



Werfopvolging
2021D235

**Geraardsbergen –
Kasteel van Boelare**

Joachim Rozek

Sander Van De Velde

Pieter Laloo

Colofon

Project:
2021D235
Geraardsbergen – Kasteel van Boelare

Uitvoerder:
GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bv (GATE)
Joachim Rozek, Sander Van De Velde & Pieter Laloo

© 2021 - GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba
Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden onder enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie, zonder toestemming van Ghent Archaeological Team bvba.

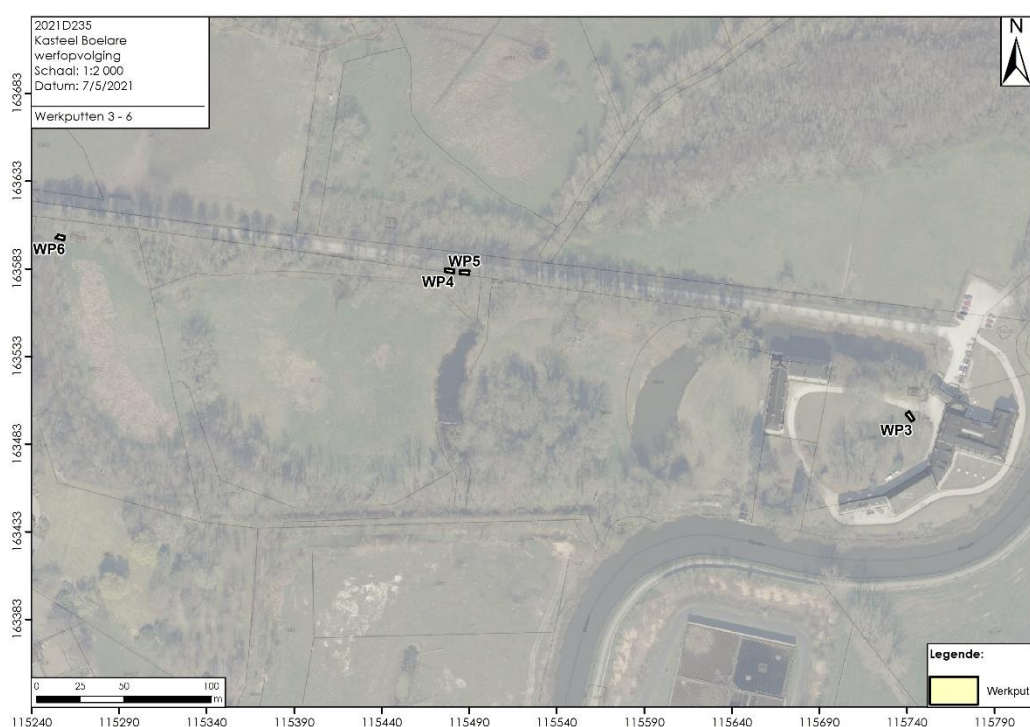
INHOUDSTAFEL

Inhoudstafel	2
Inleiding	3
1.1 Assessmentrapport	7
1.1.1 Aardkundige opbouw	7
1.1.2 Assessment van sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren	11
Bibliografie	15
Bijlage	16

INLEIDING

In onderhavig verslag worden de resultaten toegelicht van een archeologische werfopvolging uitgevoerd op 7 mei 2021 op het domein rond het Kasteel van Boelare in Geraardsbergen. Deze opvolging kadert binnen een gefaseerd archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem volgens wetenschappelijke vraagstelling, naar aanleiding van de aanleg van een nieuw rioleringstelsel en enkele septische putten en regenwateputten. GATE bv was verantwoordelijk voor de archeologische opvolging en opereerde in onderaanneming van Ruben Willaert NV.

De opvolging op 7 mei 2021 vond plaats over 4 werkputten (WP3-WP6) van ca. 5x1,2x1,2 m, die werden uitgegraven in functie van het plaatsen van enkele gestuurde boringen. Er werden bij daarbij twee archeologische sporen (S9 & 10), vier bodemprofielen (P1-P4) en twee boringen (B1-2) geregistreerd. Er werden geen stalen of vondsten ingezameld.



Figuur 1. Situering werkputten 3-6 op GRB en orthofoto (© Gate & geopunt)



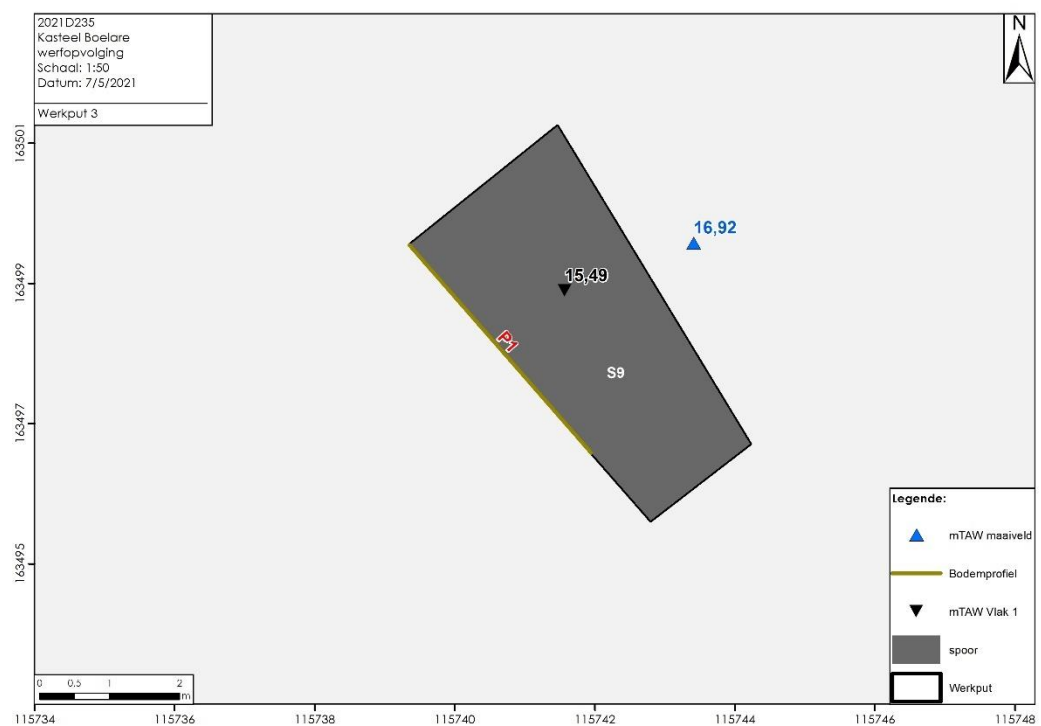
Figuur 2. Situering werkputten op luchtfoto van het domein (© Gate & geopunt)

Werkput	Lengte (m)	Oppervlakte (m ²)	Sporen	Profielen
WP3	5,3	11,79	S9-10	P1
WP4	5,1	10,59	-	P2
WP5	5,3	11,86	-	P3
WP6	5,0	10,29	-	P4

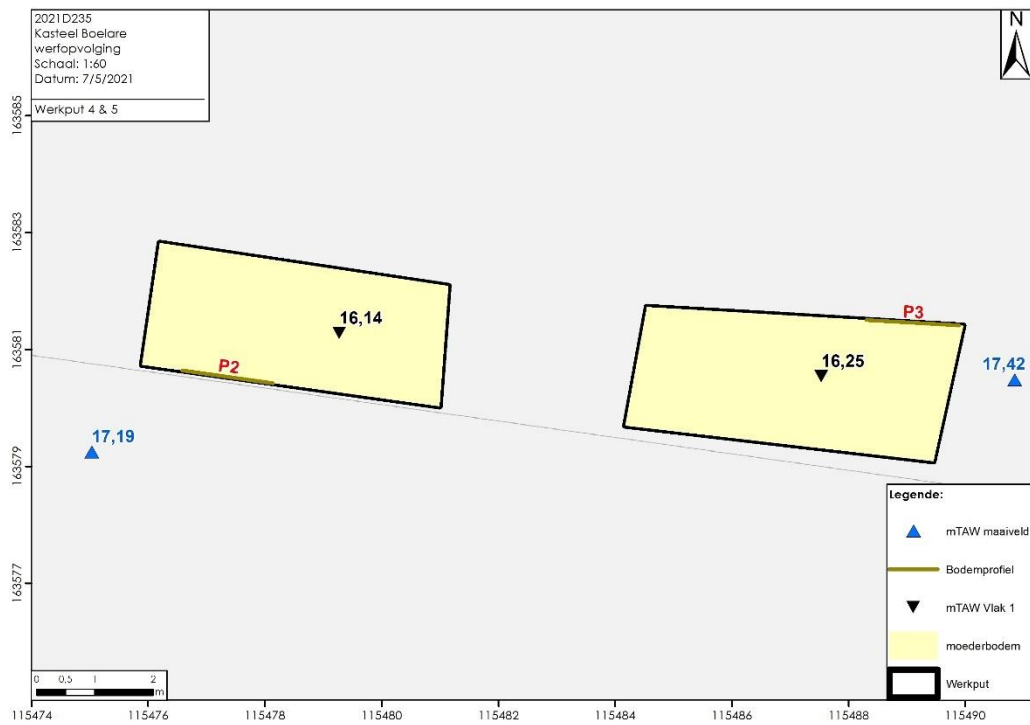
Figuur 3. Overzicht werfopvolging 7/5/2021



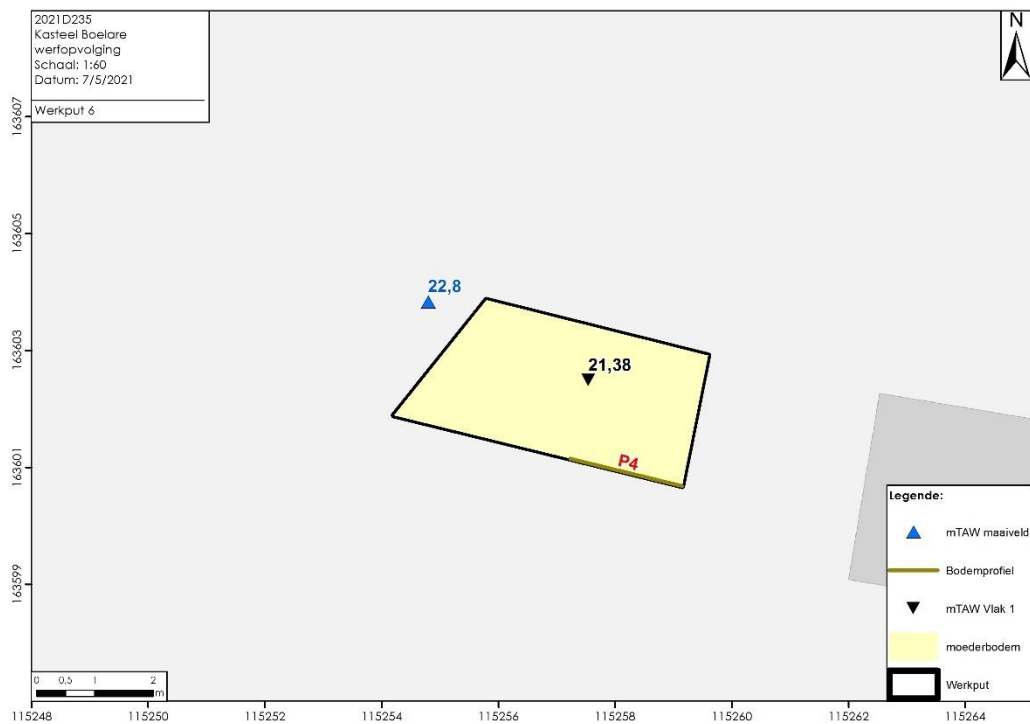
Figuur 4. Aanleg werkputten 1 en 3



Figuur 5. Grondplan Werkput 3



Figuur 6. grondplan werkput 4 en 5



Figuur 7. Grondplan werkput 6

1.1 Assessmentrapport

1.1.1 Aardkundige opbouw

Er werden tijdens de werfopvolging van 7 mei 2021 vier bodemprofielen geregistreerd. Aanvullend hierop werd ook twee grondboringen geplaatst.

Profiel	Datum	Type onderzoek	X	Y	hoogteligging maaiveld	hoogteligging basis	classificatie	interpretatie
P001	7/05/2021	OPG	115741,85221	163496,88134	16,87	15,49	OB	Ax-X-X
P002	7/05/2021	OPG	115478,60349	163580,73188	17,33	16,21	OB	A-B-C
P003	7/05/2021	OPG	115489,01443	163582,09326	17,48	16,27	OB	Ax-X-C
P004	7/05/2021	OPG	115261,66054	163600,9135	22,62	21,4	OT	Ax-C

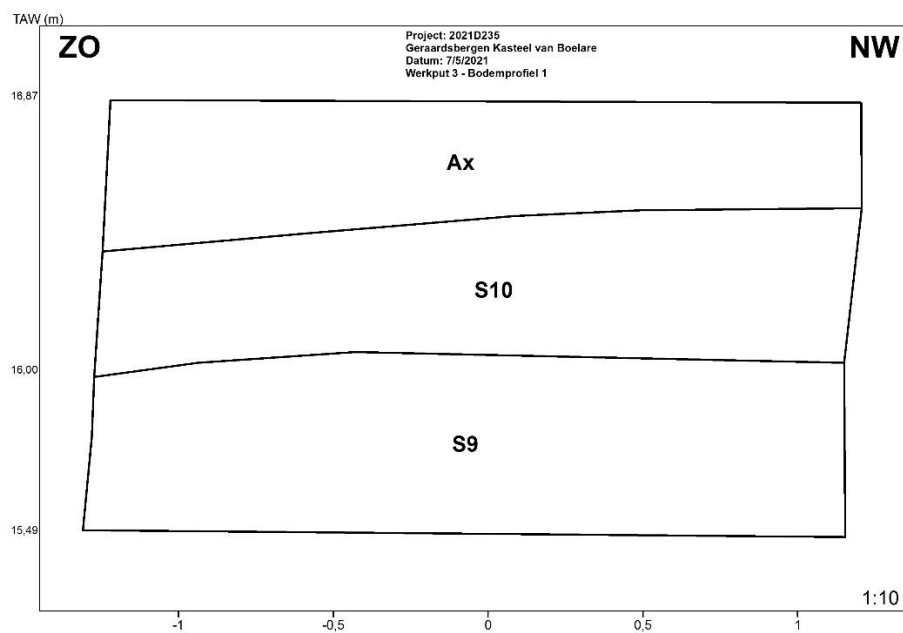
Figuur 8. Profiellijst

Profiel	Datum	Type onderzoek	X	Y	Diameter boor	Techniek	diepte	intrpretatie
B001	07/05/2021	OPG	115742,05	163498,84	7	Man	1m	Ax-C
B002	07/05/2021	OPG	115478,13	163582,06	7	Man	1m	C

Figuur 9. boorlijst

Bodemprofiel 1

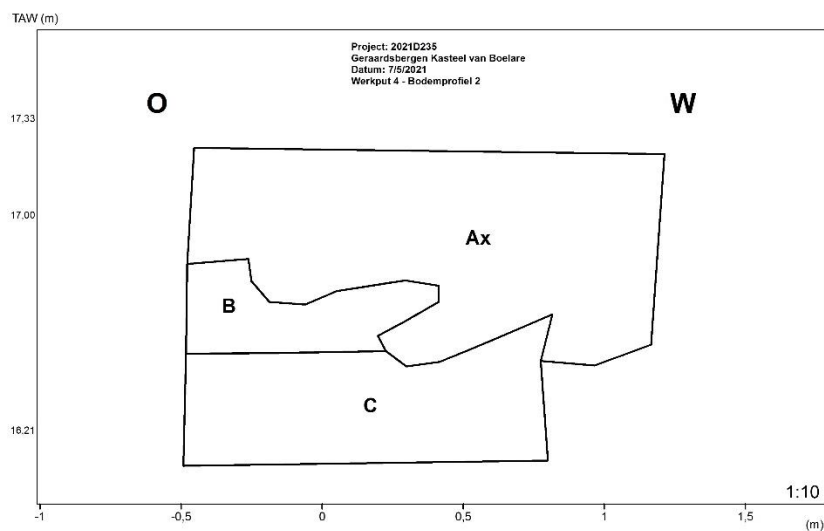
Dit profiel werd aangelegd aan westelijke zijde van werkput 3, die zich in de tuinzone van de binnenkoer van het Kasteel van Boelare bevindt. Het bodemprofiel vertoont een Antropogeen-C-profiel waarbij meerdere antropogene pakketten (S9 en S10 – zie infra) tot aan de basis van het profiel op ca. 1,40 m diepte voorkomen. In de top van de antropogene sedimenten ontwikkelde zich aanreikingshorizont, A. Een aanvullende boring (B1) op dit profiel, centraal in werkput 3 toont aan dat het antropogeen sediment zich verder doorzet tot ca. 1,50 m onder het huidige maaiveld en vanaf die diepte via duidelijke ondergrens overgaat in het onderliggende kleihoudend lemig (textuur A) moedermateriaal van Tertiair marien sediment met schelpeninclusies. De duidelijke begrenzing van de dikke antropogene toplaag wijst op lokaal afgraven van het terrein, waarop vervolgens in een latere fase meerdere antropogene pakketten werden gestort.



Figuur 10. Profiel P1

Bodemprofiel 2

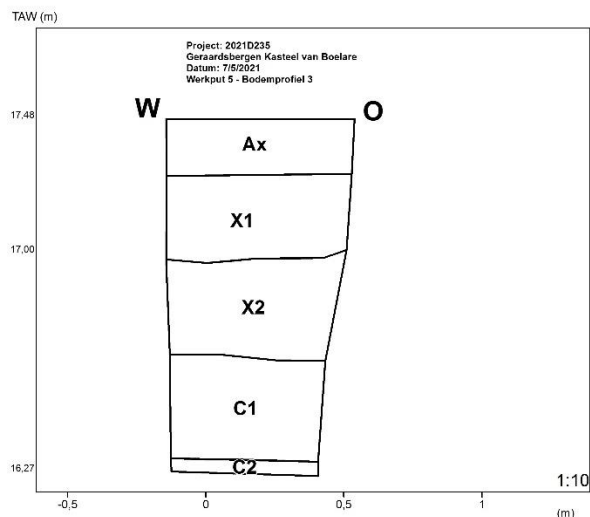
Dit profiel werd aangelegd aan de zuidzijde van werkput 4. Het profiel vertoont een A-B-C-profiel. In de top vinden we een aanreikingshorizont, A waarin zeer veel plantenwortels aanwezig zijn, die een sterke bioturbatie van de bovenste aardlagen veroorzaakten, wat de zeer onregelmatige ondergrens van deze A-horizont verklaart. De bodemsequentie zet zich verder met een zwak ontwikkelde inspoelingshorizont, B die met duidelijke ondergrens overgaat in het eolisch moedermateriaal, C, met zandleemtextuur (textuurklasse L). Een aanvullende boring (B2), centraal in werkput 4 toont dat dit eolisch dek zich doorzet tot ca. 1,87 m onder het maaiveld, waar het abrupt overgaat in kleiige (textuurklasse E) sedimenten. Concluderend kunnen we stellen dat de natuurlijke bodemopbouw aan de zuidzijde van werkput 4 vrij goed bewaard is gebleven.



Figuur 11. Bodemprofiel P2 (WP4)

Bodemprofiel 3

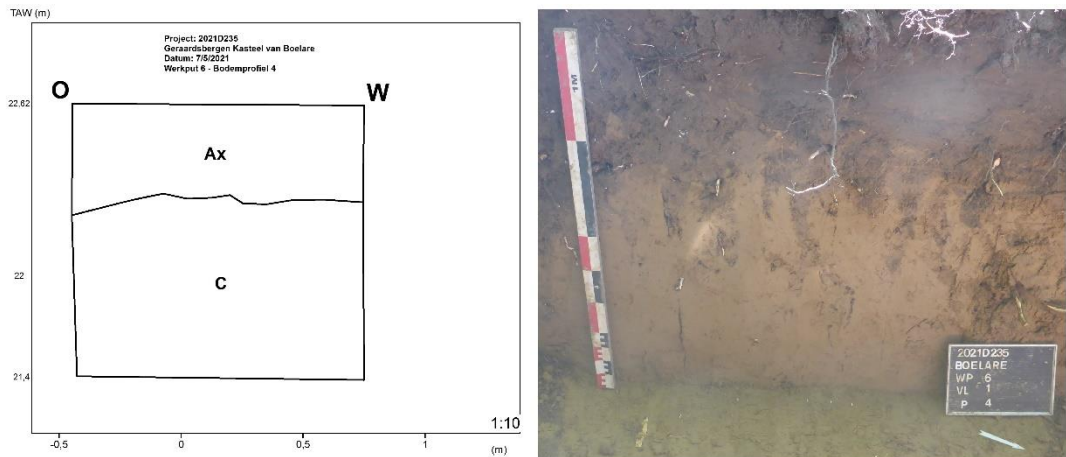
Bodemprofiel 3 bevindt zich aan de noordzijde van werkput 5, net naast de in kasseien aangelegde Kasteeldreef. Het profiel heeft een antropogeen-C-profiel met een aanreikingshorizont, A in de top van de antropogene sedimenten. Tot op ca. 0,9 m diepte bevindt zich een antropogene verstoringslaag, die bestaat uit vergraven en teruggestort moedermateriaal. De vergraving gebeurde in functie van de aanleg van de Kasteeldreef en de in het profiel nog zichtbare telefoonkabel. Het antropogeen sediment heeft een duidelijke ondergrens en gaat over in het eolisch moedermateriaal, de C-horizont met zandleemtextuur (textuurklasse L)



Figuur 12. Bodemprofiel P3 (WP5)

Bodemprofiel 4

Dit profiel bevindt aan de zuidzijde van werkput 6, dat zich tussen het begin van de Kasteeldreef en een paardenstalling bevindt. De bodem heeft er een A-C-profiel, waarbij in de organische aanreikingshorizont, A inclusies van mortel en baksteenfragmenten voorkomen. Deze A-horizont heeft ook een vrij onregelmatige en abrupte ondergrens en gaat meteen over in het onderliggend eolisch moedermateriaal met zandleemtextuur (textuurklasse L). Het lijkt er dus op dat de natuurlijke bodemopbouw ter hoogte van deze werkput minstens tot 0,40 m onder het maaiveld antropogeen verstoord is door ploeg- of graafwerken in het verleden.



Figuur 13. Bodemprofiel P4 (WP6)

1.1.2 *Assessment van sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren*

Het archeologisch sporenbestand beperkt zich tot twee stortlagen die ter hoogte van werkput 3 werden vastgesteld. Het gaat om spoor 9 en spoor 10. Spoor 9 bestaat uit een vrij homogeen pakket leem (textuurklasse A) waarin inclusies houtskool en fragmenten bouwkeramiek voorkomen. Bovenop spoor 9 werd een grovere puinlaag gestort (Spoor 10), overwegend bestaande uit bouwkeramiek en natuursteen. Gezien de locatie van beide sporen, ter hoogte van de binnenkoer van het kasteel lijkt een link met één van de verbouwingsfases van het kasteel zeer plausibel.

In de overige werkputten (werkput 4-6) werden geen archeologische sporen gedetecteerd en geregistreerd. Er konden ook nergens vondsten of stalen worden ingezameld.



Figuur 14. Werkput 3



Figuur 15. aanleg werkput 4



Figuur 16. Werkput 4



Figuur 17. Werkput 5



Figuur 18. werkput 6

BIBLIOGRAFIE

Digitale bronnen:

- www.geopunt.be
- <https://dov.vlaanderen.be>

BIJLAGE

Figurenlijst:

Figuur 1. Situering werkputten 3-6 op GRB en orthofoto (© Gate & geopunt)	3
Figuur 2. Situering werkputten op luchtfoto van het domein (© Gate & geopunt)	4
Figuur 3. Overzicht werfopvolging 7/5/2021	5
Figuur 4. Aanleg werkputten 1 en 3	5
Figuur 5. Grondplan Werkput 3	5
Figuur 6. grondplan werkput 4 en 5	6
Figuur 7. Grondplan werkput 6	6
Figuur 8. Profiellijst	7
Figuur 9. boorlijst	7
Figuur 10. Profiel P1	8
Figuur 11. Bodemprofiel P2 (WP4)	9
Figuur 12. Bodemprofiel P3 (WP5)	10
Figuur 13. Bodemprofiel P4 (WP6)	11
Figuur 14. Werkput 3	12
Figuur 15. aanleg werkput 4	12
Figuur 16. Werkput 4	13
Figuur 17. Werkput 5	13
Figuur 18. werkput 6	14

Profielbeschrijvingen

Profiel	Aardkundige eenheid	begindiepte (cm)	einddiepte (cm)	benaming	textuur	kleur	Vochtigheid	grensduidelijkheid ondergrens	grensregelmatigheid ondergrens	Interpretatie
P001	1	0	35	Ax	A	DGR	Droog	Abrupt	Onregelmatig	Aanrijkingshorizont, antropogeen
P001	2	35	70	S10	A	DGRBR	Droog	Abrupt	Onregelmatig	Antropogeen
P001	3	70	140	S9	A	DBR	Vochtig	-	-	Antropogeen
P002	1	0	55	A	L	DGR	Droog	Abrupt	Onregelmatig	aanrijkingshorizont
P002	2	55	80	B	L	BR	Droog	Duidelijk	Recht	inspoelingshorizont
P002	3	80	110	C	L	LBR	Droog	-	-	moedermateriaal, eolisch
P003	1	0	20	Ax	L	ZW	Droog	Duidelijk	Regelmatig	Antropogeen
P003	2	20	50	X1	L	BE	Droog	Duidelijk	Recht	Antropogeen
P003	3	50	90	X2	L	BEBR	Vochtig	Duidelijk	Recht	Antropogeen
P003	4	90	135	C1	L	BEBR	Vochtig	Duidelijk	-	moedermateriaal, eolisch
P004	1	0	40	Ax	L	BR	Droog	Duidelijk	Onregelmatig	aanreikingshorizont, antropogeen
P004	2	40	112	C	L	BE	Vochtig	-	-	moedermateriaal, eolisch

Sporenlijst

Spoor	Vulling(101)/interface(001)	Vlak/profiel?	Datum	Sleuf	Vorm	Type	diepte(cm)	gaafheid	bioturbatie	heterogeen/homogeen	kleur	Textuur	Inclusies	Spoorrelaties
009	101/001	VL1/P1	7/05/2021	WP3	onduidelijk	stortlaag	150	Vaag	Geen	HOM	BR	A	BWS,HK	>10
010	101/001	P1	7/05/2021	WP3	onduidelijk	sortlaag	90	Vaag	Geen	HET	LBR	A	BWS, STN	<9

Boringlijst

Profiel	begindiepte (cm)	einddiepte (cm)	benaming aardkundige eenheid	textuur	kleur	Vochtigheid	fenomenen - processen	grensduidelijkheid ondergrens	intrerpretatie
B001	0	20	S9	A	BR	Vochtig		abrupt	Spoor9
	20	100	C	E	GRGO	Nat			Marien tertiair schelpincl.
B002	0	52	C	L	LBR	Droog		Duidelijk	
	52	83	C	A	BRGR	Vochtig	Oxidatie	Duidelijk	
	83	100	C	E	BLGR	Vochtig	Reductie		

