



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Roeselare Kwadestraat (Roeselare, West-Vlaanderen)

Projectcode bureauonderzoek: 2019F125

Projectcode landschappelijk bodemonderzoek: 2019J205

Oktober-November 2019

ARCHEOLOGIENOTA

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

LANDSCHAPPELIJK BODEMONDERZOEK (FASE 1)

DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK

Colofon

Ruben Willaert bvba
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Elke Ghyselbrecht

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Ruben Willaert bv, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert bv, Sint-Michiels-Brugge, 2020

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bv.

Ruben Willaert bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

1	Landschappelijk bodemonderzoek.....	6
1.1	Administratieve gegevens	6
1.2	Onderzoeksopdracht.....	7
1.2.1	Doelstelling.....	7
1.2.2	Onderzoeksvragen	7
1.3	Randvoorwaarden.....	7
1.4	Werkwijze en strategie	7
1.4.1	Landschappelijke situatie.....	7
1.4.2	Methode	8
1.4.3	Uitvoering.....	10
1.5	Observaties	11
1.5.1	Lithologie, lithostratigrafie en bodem	11
1.5.1.1	Boringen BP1, BP2, BP3 en BP4	11
1.5.1.2	Boringen BP5, BP6, BP7, BP8 en BP9	12
1.5.2	Structuren.....	13
1.5.3	Planten en hout	13
1.5.4	Dierlijke resten.....	13
1.5.5	Sporenfossielen.....	13
1.5.6	Antropogene invloeden.....	13
1.6	Synthese en interpretatie	14
1.6.1	Aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied	14
1.6.2	Postdepositionele processen	14
1.7	Archeologische verwachtingen.....	16
1.7.1	Diepte, aard en ouderdom.....	16
1.7.2	Aspecten van conservering.....	16
1.7.3	Impact van geplande werken	17
1.8	Assessment	17
2	Bibliografie.....	18
3	Bijlagen.....	19
3.1	Boorlijst.....	19
3.2	Visualisatie van de boorprofielen	23



FIGURENLIJST

Figuur 1: Locaties van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).	8
Figuur 2: Locaties van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).....	9
Figuur 3: Overzicht van gebruikte boren. Links: Geoprobe boormachine; rechts: kernboor. ..	10
Figuur 4: Overzichtsfoto van boring BP1, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder. Deze foto is representatief voor boringen BP1 t.e.m. BP4.	11
Figuur 5: Omgevingsfoto's ter hoogte van boorpunten BP2 in noord(oost)elijke richting (links) en BP3 in zuidelijke richting (rechts).	11
Figuur 6: Overzichtsfoto van boring BP6, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder. Deze foto is representatief voor boringen BP6 t.e.m. BP9.	12
Figuur 7: Overzichtsfoto van boring BP5, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder.	12
Figuur 8: Omgevingsfoto's ter hoogte van boorpunt BP5 in oostelijke richting (links) en boorpunt BP8 in oostelijke richting (rechts).	13
Figuur 9: Weergave van de boorpunten op de DHM van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	15
Figuur 10: Weergave van de boorpunten op de kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw (Bron: Geopunt).	15
Figuur 11: Weergave van de boorpunten op de orthofoto van 2000-2003 (Bron: Geopunt). ..	16



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	6
Tabel 2: Locaties en aangeboorde dieptes van de uitgevoerde boringen.	9



1 Landschappelijk bodemonderzoek

1.1 Administratieve gegevens

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) Projectcode	2019F125	
b) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Roeselare
	Deelgemeente	Rumbeke
	Postcode	8800
	Adres	Kwadestraat 8800 Roeselare
	Toponiem	Roeselare Kwadestraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	$X_{\min} = 65786$ $Y_{\min} = 179474$ $X_{\max} = 66046$ $Y_{\max} = 179654$
e) Naam betrokken actoren en specialisten	Elke Ghyselbrecht (aardkundige)	
f) Wetenschappelijke advisering	/	

1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Doelstelling

Door gerichte terreinwaarnemingen wordt kennis over de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap binnen het plangebied geverifieerd en verfijnd. Bijzondere aandacht gaat uit naar de gaafheid van de ondergrond en daarmee de kans op het voorkomen van nog goed bewaarde archeologische resten.

1.2.2 Onderzoeksvragen

- *Hoe is de aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied?*
- *Welke processen van bodemvorming zijn te herkennen?*
- *Welke geomorfologische processen zijn te herkennen?)*
- *Zijn erosie events te herkennen?*
- *Zijn begraven bodems of vegetatielagen in de ondergrond bewaard?*
- *Welke aardkundige eenheden zijn archeologisch relevant en wat is hun diepteligging?*
- *Welke is de aard en ouderdom van eventueel aanwezige archeologische resten?*
- *Wat is de te verwachten conserveringsgraad en gaafheid van eventueel aanwezige archeologische resten?*
- *Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische resten?*

1.3 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

1.4 Werkwijze en strategie

1.4.1 Landschappelijke situatie

Het projectgebied is gelegen in de zandleem- en leemstreek. Het gebied ligt op de zuidelijke rand van de vallei van de Mandel. Hydrografisch ligt het terrein binnen het Leiebekken met deelbekken Mandel. Ten noorden van het onderzoeksgebied stroomt de Babillebeek, ten zuiden bevindt er zich een complex van de Scheidingsbeek en aftakkingen. Gezien de landschappelijke situatie van het projectgebied kan er een verhoogde trefkans inzake archeologisch erfgoed worden opgesteld.

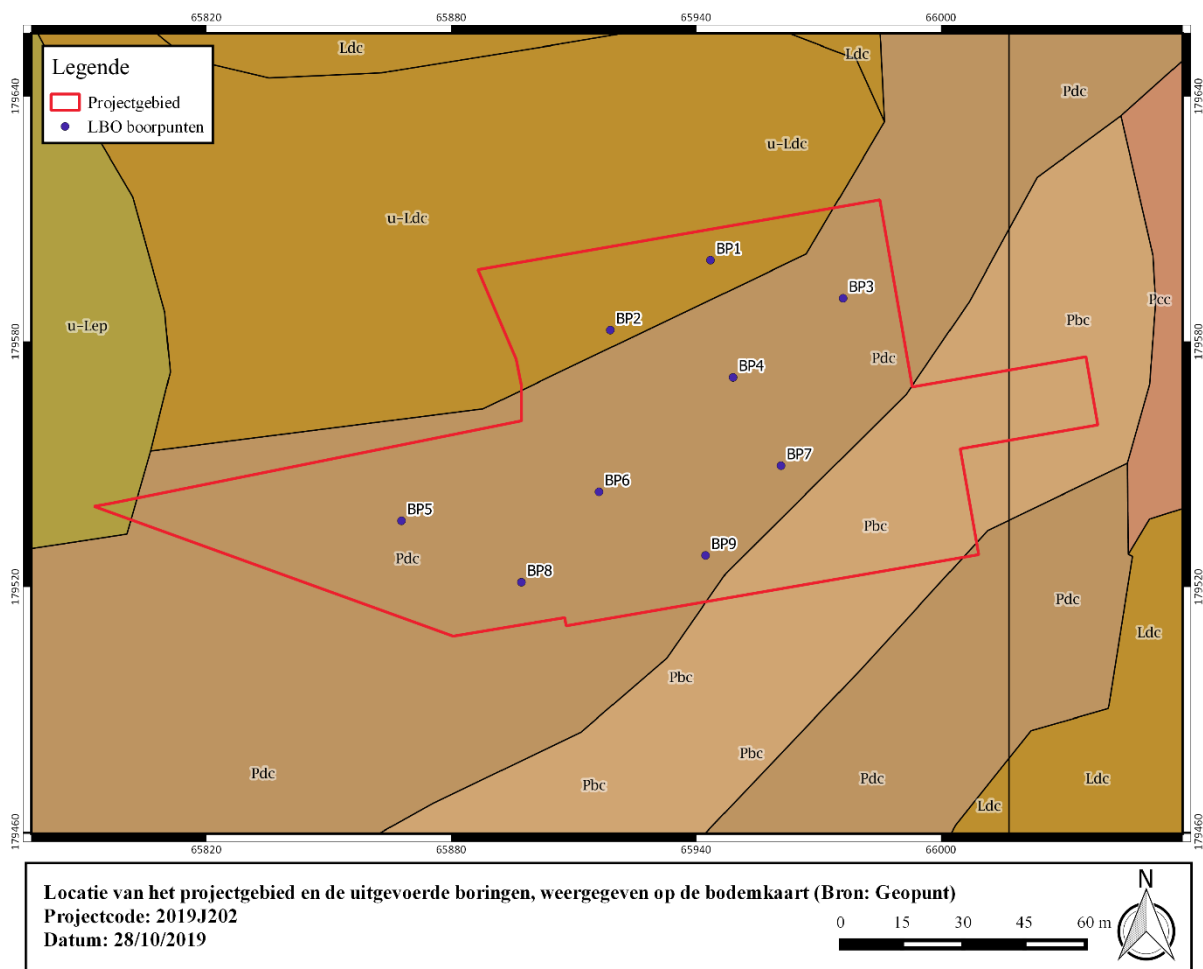
De bodemkaart (Figuur 1) karteert het noordwestelijke deel van het projectgebied als een matig gleyige zandleembodem met klei op geringe diepte en verbrokkelde of sterk gevlekte textuur B-horizont. Het centrale deel van het terrein wordt beschreven als een licht-zandleembodem met sterk gevlekt, verbrokkelde textuur B-horizont. De zuidoostelijke zone is gekarteerd als droge licht-zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont.

Uit de bekrachtigde archeologienota ID11524 is gebleken dat het terrein zich in de periode 1950-1970 op een hoogte bevond van ca. 25 m TAW in het zuiden en tot 22 m TAW in het



noorden. Op het DHMV is er een scherpe aflijning te zien tussen het noordelijk en zuidelijk deel van het terrein i.p.v. de geleidelijke afdaling die zichtbaar is op de topografische kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw¹. De huidige aflijning is vermoedelijk het resultaat van nivellering van het terrein in functie van industriële ontwikkeling aan het begin van de 21^e eeuw.

Gezien de onzekerheid over de ondergrond en eventuele afgravingen van het onderzoeksgebied in het verleden heeft het landschappelijk bodemonderzoek als doel de bodemopbouw in kaart te brengen en zo de bewaringscondities van het bodemarchief te evalueren.



Figuur 1: Locaties van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).

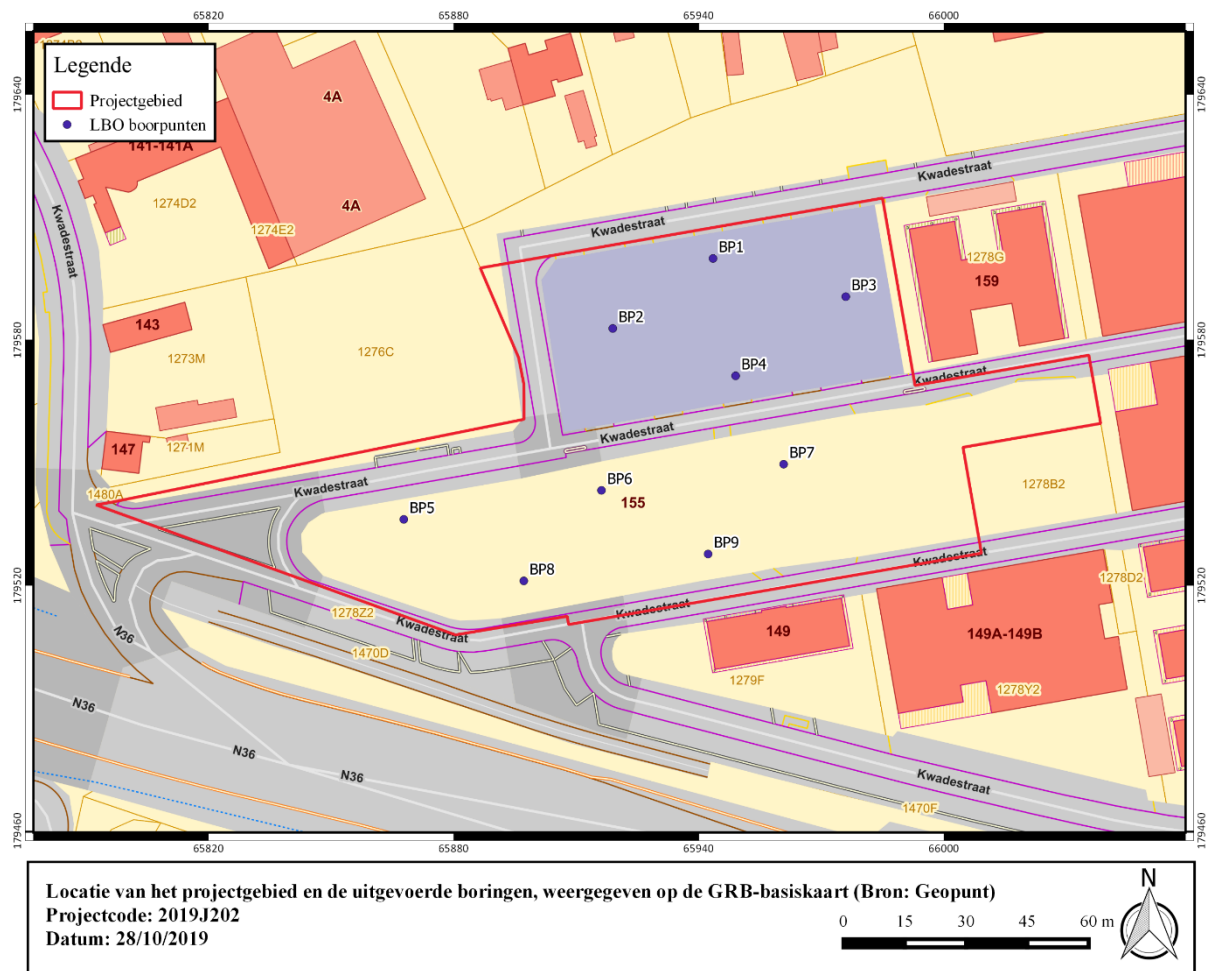
1.4.2 Methode

Gezien de verwachte bodemopbouw, in combinatie met de onderzoeksvragen, is gekozen om het landschappelijk bodemonderzoek uit te voeren door middel van boringen. Boringen zijn tevens de meest kostenefficiënte manier om de bodemopbouw in kaart te brengen en hebben een minimale impact op eventueel aanwezig erfgoed. Op basis van de waarnemingen uit dit booronderzoek kan de lithologie en bodemvorming adequaat beschreven worden.

Het landgebruik binnen het projectgebied stelt het noodzakelijk dit booronderzoek uit te voeren aan de hand van mechanische boringen. Het onderzoek werd uitgevoerd a.d.h.v. 9 boringen

¹ Archeologienota ID11524: Roeselare Kwadestraat, Figuur 23, pp. 37.

(Figuur 2). Op basis van de vraagstelling werden de boorpunten zo ingepland opdat aan de hand van de boringen vlakdekkende uitspraken kunnen gemaakt worden.



Figuur 2: Locaties van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).

Tabel 2: Locaties en aangeboorde dieptes van de uitgevoerde boringen.

Boornr	X (m)	Y (m)	maaiveldhoogte (m TAW)	Diepte boring (cm-mv)	Diepte boring (m TAW)
BP1	65943.50	179599.90	22.59	240	20.19
BP2	65918.90	179582.80	22.71	240	20.31
BP3	65976.00	179590.60	22.48	240	20.08
BP4	65949.00	179571.30	22.61	240	20.21
BP5	65867.80	179536.90	22.99	440	18.59
BP6	65916.20	179543.30	23.05	420	18.85
BP7	65960.80	179549.70	23.10	450	18.60
BP8	65897.20	17952.11	22.90	440	18.50



BP9	65942.30	179527.70	22.88	450	18.38
-----	----------	-----------	-------	-----	-------

1.4.3 Uitvoering

Het landschappelijk booronderzoek is uitgevoerd met een Geoprobe boormachine (Figuur 3: links) waarbij PVC-liners in de grond getrild worden met behulp van statische drukkracht en slaghamer. Hierbij worden de grondmonsters op een continu wijze, doch licht geroerd, gevangen in liners van ongeveer 1.20 meter lengte met een diameter van 32 mm. Aangezien men een continu profiel bekomt waarbij zeer dunne lagen of lenzen kunnen onderscheiden worden, is dit type boringen zeer geschikt voor onderkenningboringen. Ongeconsolideerde en losse sedimentpakketten kunnen mogelijks gecompacteerd worden door de uitgeoefende druk. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd, beschreven op voorgedrukte boorformulieren en gefotografeerd met een Panasonic Lumix DMC-FT30 camera.

Gezien het onderzoeksgebied deels geasfalteerd is, wordt waar nodig door middel van een kernboring (Figuur 3: rechts) lokaal een opening gemaakt doorheen het asfalt.



Figuur 3: Overzicht van gebruikte boren. Links: Geoprobe boormachine; rechts: kernboor.

De aardkundige situatie is gemiddeld tot 240 à 440 cm-mv gedocumenteerd. Hiermee is de diepste aardkundige eenheid waargenomen die relevant is voor het archeologisch vooronderzoek.

Het bodemonderzoek werd onder droge, zonnige omstandigheden uitgevoerd op 28 oktober 2019.

1.5 Observaties

1.5.1 Lithologie, lithostratigrafie en bodem

Hieronder worden de lithologie, lithostratigrafie en bodemopbouw beschreven. Boringen met een gelijkaardige opbouw worden gegroepeerd.

1.5.1.1 Boringen BP1, BP2, BP3 en BP4

De maaiveldhoogtes van boorpunten BP1 t.e.m. BP4 bedragen respectievelijk 22.71, 22.70, 22.48 en 22.61 m TAW. De omgeving van deze boringen is op heden in gebruik als parking.

Tussen 0 en 50 à 65 cm-mv wordt een antropogene laag aangetroffen die bestaat uit beton en steenslag. In boring BP3 is er tussen 50 en 120 cm-mv geen staal kunnen worden verzameld wegens een opstopping van steenpuin.

Vanaf 50 à 65 cm-mv wordt de onverstoorde moederbodem aangetroffen. Tussen 50 à 65 en 200 à 240 cm-mv wordt een pakket lemige klei met een grijze kleur aangetroffen. De lemige klei wordt naar onder toe zwaarder tot zware klei en wordt onderbroken door lemigere laagjes. De afzetting vertoont tevens matige tot sterke roestverschijnselen en roestconcreties. In boring BP4 worden tussen 200 en 240 cm-mv gelijkaardige sedimenten maar met een blauwgrijze kleur aangetroffen.



Figuur 4: Overzichtsfoto van boring BP1, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder. Deze foto is representatief voor boringen BP1 t.e.m. BP4.



Figuur 5: Omgevingsfoto's ter hoogte van boorpunten BP2 in noord(oost)elijke richting (links) en BP3 in zuidelijke richting (rechts).



1.5.1.2 Boringen BP5, BP6, BP7, BP8 en BP9

De maaiveldhoogtes van boorpunten BP5 t.e.m. BP9 bedragen respectievelijk 22.99, 22.59, 23.10, 22.90 en 22.88 m TAW. De omgeving van deze boringen

Tussen 0 en 30 à 60 cm-mv is een donkerbruine bouwvoor aanwezig. Het sediment bestaat uit zandleem en is humeus. In boring BP7 is er tussen 50 en 90 cm-mv een antropogeen pakket aanwezig bestaande uit steenpuin en kleiige zandleem.

De onverstoorde moederbodem wordt aangetroffen vanaf ca. 30 à 60 cm-mv, 90 cm-mv ter hoogte van boring BP9. In boringen BP6 t.e.m. BP9 kan de moederbodem tussen 30 à 60 en 100 à 300 cm-mv omschreven worden als groengrijs (kleiig) zandleem dat geïntercaleerd wordt door laagjes lemige klei. Tussen 100 à 300 cm-mv en 440 cm-mv in deze boringen en tussen 50 à 440 cm-mv in boring BP5 kan de moederbodem worden omschreven als grijze tot blauwgrijze lemige klei dat naar onder toe zware klei wordt en onderbroken is door lemmigere laagjes. In boring BP5 wordt er in dit pakket tussen 360 en 390 cm-mv een laag fijnkorrelig zand aangetroffen. Het sediment is bruin en is rijk aan organisch materiaal.



Figuur 6: Overzichtsfoto van boring BP6, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder. Deze foto is representatief voor boringen BP6 t.e.m. BP9.



Figuur 7: Overzichtsfoto van boring BP5, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder.



Figuur 8: Omgevingsfoto's ter hoogte van boorpunt BP5 in oostelijke richting (links) en boorpunt BP8 in oostelijke richting (rechts).

1.5.2 Structuren

In elke boring werd een pakket lemige tot zware klei aangetroffen die geïntercaleerd worden door lemigere laagjes.

1.5.3 Planten en hout

Er werden geen planten- of houtresten aangetroffen.

1.5.4 Dierlijke resten

Er werden geen dierlijke resten aangetroffen.

1.5.5 Sporenfossielen

Er werden geen sporenfossielen aangetroffen.

1.5.6 Antropogene invloeden

In boringen BP1 t.e.m. BP4 en BP7 werden aanwijzingen van antropogene invloeden aangetroffen. In boringen BP1 t.e.m. BP4 betreft dit een betonnen verharding met daaronder steenslag, in boring BP7 gaat het om een laag steenpuin onder de bouwvoor.

1.6 Synthese en interpretatie

1.6.1 Aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied

De aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied kan omschreven worden als een AC-bodemprofiel. De bodem bestaat ter hoogte van boorpunten BP6 t.e.m. BP9 uit zandleem met lokaal in het profiel een sterke tot matige kleiige bijmenging. Deze sedimenten werden vermoedelijk op niveo-eolische wijze afgezet tijdens het Pleistoceen (2.58 Ma – 11.7 ka), meer bepaald tijdens het Weichseliaan (116 – 11.7 ka). Naar onder toe in deze boringen, en in boringen BP1 t.e.m. BP5 vanaf bovenaan, bestaat de afzetting uit lemige klei die wordt onderbroken door lemigere laagjes. In de diepte wordt de klei zwaarder tot zware klei. De lemige klei tot zware klei werd tijdens het Vroeg-Eoceen (54.8 – 49.0 Ma) afgezet in een rustig open-shelf milieu. Deze afzetting behoren tot de Formatie van Kortrijk, Lid van Aalbeke.

De bodemkaart karteert het noordwestelijke deel van het projectgebied als een zandleembodem met klei op geringe diepte en verbrokkelde of sterk gevlekte textuur B-horizont. Het overige deel van het terrein wordt beschreven als een (droge) licht-zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont. Uit de waarnemingen van het landschappelijk booronderzoek kan worden afgeleid dat de (lichte) zandleembodem met textuur B-horizont niet (meer) aanwezig is. Ter hoogte van het noordelijke deel van het terrein wordt onmiddellijk onder de verstoring Tertiair sediment aangetroffen. In de zuidelijke helft van het terrein is de bodemontwikkeling niet meer bewaard maar wordt er nog een dunne deklaag Pleistoceen (licht) zandleem aangetroffen bovenop de Tertiaire afzettingen.

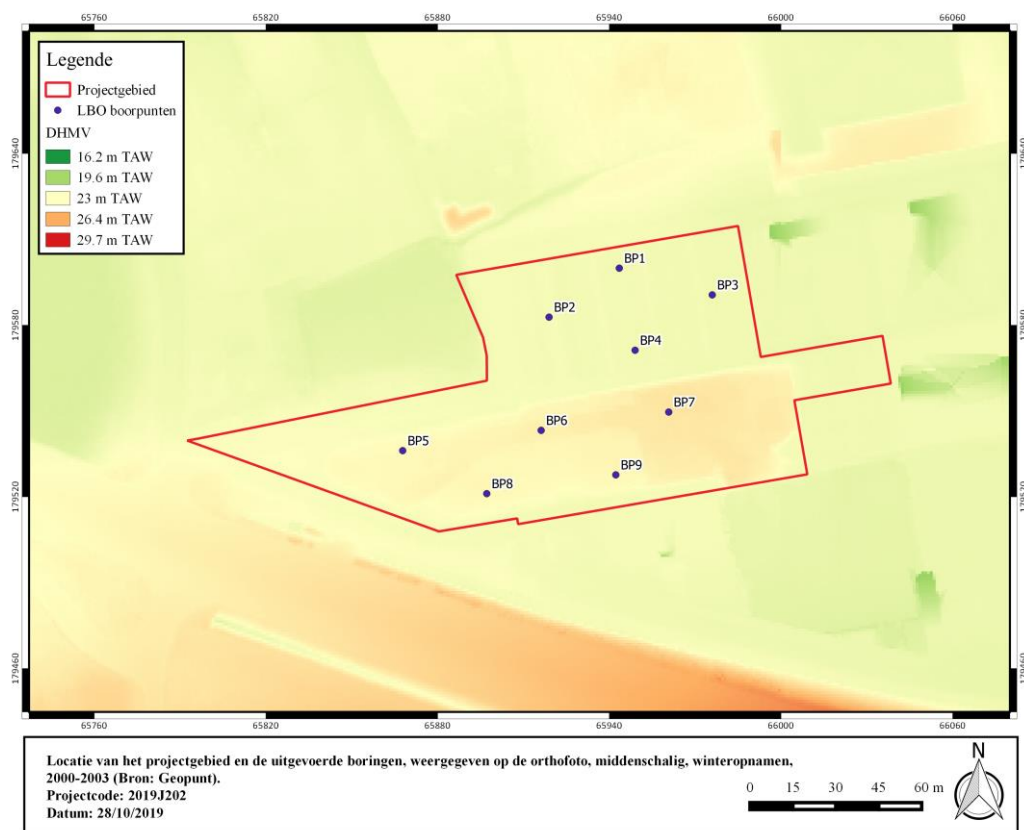
1.6.2 Postdepositionele processen

Het noordelijke deel van het onderzoeksgebied is op heden verhard d.m.v. beton en steenslag en is in gebruik als parking. Ook zijn er reeds nutsleidingen, in de vorm van rioleringen en elektriciteitskabels, aanwezig.

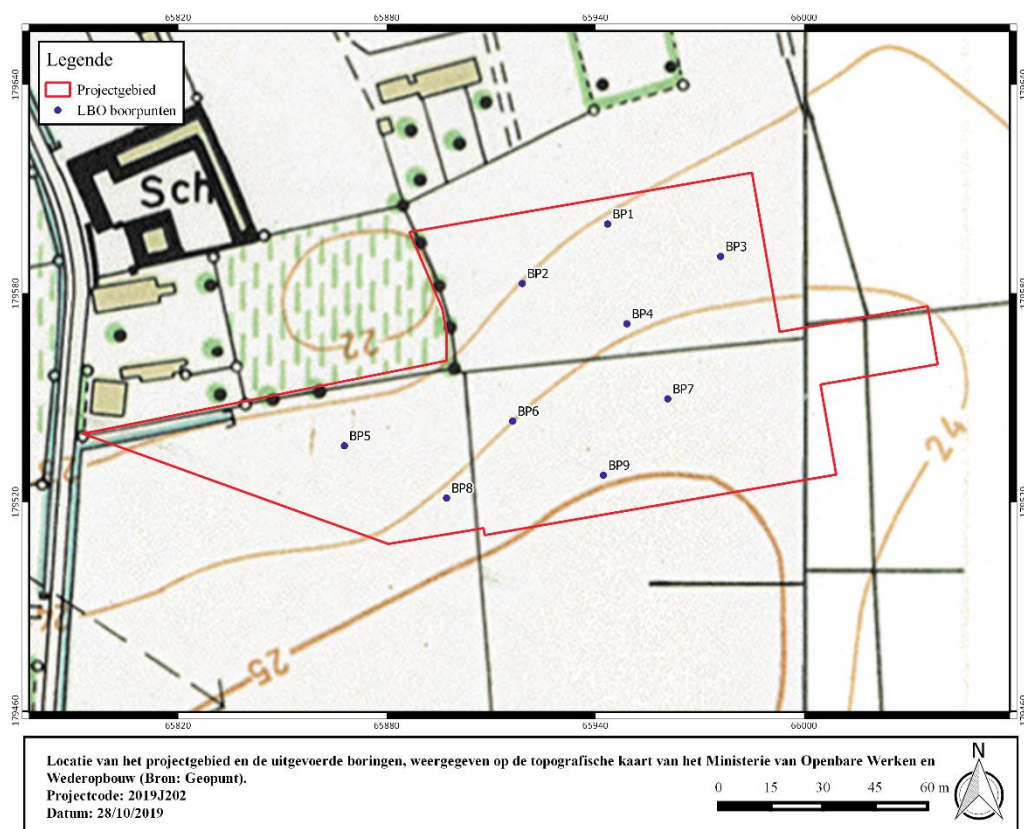
De huidige nulpas van het zuidelijke deel van het terrein ligt aanzienlijk lager dan wat is weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Figuur 9) en de topografische kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw (1950-1970) (Figuur 10). Ook komen de waarnemingen van het booronderzoek niet overeen met de gekarteerde waarden op de bodemkaart. De bodemontwikkeling is immers over het gehele terrein niet meer aanwezig en ook de Pleistocene deklaag is niet (t.h.v. het noordelijk deel van terrein) tot amper (in de zuidelijke zone) bewaard. Net ten noorden van het onderzoeksgebied werd eind 2018 tijdens het proefsleuvenonderzoek ter hoogte van Nieuwe Abelestraat² een dergelijke bodemopbouw aangetroffen in het zuidelijk deel van het terrein.

² Archeologienota ID9585: Roeselare Nieuwe Abelestraat.





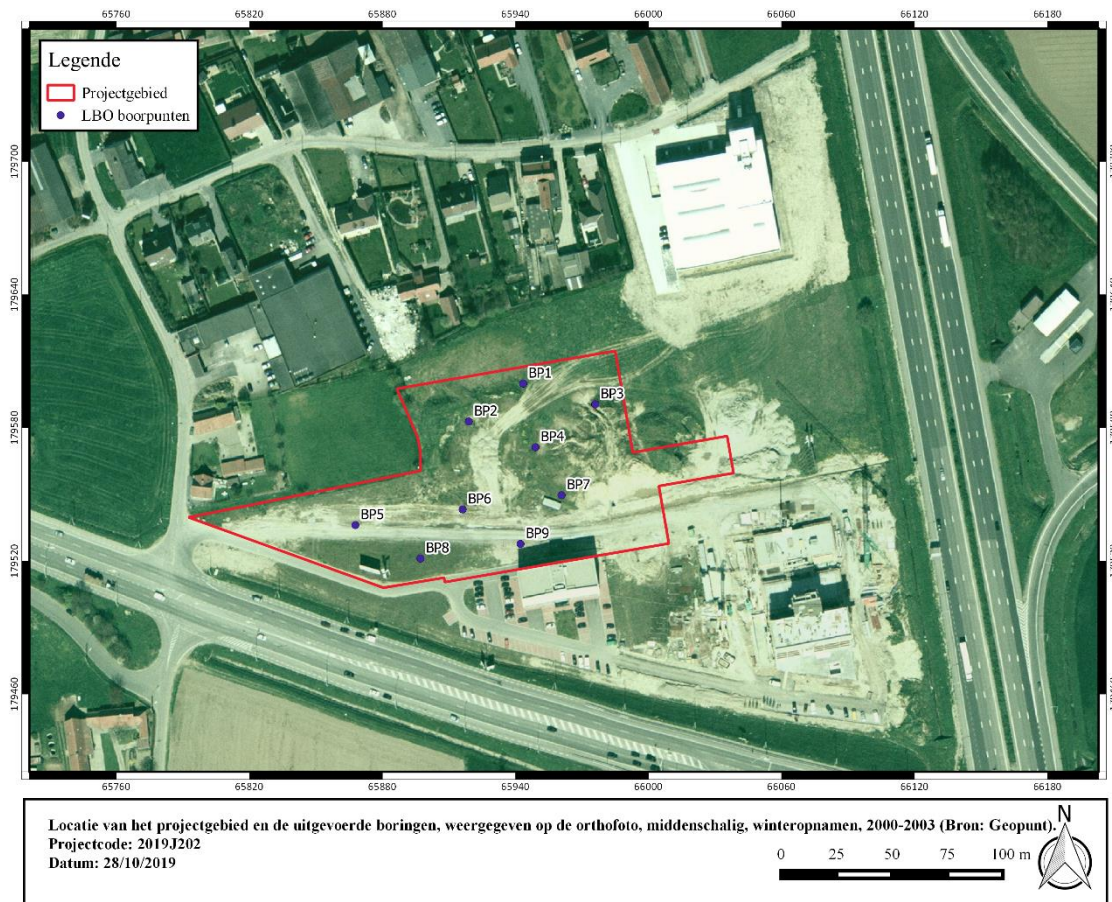
Figuur 9: Weergave van de boorpunten op de DHM van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



Figuur 10: Weergave van de boorpunten op de kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw (Bron: Geopunt).



Vermoedelijk is het zuiden van het terrein in functie van nivellering voor het bouwrijp maken van het terrein afgegraven. Op de orthofoto van de periode 2000-2003 (Figuur 11) zijn dergelijke activiteiten ook zichtbaar.



Figuur 11: Weergave van de boorpunten op de orthofoto van 2000-2003 (Bron: Geopunt).

1.7 Archeologische verwachtingen

1.7.1 Diepte, aard en ouderdom

De moederbodem bevindt zich op een diepte van ca. 50 à 65 cm-mv. In boring BP6 bevindt de moederbodem zich reeds op 30 cm-mv, in boring BP7 pas op 90 cm-mv.

Gezien de landschappelijke situatie van het projectgebied, ligging op de zuidelijke rand van de vallei van de Mandel in de omgeving van beken, kan er een verhoogde trefkans inzake vondsten- en sporenarcheologie worden opgesteld.

1.7.2 Aspecten van conservering

Gezien de bodemontwikkeling niet bewaard is, is de kans op het aantreffen van beter bewaarde artefactensites zeer gering. Het terrein is hoogstwaarschijnlijk (lokaal) aanzienlijk afgegraven waardoor de kans bestaat dat het archeologisch relevant niveau reeds is verwijderd of verstoord. Echter kon dit niet met zekerheid worden vastgesteld tijdens het landschappelijk booronderzoek. Er kan aldus een trefkans inzake grondvaste resten worden opgesteld. De

eventueel archeologisch relevante sporen zullen zichtbaar zijn onder de bouwvoor of verstoring.

1.7.3 Impact van geplande werken

De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuw parkeergebouw op het noordelijke deel van het terrein en een nieuwe kantoortoren met ondergrondse parkeergelegenheid op het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied. Het parkeergebouw wordt gefundeerd d.m.v. paalfunderingen waarvan de diepte nog dient te worden bepaald. De ondergrondse parking onder de kantoortoren wordt aangelegd op een diepte van ca. 3.70 m-mv (excl. Vloerplaat).

Gezien de onverstoorde moederbodem zich op een diepte van ca. 50 à 65 cm-mv bevindt (met min. en max. van 30 en 90 cm-mv) zullen de geplande werken deze moederbodem verstoren. De in-situ bewaring van eventueel aanwezige sporen kan aldus niet gegarandeerd worden.

1.8 Assessment

Het projectgebied is gelegen in de zandleem- en leemstreek. Het gebied ligt op de zuidelijke rand van de vallei van de Mandel. Ten noorden en ten zuiden is een bekenstelsel aanwezig. Gezien deze landschappelijke situatie kan er een verhoogde trefkans inzake archeologisch erfgoed worden opgesteld.

De bodem bestaat ter hoogte van boorpunten BP6 t.e.m. BP9 uit zandleem met lokaal in het profiel een sterke tot matige kleiige bijmenging. Deze sedimenten werden vermoedelijk op niveo-eolische wijze afgezet tijdens het Weichseliaan (116 – 11.7 ka). Naar onder toe in deze boringen, en in boringen BP1 t.e.m. BP5 vanaf bovenaan, bestaat de afzetting uit lemige klei die wordt onderbroken door lemigere laagjes. In de diepte wordt de klei zwaarder tot zware klei. De lemige klei tot zware klei werd afgezet tijdens het Vroeg-Eoceen (54.8 – 49.0 Ma) en behoort Formatie van Kortrijk, Lid van Aalbeke.

Uit de waarnemingen van het booronderzoek kan worden afgeleid dat het archeologisch relevant niveau zich gemiddeld op 50 à 65 cm-mv bevindt. De bodemontwikkeling is ter hoogte van het onderzoeksgebied niet goed bewaard waardoor de trefkans inzake bewaarde artefactensites zeer gering is. Archeologisch relevante sporen kunnen daarentegen wel bewaard zijn en zullen zichtbaar zijn onder de bouwvoor of het antropogeen pakket. Gelet op de aard en dieptes van de geplande werken is de in-situ bewaring van eventueel aanwezige grondvaste resten is niet mogelijk.



2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Vanhercke J., Deryckere J., Ghyselbrecht E., Archeologienota ID9585

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*. Universiteit Gent.

Willaert A., Van Goidsenhoven W., Thys C., *Archeologienota ID11524: Roeselare Kwadestraat*, Ruben Willaert bvba, pp. 37.

Deryckere J., Ghyselbrecht E., Vanhercke J., Archeologienota ID9585: Roeselare Nieuwe Abelestraat, Ruben Willaert bvba, pp 70-113.

3 Bijlagen

3.1 Boorlijst

Boornr	X (m)	Y (m)	maaiveldhoogte (m TAW)	Datum	Type boor	Diameter boor (cm)	Manueel/ mechanisch	Diepte boring (cm-mv)	Diepte boring (m TAW)	Landgebruik	Weer
BP1	65943,50	179599,90	22,59	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	240	20,19	Parking	Droog, zonnig
BP2	65918,90	179582,80	22,71	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	240	20,31	Parking	Droog, zonnig
BP3	65976,00	179590,60	22,48	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	240	20,08	Parking	Droog, zonnig
BP4	65949,00	179571,30	22,61	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	240	20,21	Parking	Droog, zonnig
BP5	65867,80	179536,90	22,99	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	440	18,59	Grasveld	Droog, zonnig
BP6	65916,20	179543,30	23,05	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	420	18,85	Grasveld	Droog, zonnig
BP7	65960,80	179549,70	23,10	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	450	18,60	Grasveld	Droog, zonnig
BP8	65897,20	17952,11	22,90	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	440	18,50	Grasveld	Droog, zonnig
BP9	65942,30	179527,70	22,88	28/10/2019	Geoprobe	3,2	Mechanisch	450	18,38	Grasveld	Droog, zonnig

Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Bovengrens (cm onder MV)	Ondergrens (cm onder MV)	Bovengrens (m TAW)	Ondergrens (m TAW)	Veldbes chrijvin g	Textuur	Textuur omschrijving	Type zand	Type zand omschrijving	kleur (visueel)	Vochtigheid beschrijving	oxidoreductie-verschijnselen	overig
BP1	1	0	60	22.71	22.11	An	Beton	niet van toepassing	Nvt	niet van toepassing	Divers	Droog	/	Beton en steenpuin
	2	60	240	22.11	20.31	Cg	UI en EI	lemige zware klei en laagjes lemiger	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Vochtig	Sterke roest (concreties) en lichte reductie	

BP2	1	0	50	22.71	22.21	An	Beton	niet van toepassing	Nvt	niet van toepassing	Divers	Droog	/	Beton en steenpuin
	2	50	120	22.21	21.51	Cg	El	lemige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Droog	Roest	
	3	120	240	21.51	20.31	Cg	El en L	lemige klei en lagen lemiger	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Vochtig	Sterke roest (concreties)	
BP3	1	0	50	22.48	21.98	An	Beton	niet van toepassing	Nvt	niet van toepassing	Divers	Droog	/	Beton en steenpuin
	2	50	120	21.98	21.28	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.	G.S.
	3	120	240	21.28	20.08	Cg	El en L	lemige klei en lagen lemiger	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Vochtig	Bovenaan sterke roest	
BP4	1	0	65	22.61	21.96	An	Beton	niet van toepassing	Nvt	niet van toepassing	Divers	Droog	/	Beton en steenpuin
	2	65	200	21.96	20.61	Cg	El en L	lemige klei en lagen lemiger	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Vochtig	Bovenaan sterke roest	
	3	200	240	20.61	20.21	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	
BP5	1	0	50	22.99	22.49	Ap	L	zandleem/zandig leem	Nvt	niet van toepassing	Donkerbruin	Droog	/	Sterk humeus, onderaan steenpuin
	2	50	120	22.49	21.79	Cg	El	licht lemige klei	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Droog	Sterke roest	
	3	120	235	21.79	20.64	Cg	El en L	licht lemige klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Vochtig	/	
	4	235	360	20.64	19.39	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	Klei wordt zwaarder
	5	360	390	19.39	19.09	Cr	S	lemig zand	Z3	fijn zand/licht zand	Grijszwart	Vochtig	Reductie	Rijk aan organisch materiaal
	6	390	440	19.09	18.59	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	
BP6	1	0	30	22.59	22.29	Ap	L	zandleem/zandig leem	Nvt	niet van toepassing	Donkerbruin	Droog	/	Sterk humeus
	2	30	100	22.29	21.59	Cg	L en E	zandleem met sterke kleibijmenging	Nvt	niet van toepassing	Groenbruin	Droog	Lokaal sterke roest	

	3	100	200	21.59	20.59	Cg	El	lemige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Vochtig	Lokaal roest	
	4	200	240	20.59	20.19	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	Klei wordt zwaarder
	5	240	420	20.19	18.39	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	Zware klei
BP7	1	0	50	23.10	22.60	Ap	L	zandleem/zandig leem	Nvt	niet van toepassing	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	50	90	22.60	22.20	Verstorin g	Le	kleiige zandleem	Nvt	niet van toepassing	Beige tot Oker	Droog	Sterke roest	Steenpuin onderaan
	3	90	240	22.20	20.70	Cg	Le tot El	kleiige zandleem tot lemig klei	Nvt	niet van toepassing	Beige	Vochtig	/	
	4	240	330	20.70	19.80	Cg	Z en U	zand met enkele lagen zware klei	Z3 tot Z6	fijn tot grof zand onderaan	Groenig oker	Vochtig	/	
	5	330	450	19.80	18.60	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	
BP8	1	0	60	22.90	22.30	Ap	L	zandleem/zandig leem	Nvt	niet van toepassing	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	60	70	22.30	22.20	Cg	L en Le	zandleem en kleig leemlaagje	Nvt	niet van toepassing	Grijs	Droog	/	
	3	70	120	22.20	21.70	Cg	L en El	zandleem en lemig kleilaagje	Nvt	niet van toepassing	Groengeel	Vochtig	Sterke roest	
	4	120	270	21.70	20.20	Cg	Le tot El	kleiige zandleem tot lemig klei	Nvt	niet van toepassing	Bruingrijs/Beige	Vochtig		
	5	270	440	20.20	18.50	Cr	U en El	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	
BP9	1	0	60	22.88	22.28	Ap	L	zandleem/zandig leem	Nvt	niet van toepassing	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	60	300	22.28	19.88	Cg	L tot L en El	zandleem tot zandleem met lagen lemige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsgeel tot geel grijs	Vochtig	/	Overgang

	3	300	450	19.88	18.38	Cr	U en EI	zware klei en lemigere lagen	Nvt	niet van toepassing	Blauwgrijs	Vochtig	Reductie	
--	---	-----	-----	-------	-------	----	---------	---------------------------------	-----	------------------------	------------	---------	----------	--

3.2 Visualisatie van de boorprofielen

G.S.: Geen staal

