



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Ooststraat 1 (Oostkamp, West-Vlaanderen)

Projectcode bureauonderzoek: 2021G10

Projectcode landschappelijk bodemonderzoek: 2022B280

Juli 2022

ARCHEOLOGIENOTA

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

LANDSCHAPPELIJK BODEMONDERZOEK (FASE 1)

DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK

Colofon

Ruben Willaert nv
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 nv, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge, 2022

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 nv.

Ruben Willaert nv 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	Terreinfooto's	11
1.5.2	Lithologie, lithostratigrafie en bodem	12
1.5.2.1	Boringen BP1, BP3, BP4, BP7 en BP9	12
1.5.2.2	Boringen BP2, BP5, BP6, BP8 en BP10	14
	De maaiveldhoogtes ter hoogte van deze boorpunten bedroegen respectievelijk 15.83, 15.95, 15.71, 16.05 en 16.06 m TAW. De omgeving van deze boringen was in gebruik als grasweide.....	14
1.5.3	Structuren.....	16
1.5.4	Planten en hout	16
1.5.5	Dierlijke resten.....	16
1.5.6	Sporenfossielen.....	16
1.5.7	Antropogene invloeden.....	16
1.6	Synthese en interpretatie	17
1.6.1	Aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied	17
1.6.2	Postdepositionele processen	17
1.7	Archeologische verwachtingen.....	17
1.7.1	Diepte, aard en ouderdom.....	17
1.7.2	Aspecten van conservering.....	17
1.7.3	Impact van geplande werken	17
1.8	Assessment	18
2	Bibliografie.....	20
3	Bijlagen.....	21
3.1	Boorlijst.....	21
3.2	Visualisatie van de boorprofielen	24



FIGURENLIJST

Geen gegevens voor lijst met afbeeldingen gevonden.



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	6
--	---



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	2021G10	
b) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Oostkamp
	Deelgemeente	Waardamme
	Postcode	8020
	Adres	Ooststraat 1 8020 Oostkamo
	Toponiem	Ooststraat 1
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	$X_{\min} = 67756$ $Y_{\min} = 201044$ $X_{\max} = 67953$ $Y_{\max} = 201181$
e) Naam betrokken actoren en specialisten	Elke Ghyselbrecht (geoloog)	
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

- Wat zijn de waargenomen bodemhorizonten?
- Is het beeld van elke boring gelijk of zijn significante variaties in bodemopbouw waar te nemen?
- Hoe verhouden de waarnemingen zich tot de beschikbare gegevens?
- Wijzen de waarnemingen op een verstoord bodemarchief? Kan verder onderzoek in de vorm van archeologische boringen of proefsleuven nog leiden tot kenniswinst?
- In welke mate is het bodemprofiel nog intact ter hoogte van het plangebied? Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van een afgedekte bodem? Zijn bodemhorizonten die kunnen wijzen op een betere bewaring van artefactensites nog bewaard binnen de contouren van het plangebied?
- Wat is de diepte van het archeologisch leesbaar niveau? Dient bij een proefsleuvenonderzoek rekening gehouden te worden met verschillende sporenniveaus?
- In welke mate interfereren de geplande werken met het bodemarchief?
- Zijn tijdens het landschappelijk onderzoek anomalieën waargenomen die verder aandacht behoeven tijdens het archeologisch booronderzoek of proefsleuvenonderzoek?
- Zijn de waarnemingen van die aard dat een verkennend archeologisch booronderzoek aangewezen is? Zo ja:
 - wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone waar een verkennend archeologisch booronderzoek aangewezen is?
 - welke aspecten verdienen bijzondere aandacht?
 - welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?
 - dwingen de waarnemingen afwijkingen van de bepalingen in de Code van Goede Praktijk op?

1.3 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

1.4 Werkwijze en strategie

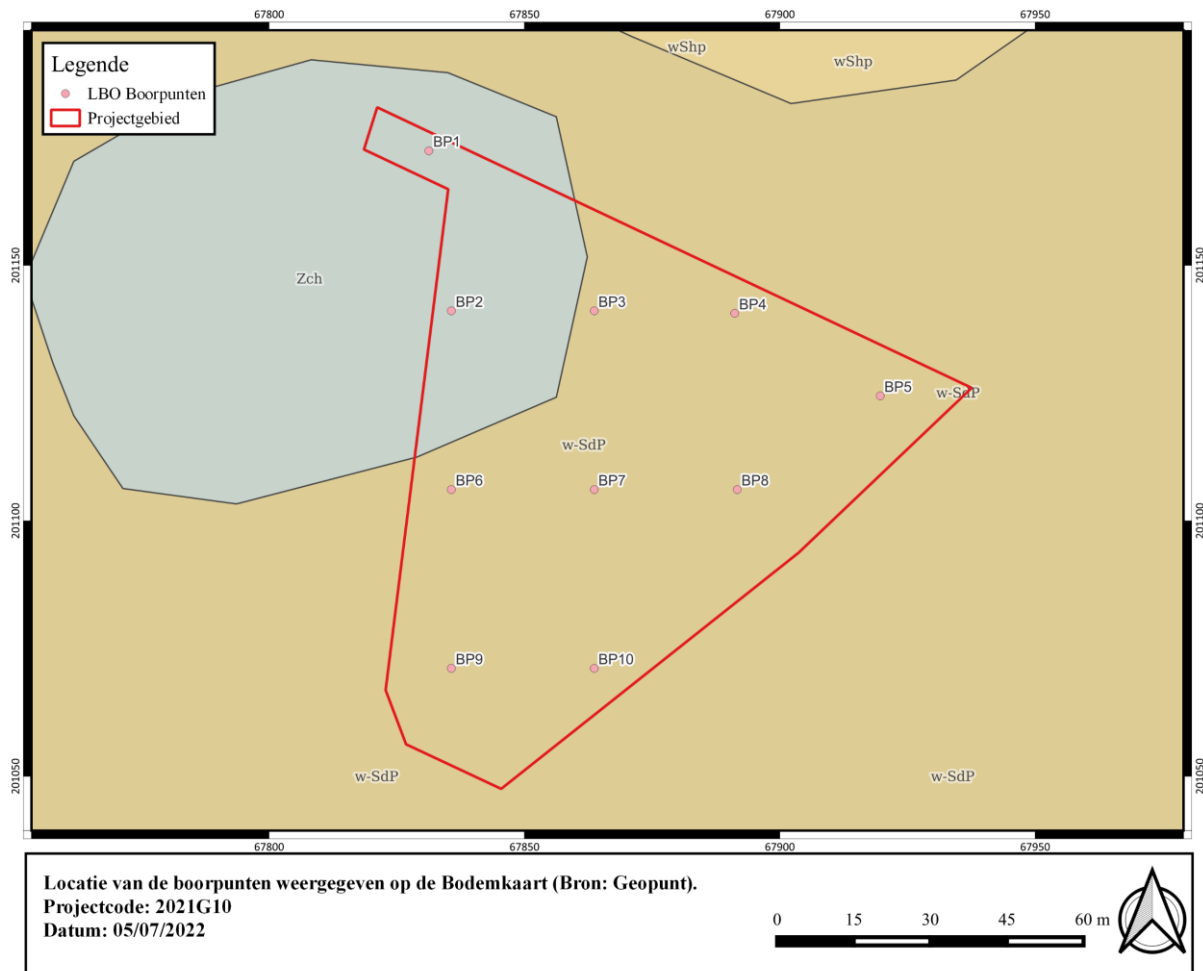
1.4.1 Landschappelijke situatie

Het projectgebied bevindt zich in de Zandstreek buiten de Vlaamse Vallei, ten noordoosten van het Plateau van Veldegem, Aartrijkeberg en het Plateau van Wijnendale. Rondom het projectgebied wordt het landschap ingesneden door de Marsbeek en de Poversbeek. Beide beken wateren in noordelijke richting af naar het Zuidbrugse Dallandschap. Hydrografisch



situeert het terrein zich binnen het bekken van de Brugse Polders met als deelbekken Kerkebeek.

De Bodemkaart karteert het projectgebied quasi volledig als een matig natte lemig zandbodem zonder profiel waarbij het klei-zandsysteem op geringe diepte aanwezig is. Enkel de noordwestelijke hoek van het terrein wordt ingekleurd als een matig droge zandbodem met een verbrokkelde ijzer en/of humus B-horizont. In dergelijke bodems is de podzol B verbrokken in harde concreties.



Figuur 1: Projectie van de boorpunten van het LBO op de Bodemkaart.

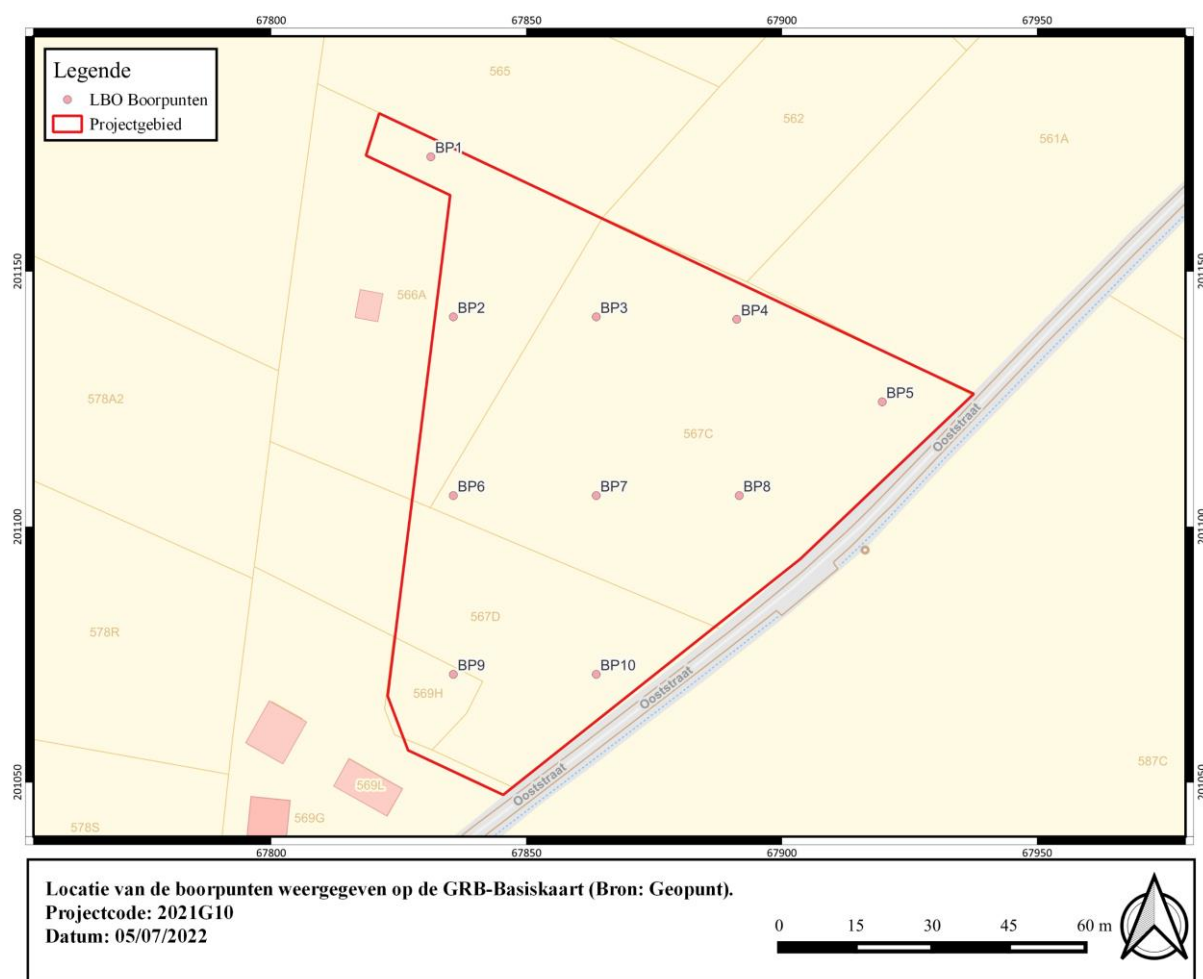
Gelet op de gunstige locatie van het onderzoeksgebied, gelegen aan de rand van een heuvelplateau en met enkele beekvalleien in de dichte omgeving, kan het een zekere aantrekkingskracht gehad hebben op groepen jager-verzamelaars.

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.

Gelet op het huidige landgebruik ter hoogte van het terrein, werd er gekozen om een dit booronderzoek uit te voeren aan de hand van manuele boringen. Het onderzoek werd uitgevoerd a.d.h.v. tien boringen (Figuur 2Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.). Op basis van de

vraagstelling werden de boorpunten zo ingepland opdat aan de hand van de boringen vlakdekkende uitspraken kunnen gemaakt worden.



Figuur 2: Projectie van de boorpunten van het LBO op de GRB-Basiskaart.

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	67831,30	201172,40	15,10	90	14,20
BP2	67835,70	201141,10	15,83	120	14,63
BP3	67863,70	201141,10	15,52	100	14,52
BP4	67891,20	201140,60	15,78	75	15,03
BP5	67919,70	201124,50	15,95	90	15,05
BP6	67835,70	201106,10	15,71	120	14,51
BP7	67863,70	201106,10	16,03	90	15,13
BP8	67891,70	201106,10	16,05	100	15,05
BP9	67835,70	201071,10	16,11	120	14,91
BP10	67863,70	201071,10	16,06	80	15,26



1.4.3 Uitvoering

Het landschappelijk booronderzoek is uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd, beschreven op voorgedrukte boorformulieren en gefotografeerd met een Panasonic Lumix DMC-FT30 camera.

De aardkundige situatie is gemiddeld tot 120 cm-mv gedocumenteerd. Hiermee is de diepste aardkundige eenheid waargenomen die relevant is voor het archeologisch vooronderzoek.

Het bodemonderzoek werd onder droge, bewolkte omstandigheden uitgevoerd op 8 februari 2022.

1.5 Observaties

1.5.1 Terreinfoto's



Figuur 3: Omgevingsfoto's ter hoogte van BP1, genomen in noordelijke en zuidelijke richting.



Figuur 4: Omgevingsfoto's ter hoogte van BP2, genomen in noordwestelijke en zuidelijke richting.



Figuur 5: Omgevingsfoto's ter hoogte van BP3, genomen in oostelijke en noordelijke richting.



Figuur 6: Omgevingsfoto's ter hoogte van BP5, genomen in zuidelijke en westelijke richting.



Figuur 7: Omgevingsfoto's ter hoogte van BP10, genomen in zuidwestelijke en noordelijke richting.

1.5.2 Lithologie, lithostratigrafie en bodem

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

1.5.2.1 Boringen BP1, BP3, BP4, BP7 en BP9

De maaiveldhoogtes ter hoogte van deze boorpunten bedroegen respectievelijk 15.10, 15.52, 15.78, 16.03 en 16.11 m TAW. De omgeving van deze boringen was in gebruik als grasweide.

Tussen het maaiveld en ca. 50 à 75 cm-mv, en 95 cm-mv in boring BP9, was er een antropogeen pakket aanwezig. Deze was opgebouwd uit lemig zand met een donkerbruine tot donkergrijsbruine kleur. Het sediment was sterk humeus en eerder droog. In boringen BP3, BP4 en BP7 kon de onderkant van dit pakket gezien worden als een menglaag van de bouwvoor en de onderliggende moederbodem.

Vanaf 50 à 95 cm-mv werd de natuurlijke bodembodem aangetroffen. Tot op het einde van de boring kon de bodem omschreven worden als kleiig zand tot zandige klei. Het sediment had een grijsgroene tot groengrijze kleur en vertoonde matige tot sterke roestverschijnselen.



Figuur 8: Overzichtsfoto van boring BP1, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 9: Overzichtsfoto van boring BP3, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 10: Overzichtsfoto van boring BP4, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 11: Overzichtsfoto van boring BP7, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 12: Overzichtsfoto van boring BP9, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder.

1.5.2.2 Boringen BP2, BP5, BP6, BP8 en BP10

De maaiveldhoogtes ter hoogte van deze boorpunten bedroegen respectievelijk 15.83, 15.95, 15.71, 16.05 en 16.06 m TAW. De omgeving van deze boringen was in gebruik als grasweide.

Tussen het maaiveld en ca. 35 à 65 cm-mv, en 110 cm-mv in boring BP6, was er een antropogeen pakket aanwezig. Deze was opgebouwd uit lemig zand met een donkerbruine tot donkergrijsbruine kleur. Het sediment was sterk humeus en eerder droog. In BP6 werd er veel steenpuin aangetroffen.

Vanaf 35 à 110 cm-mv werd de natuurlijke bodembodem aangetroffen. Tot op 60 à 110 cm-mv kon de moederbodem omschreven worden als fijnkorrelig zand. Het sediment had een beige tot beigegele kleur en vertoonde een lichte roestaanwezigheid. Vervolgens kon de bodem tot op het einde van de boring omschreven worden als kleiig zand tot zandige klei. Het sediment had een grijsgroene tot groengrijze kleur en vertoonde matige tot sterke roestverschijnselen.



Figuur 13: Overzichtsfoto van boring BP2, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder.



Figuur 14: Overzichtsfoto van boring BP5, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 15: Overzichtsfoto van boring BP6, uitgelegd van links naar rechts en van boven naar onder.



Figuur 16: Overzichtsfoto van boring BP8, uitgelegd van links naar rechts.



Figuur 17: Overzichtsfoto van boring BP10, uitgelegd van links naar rechts.

1.5.3 Structuren

Er werden geen structuren aangetroffen.

1.5.4 Planten en hout

Er werden geen planten- of houtresten aangetroffen.

1.5.5 Dierlijke resten

Er werden geen dierlijke resten aangetroffen.

1.5.6 Sporenfossielen

Er werden geen sporenfossielen aangetroffen.

1.5.7 Antropogene invloeden

In boringen BP6, BP7 en BP10 werden er baksteenfragmenten aangetroffen.

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 waarbij er in enkele boringen een menglaag van de bouwvoor en de moederbodem aanwezig was. Goed ontwikkelde bodemhorizonten werden niet aangetroffen.

De bodem bestond bovenaan uit lemig, fijnkorrelig zand. Deze sedimenten werden vermoedelijk op eolische wijze afgezet tijdens het Pleistoceen, meer bepaald het Weichseliaan. Onder deze eolische afzetting was er een kleilig tot zandig kleilig pakket aanwezig. Deze sedimenten behoren hoogstwaarschijnlijk tot de Formatie van Gentbrugge, specifiek tot het Lid van Vlierzele. De zanden en kleilige sedimenten van dit lid werden in een epicontinentale zee in het vroeg-Eoceen. In boringen BP1, BP3, BP4, BP7 en BP9 werd het eolisch pakket niet aanwezig en bevond de bouwvoor zich onmiddellijk op de Tertiaire sedimenten.

Met de uitzondering van de afwezigheid van een B-horizont komen de gegevens die konden verzameld worden tijdens dit bodemonderzoek sterk overeen met de informatie die voorhanden is op de Bodemkaart en de Quartair- en Tertiairgeologische kaarten.

1.6.2 Postdepositionele processen

De baksteenfragmenten en dikke antropogene pakketten zijn vermoedelijk het gevolg van het inrichten van het terrein in zijn huidige vorm.

1.7 Archeologische verwachtingen

1.7.1 Diepte, aard en ouderdom

De onverstoorte moederbodem werd aangetroffen op een diepte van ca. 35 à 110 cm-mv. Diepere archeologische niveaus waren niet aanwezig.

Gelet op de landschappelijke situatie van het terrein is er een verhoogde kans op menselijke aanwezigheid vanaf de steentijden.

1.7.2 Aspecten van conservering

Gezien er geen goed bewaarde bodemprofielen aanwezig waren is de trefkans inzake in-situ bewaarde steentijdartefacten dan ook zeer gering. Grondvaste sporen kunnen daarentegen wel nog bewaard zijn. Indien aanwezig zullen ze zichtbaar zijn in de moederbodem, net onder het antropogene pakket. Ter hoogte van boringen waarbij het antropogeen zeer dik was kunnen sporen mogelijk reeds verstoord zijn.

1.7.3 Impact van geplande werken

De opdrachtgever plant de realisatie van een paardenkliniek, dewelke zal bestaan uit twee hoofdgebouwen met een verbindend tussengebouw. De gebouwen zullen gefundeerd worden d.m.v. funderingszolen tot op 90 cm-mv. In de noordwestelijke hoek van het projectgebied zal er een mestvaalt aangelegd worden waarvoor een uitgraving tot op ca. 1 m-mv nodig is. Het binnenplein wordt verhard en zal dienst doen als parkeerplaats, versierd met een fontein. Voor deze verhardingen en de verhardingen tussenin de gebouwen wordt een bodemingreep tot op 50 cm-mv voorzien. In het zuiden van het terrein wordt een wadi aangelegd. Deze zal worden



aangelegd vanaf een diepte van ca. 1.1 m-mv. Voor de aanleg van de groenzone wordt rekening gehouden met een verstoring tot op 30 cm-mv. Om de nieuwe inrichting van het terrein mogelijk te maken wordt er tevens een nieuwe riolering aangelegd die zal aansluiten op nieuwe putten.

Gelet op de aard en omvang van de geplande werken en de diepte van de onverstoorde moederbodem zullen de werken het archeologisch niveau vernielen. Een in-situ bewaring van het bodemarchief kan bijgevolg niet gegarandeerd worden.

1.8 Assessment

Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodemopbouw ter hoogte van het projectgebied kan omschreven worden als een AC-bodemprofiel met lokaal dikke antropogene pakketten. De sedimenten bestaan uit zandige, eolische sedimenten van het Weichseliaan bovenop het Tertiair substraat.

Gezien er geen goed ontwikkelde of bewaarde bodemprofielen aanwezig zijn is de trefkans inzake in-situ bewaarde artefacten zeer gering. Een verkennend archeologisch booronderzoek wordt daarom ook niet geadviseerd.

Grondvaste resten kunnen wel nog deels bewaard zijn. Een proefsleuvenonderzoek is de meest efficiënte manier om de aanwezigheid en aard van de eventuele sporen te kunnen evalueren.



2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

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

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	67831,30	201172,40	15,10	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	90	14,20	Weide	Droog, bewolkt
BP2	67835,70	201141,10	15,83	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	120	14,63	Weide	Droog, bewolkt
BP3	67863,70	201141,10	15,52	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	100	14,52	Weide	Droog, bewolkt
BP4	67891,20	201140,60	15,78	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	75	15,03	Weide	Droog, bewolkt
BP5	67919,70	201124,50	15,95	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	90	15,05	Weide	Droog, bewolkt
BP6	67835,70	201106,10	15,71	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	120	14,51	Weide	Droog, bewolkt
BP7	67863,70	201106,10	16,03	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	90	15,13	Weide	Droog, bewolkt
BP8	67891,70	201106,10	16,05	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	100	15,05	Weide	Droog, bewolkt
BP9	67835,70	201071,10	16,11	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	120	14,91	Weide	Droog, bewolkt
BP10	67863,70	201071,10	16,06	8/02/2022	Edelman	7,0	Manueel	80	15,26	Weide	Droog, bewolkt

Boor nr	Een- heid nr	Boven- grens (cm-mv)	Onder- grens (cm-mv)	Boven- grens (mTAW)	Onder- grens (mTAW)	Bodem- horizont	Textuur	Textuur omschrijving	Type zand	Type zand omschrijving	kleur (visueel)	Vochtigheid	oxidoreductie- verschijnselen	Overige
BP1	1	0	15	15,10	14,95	Ap	Z	zand	Z5- Z6	Matig grof tot grof zand	Donkerbruin	Droog	/	Opgevoerd en humeus
	2	15	55	14,95	14,55	Ap	S	lemig zand	Z2	zeer fijn zand	Donkerbruin	Droog	Roestvlekken	Humeus
	3	55	90	14,55	14,20	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Vochtig	Sterke roest	
BP2	1	0	35	15,83	15,48	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus

	2	35	50	15,48	15,33	Cg	Z	zand	Z3	fijn zand	Grijs en Geelbeige	Vochtig	Sterke roest	Humeuze uitlopers, bioturbatie
	3	50	105	15,33	14,78	Cg	Z	zand	Z3	fijn zand	Beige tot Beigegeel	Vochtig	Lichte tot matige roest	
	4	105	120	14,78	14,63	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Vochtig	Lichte roest en reductie	
BP3	1	0	60	15,52	14,92	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin tot Donkergrijsbruin	Droog	/	Humeus
	2	60	70	14,92	14,82	A/C	Se	kleiig zand	Z3	fijn zand	Grijsbruin en Beige	Vochtig	Lichte roest	Overgang
	3	70	100	14,82	14,52	Cg2	Se-Ez	kleiig zand tot zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Vochtig	Matige tot sterke roest	
BP4	1	0	40	15,78	15,38	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	40	50	15,38	15,28	A/C	Ez en Se	zandige klei en kleiig zand	Z3	fijn zand	Groengrijs en Grijsbruin	Vochtig	Matige roest	Menglaag
	3	50	75	15,28	15,03	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Groengrijs	Vochtig	Sterke roest	Beetje lemig zand in vermengd
BP5	1	0	40	15,95	15,55	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	40	60	15,55	15,35	Cg	Z	zand	Z3	fijn zand	Geelbeige	Vochtig	Lichte roest	
	3	60	90	15,35	15,05	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsgroen	Vochtig	Sterke roest	
BP6	1	0	110	15,71	14,61	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin en Beige	Droog tot vochtig	/	Baksteenfragmenten, sterk humeus, lokaal beige vlekken
	2	110	115	14,61	14,56	Cg	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Beige	Vochtig	Sterke roest	
	3	115	120	14,56	14,51	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsgroen	Vochtig	Lichte roest en reductie	
BP7	1	0	35	16,03	15,68	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	35	50	15,68	15,53	A/C	S en Ez	niet van toepassing	Z3	fijn zand	Beige en Grijsgroen	Vochtig	Lichte roest	Bouwvoor met Tertiaire sedimenten in vermengd, baksteenfragmenten
	3	50	90	15,53	15,13	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsgroen	Vochtig	Sterke tot lichte roest, en reductie	
BP8	1	0	40	16,05	15,65	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus
	2	40	85	15,65	15,20	Cg	Z	zand	Z3	fijn zand	Beige tot Beigegeel	Vochtig	Lichte roest	
	3	85	100	15,20	15,05	Cg2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsgroen	Vochtig	Lichte roest en reductie	
BP9	1	0	50	16,11	15,61	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Bruingrijs-Donkerbruin	Droog	/	Opgevoerd, humeus en blekere vlekken

	2	50	95	15,61	15,16	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Vochtig	Roestvlekken	Humeus
	3	95	120	15,16	14,91	Cr2	Ez	zandige klei	Nvt	niet van toepassing	Grijsblauw	Vochtig	Reductie	
BP10	1	0	65	16,06	15,41	Ap	S	lemig zand	Z3	fijn zand	Donkerbruin	Droog	/	Humeus, baksteenfragmenten
	2	65	80	15,41	15,26	Cg	Z	zand	Z3	fijn zand	Beige en Groen	Vochtig	Roestconcreties	Boorgat ingevallen met puin

3.2 Visualisatie van de boorprofielen

