 Gentbrugge, stadsarcheologie@stad.gent, tel. 09 266 57 60 - fax 09 266 57 87



Inhoudstafel

Deel 1: Privacyfiche bureau-onderzoek

Deel 2: Verslag van resultaten bureau-onderzoek

2.1 Colofon

2.2 Samenvatting

2.3 Beschrijvend deel

2.3.1 Administratieve gegevens / technische fiche

2.3.2 Juridische context

2.3.3 Onderzoekskader

2.3.4 Ruimtelijke situering

2.3.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

2.3.6 Archeologisch potentieel

2.3.6.1 Methode en onderzoeksvragen

2.3.6.2 Fysisch geografische situatie

2.3.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen

2.3.6.4 Archeologische indicatoren

2.3.6.5 Verstoringshistoriek

2.3.7 Verantwoording nota met beperkte samenstelling met doorslaggevend aspect

2.3.8 Datering en interpretatie van onderzocht gebied

2.3.9 Gemotiveerde verwachting

2.3.10 Gemotiveerd advies voor maatregelen

2.4 Relevante bibliografie

2.5 Bijlagen

2.5.1 Plannenlijst

2.5.2 Fotolijst

Deel 3: Programma van maatregelen

3.1 Gemotiveerd advies voor maatregelen

3.2 Programma van maatregelen

Deel 2: Verslag van resultaten bureau-onderzoek

2.1 Colofon

Titel: Imsakkerlaan

Auteurs: Geert Vermeiren, Marie-Anne Bru, Peter Steurbaut

Projectnummer: 2017A285

Opdrachtgever: Stad Gent

Projectleiding: Stadsarcheologie Gent

Erkend archeoloog: Geert Vermeiren, OE/ERK/Archeoloog/2015/00011

Datum: januari 2017

Wettelijk depotnummer: D/2017/0341/1

Stad Gent – De Zwarte Doos – Stadsarcheologie
Dulle-Grietlaan 12
9050 Gentbrugge
09/2665760
stadsarcheologie@stad.gent

2.2 Samenvatting

Voor de opmaak van een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning (als uitbreiding op de bestaande vergunning voor de Collectorwerken Kennedylaan fase 2/Oostakker, 15 februari 2016) ten gevolge van de innameplannen in de Imsakkerlaan (en omliggende percelen), dient een archeologienota opgemaakt te worden. De nieuwe aanvraag behelst de inrichting van een werfzone, dit ter hoogte van de terreinen van Kuwait. In deze zone wordt een beperkte afgraving voorzien (teelaarde) voor het aanbrengen van een tijdelijke verharding. Op de terreinen van Stukwerkers wordt een tijdelijke werfpiste in opbouw voorzien. Deze werken zijn noodzakelijk om tweerichtingsverkeer op het traject toe te laten.

Gezien de zeer beperkte bodemingrepen, en het feit dat deze dan ook al gebeuren in een zone waar reeds veel bodemactiviteit plaatsvond is de kans op archeologische aanwezige sporen quasi nihil.

Voor het project Oostakker, Imsakkerlaan werd 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 geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig
- 2° de werken waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd, hebben geen impact op het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed
- 3° een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal 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 drie vooropgestelde criteria aangehaald kunnen worden.

- Geen archeologisch erfgoed aanwezig:

Zowel uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal, de gekende sites via inventarissen en de huidige verstoringsgraad, kan geconcludeerd worden dat GEEN archeologisch potentieel aanwezig is. Niets van de gekende gegevens wijst op de aanwezigheid van een eventuele archeologische vindplaats. Ook voor de historische periodes is duidelijk dat deze zone steeds als landbouwgrond in gebruik was. De huidige verstoringsgraad door de aanwezige verhardingen en de mogelijke ophogingen van deze haventerreinen versterken deze hypothese.

- Geen impact op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed:

De voorziene ingrepen zijn in dergelijke mate beperkt dat zij over verschillende oppervlakte (zie plan 3-6) slechts over een beperkte diepte van 0.40 tot maximaal 0.60 m ingrijpen. Algemeen werd geopteerd om zoveel mogelijk in opbouw uit te voeren. Al deze gegevens bij elkaar zal er zelfs NIET geraakt worden aan eventuele archeologische relevante sporen.

- Geen kenniswinst:

Aansluitend op voorgaande punten is duidelijk dat de beperkte ingreep, de afwezigheid van eventueel archeologisch erfgoed en de vermoedelijke verstoringsgraad er zonder twijfel toe leidt dat een archeologisch onderzoek voorafgaand aan de vooropgestelde ingrepen GEEN kenniswinst zou opleveren.

2.3 Beschrijvend deel

2.3.1 Administratieve gegevens / technische fiche

Projectcode:	2017A285
Locatie:	Oost-Vlaanderen, Gent, Imsakkerlaan
Kadaster Afdeling Sectie Percelen:	Afdeling 12, Sectie A, nrs 1096d2, 1096p, 0481e, 0403w en openbaar domein
Kadasterplan:	Zie plan 1
Topografische kaart:	Zie plan 2
Bounding Box:	(106625, 200586); (107268, 200586); (106625, 199908); (107268, 199908)
Onderdeel Archeologische zone:	Nee
Grootte percelen:	Oppervlakte van de Imsakkerlaan: 16 567,25 m ² Oppervlakte van de percelen: Afd 12 sectie A 1096d2: 1169,77 m ² 1096p: 30 185,55 m ² 0481e: 26 605 m ² 0403w: 240 117,93 m ² Samen : 314 645,5 m ² = 31,46 hectare
Grootte projectgebied:	18525,66 m ²
Reden van de ingreep:	Inrichting van een werkzone (aanbrengen tijdelijke verharding) en inrichten van tijdelijke werfpiste
Betrokken actoren en specialisten:	Peter Steurbaut (historisch kaartmateriaal) Marie-Anne Bru (archeoloog)

2.3.2 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 zeehaven- en watergebonden bedrijven. 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 in kwestie bedraagt 31,46 hectare, uitgesplitst wil dit zeggen dat volgende percelen aangesneden worden:

Afd. 12 sectie A:

1096d2 : 1169,77 m²

1096p : 30 185,55 m²

0481e : 26 605 m²

0403w : 240 117,93 m²

De Imsakkerlaan zelf is openbaar domein en beslaat 16 567,25 m²

De voorziene ingreep beslaat 1958,41 m² en is een accumulatie van ingrepen over deze terreinen. Vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

2.3.3 Onderzoekskader

Aanleiding van dit bureauonderzoek vormt de inrichting van een werkzone (aanbrengen tijdelijke verharding) en inrichten van tijdelijke werfpiste voor bovenvermelde percelen. Met dit bureauonderzoek 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 aan de Gentse haven. De Imsakkerlaan verbindt de J.F. Kennedylaan met de Langerbruggestraat en loopt volledig doorheen industriegebied. De volledige zone kenmerkt zich door industriële gebouwen en verharde parkings.

Deze nota dient opgemaakt omdat ten gevolgen van reeds vergunde werken voor Aquafin de Imsakkerlaan niet beschikbaar zou zijn voor verkeer in beide richtingen. Hiervoor dient aldus op verscheidene plaatsen, de zones waar RWA tussenputten worden voorzien, een omleiding voorzien te worden.

2.3.4 Ruimtelijke situering

De projectzone Imsakkerlaan (kad. Afdeling 12, Sectie A, nrs, 1096d2, 1096p, 0481e, 0403w en openbaar domein) situeert zich ten noorden van het historische centrum van Gent in de deelgemeente Oostakker. De Imsakkerlaan ligt volledig binnen het Gentse Havengebied en vormt de verbinding tussen de J.F. Kennedylaan en de Langerbruggestraat. Deze laatste loopt parallel met het kanaal Gent-Terneuzen. Het projectgebied bestaat zowel uit wegenis, als grootschalige havengebonden

industrieterreinen. De totale som van de percelen waarop de verkavelingsaanvraag van toepassing is, bedraagt 31,46 ha en is volgens het gewestplan “Gentse en Kanaalzone” gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

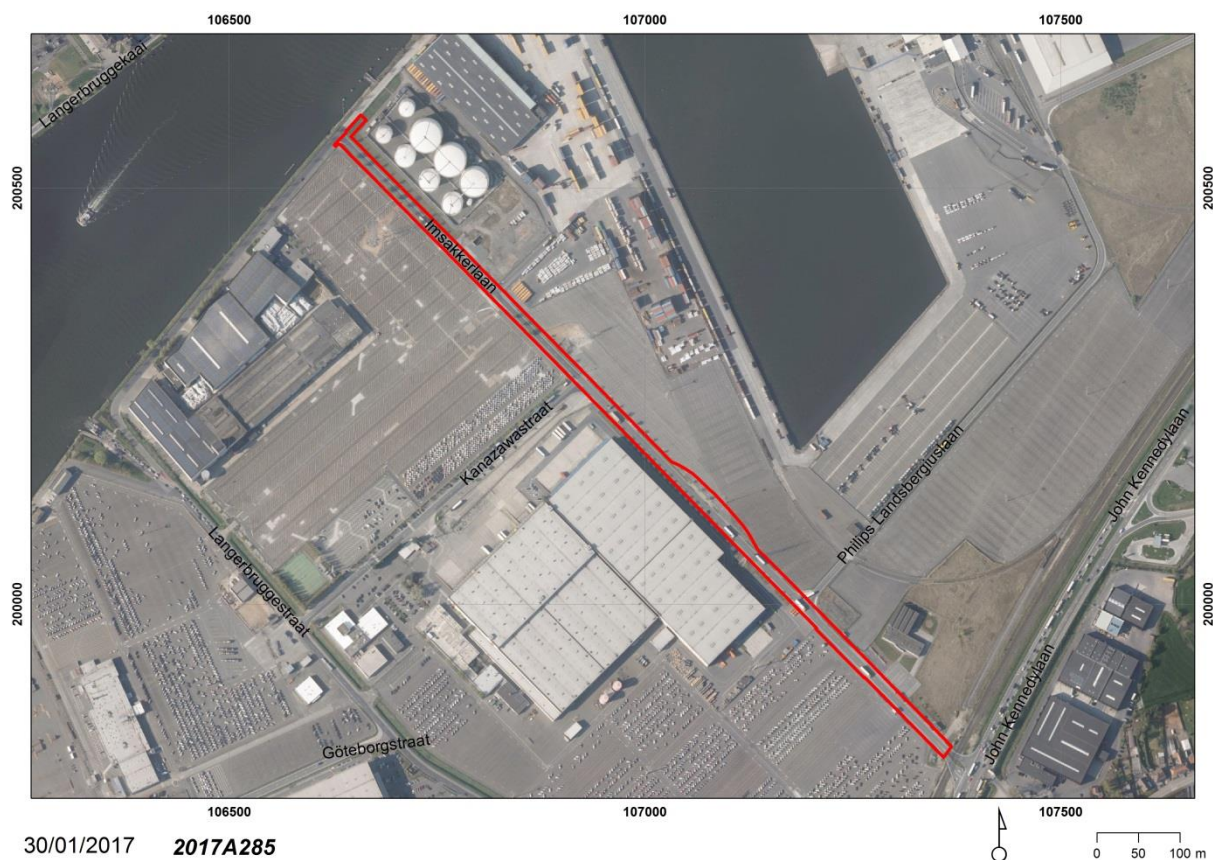
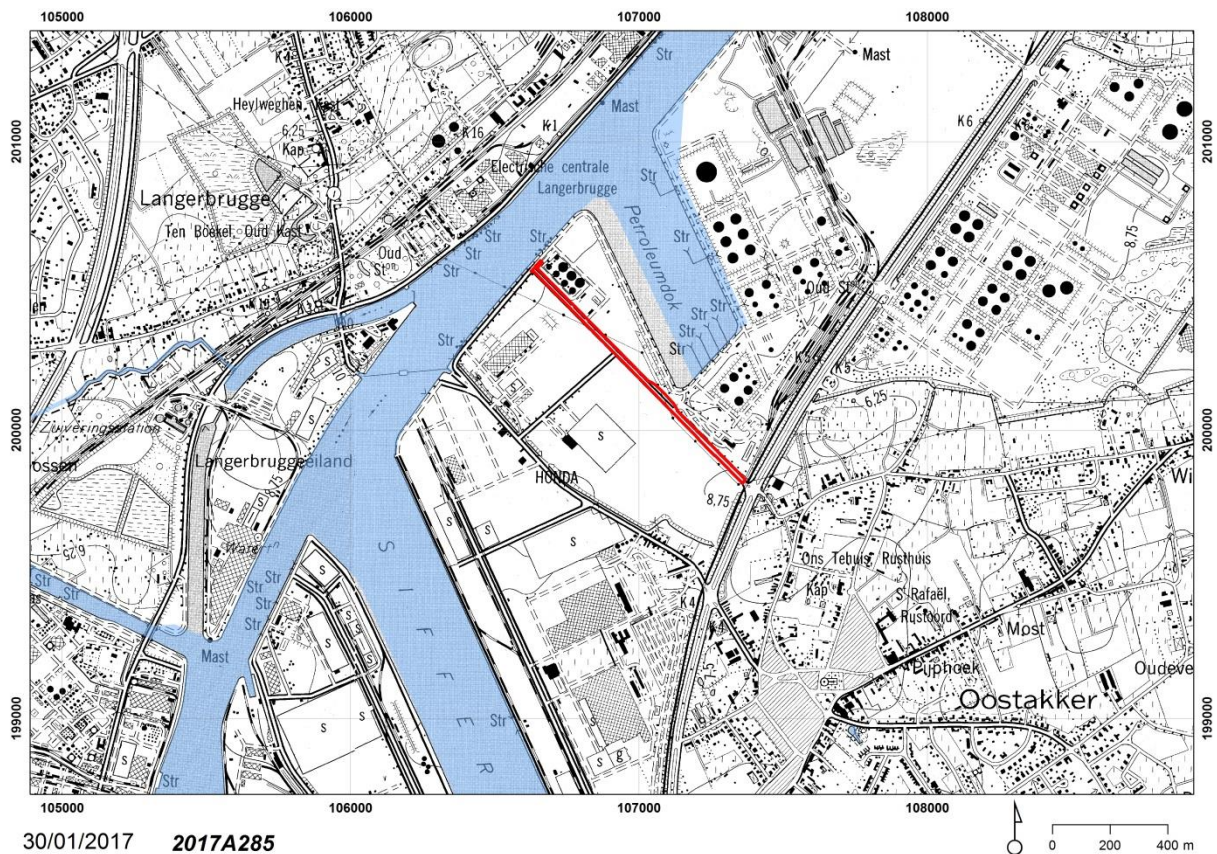
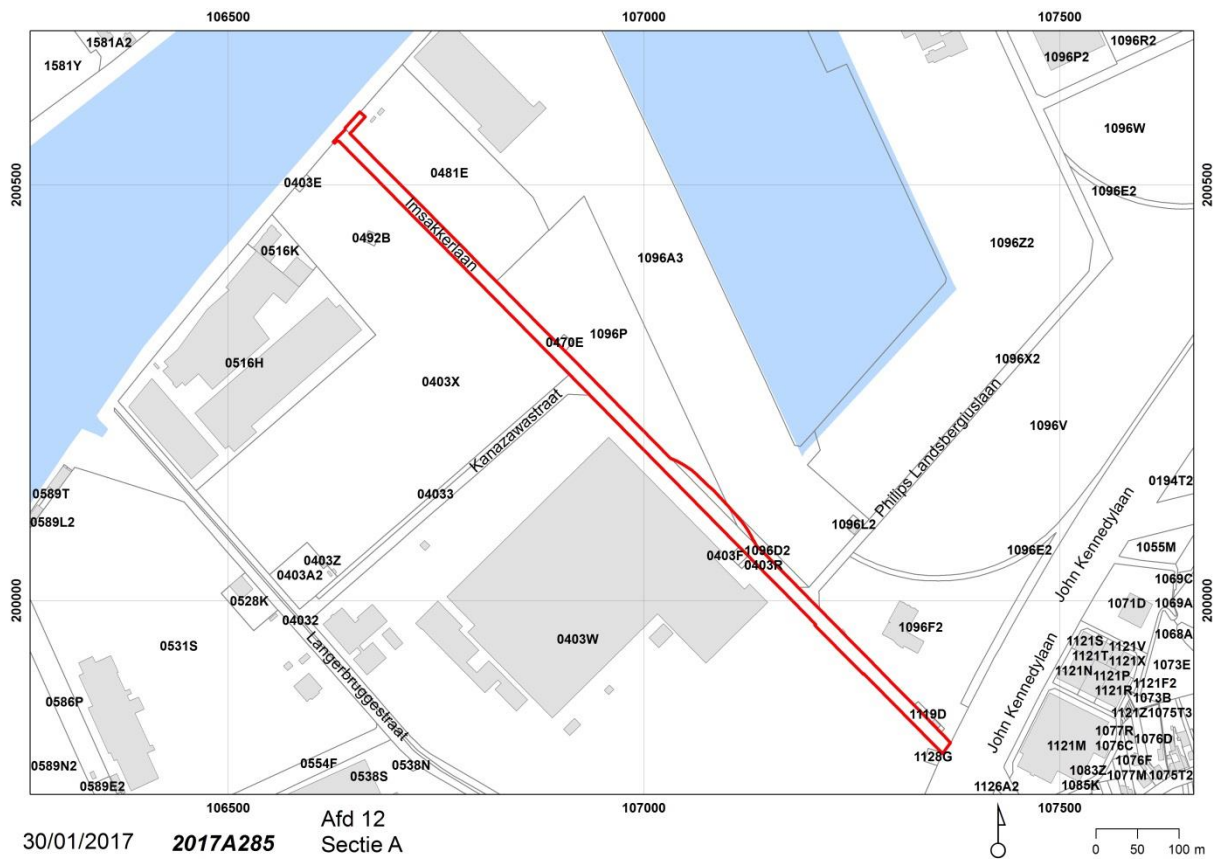


Foto 1: Situering projectzone op de orthofoto van 2015 (Eurosense Belfotop & Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)



2.3.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

De aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning omvat de inname van de Imsakkerlaan en omliggende percelen voor de inrichting van een werkzone met tijdelijke verharding, dit ter hoogte van de terreinen van Kuwait, en een tijdelijke werfpiste in opbouw op de terreinen van Stukwerkers. Deze werken zijn noodzakelijk om tweerichtingsverkeer op het traject toe te laten. In totaliteit wordt 1958,41 m² aan geaccumuleerde ingrepen over deze terreinen voorzien.

Deze aanvraag is een aanvulling op reeds gegunde werken. Ten gevolge van werken voorzien door Aquafin, dienen doorpersingen uitgevoerd te worden, dit onder de Imsakkerlaan. Op regelmatige afstand worden hiervoor persputten met damplanken aangelegd. Om de toegankelijkheid van het industriegebied te vrijwaren en het tweerichtingsverkeer te behouden bestaat de noodzaak om op de plaatsen van deze persputten de weg tijdelijk om te leggen. Het is omwille van deze omleidingen dat deze archeologienota is opgemaakt. Op de plaatsen waar dit moet gebeuren wordt tijdelijk een werfweg voorzien. Op deze plaatsen wordt de teelaarde verwijderd en wordt de nieuwe tijdelijke weg voorzien van volgende opbouw:

- Onderfundering type II, dikte 20 cm
- Steenslagfundering type IA, dikte 15 cm
- Steenslagfundering type IIA, dikte 10 cm
- Bitumineuze verharding onderlaag 8 cm
- Bitumineuze verharding toplaag 4 cm

Waar de Imsakkerlaan uitkomt in de Langerbruggestraat is een tijdelijke werfzone voorzien die dezelfde opbouw heeft als hierboven beschreven.

De verstoringimpact is minimaal, zeker als hierbij rekening gehouden wordt dat slechts beperkt ingegrepen wordt in de bodem, namelijk het verwijderen van teelaarde over een beperkte zone. Het volledige gebied is industriegebied en is gekenmerkt door de grote hoeveelheid verharding voor parkeerplaatsen.

Plan 3: Ontwerpplan tijdelijke wegenis, deel 1 (Studiebureau SWECO)

Plan 4: Ontwerpplan tijdelijke wegenis, deel 2 (Studiebureau SWECO)

Plan 5: Ontwerpplan tijdelijke wegenis, deel 3 (Studiebureau SWECO)

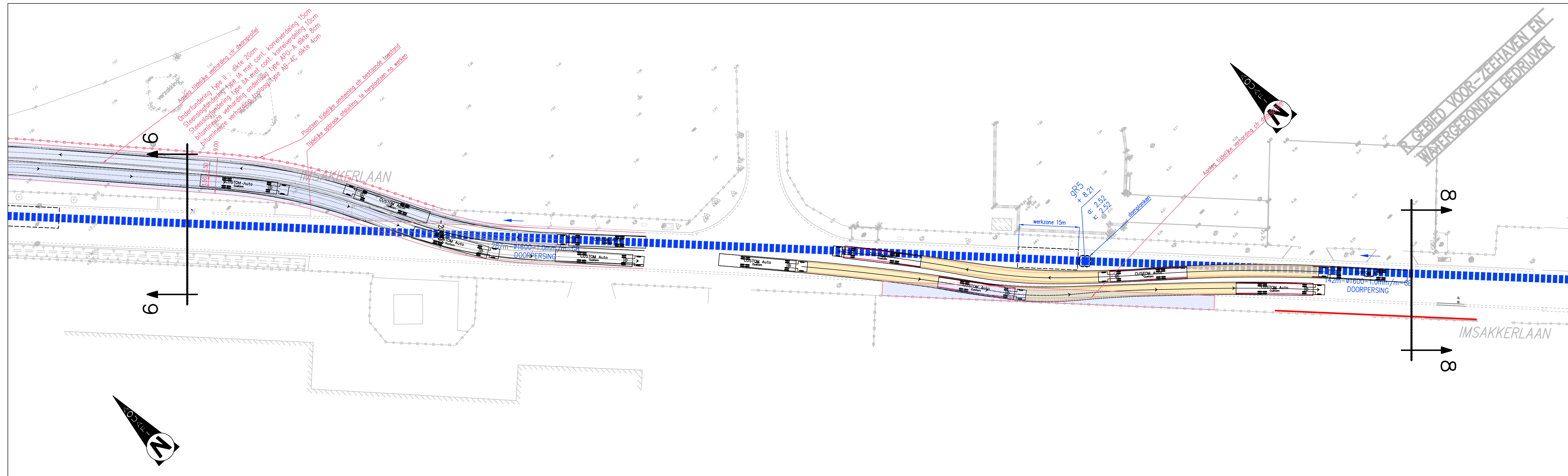
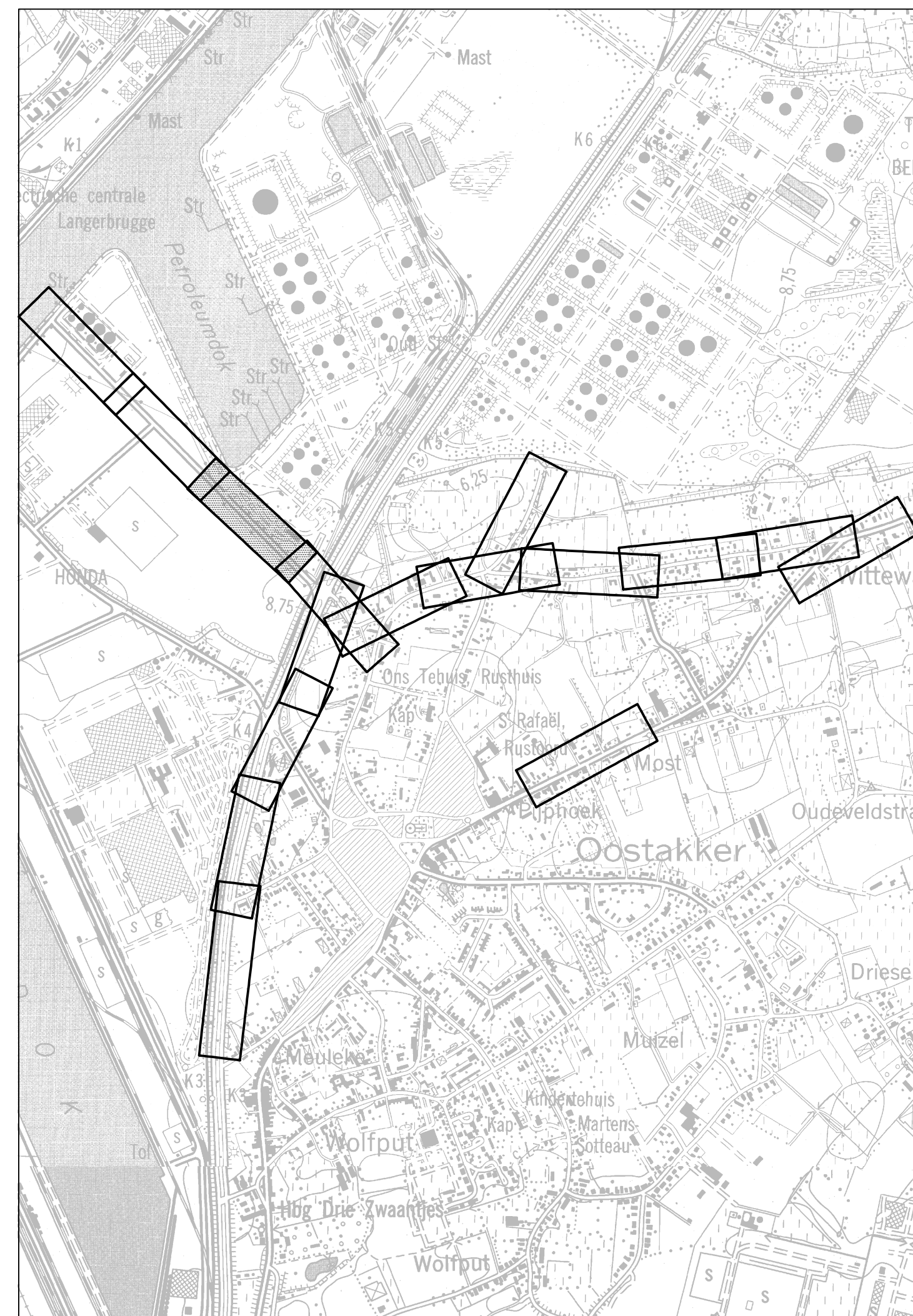
Plan 6: Ontwerpplan tijdelijke wegenis, deel 4 (Studiebureau SWECO)

2.3.6 Archeologisch potentieel

2.3.6.1 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:



A	2017-01-17	Opmak tijdelijke wegenis
Nr	Datum	Historiek

 2620 Aartselaar Tel. 03 450 45 11 Fax 03 458 30 20	Provincie : Oost-Vlaanderen Stad/Gemeente : Gent		Projectnummer : 21.260B Projectnaam : GENT: COLLECTOR JOHN KENNEDYLAAN – FASE B	
	Nummer : 21.260B/1/02 –2–20.7/16			
NV Aquafin Gezien en goedgekeurd	Studieureau  SWECO Vestiging Gent Elflingsraat 43 B-9000 Gent T +32 9 241 59 20 F +32 9 241 59 30 www.swecobelgium.be	Aannemer	Stad/Gemeente	Schoot: 1: 500 1: 100 Opp.: 0.62m² Dossier nr. 184377
Directeur infrastructuur ing. D. De Waele	Operational manager ir. Björn Pirson			

- 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?

2.3.6.2 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.

Omdat het projectgebied Imsakkerlaan gekenmerkt wordt door een recente bouwactiviteit, alle havengebonden, 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. Bodemerosie kaart
7. Bodemgebruikskaart

2.3.6.3 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 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.**

2.3.6.4 Archeologische indicatoren

Archeologische indicatoren omvatten diverse datacategorieën waaronder ook historisch-cartografische, iconografische data en fotocollecties. Omdat het projectgebied Imsakkerlaan vooral gekenmerkt wordt door recente industriële bebouwing, werden bronnen nagekeken om aldus een inzicht te krijgen in de pre-industriële geschiedenis van deze site. Daarbij werd aandacht besteed aan het onderzoek van archieven en eventueel eerder uitgevoerd onderzoek naar de historische bebouwing of landschapsgebruik. Om bij deze casus inzicht te verwerven over de archeologische indicatoren in het plangebied werd onderstaand historisch kaartmateriaal geanalyseerd. **Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.**

Panorama op Gent, 1534
Kaart van Jacob van Deventer, midden 16de eeuw
Kaart van Braun en Hogenberg, 1572
Kaart van Horenbault, 1619
Kaart van Hondius, 1641
Kaart van Ferraris, 1771-1777
Kaart van G. Goethals, 1796
Atlas der Buurtwegen, 1843-1845
Primitief kadaster, ca. 1830
Popp Kadasterkaarten, 1842-1879
Kaart van P. en L. Gérard (1855)
Kaart van Gevaert en Van Impe (1878)
Plattegrond van Gent door Compijn & Soenen (1912)
Luchtfoto, 2015

2.3.6.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van de planlocatie bepaalt in belangrijke mate de gaafheid en bewaringsgraad van het archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de versterking 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:

Kadasterkaart
topografische kaart (1981)
orthogonale luchtfoto
ontwerpplannen

Telkens werden de relevante bronnen weerhouden en opgenomen.

2.3.7 Verantwoording nota met beperkte samenstelling met doorslaggevend aspect

Voor het project Imsakkerlaan werd 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° geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig

2° de werken waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd, hebben geen impact op het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed

3° een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal nooit leiden tot kenniswinst

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

- Geen archeologisch erfgoed aanwezig:

Zowel uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal, gekende sites via inventarissen en de huidige verstoringsgraad, kan geconcludeerd worden dat GEEN archeologisch potentieel aanwezig is. Niets van de gekende gegevens wijst op de aanwezigheid van een eventuele archeologische vindplaats. Ook voor de historisch periodes is duidelijk dat deze zone steeds als landbouwgrond in gebruik was. De huidige verstoringsgraad door de aanwezige verhardingen en de mogelijke ophogingen van deze haventerreinen versterken deze hypothese.

- Geen impact op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed:

De voorziene ingrepen zijn in dergelijke mate beperkt dat zij over verschillende oppervlakte (zie plan 3-6) slechts over een beperkte diepte van 0.40 tot maximaal 0.60 m ingrijpen. Algemeen werd geopteerd om zoveel mogelijk in opbouw uit te voeren. Al deze gegevens bij elkaar zal er zelfs NIET geraakt worden aan eventuele archeologische relevante sporen.

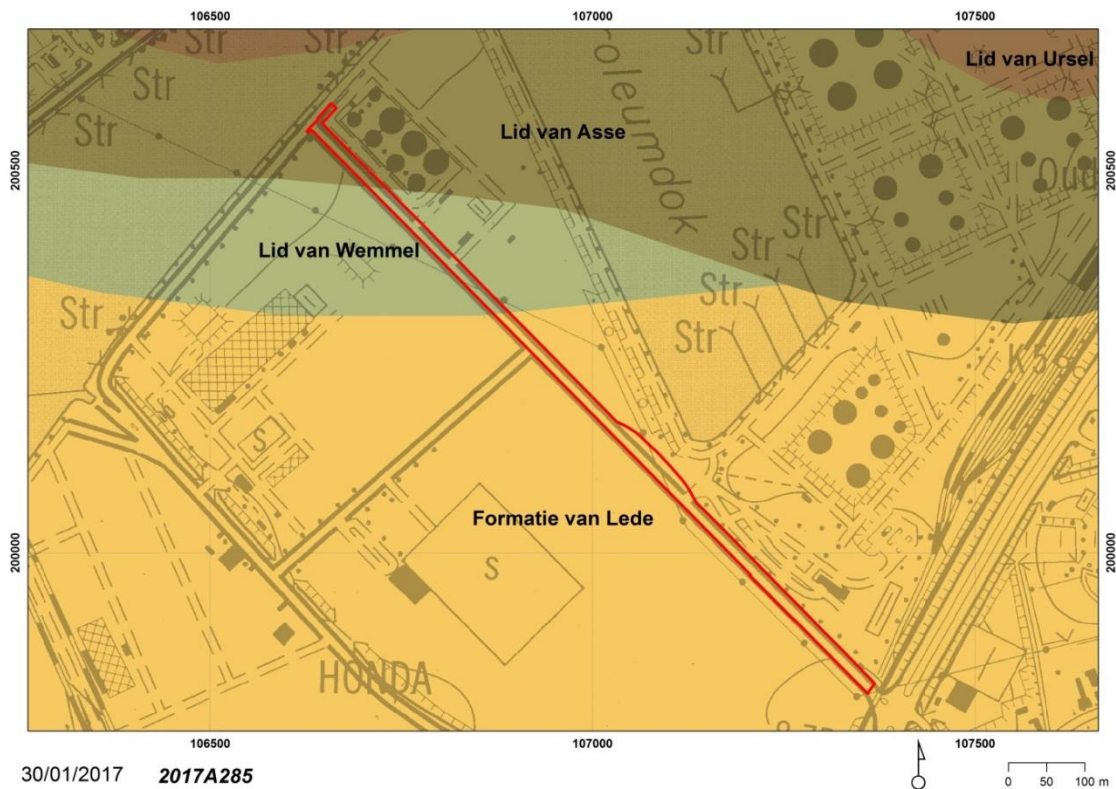
- Geen kenniswinst:

Aansluitend op voorgaande punten is duidelijk dat de beperkte ingreep, de afwezigheid van eventueel archeologisch erfgoed en de vermoedelijke verstoringsgraad er zonder twijfel toe leidt dat een archeologisch onderzoek voorafgaand aan de vooropgestelde ingrepen, met aantoonbare zekerheid GEEN kenniswinst zou opleveren.

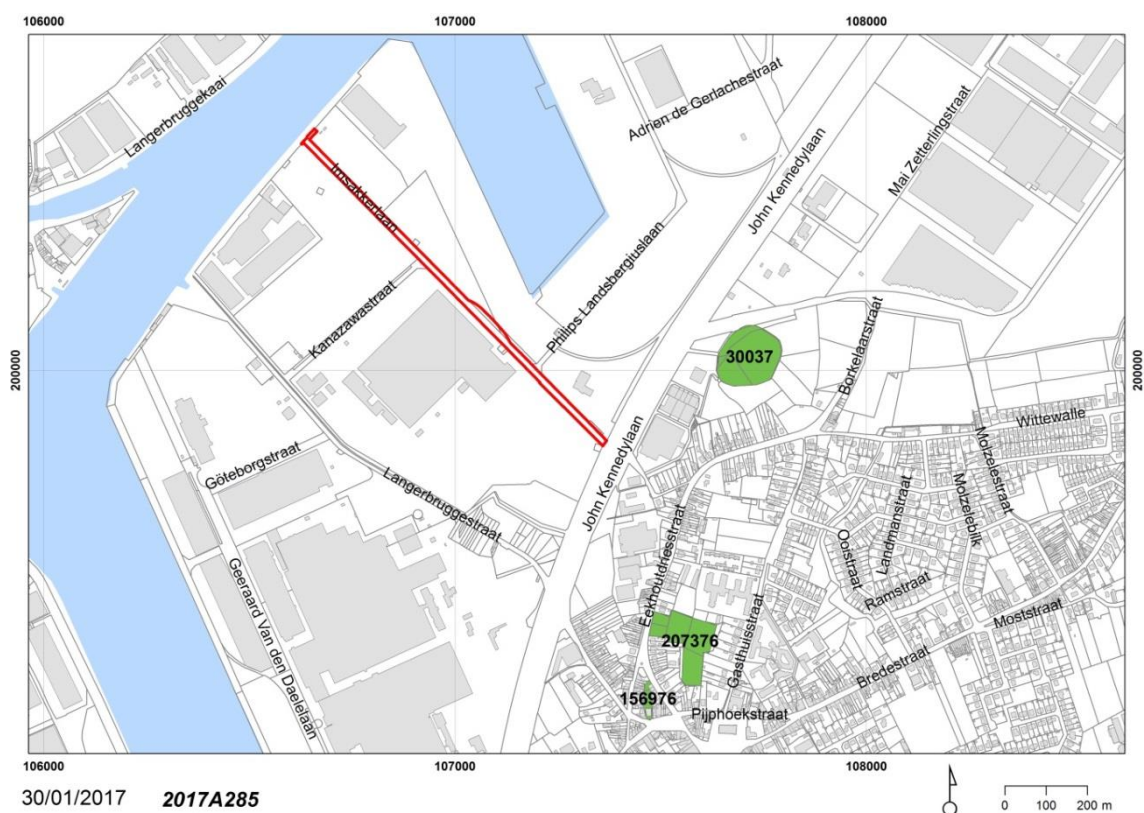
2.3.8 Datering en interpretatie van onderzochte gebied

Zowel uit het gebruikte historisch kaartmateriaal (Atlas der Buurtwegen (1841) en de Kaart van Ferraris (1771-1778)), de CAI, evenals de tertiair geologische kaart, de bodemkaart en de bodemgebruikskaart kunnen we het volgende concluderen:

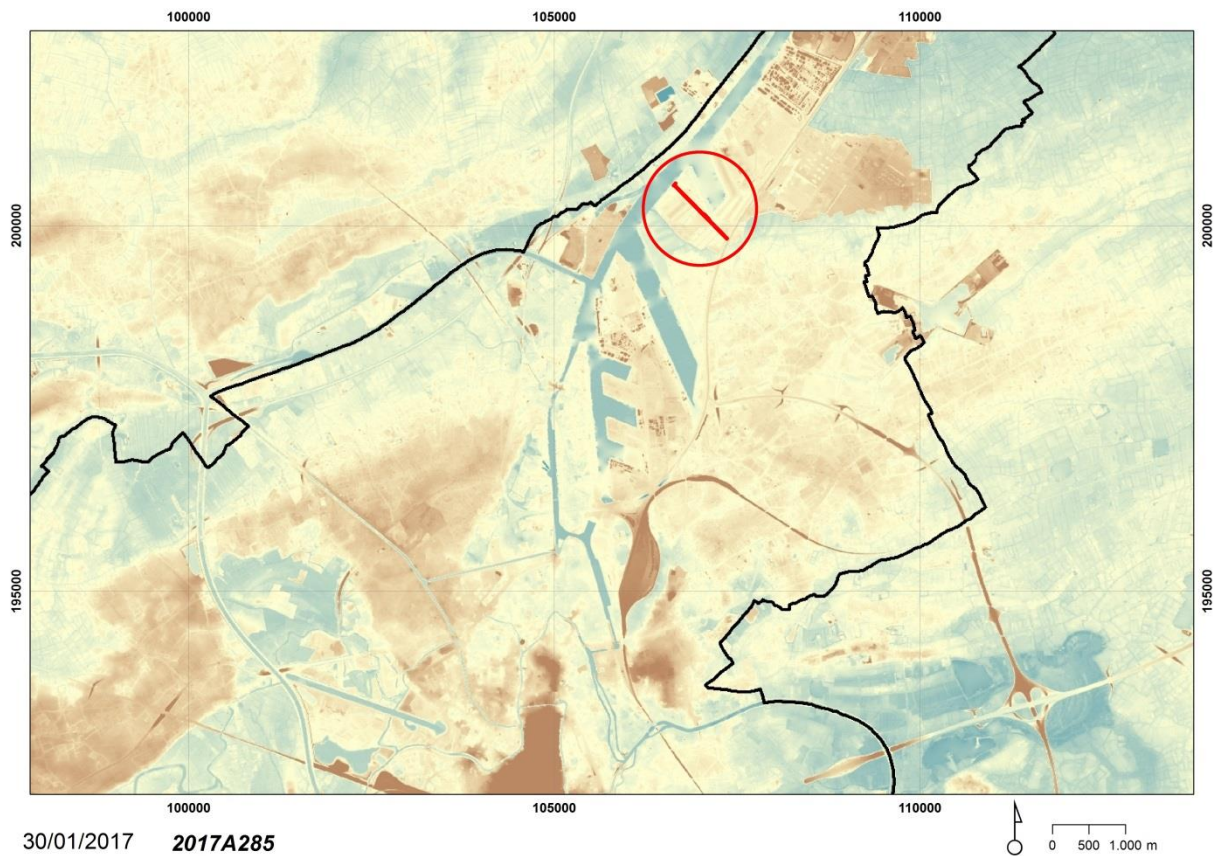
Algemeen blijken deze gronden enkel in gebruik geweest als landbouwgronden. Op de terreinen of in de directe nabijheid werden in het verleden geen archeologische onderzoeken uitgevoerd waardoor hierover geen informatie beschikbaar is. Wat de CAI betreft zijn ook daar geen directe relevante sites op gekend. De bodemkaart leert ons enkel dat het een gebied betreft met vochtige zandgronden, met hier en daar opduikingen van vochtige zandleem. De bodemgebruikskaart toont dan weer aan dat sinds de aanleg van het kanaal Gent-Terneuzen, de industrialisatie en de razendsnelle ontwikkeling van de Gentse have, deze gronden in gebruik zijn als industrieterreinen



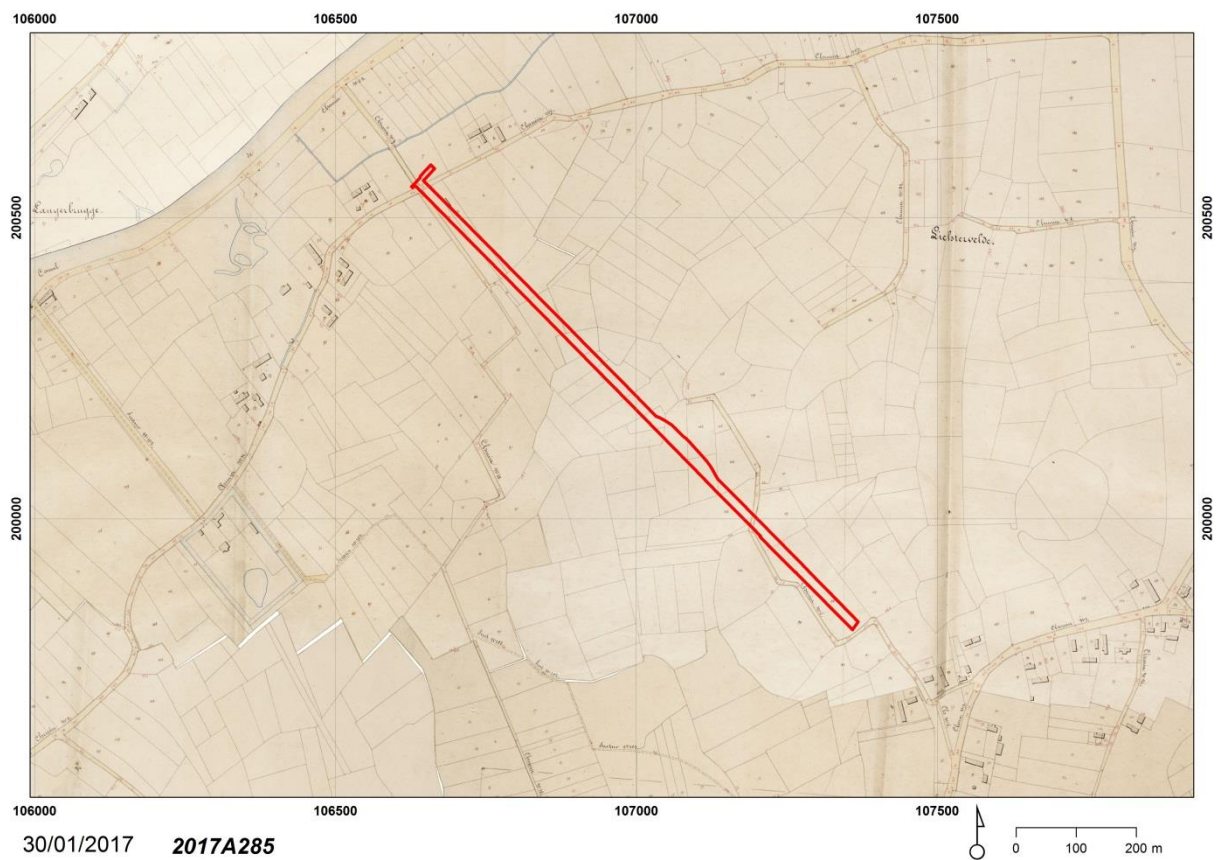
Plan 7: De projectzone aangeduid op de Tertiaire geologische kaart (MVG dep EWBL afd. natuurlijke rijkdommen & energie)



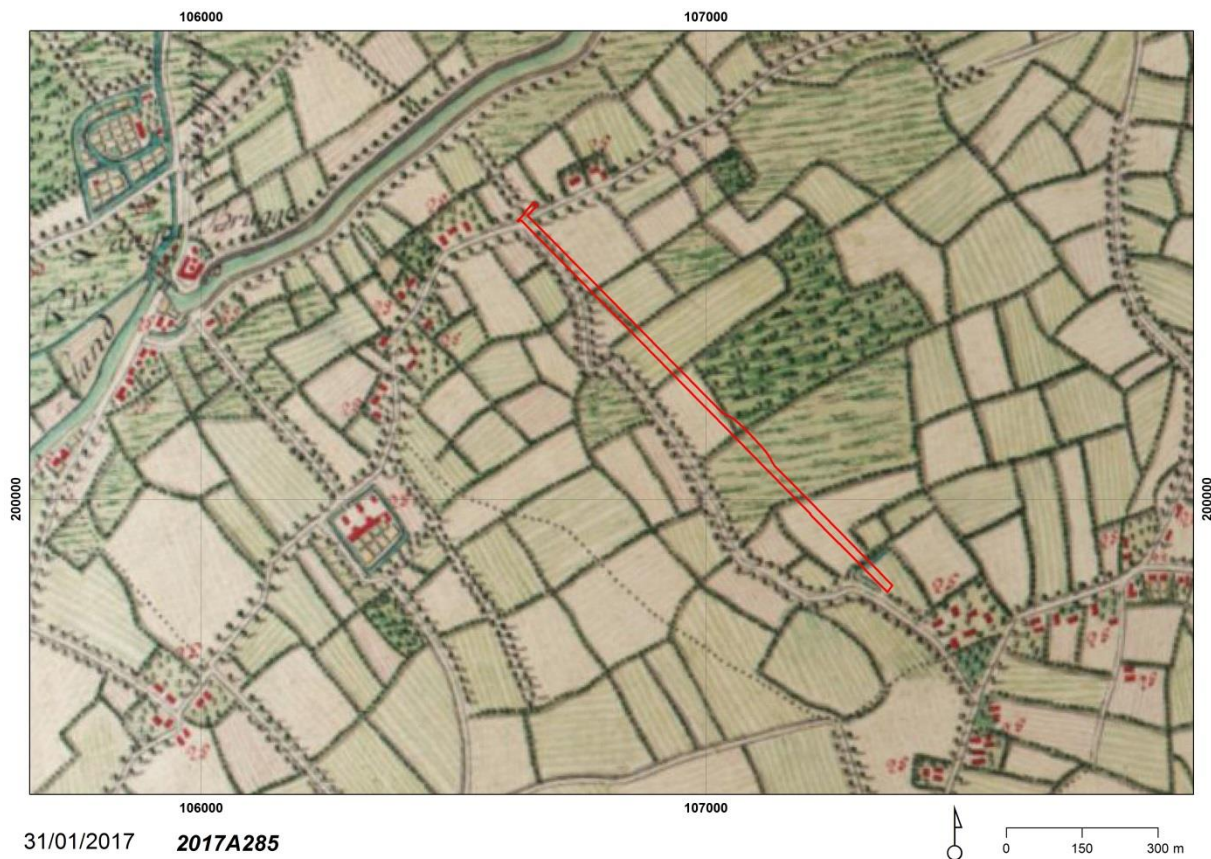
Plan 8: De op de CAI aangeduide relevante archeologische relicten (Stad Gent, De Zwarte Doos, Stadsarcheologie)



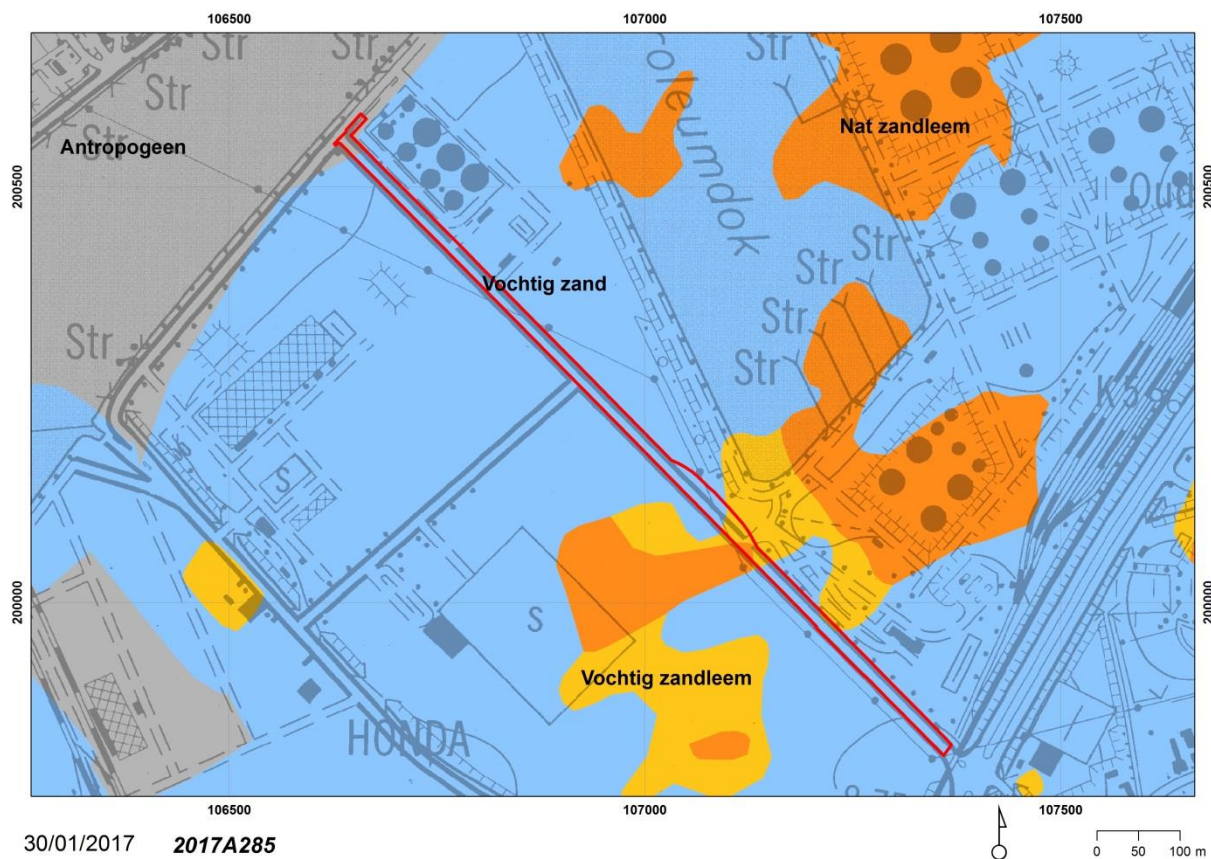
Plan 9: Projectie van de projectzone op het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen (AGIV)



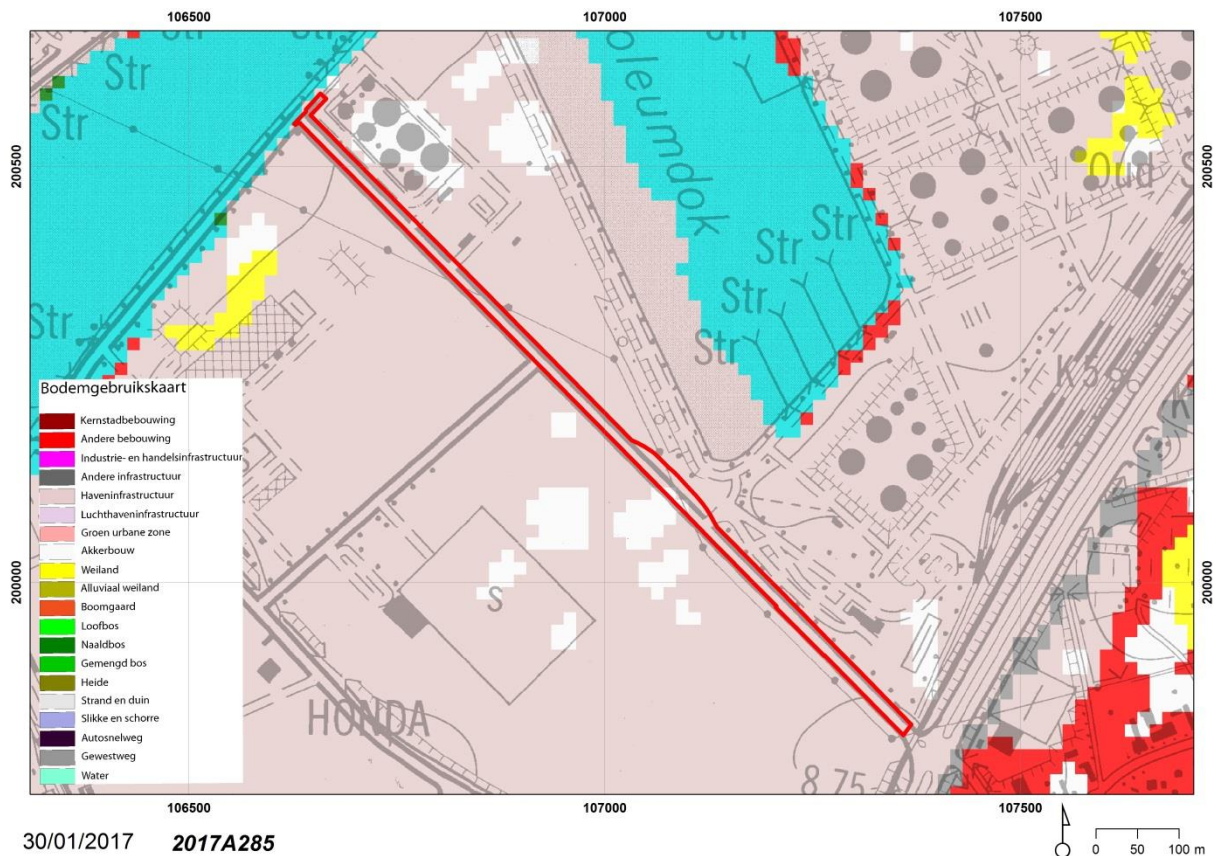
Plan 10: Atlas der Buurtwegen (1841) met aanduiding van het projectgebied (Provincie Oost-Vlaanderen)



Plan 11: Detail uit de Kaart van Ferraris (1771-1778), Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik, met aanduiding van de zone (Koninklijke Bibliotheek van België)



Plan 12: De projectzone is ingekleurd als vochtig zand en deels vochtig zandleem (AGIV)



2.3.9 Gemotiveerde verwachting

Voor deze zone zijn er aldus geen gekende archeologische sites voorhanden. Deze informatie gekoppeld aan het feit dat de verstoringsimpact minimaal is, namelijk het verwijderen van teelaarde over een beperkte zone en daaraan gelinkt dat het volledige gebied industriegebied is, en gekenmerkt wordt door een grote hoeveelheid verharding voor parkeerplaatsen, kan gesteld worden dat er op archeologisch vlak geen verwachtingen zijn.

2.3.10 Gemotiveerd advies voor maatregelen

Het projectgebied bestaat in hoofdzaak uit openbaar domein, zijnde de Imsakkerlaan. De geplande ingrepen situeren zich telkens naast dit traject ter hoogte van enkele private terreinen. Ten gevolge van reeds gegunde werken voorzien door Aquafin, dienen doorpersingen uitgevoerd te worden. Op regelmatige afstand worden hiervoor persputten met damplanken aangelegd. Om de toegankelijkheid van het industriegebied te vrijwaren en het tweerichtingsverkeer te behouden bestaat de noodzaak om op de plaatsen van deze persputten de weg tijdelijk om te leggen. Op de plaatsen waar dit moet gebeuren wordt tijdelijk een werfweg voorzien. Op deze plaatsen wordt de teelaarde verwijderd en wordt de nieuwe tijdelijke weg voorzien.

Zowel uit de bodemkundige data, het historisch kaartmateriaal, de gekende sites via inventarissen en de huidige verstoringsgraad, kan geconcludeerd worden dat GEEN archeologisch potentieel aanwezig is. Niets van de gekende gegevens wijst op de aanwezigheid van een eventuele archeologische

vindplaats. Ook voor de historische periodes is duidelijk dat deze zone steeds als landbouwgrond in gebruik was. De huidige verstoringsgraad door de aanwezige verhardingen en de mogelijke ophogingen van deze haventerreinen versterken deze hypothese. Tevens zijn de ingrepen in dergelijke mate dat zij met aantoonbare zekerheid slechts beperkt ingrijpen in de bodem. Aansluitend op voorgaande punten is duidelijk dat de beperkte ingreep, de afwezigheid van eventueel archeologisch erfgoed en de vermoedelijke verstoringsgraad er zonder twijfel toe leidt dat de vooropgestelde ingrepen, indien voorafgegaan door een archeologisch onderzoek, met aantoonbare zekerheid GEEN kenniswinst zou opleveren.

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

2.4 Relevante bibliografie

DECAVELE, J., *Honderdvijftig jaar kanaal Gent-Terneuzen*, Gent, 1977.

GELAUDE, F., *Gent. Rivierduinen en dekzandruggen*, (*Erfgoedmemo*, nr. 44), Gent, 2010.

www.onroenderfgoed.be

www.dov.vlaanderen.be

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

www.gent.be

2.5 Bijlagen

2.5.1. Plannenlijst

projectcode	2017A285
plannenlijst	
plannummer	plan 1
type plan	kadasterplan
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2015
plannummer	plan 2
type plan	topografische kaart
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	1981
plannummer	plan 3-6
type plan	bouwplan
onderwerp plan	ontwerpplan
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2016
plannummer	plan 7
type plan	tertiar geologische kaart
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied en wijde omgeving
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2004
plannummer	plan 8
type plan	kadasterkaart
onderwerp plan	CAI-vondsten
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2001-2017

plannummer	plan 9
type plan	digitaal hoogtemodel
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied en wijde omgeving
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	onbekend
plannummer	plan 10
type plan	historische kaart
onderwerp plan	Atlas der Buurtspoorwegen
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	analoog
datum	1841
plannummer	plan 11
type plan	historische kaart
onderwerp plan	Ferrariskaart
aanmaakschaal	onbekend
aanmaakwijze	analoog
datum	1771-1778
plannummer	plan 12
type plan	bodemkaart
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied en wijde omgeving
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2006
plannummer	plan 13
type plan	bodemgebruikskaart
onderwerp plan	locatie onderzoeksgebied en wijde omgeving
aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2006

2.5.2. Fotolijst

projectcode	2017A285
fotolijst	
fotonummer	foto 1
type foto	luchtfoto
onderwerp foto	locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	zie schaallat
aanmaakwijze	digitaal
datum	2015

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 relictten 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.