



TERV 3008, TERVUREN

Een nota

Auteur:

W. De Roeck (veldwerkleider)

D. Van den Notelaer (proefsleuven)

F. Stevens (prospector)

Autorisatie:

X. Alma (OE/ERK/Archeoloog/2016/00094)

Colofon

VEC Nota596

TERV 3008, Vossem, Tervuren

Vlaams Erfgoed Centrum bvba

Auteur(s): W. De Roeck, D. Van den Notelaer, F. Stevens

Foto's en tekeningen: Vlaams Erfgoed Centrum, tenzij anders vermeld

© Vlaams Erfgoed Centrum bvba, Geel, juni '19

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

Vlaams Erfgoed Centrum bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek

ISSN 2506-7486

Vlaams Erfgoed Centrum

Liesdonk 5

2440, Geel

Tel +32 (0)14 95 34 70

info@vlaamserfgoedcentrum.be

www.vlaamserfgoedcentrum.be

Inhoud

1	Generiek	5
1.1	Beschrijvend gedeelte	5
1.2	Administratieve gegevens	7
1.3	Archeologische voorkennis en maatregelen	8
1.4	Huidig gebruik en verstoringen	9
1.5	Beschrijving van de geplande werken	11
1.6	Juridisch kader	11
2	Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem	14
2.1	Verkenkend archeologisch booronderzoek	14
2.1.1	Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden verkennend archeologisch booronderzoek	14
2.1.2	Resultaten verkennend archeologisch booronderzoek	15
2.1.3	Conclusies verkennend archeologisch booronderzoek	20
2.1.4	Assessmentrapport verkennend booronderzoek	21
2.1.5	Samenvatting	21
3	Proefsleuven	22
3.1	Beschrijvend gedeelte	22
3.1.1	Doelstellingen	22
3.1.2	Onderzoeksvragen	22
3.1.3	Onderzoekstechnieken, methoden en strategieën	23
3.2	Assessmentrapport	26
3.2.1	Aardkundige beschrijving	26
3.2.2	Assessment van de sporen	27
3.3	Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie	29
	Literatuur	32
	Geraadpleegde websites	32
	Lijst van afbeeldingen en tabellen	32
	Bijlage 1 Plannenlijst	
	Bijlage 2 Fotolijst	
	Bijlage 3 Vlak- en maaiveldhoogtes	
	Bijlage 4: Referentieprofiel	
	Bijlage 5: Boorstaten	

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

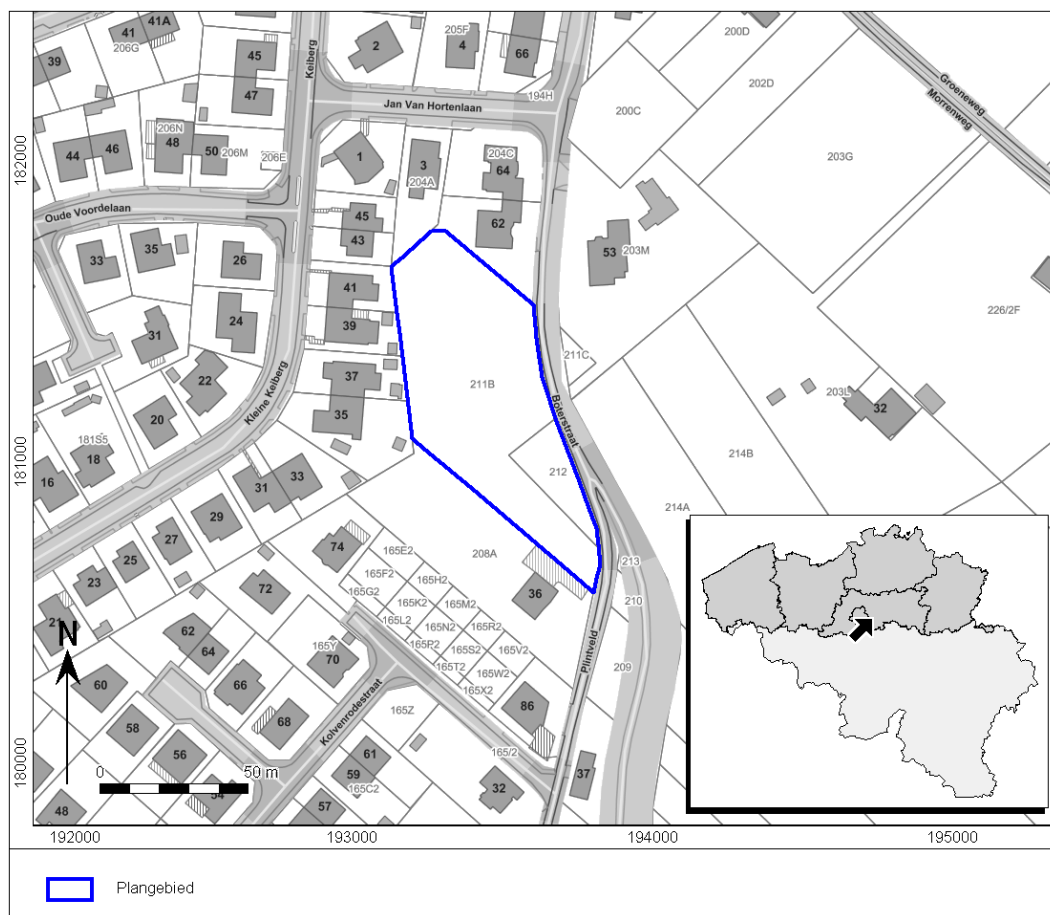
Periode	Tijd in jaren	
Nieuwste tijd:		19 ^e E - heden
Nieuwe tijd:		16 ^e E - 18 ^e E na Chr.
Middeleeuwen:		5 ^e E - 15 ^e E na Chr.
Late Middeleeuwen	13 ^e E - 15 ^e E na Chr.	
Volle Middeleeuwen	10 ^e E - 12 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen C / Karolingische periode	8 ^e E - 9 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen B / Merovingische periode	6 ^e E - 8 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen A / Frankische periode	5 ^e E na Chr.	
Romeinse tijd:		57 voor Chr. - 402 na Chr.
IJzertijd:		800 - 57 voor Chr.
Late IJzertijd	250 - 57 voor Chr.	
Midden-IJzertijd	475/450 - 250 voor Chr.	
Vroege IJzertijd	800 - 475/450 voor Chr.	
Bronstijd:		2100/2000 - 800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):		5300 - 2000 voor Chr.
Finaal-Neolithicum	3000 - 2000 voor Chr.	
Laat-Neolithicum	3500 - 3000 voor Chr.	
Midden-Neolithicum	4500 - 3500 voor Chr.	
Vroeg-Neolithicum	5300 - 4800 voor Chr.	
Mesolithicum (Midden-Steentijd):		ca. 9500 - 4000 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):		tot 10 000 voor Chr.

Bron: Onderzoeksbalans Vlaanderen

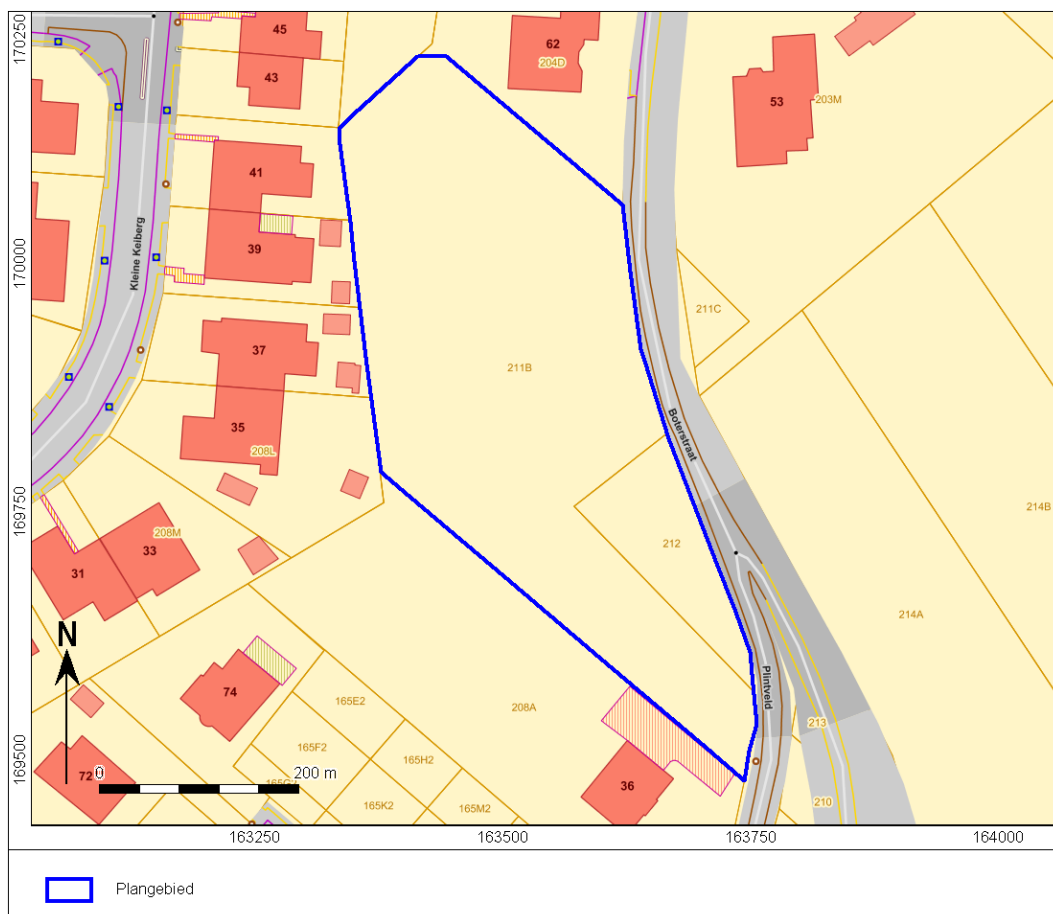
1 Generiek

1.1 Beschrijvend gedeelte

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in april en mei 2019 nota opgesteld naar de archeologische waarde van de locatie TERV 3008, Vossem, Tervuren (afb. 1 en 2). De nota bestaat uit een verkennend bodemonderzoek (prospectie met ingreep in de bodem) en een proefsleuvenonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen grondverbetering van het terrein.



Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.



Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.

De nota volgt op een reeds bekrachtigde archeologienota, uitgevoerd door ABO NV in maart-april 2018¹. De resultaten van het onderzoek en de te nemen maatregelen worden uitvoerig beschreven in hoofdstuk 1.1.2.

¹ S. Pelsmaekers, 2018a: <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/7154>.

1.2 Administratieve gegevens

Eerder uitgevoerd onderzoek:	Bureauonderzoek: ID: 7154, OE –code:2018B225 Landschappelijk bodemonderzoek: OE-code: 2019B106.
Huidige onderzoeksfasen:	Verkennd booronderzoek (archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem): ID: 2019C350/OE-code: 2019C350 Proefsleuvenonderzoek (archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem) ID: 2126/OE-code: 2019E31
Aanleiding:	Grondverbetering terrein
Locatie:	PLINTVELD
Plaats:	VOSSEM
Gemeente:	TERVUREN
Provincie:	VLAAMS-BRABANT
Kadastrale gegevens:	Tervuren, AFD 3 Vossem, sectie B, nummers 211B, 212.
Diepte bodemverstoring	30 cm –mv
Oppervlakte plangebied	4323.83 m ² / 0.4 ha
Coördinaten (<i>bounding box</i> ; Lambertcoördinaten (EPSG:31370))	163.584m / 170.027m 163.589m / 170.027m 163.619m / 170.002m 163.626m / 169.963m 163.640m / 169.927m 163.641m / 169.914m 163.639m / 169.905m 163.578m / 169.957m 163.571m / 170.015m
Projectcode	2019C350
VEC-projectcode:	5010107
Auteur:	X. Alma (erkende archeoloog, OE/ERK/Archeoloog/2016/00094) W. De Roeck (bureauonderzoek, veldwerkleider) D. van den Notelaer, proefsleuvenonderzoek, erkende archeoloog OE/ERK/Archeoloog/2017/00204) F. Stevens (verkennend bodemonderzoek, ACTOR)
Projectmedewerker(s):	F. Stevens (verkennend bodemonderzoek, ACTOR)
Autorisatie: ²	X. Alma (erkende archeoloog, erkenningsnummer OE/ERK/Archeoloog/2016/00094)
Begindatum onderzoek:	April 2019
Einddatum onderzoek:	Mei 2019
Beheer en plaats documentatie:	Vlaams Erfgoed Centrum Liesdonk 5 2440 Geel
Relevante thesaurustermen:	Verkennd booronderzoek, Proefsleuvenonderzoek.

² Xander Alma is een werknemer bij ADC ArcheoProjecten BV. ADC ArcheoProjecten voert onderzoek in onderaanneming uit voor het Vlaams Erfgoed Centrum.

1.3 Archeologische voorkennis en maatregelen

Van het plangebied is er reeds een bekrachtigde archeologienota opgesteld, met ID 7154 en OE-code 2018B225. Het plangebied bevindt zich in de Vossem, een deelgemeente van Tervuren, provincie Vlaams-Brabant. Het eerste deel van het plangebied, dat het onderzoeksgebied wordt genoemd in de bekrachtigde archeologienota, bestaat uit een tracé, voornamelijk ingenomen door openbaar domein. Dit openbaar domein wordt ingenomen door bestaande wegenis, meer bepaald de weg "het Plintveld", een weg die ten noorden door de Boterstraat en ten zuiden door de Dorpsstraat wordt begrensd. Naast dit tracé bestaat het plangebied uit een onbebouwd domein, bestemd voor grondverbetering. Samen genomen heeft het plangebied een oppervlakte van 7650 m², waarvan het tracé ca. 3268 m² inneemt en het terrein voor grondverbetering ca. 4382 m²³.

Door het feit dat bij een groot deel van het plangebied, namelijk het tracé, wordt ingenomen door bestaande wegenis, is de verstoringsgraad op deze locatie hoog. Zo gaat de asfaltverharding, die het volledige tracé bedekt, ongeveer 60 cm onder het maaiveld. Naast deze uitgebreide verharding is er ook riolering aanwezig in bepaalde delen van het tracé, waarvan de diepte varieert tussen 1.04 en 3.20 meter. Ook bevindt er zich aan de westelijke kant van een deel van het tracé een gracht met berm, waaronder ook riolering aanwezig is. Uit deze vele aanzienlijke bodemingrepen kan besloten worden dat de bodem van het tracé binnen het plangebied minimaal tot op 60 cm verstoord is, en op bepaalde locaties dieper⁴. Deze aanzienlijke verstoringen zijn niet het enige argument dat de verwachting op eventuele archeologische kenniswinst voor het tracé naar beneden haalt. Ook is het door de aard van de geplande werken (vrij dunne, diepe vergravingen) zeer onwaarschijnlijk dat het potentieel archeologische materiaal in een breder historisch perspectief zou kunnen gekaderd worden. Dit feit, samen genomen met de hoge erosiegraad op het terrein, heeft ertoe geleid dat dit deel van het plangebied reeds vrijgegeven is na het bureauonderzoek (zie afb. 3). Om deze reden wordt dit deel van het oorspronkelijke plangebied hier ook niet verder besproken. Alleen voor het terrein waar grondverbetering gaat plaatsvinden werd archeologisch vervolgonderzoek aangeraden, aangezien de verstorings- en versnipperingsgraad werd hier als voldoende laag geacht om vervolgonderzoek nuttig te maken⁵. Daarom wordt er in de volgende delen van deze nota enkel nog dit deel van het oorspronkelijke plangebied verder bekeken. Dit deel onderscheidt zich van het tracé in onder meer het feit dat het niet verstoord lijkt te zijn op hetzelfde moment als veel van de verstoringen van het tracé (de 18e eeuw en later). Eventuele verstoringen in het terrein zouden dus van vroeger moeten dateren, wat hun archeologische waarde naar boven opdrijft. Ook is het zo dat het erosiegevaar in dit deel van het plangebied als laag wordt gezien. Ten slotte wordt, door de aaneengesloten vorm van het perceel, de ruimtelijke context als voldoende geacht om archeologische kennisvermeerdering mogelijk te maken. Hoewel uit de omgeving vooral middeleeuwse en (sub-) recente archeologische resten bekend zijn, bestaat er ook de mogelijkheid op restanten uit de Steentijd en de Romeinse Tijd.⁶ Voor dit plangebied werd eerst een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek had als primair doel om informatie te vergaren over de bodemopbouw van het terrein bestemd voor bodemverbetering. Tot op heden was hier namelijk geen informatie over beschikbaar. Een eerste belangrijke stap hierbij is het bepalen van de intactheid van de bodemopbouw. Door de reële verwachtingskans op archeologische sporen, is informatie over de intactheid van de bodem zeker relevant om het archeologisch potentieel van het terrein te kunnen bepalen⁷. Een verdere vereiste van het landschappelijk bodemonderzoek hield in dat, mits er intacte quartaire bodem aanwezig zou zijn, er een verkennend archeologisch booronderzoek werd aangeraden. Dit onderzoek is nodig om de aan- of afwezigheid van steentijdsites aan te kunnen tonen⁸.

³ S. Pelsmaekers 2018a, p. 43

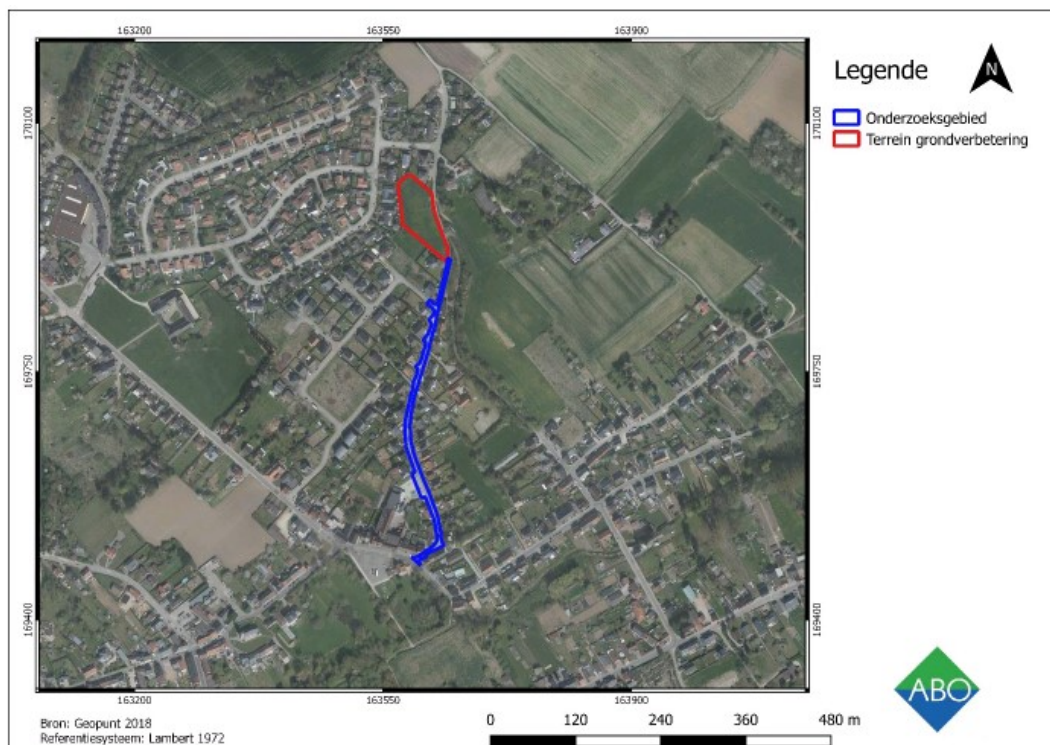
⁴ S. Pelsmaekers 2018a, p. 13

⁵ Archeologienota, p. 13 ; PvM, p. 8

⁶ PvM, p. 8-9.

⁷ PvM, p. 8-10.

⁸ PvM, p. 10



Afb. 3. Aanduiding van het tracé in het onderzoeksgebied (blauw), dat wordt vrijgegeven, en het gebied van grondverbetering (rood), waarbij vervolgonderzoek vereist is. (Bron: S. Pelsmaekers 2018a, p.42).

1.4 Huidig gebruik en verstoringen

In het nieuwe plangebied, wat enkel bestaat uit het terrein voor grondverbetering, zijn er geen verstoorde zones vastgesteld. Er is geen milieuhygiënisch onderzoek uitgevoerd in het plangebied, maar er zijn wel gegevens met betrekking tot de aanwezigheid van ondergrondse kabels en leidingen bij het KLIP aangevraagd. Uit de hierop ontvangen gegevens blijkt dat er geen kabels en leidingen doorheen het plangebied lopen.

Momenteel is het gebied in gebruik braakliggend terrein, zonder enige vorm van bebouwing. Het bevindt zich tussen de Boterstraat, het Plintveld en de Kolkvenrodestraat, op een relatief hoger gelegen zone. Deze zone helt licht van oost naar west af. Over dit grasland loopt een natuurlijk ontstaan onverhard weggetje, dat het Plintveld met de Kolkvenrodestraat verbindt⁹.

Het grondwater bevindt zich op 120-140 cm onder het maaiveld, wat ruim dieper is dan de maximale diepte van de geplande verstoringen (60 cm – mv)¹⁰.

⁹ Verslag landschappelijk booronderzoek, p. 11-12.

¹⁰ Verslag landschappelijk booronderzoek, p. 20.

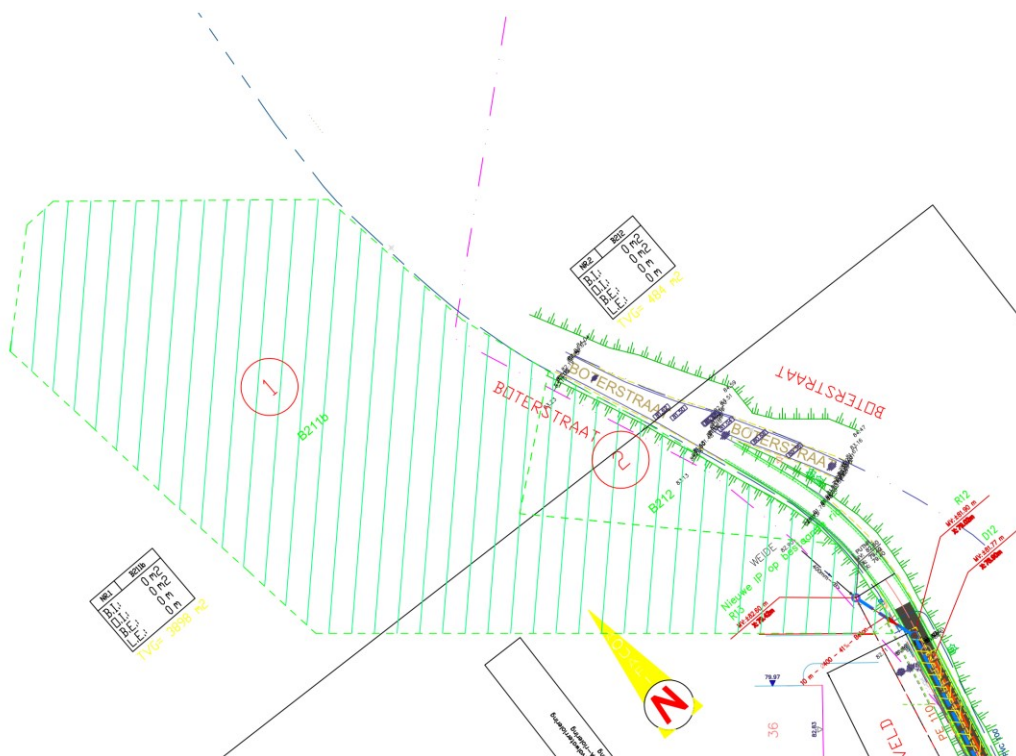


Afb. 4. Terreinfoto's van het nieuwe plangebied (boven: naar het zuiden; onder: naar het noorden)
(Bron: ABO nv 2019.)

1.5 Beschrijving van de geplande werken

Zoals reeds eerder aangegeven, dient er grondverbetering plaats te vinden op het terrein. Dit houdt voornamelijk het afschrappen van de teelaarde in (ca. 30cm – mv), dit over een totaaloppervlakte van 4382 m². Deze grond wordt hierna apart gestockeerd op het terrein. Tijdens de werken zal het terrein ook gebruikt worden als opslagplaats voor de uitgegraven grond en het uitgegraven materiaal. Verder zal het eveneens toegankelijk zijn voor zwaar werfverkeer, waardoor de ondergrond lokaal samengedrukt kan worden. Na het uitvoeren van de werken wordt deze grond opnieuw uitgespreid, om het terrein in zijn oorspronkelijke staat te herstellen.

Ondanks dat het afschrappen van de bodem een ingrijpend proces is, blijft de diepte beperkt tot 30cm, waardoor niet wordt verwacht dat het potentiële archeologische niveau wordt bereikt. Het kan echter niet uitgesloten worden dat het bodemarchief en het archeologisch bestand niet wordt verstoord door de ingrepen, onder andere door het werfverkeer en de zetting van de ondergrond die hierdoor plaatsvindt. Om deze reden wordt het noodzakelijk geacht een buffer van 30 cm onder het niveau van de geplande werken te voorzien, waarin mogelijk de archeologische resten worden verstoord. Hierdoor komt de totale mogelijke verstoringdiepte op 60 cm onder het maaiveld te liggen¹¹.



Afb. 5. Overzicht van de geplande werken. De zone die wordt afgegraven staat in het groen gearceerd.

De consequentie van de voorgenomen ingreep kan zijn dat eventuele aanwezige waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

1.6 Juridisch kader

De nota werd vervaardigd naar aanleiding van een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning. De verplichting tot de opmaak wordt beschreven in Artikel 5.4.1 van het Onroerendgoeddecreet:

¹¹ Verslag landschappelijk booronderzoek ABO 2019, p. 7.

Decreet betreffende het onroerend erfgoed (citeeropschrift: "het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013")

Artikel 5.4.1. (01/04/2019 -)

Voorafgaand aan het aanvragen van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen moet een archeologienota zoals vermeld in artikel 5.4.8 en artikel 5.4.12 opgesteld en gemeld worden in volgende situaties:

1° aanvragen met betrekking tot percelen die gelegen zijn in een voorlopig of definitief beschermde archeologische site;

2° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem 100 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt en waarbij de betrokken percelen geheel of gedeeltelijk gelegen zijn in archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones;

3° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem 1000 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt en waarbij de percelen volledig gelegen zijn buiten archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones.

Voor de toepassing van dit artikel op terreinen zonder kadastraal nummer geldt de totale oppervlakte van de hele werf van het te vergunnen werk.

De aanvrager van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen wordt van die verplichting vrijgesteld:

1° indien de aanvraag volledig betrekking heeft op een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering;

2° indien de aanvraag betrekking heeft op werkzaamheden aan bestaande lijninfrastructuur en haar aanhorigheden binnen een archeologische zone, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones, waarbij de oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem buiten het gabarit van de bestaande lijninfrastructuur en haar aanhorigheden minder dan 100 m² beslaat;

3° indien de aanvraag betrekking heeft op werkzaamheden aan bestaande lijninfrastructuur en haar aanhorigheden buiten een archeologische zone, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones en buiten een voorlopig of definitief beschermde archeologische site, waarbij de oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem buiten het gabarit van de bestaande lijninfrastructuur en haar aanhorigheden minder dan 1000 m² beslaat, wanneer de lijninfrastructuur waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd meer dan 1000 meter bedraagt;

4° indien de aanvrager een natuurlijke persoon of privaatrechtelijke rechtspersoon is, de totale oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem minder dan 5000 m² beslaat, en de betrokken percelen volledig gelegen zijn buiten woongebied of recreatiegebied en buiten archeologische zones opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones en buiten beschermde archeologische sites;

5° indien de handelingen louter betrekking hebben op verbouwwerken of vernieuwbouw, zonder bijkomende vergunningsplichtige ingreep in de bodem;

6° indien de handelingen louter betrekking hebben op de regularisatie van vergunningsplichtige projecten, overeenkomstig artikel 81 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en alle vergunningsplichtige ingrepen in de bodem al zijn uitgevoerd;

7° indien de stedenbouwkundige aanvraag kadert in verbeterd bodembeheer en uitsluitend betrekking heeft op een reliëfwijziging in agrarisch gebied, niet gelegen in een archeologische zone zoals opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones of een voorlopig of definitief beschermde archeologische site, als gevolg van een afgraving van teelaarde tot 40 cm en de latere toevoeging met dezelfde teelaarde.

8° indien de aanvraag betrekking heeft op werkzaamheden binnen het gabarit van bestaande lijninfrastructuur en haar aanhorigheden;

9° indien de aanvraag geheel betrekking heeft op percelen binnen het grondgebied van een erkende onroerenderfgoedgemeente waarvoor de gemeenteraad in een gemeentelijk reglement een vrijstelling heeft voorzien en de aanvraag geen betrekking heeft op beschermde goederen of op percelen die geheel of gedeeltelijk gelegen zijn in een archeologische zone, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones. De vrijstellingen in het gemeentelijk reglement zijn gebaseerd op onderzoek naar de archeologische situatie in de betrokken gemeente door een erkende archeoloog in dienst van de erkende onroerenderfgoedgemeente en hebben betrekking op percelen met een oppervlakte van 5000 m² of minder.

De Vlaamse Regering kan de nadere regels voor deze vrijstellingen bepalen.

De aanvrager van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen kan een archeologienota waarvan akte is genomen indien als de aanvraag betrekking heeft op hetzelfde perceel of dezelfde percelen en als de ingreep in de bodem van de te vergunnen werken overeenkomt met de ingreep in de bodem van de vergunningsplichtige werkzaamheden die in de archeologienota waarvan akte is genomen zijn omschreven. Als er in de archeologienota een archeologische opgraving werd opgelegd, moet deze zijn uitgevoerd en moet daarover een archeologierapport aan het agentschap zijn bezorgd. In het geval dat er gebruik is gemaakt van onderafdeling 7 van deze afdeling, moet de nota waarvan akte is genomen zijn uitgevoerd. Als er in de nota een archeologische opgraving wordt opgelegd, moet daarover een archeologierapport aan het agentschap zijn bezorgd.

In het gebied is reeds een archeologienota opgemaakt. Hieruit is gebleken dat binnen het plangebied nog steeds archeologische resten te verwachten zijn. De nota zal uitgevoerd worden conform het Programma van Maatregelen uit het reeds uitgevoerd onderzoek.

Het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied dient te gebeuren op grond van de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetector (versie 4.0). Het doel van de Code is om als een minimale standaard te dienen voor de kwaliteit van archeologisch onderzoek en het gebruik van metaaldetectoren in Vlaanderen.¹²

De eventuele vondsten en bijhorende documentatie die tijdens het archeologisch onderzoek worden verzameld, zullen voorlopig worden bewaard bij Vlaams Erfgoed Centrum bvba. Na afronding van het totale onderzoek zullen de vondsten en data worden overgedragen.

¹² Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016

2 Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem

2.1 Verkennend archeologisch booronderzoek

Het doel van het verkennend archeologisch booronderzoek het opsporen en begrenzen van archeologische vondsten en/of vindplaatsen die niet aan het maaiveld zichtbaar zijn.

Het leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaatsen?
Zo ja:
 - Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?
 - Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?
 - Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?
- Alhoewel niet het doel van dit type kartering, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?
Zo ja:
 - Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?
 - Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?
 - Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?
- In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?
- In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?
- Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?

2.1.1 Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden verkennend archeologisch booronderzoek

Voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

Aantal boringen:	34
Boorgrid:	In raai(en) met onderlinge boorafstand van 12m, afstand tussen de raaien is 10m
Diepte boringen:	Gemiddeld 1m -mv
Boormethode:	Edelman met diameter 12 cm
Bemonstering:	Zeven over een zeef met maaswijdte 2mm

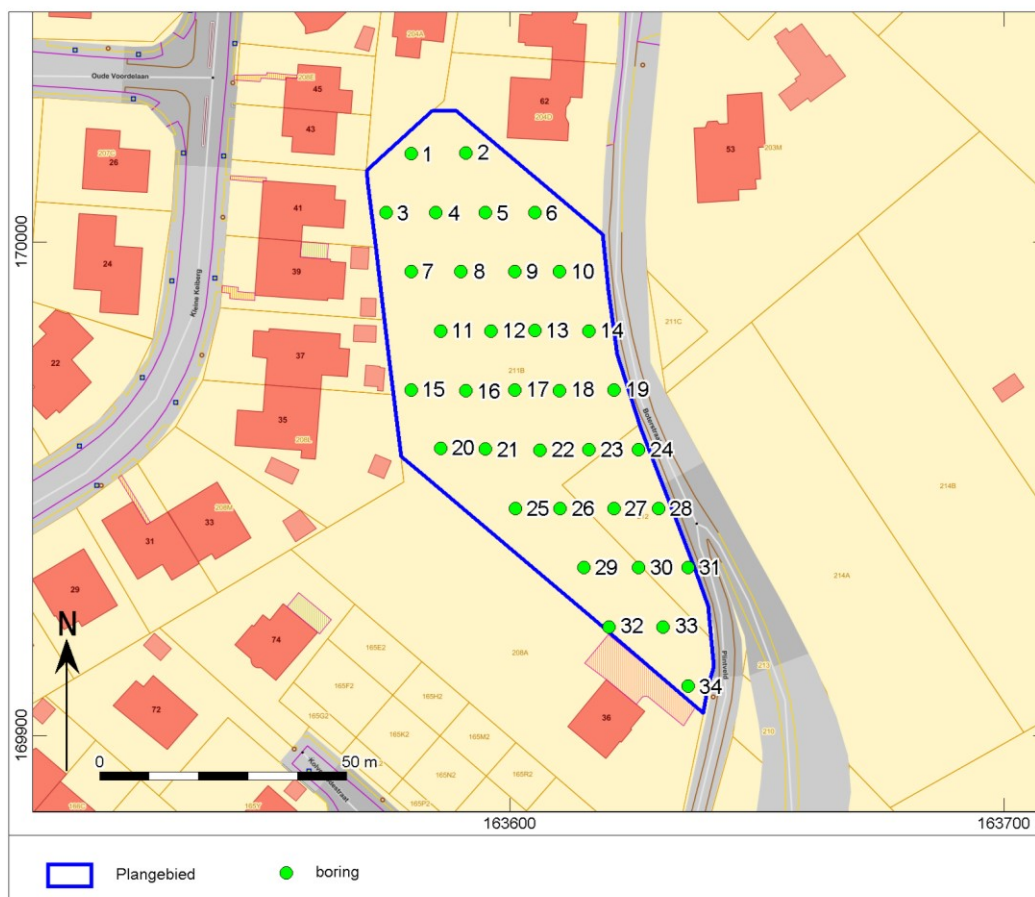
Deze methode is statistisch getoetst en is betrouwbaar voor het opsporen van vindplaatsen met een vondststrooiing van overwegend vuursteen, een relatief hoge vondstdichtheid en een oppervlakte van 4382 m². Vindplaatsen met een lage vondstdichtheid, een kleinere omvang, alsmede lineaire vindplaatsen en puntelementen kunnen hiermee niet worden gekarteerd.

De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens het FAQ Unesco systeem (A, E, B, C; met waar nodig onderverdelingen). De X- en Y-coördinaten worden ingemeten met een GPS of een *Robotic Total Station (RTS)* met een nauwkeurigheid van 1 cm (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)). De Z-coördinaten worden tevens tot op 1 cm nauwkeurig bepaald, op basis van de Tweede Algemene Waterpassing (TAW).

Relevante archeologische indicatoren zullen worden bemonsterd en indien mogelijk globaal worden gedetermineerd.

2.1.2 Resultaten verkennend archeologisch booronderzoek

De boorgegevens worden gepresenteerd in Bijlage 5.



Afb. 6. Boorpuntenkaart verkennend archeologisch booronderzoek.

Tijdens het booronderzoek zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op archeologische resten in de bodem.

De bodemopbouw varieert door het plangebied heen. Er zijn vier profieltypen te onderscheiden. Door het hele plangebied is de bouwvoor uniform en bestaat uit humushoudende grijsbruine zandleem met kleibijmenging en soms een spikkel bouwpuin en grind. De bouwvoor reikt gemiddeld tot 40 centimeter beneden maaiveld. Door het sterke fluctuerend reliëf van het plangebied zijn er geen gemiddelde waarden t.o.v. TAW aan te wijzen.

Profieltype 1: Bouwvoor op lichtgrijsbruine zandleem met sporen ijzer- en mangaan vlekken en soms met grindbijmenging, C-horizont.

Boringen 1-22 (zie afb. 7)



Afb. 7. Boring 7, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.

Profieltype 2: Bouwvoor op lichtgrijsbruine zandig klei dat op circa 65 cm beneden maaiveld overgaat in lichtgrijsbruine zandleem met sporen ijzer- en mangaan vlekken, C-horizont
Boringen 23 en 34 (zie afb. 8)



Afb. 8. Boring 23, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.

Profieltype 3: Bouwvoor op lichtgrijsbruine zware leem dat op ca. 65 cm beneden maaiveld overgaat in lichtgrijsbruine zandige tot lemige klei met sporen ijzer- en mangaan vlekken en soms met grindbijmenging, C-horizont
Boringen 24-26, 28, 29 (zie afb. 9)



Afb. 9. Boring 28, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.

Profieltype 4 Bouwvoor op zandige tot lemige klei met sporen ijzer- en mangaanvlekken C-horizont
Boringen 27, 30, 31, 34 (zie afb. 10)



Afb. 10. Boring 31, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.

Daarnaast was boring 32 tot circa 75 centimeter beneden maaiveld verstoord en gestuit op een ondoordringbaar pakket puin waardoor hier verder geen profielinformatie beschikbaar is.

Grofweg is de tweedeling die aangetoond is tijdens het landschappelijk booronderzoek tussen **Adx** bodems (*lemige bodems zonder profielopbouw*) en **Edx** bodems (*kleiige bodems zonder profielopbouw*) te handhaven. Wat opvalt en afwijkt van de bevindingen in het landschappelijk onderzoek was de grote hoeveelheden grind die tijdens het verkennende onderzoek zijn aangetroffen in de afzettingen. Dit veelal afgerond (en gebroken) grind is wellicht afgezet als beddingsgrind, een fluviatiele afzetting, onder invloed van een ondertussen verdwenen waterloop.

Volgens de quartair-geologische kaart van België (www.dov.vlaanderen.be) behoren de afzettingen tot het quartair en is de sequentie Haspengouw-leem op Brabant-leem. Er is op deze kaart ook melding gemaakt van grind aan het oppervlak. Gezien de hoogteligging ten opzicht van de omgeving en de aangetroffen bodemopbouw is een groot deel van dit profiel echter geërodeerd en is het leem vermengd met de onderliggende waarschijnlijke fluviatiele of marien-tertiaire afzettingen. Dit zijn de kleiige afzettingen die dan zullen behoren tot de Formatie van Sint-Huibrechts-Hern.

2.1.3 Conclusies verkennend archeologisch booronderzoek

De gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaatsen?*

In de zeefresiduen van het verkennend booronderzoek zijn geen artefacten aangetroffen. Hoewel er in vrijwel alle residuen brokken silex werden aangetroffen, vertonen deze allemaal geen sporen van menselijke bewerking. Hun huidige vorm is het resultaat van alleen mechanische breukprocessen.

De brokken vuursteen dienen in eenzelfde afzettingscontext als het grind te worden beschouwd, namelijk een fluviatiele afzettingscontext.

- *Alhoewel niet het doel van dit type kartering, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?*

Er zijn geen indicatoren die verband houden met andere typen vindplaatsen aangetroffen.

- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

Uit het verkennend booronderzoek blijkt duidelijk dat er geen steentijdsites op het terrein aanwezig zijn. Bijgevolg kan vervolgonderzoek dat specifiek op het lokaliseren en documenteren van steentijdsites is gericht, zoals het waarderend archeologisch booronderzoek en de proefputten, volledig afgeschreven worden binnen het plangebied.

- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

Aangezien er geen archeologische waarden zijn aangetroffen uit de Steentijd, worden dergelijke waarden logischerwijs niet bedreigd door verdere werken. Ook uit andere periodes zijn er geen waarden aangetroffen tijdens dit deel van het onderzoek. Het ligt echter niet binnen de mogelijkheid van een verkennend booronderzoek om hun aanwezigheid, hun spreiding en hun archeologische waarde te onderzoeken, waardoor hier verder geen uitspraken over de mate waarin ze bedreigd worden kunnen gedaan worden.

- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*¹³

De doelstellingen van dit onderzoek waren voornamelijk het detecteren van Steentijdsites. Hieruit is gebleken dat er zich geen vondsten uit de Steentijd op het plangebied bevinden. Daarom kan besloten worden dat onderzoek naar deze periodes voldoende is geweest en Steentijd voor het plangebied uitgesloten kan worden.

Een verkennend booronderzoek is echter niet in staat sites vanaf het Neolithicum en latere periodes voldoende te detecteren, waardoor vervolgonderzoek nodig is. Zoals het Plan van Maatregelen voorschrijft, behelst deze volgende stap een proefsleuvenonderzoek.

¹³ Onderzoeksvraag conform Code van Goede Praktijk, Hoofdstuk 5.2

2.1.4 Assessmentrapport verkennend booronderzoek

Uit het verkennend booronderzoek met ingreep in de bodem is gebleken dat er vier verschillende profieltypes aanwezig zijn binnen het plangebied. De meeste boringen (22 in totaal) bestaan uit lichtgrijsbruine zandleem met sporen van ijzer- en mangaanvlekken en soms grindbijmenging. 2 boringen bestaan uit lichtgrijsbruine zandige klei, die op ca. 65 cm diep overgaat in lichtgrijsbruine zandleem met sporen van ijzer- en mangaanvlekken, overeenkomstig met het eerste type.

5 boringen bevatten dan weer lichtgrijsbruine zware leem, die op ca. 65 cm onder het maaiveld overgaat in lichtgrijsbruine zandige tot lemige klei met sporen ijzer- en mangaanvlekken en soms grindbijmenging, ook overeenkomstig met type 1. Ten slotte zijn er ook nog 4 boringen die zandige tot lemige klei met sporen ijzer- en mangaanvlekken bevatten. Al deze bodems bevinden zich onder een bouwvoor en op een C-horizont.

Het verkennend booronderzoek heeft geen archeologische waarden uit de steentijd opgeleverd. Hierdoor kan de verwachting voor resten uit het Paleo- en/of Mesolithicum naar zeer laag worden afgesteld. Hierdoor wordt er dan ook geen vervolgonderzoek naar sporen uit de Oude- en Midden-Steentijd aangeraden.

Wel kunnen sporen uit latere periodes (Neolithicum tot de moderne tijd) wel nog aanwezig zijn. Om deze reden wordt er wel nog een vervolgonderzoek aangeraden, namelijk een proefsleuvenonderzoek.

2.1.5 Samenvatting

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek kan er worden besloten dat binnen het plangebied er voornamelijk lichtgrijsbruine zandleem is afgezet. In sommige gevallen bestaat de laag hierboven uit zandige klei, welke dan op 65 cm diep pas overgaat in de zandleemlaag. Naast deze bodems is er ook zware, lichtgrijsbruine zware leem aanwezig op bepaalde plaatsen, die overgaat op 65 cm diepte in zandige tot lemige klei. Er is niet altijd een laag van zware leem aanwezig bovenop deze zandige tot lemige klei. Al deze bodems liggen onder een bouwvoor en bovenop een C-horizont.

Het verkennend booronderzoek heeft geen archeologische waarden uit de steentijd opgeleverd. Hierdoor kan de verwachting voor resten uit het Paleo- en/of Mesolithicum naar zeer laag worden afgesteld. Hierdoor wordt er dan ook geen vervolgonderzoek naar sporen uit de Oude- en Midden-Steentijd aangeraden.

Wel kunnen sporen uit latere periodes (Neolithicum tot de moderne tijd) wel nog aanwezig zijn. Om deze reden wordt er wel nog een vervolgonderzoek aangeraden, namelijk een proefsleuvenonderzoek.

3 Proefsleuven

(D. Van den Notelaer)

3.1 Beschrijvend gedeelte

3.1.1 Doelstellingen

Het doel van proefsleuven onderzoek is uitspraken te doen over de archeologische waarde van de totaliteit van een terrein door een beperkt maar statistisch representatief deel van dat terrein op te graven.

3.1.2 Onderzoeksvragen

Het onderzoek leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen vermeld in het programma van maatregelen opgesteld bij het bureauonderzoek¹⁴:

- Zijn er grondsporen aanwezig?
 - Indien ja:
 - Wat is hun aard?
 - Wat is hun bewaringstoestand?
 - Wat is hun verspreiding?
 - Wat is hun densiteit?
 - Hoe verloopt de ruimtelijke horizontale spreiding?
 - Hoe verloopt de ruimtelijke verticale spreiding?
 - Zijn er verschillende niveaus van sporen aanwezig?
 - Behoren de resten tot één of meerdere periodes?
 - Gaat het om losse sporen zonder ruimtelijke samenhang of maken ze deel uit van één of meerdere archeologische structuren of concentraties? Geef interpretatie en voorzie argumentatie.
 - Wat is de datering van de sporen op basis van het vondstmateriaal, de versnijdingen en/of opvulling van de sporen en de daarmee gepaarde fasering?
 - Indien nee:
 - Wat kan de afwezigheid ervan verklaren?
 - Is deze anomalie natuurlijk of antropogeen?
 - Wat is de omvang van deze anomalie?
- Zijn er artefacten aanwezig?
 - Indien ja:
 - Wat is hun aard?
 - Wat is hun bewaringstoestand?
 - Wat is hun verspreiding?
 - Wat is hun densiteit?
 - Hoe verloopt de ruimtelijke horizontale spreiding?
 - Hoe verloopt de ruimtelijke verticale spreiding?
 - Behoren de resten tot één of meerdere periodes?
 - Gaat het om losse artefacten of komen ze voor in verband met één of meerdere sporen of maken ze deel uit van één of meerdere archeologische structuren? Geef interpretatie en voorzie argumentatie
 - Zijn er verschillende niveaus van sporensites aanwezig?
 - Indien nee:
 - Wat kan de afwezigheid van archeologische resten verklaren?
 - Is deze anomalie natuurlijk of antropogeen?

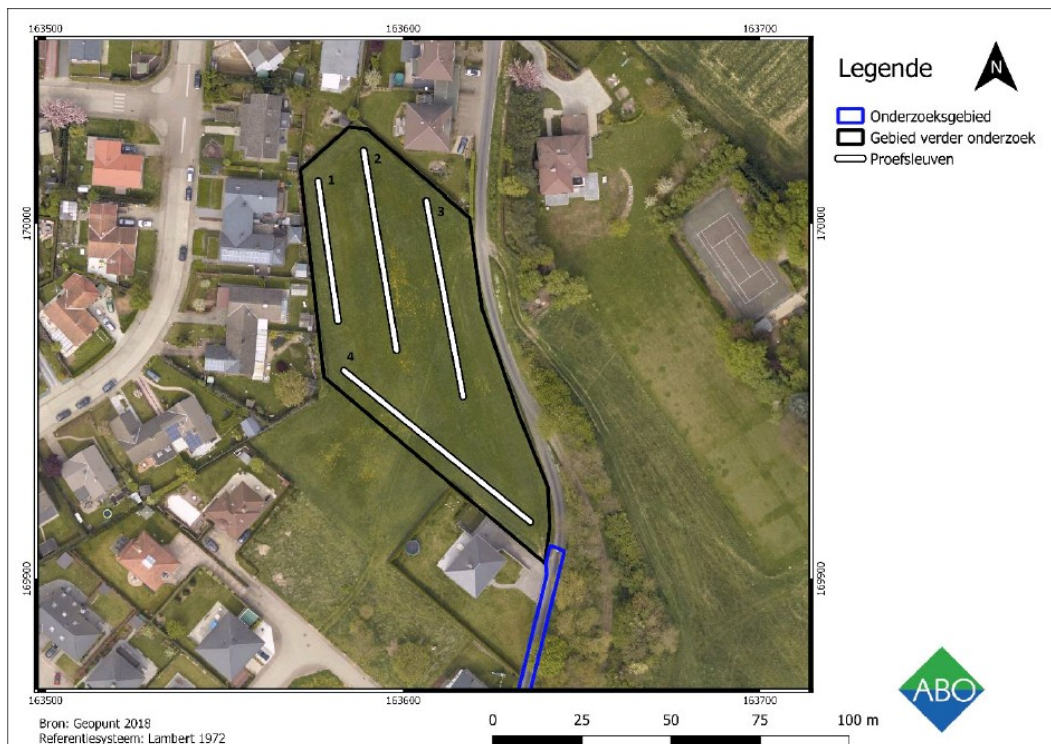
¹⁴ PVM.

- Wat is de omvang van deze anomalie?
- Kan een ruimtelijke afbakening (in 3D) gemaakt worden van de zones met archeologische sporen of artefacten?
- Kunnen op basis van het sporen/artefactenbestand, archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden? Voorzie hierbij argumentatie.
- Wat is het type vindplaats (bewoning, economisch, religieus, militair, ...) op basis van de aard van de contexten en/of het vondstmateriaal?
- Wat zegt de landschappelijke ligging (reliëf, bodemtype, geologische eenheid, en hydrologie) van de archeologische erfgoedwaarden over het vroegere landgebruik volgens een synchroon en diachroon perspectief?
- Wat is de impact van de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?
- Is er de mogelijkheid tot behoud in situ en zijn er evt. maatregelen nodig om aan het behoudsprincipe te voldoen?
- Indien behoud in situ van het archeologisch erfgoed onmogelijk of onwenselijk is in het kader van de geplande bodemingrepen: kan een afbakening gemaakt worden van bepaalde delen van het terrein die voorafgaand aan de werkzaamheden onderzocht moeten worden?
- Welke site-specifieke vragen moeten bij een eventueel vervolgonderzoek door middel van een opgraving, beantwoord worden?
- Is voor het beantwoorden van deze vragen aanvullend natuurwetenschappelijk onderzoek nodig? Zo ja, Welk? En welk type staalnamen, inclusief hoeveelheid, is hiervoor noodzakelijk?
- Waarop moet specifiek gelet worden tijdens het vervolgonderzoek, zowel op methodologisch, als strategisch vlak?
- Kan er een inschatting gemaakt worden over budget, tijdsduur, personeelsbezetting, personeelskwalificaties, en gespecialiseerde begeleiding bij een vervolgonderzoek?
- Zijn er structuren/sporen die bijzondere aandacht verdienen bij evt. vervolgonderzoek?
- Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?

3.1.3 Onderzoekstechnieken, methoden en strategieën

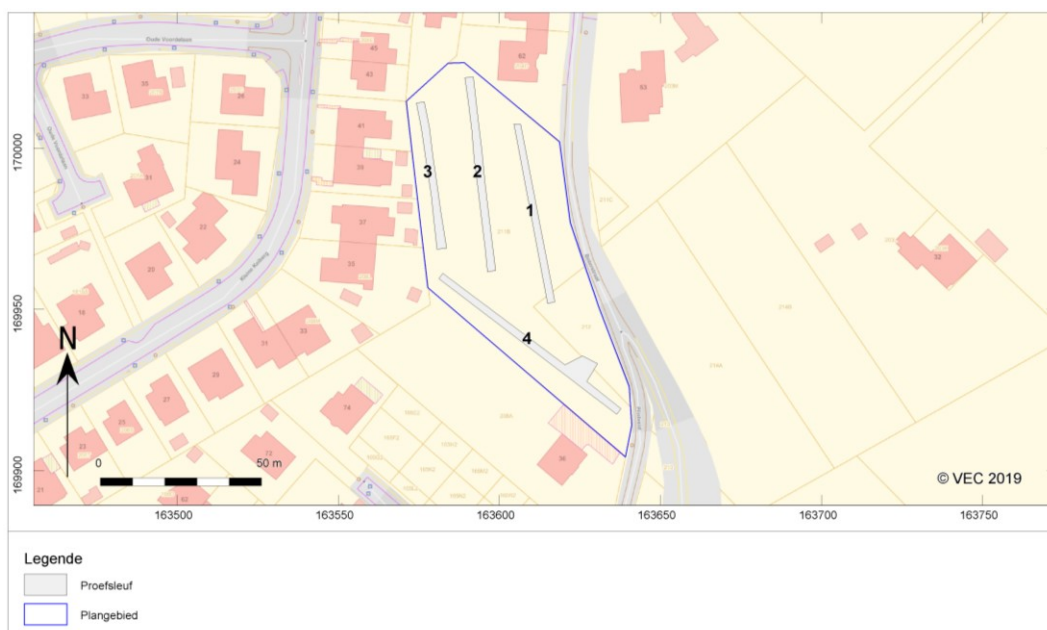
Om een betrouwbaar beeld te kunnen vormen van de aanwezige archeologie binnen het onderzoeksgebied, zal een oppervlakte van ongeveer 12,5% worden onderzocht door middel van proefsleuvenonderzoek. Er is gekozen voor dit percentage omdat op die manier genoeg oppervlakte onderzocht kan worden om een goede archeologische verwachting te bekomen van het plangebied.

In totaal worden er vier proefsleuven van twee meter breed gepland (afb. 11). Hun lengte varieert tussen 40 en 67m. In totaal wordt er via het proefsleuvenplan een oppervlakte van 440m² onderzocht, hetgeen overeenkomt met een dekingsgraad van 10.04% van het plangebied. Hierbij wordt er nog eens 2.5% voorzien voor de aanleg van dwarssleuven of kijkvensters indien er contexten worden aangetroffen die om verduidelijking vragen. Kijkvensters worden, afgezien van hun ligging, afmeting en vorm, op dezelfde wijze als proefsleuven aangelegd.



Afb. 11. Overzicht van de geplande proefsleuven.

De proefsleuven konden volgens plan worden uitgegraven (afb. 12). Er werden geen sporen aangetroffen die om verduidelijking vroegen. Om de afwezigheid van sporen die uit te sleuven werd afgeleid verder te toetsen werd er in het zuidoosten van sleuf 4 een extra kijkvenster uitgegraven. Deze zone werd gekozen omdat dit de zone binnen het plangebied is die het minst gedekt wordt door de geplande sleuven. Op deze manier werd er 579m² opgegraven, hetgeen overeenkomt met 13,4% van de onderzoekszone, hetgeen de geplande dekingsgraad van 12,5% ofwel 540m² licht overschrijdt.



Afb. 12. Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters.

Het archeologische vlak is onder begeleiding van de erkende archeoloog machinaal aangelegd door een kraan op rupsbanden met een gladde bak (afb. 13). Het vlak is plaatselijk manueel opgeschaafd om de leesbaarheid te bevorderen. De sleuven en de stort zijn met behulp van een metaaldetector onderzocht. Hierna zijn het vlak en de sporen digitaal ingemeten en uitvoerig beschreven (spoornummer, vorm, soort, kleur, samenstelling) met behulp van een *robotic Total Station* (rTS).



Afb. 13. Vlakfoto sleuf 3.

Omdat er op basis van de profielen in sleuf 1 onduidelijkheid bestond of de laag onder de bouwvoor een C-horizont, dan wel colluvium betrof, werd er in sleuf 1, eens duidelijk dat er geen sporen onder de bouwvoor aanwezig waren, een tweede vlak onder deze laag aangelegd. Omdat het profiel in sleuf 2 uitsluitend bood en het zoals in de booronderzoeken vermoed, om een C-horizont ging, werd er in de andere sleuven één vlak onder de bouwvoor aangelegd.

Om de bodemopbouw te bestuderen zijn er vijf profielkolommen aangelegd (afb. 14). De profielkolommen zijn handmatig opgeschaafd en vervolgens ingekrast. De kolommen zijn bestudeerd door een aardkundige. De lithologische lagen zijn gedocumenteerd, alsook de archeologisch relevante lagen zoals vegetatiehorizonten, cultuurlagen en sporen. Alle lagen zijn bemonsterd en beschreven op textuur, kleur en bodemkundige verschijningen.



Afb. 14. Locatie van de profielen.

3.2 Assessmentrapport

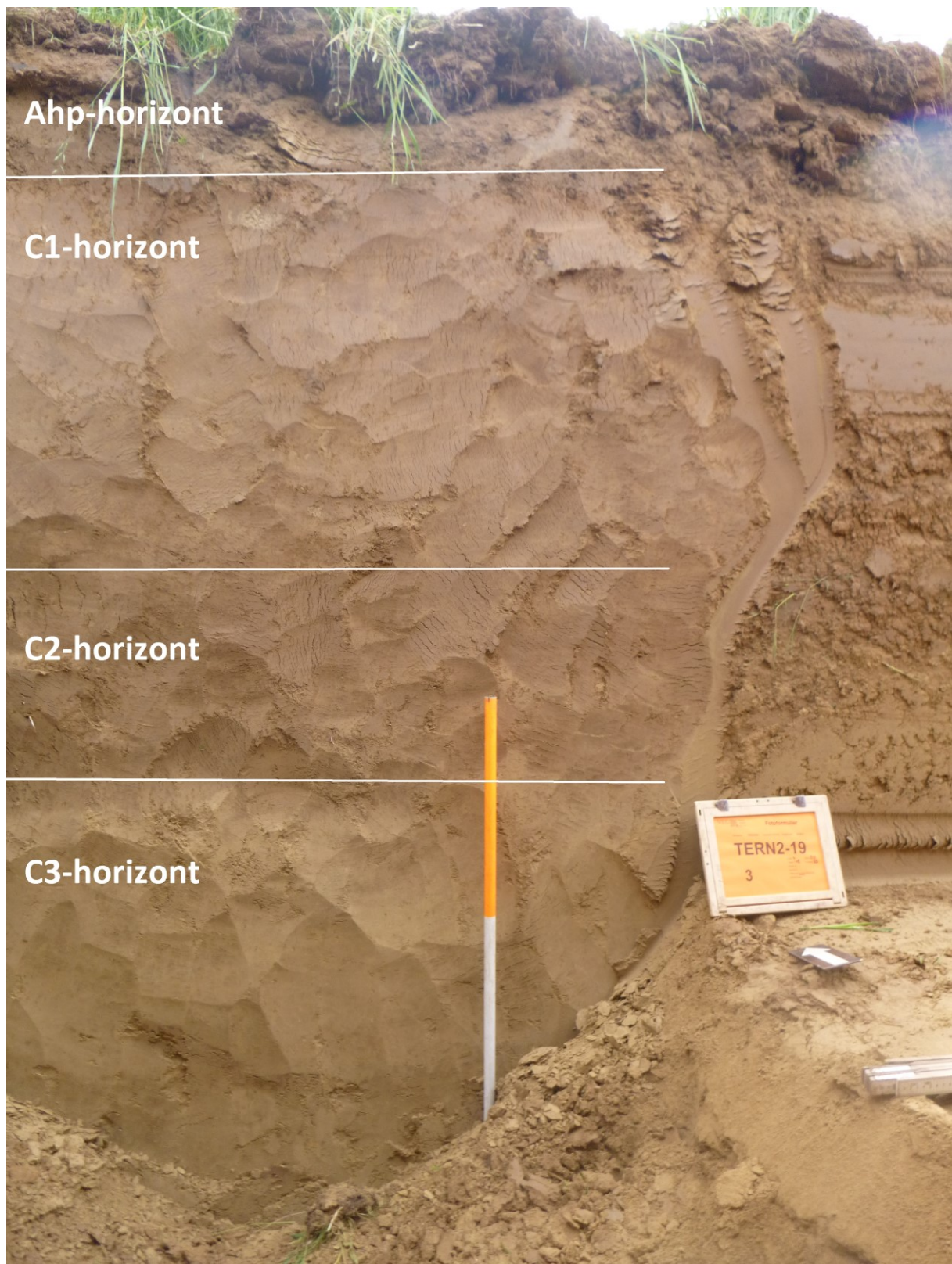
3.2.1 Aardkundige beschrijving

De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens het FAQ Unesco systeem (A, E, B, C; met waar nodig onderverdelingen). De X- en Y-coördinaten worden ingemeten met een GPS of een *Robotic Total Station (RTS)* met een nauwkeurigheid van 1 cm (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)). De Z-coördinaten worden tevens tot op 1 cm nauwkeurig bepaald, op basis van de Tweede Algemene Waterpassing.

Bodemopbouw binnen het plangebied

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden er 5 profielen geregistreerd. In elke sleuf werd er één profiel aangelegd, uitgezonderd in sleuf 1 waar er twee profielen werden geregistreerd.

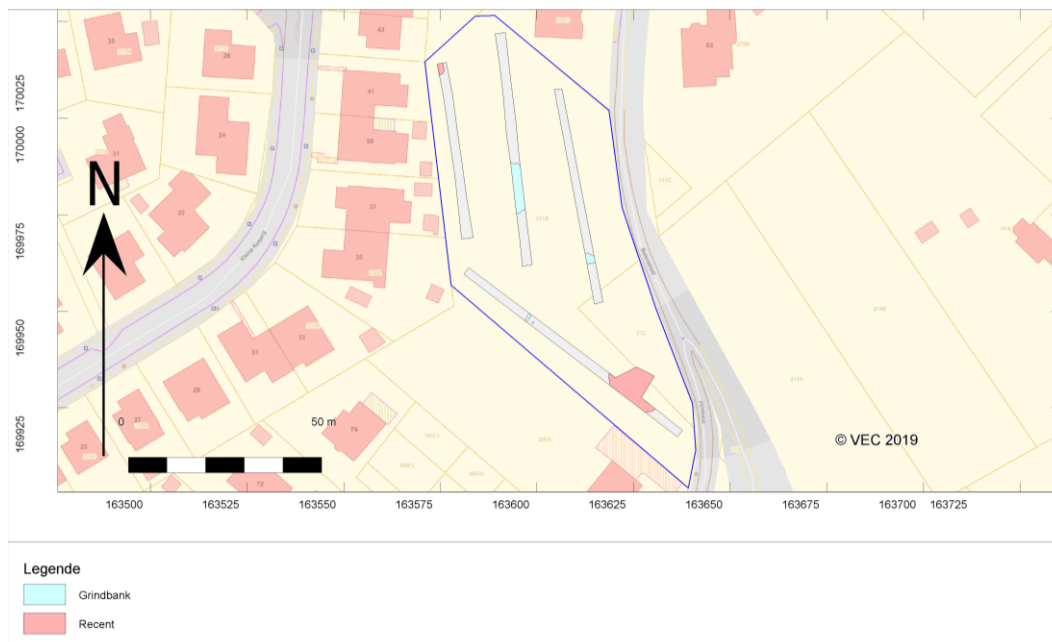
De aangelegde profielen tonen alle een gelijkaardige opbouw (afb. 15). Bovenaan werd telkens een donkerbruine Aph-horizont aangesneden. Deze bestaat uit zandleem met klei-inmenging. De bouwvoor manifesteert zich tot een diepte tussen 20 en 40cm-mv. Daaronder bevindt zich een C1-horizont. De onderkant van deze C1-horizont bevindt zich tussen 70 en 90cm-vm en bestond uit bruine tot oranjebruine zandleem met klei-inspoeling. Onder de C1-horizont kon nog een tweede bruine zandleem C2-horizont worden onderscheiden. De onderkant hiervan werd niet in elk profiel bereikt, maar bevond zich in in de twee profielen waar deze wel werd aangetroffen (profiel 1 en 3) op 160cm-mv. Onderaan in profiel 1 en 3 werd een portie van de C-horizont bestaande uit niet ontcalcite löss aangesneden. Deze was geel tot bruingeel en bevatte een kleine hoeveelheid kalkmengingen.



Afb. 15. Profiel 3.

3.2.2 Assessment van de sporen

Tijdens het veldwerk werden er geen archeologische sporen aangetroffen (afb. 16). Wel werden er recente verstoringen en grindbanken geregistreerd. De aanwezigheid van grind werd ook al in de booronderzoeken vastgesteld.



Afb. 16. Allesporenkaart.

De grindbanken betreffen fluviatiele afzettingen en hebben bijgevolg geen archeologische oorsprong. De interpretatie van de recente sporen werd gestaafd op basis van recent materiaal zoals plastic en recent glas de sporen [\(afb. 17\)](#). De aangetroffen sporen zijn archeologisch niet waardevol.



Afb. 17. Vlakfoto sleuf 3 met rechts onderaan een recente verstoring met kleine fragmenten recent materiaal.

3.3 Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden er vier sleuven uitgegraven. Er werden tevens vijf profielkolommen uitgegraven om de gegevens uit het booronderzoek te toetsen.

De profielen toonden een intacte bodemopbouw waarbij de bouwvoor op een Bt-horizont gesitueerd was. Hieronder bevond zich nog een tweede B-horizont met daaronder de C-horizont. Er werden geen archeologische sporen ontwaard. De enige sporen die geregistreerd werden betreffen recente verstoringen en grindbanken. De conclusie van het proefsleuvenonderzoek is dan ook dat het pangebied geen archeologisch potentieel bezit.

De gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- Zijn er grondsporen aanwezig?

Indien ja:

- Wat is hun aard?
De aangetroffen sporen laten zich karakteriseren als recente verstoringen en grindbanken. De sporen hebben dus geen archeologische oorsprong.
- Wat is hun bewaringstoestand?
De sporen kennen een goede bewaringstoestand.
- Wat is hun verspreiding?
De sporen liggen verspreid over het terrein zonder waarneembare concentraties.
- Wat is hun densiteit?
Het terrein heeft een lage sporendensiteit.
- Hoe verloopt de ruimtelijke horizontale spreiding?
De sporen liggen verspreid over het terrein zonder waarneembare concentraties.
- Hoe verloopt de ruimtelijke verticale spreiding?
De sporen werden alle aangetroffen onder de bouwvoor.
- Zijn er verschillende niveaus van sporen aanwezig?
Er werd slechts één sporenniveau aangetroffen. Dit niveau bevond zich direct onder de Aph-horizont, in de top van de Bt-horizont.
- Behoren de resten tot één of meerdere periodes?
De aangetroffen resten hebben geen archeologische oorsprong.
- Gaat het om losse sporen zonder ruimtelijke samenhang of maken ze deel uit van één of meerdere archeologische structuren of concentraties? Geef interpretatie en voorzie argumentatie.
Het gaat om losse sporen zonder ruimtelijke samenhang. De aangetroffen sporen zijn dan ook niet archeologisch van aard.
- Wat is de datering van de sporen op basis van het vondstmateriaal, de versnijdingen en/of opvulling van de sporen en de daarmee gepaarde fasering?
De grindbanken werden niet gedateerd. De andere sporen bevatten recent materiaal en werden bijgevolg als recente verstoring geregistreerd.

Indien nee:

- Wat kan de afwezigheid ervan verklaren?
Nvt.
- Is deze anomalie natuurlijk of antropogeen?
Nvt.
- Wat is de omvang van deze anomalie?

Nvt.

- Zijn er artefacten aanwezig?

Indien ja:

- Wat is hun aard?
Nvt.
- Wat is hun bewaringstoestand?
Nvt.
- Wat is hun verspreiding?
Nvt.
- Wat is hun densiteit?
Nvt.
- Hoe verloopt de ruimtelijke horizontale spreiding?
Nvt.
- Hoe verloopt de ruimtelijke verticale spreiding?
Nvt.
- Behoren de resten tot één of meerdere periodes?
Nvt.
- Gaat het om losse artefacten of komen ze voor in verband met één of meerdere sporen of maken ze deel uit van één of meerdere archeologische structuren? Geef interpretatie en voorzie argumentatie
Nvt.
- Zijn er verschillende niveaus van sporensites aanwezig?
Nvt.

Indien nee:

- Wat kan de afwezigheid van archeologische resten verklaren?
Er zijn geen indicaties dat er in het verleden occupatie was binnen het plangebied. De afwezigheid van vondsten is een weerspiegeling van deze afwezigheid van activiteiten.
- Is deze anomalie natuurlijk of antropogeen?
Ondanks de natuurlijke factoren die een grote invloed hebben op de keuzes van landgebruik, wordt de oorsprong hiervan als antropogeen bestempeld.
- Wat is de omvang van deze anomalie?
De afwezigheid van vondsten spreidt zich uit over het gehele onderzoeksgebied.

- Kan een ruimtelijke afbakening (in 3D) gemaakt worden van de zones met archeologische sporen of artefacten?
Er werden geen archeologische sporen of artefacten aangetroffen.
- Kunnen op basis van het sporen/artefactenbestand, archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden? Voorzie hierbij argumentatie.
Er werden geen archeologische vindplaatsen aangetroffen.
- Wat is het type vindplaats (bewoning, economisch, religieus, militair, ...) op basis van de aard van de contexten en/of het vondstmateriaal?
Er werden geen archeologische vindplaatsen aangetroffen.
- Wat zegt de landschappelijke ligging (reliëf, bodemtype, geologische eenheid, en hydrologie) van de archeologische erfgoedwaarden over het vroegere landgebruik volgens een synchroon en diachroon perspectief?

Het plangebied ligt op een helling binnen met een zandleem met klei-inspoeling. Er werden geen indicaties aangetroffen dat het terrein onderhevig is aan een sterke mate van erosie. Deze gronden bevatten een groot potentieel voor landbouwdoeleinden. Mogelijk werd dit potentieel in het verleden ontgonnen. Hiervoor zijn echter geen archeologische indicaties aangetroffen.

- Wat is de impact van de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?
De werken bedreigen het archeologische niveau. Daar het proefsleuvenonderzoek geen indicaties heeft van archeologische waarden, zullen er echter geen waardevolle archeologische sites worden vernietigd.
- Is er de mogelijkheid tot behoud in situ en zijn er evt. maatregelen nodig om aan het behoudsprincipe te voldoen?
Er werden geen behoudenswaardige archeologische sites aangetroffen.
- Indien behoud in situ van het archeologisch erfgoed onmogelijk of onwenselijk is in het kader van de geplande bodemingrepen: kan een afbakening gemaakt worden van bepaalde delen van het terrein die voorafgaand aan de werkzaamheden onderzocht moeten worden?
 - Welke site-specifieke vragen moeten bij een eventueel vervolgonderzoek door middel van een opgraving, beantwoord worden?
Nvt.
 - Is voor het beantwoorden van deze vragen aanvullend natuurwetenschappelijk onderzoek nodig? Zo ja, Welk? En welk type staalnamen, inclusief hoeveelheid, is hiervoor noodzakelijk?
Nvt.
 - Waarop moet specifiek gelet worden tijdens het vervolgonderzoek, zowel op methodologisch, als strategisch vlak?
Nvt.
 - Kan er een inschatting gemaakt worden over budget, tijdsduur, personeelsbezetting, personeelskwalificaties, en gespecialiseerde begeleiding bij een vervolgonderzoek?
Nvt.
- Zijn er structuren/sporen die bijzondere aandacht verdienen bij evt. vervolgonderzoek?
Er werden geen archeologische structuren of sporen aangesneden tijdens het proefsleuvenonderzoek. Er wordt bijgevolg geen vervolgonderzoek aanbevolen.
- Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?
Het plangebied herbergt geen archeologisch kennispotentieel.

Literatuur

- Agentschap Onroerend Erfgoed, 2016: Code van Goede Praktijk voor de uitvoering en rapportage over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 2,0.
- Ervynck, A., S. Debruyne, R. Ribbens, 2015: *Assessment; Een handleiding voor de archeoloog*. Onroerend Erfgoed, Beleidsdomein Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed.
- Ferraris, J., 1771-1778: *Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsendom Luik*.
- Fricx, E., 1712: *Carte de Pays-Bas*.
- Jacobs, P., M. de Ceulenaire, E. Stevens & M. Verschuren, 1993: Philosophy and methodology of the new geological map of the Tertiary formations, Northwest Flanders, Belgium. *Bull Soc belge Géol* 102,
- Kadaster, 1850-1864: *Topografische Militaire Kaart, kaartblad 56*. Nationaal Archief,
- Onbekend, 1840-1850: *Atlas der buurtwegen*.
- Vandermaelen, F., 1846-1854: *Cartes topographiques de la Belgique*.
- Kaszas, G. en S. Pelsmaekers, 2019. *EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN PLINTENVELD TE VOSSEM, TERVUREN (VLAAMS-BRABANT) TVR3008. LANDSCHAPPELIJKE BORINGEN*. Agentschap Onroerend Erfgoed.
<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/7154>.
- Pelsmaekers, S. 2018a. *ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN PLINTVELD TE VOSSEM, TERVUREN (VLAAMS-BRABANT) TRV3008. VERSLAG VAN RESULTATEN*. Agentschap Onroerend Erfgoed.
<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/7154>.
- Pelsmaekers, S. 2018b. *ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN PLINTVELD TE VOSSEM, TERVUREN (VLAAMS-BRABANT) TRV3008. PLAN VAN MAATREGELEN*. Agentschap Onroerend Erfgoed.
<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/7154>.

Geraadpleegde websites

- <http://nl.wikipedia.org/wiki/Ferrariskaarten>
- <http://www.geopunt.be/kaart>
- <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html>
- <https://id.erfgoed.net>

Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.
- Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein. De nota volgt op een reeds bekrachtigde archeologienota, uitgevoerd door ABO NV in maart-april 2018. De resultaten van het onderzoek en de te nemen maatregelen worden uitvoerig beschreven in hoofdstuk 1.1.2.
- Afb. 3. Aanduiding van het tracé in het onderzoeksgebied (blauw), dat wordt vrijgegeven, en het gebied van grondverbetering (rood), waarbij vervolgonderzoek vereist is. (Bron: S. Pelsmaekers 2018a, p.42).
- Afb. 4. Terreinfo'ts van het nieuwe plangebied (boven: naar het zuiden; onder: naar het noorden) (Bron: ABO nv 2019.)
- Afb. 5. Overzicht van de geplande werken. De zone die wordt afgegraven staat in het groen gearceerd.
- Afb. 6. Boorpuntenkaart verkennend archeologisch booronderzoek.
- Afb. 7. Boring 7, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.
- Afb. 8. Boring 23, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.
- Afb. 9. Boring 28, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.
- Afb. 10. Boring 31, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven.
- Afb. 11. Overzicht van de geplande proefsleuven.
- Afb. 12. Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters.
- Afb. 13. Vlakkfoto sleuf 3.
- Afb. 14. Locatie van de profielen.
- Afb. 15. Profiel 3.
- Afb. 16. Allesporenkaart.
- Afb. 17. Vlakkfoto sleuf 3 met rechts onderaan een recente verstoring met kleine fragmenten recent materiaal.

Bijlage 1 Plannenlijst

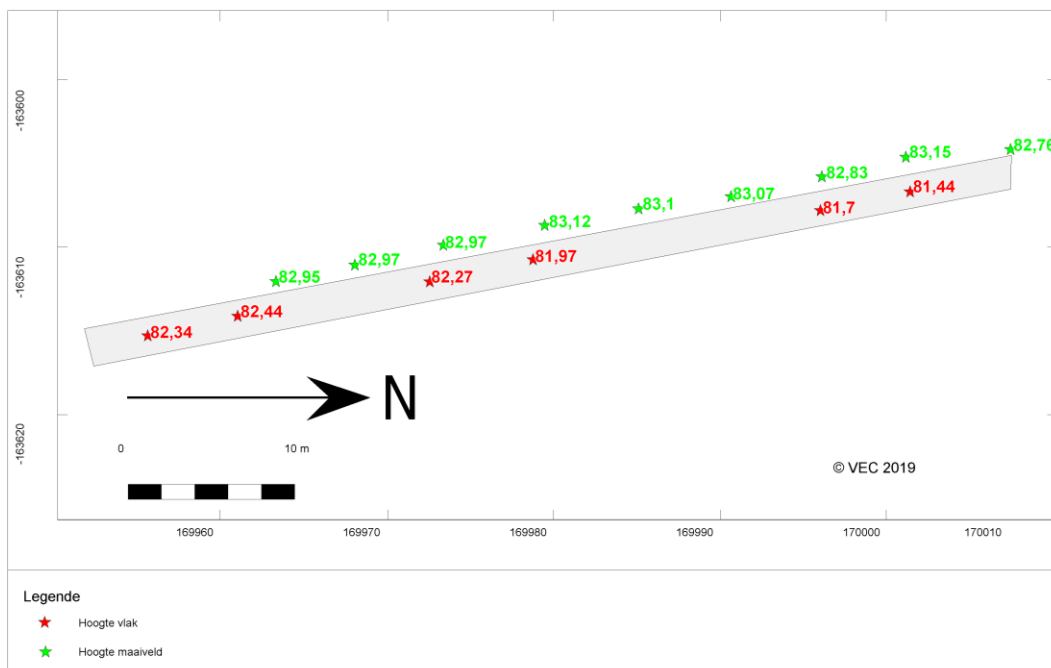
Project	Tervuren, Plintveld
Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	1
Type plan	Locatiekaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Mei 2019
Plannummer	2
Type plan	Locatiekaart
Onderwerp plan	Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Mei 2019
Plannummer	3
Type plan	Locatiekaart
Onderwerp plan	Aanduiding van het tracé in het onderzoeksgebied (blauw), dat wordt vrijgegeven, en het gebied van grondverbetering (rood), waarbij vervolgonderzoek vereist is. (Bron: S. Pelsmaekers 2018a, p.42)
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	5
Type plan	Bouwplannen
Onderwerp plan	Overzicht van de geplande werken. De zone die wordt afgegraven staat in het groen gearceerd
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Mei 2019
Plannummer	6
Type plan	Boorpuntenkaart
Onderwerp plan	Boorpuntenkaart verkennend archeologisch booronderzoek
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	11
Type plan	Proefsleuvenplan
Onderwerp plan	Overzicht van de geplande proefsleuven
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	12
Type plan	Overzichtsplan

Onderwerp plan	Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters
Aanmaakschaal	Digitaal
Aanmaakwijze	Onbekend
Datum	Mei 2019
Plannummer	14
Type plan	Overzichtskaart
Onderwerp plan	Locatie van de profielen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Mei 2019
Plannummer	16
Type plan	Overzichtskaart
Onderwerp plan	Allesporenkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Mei 2019

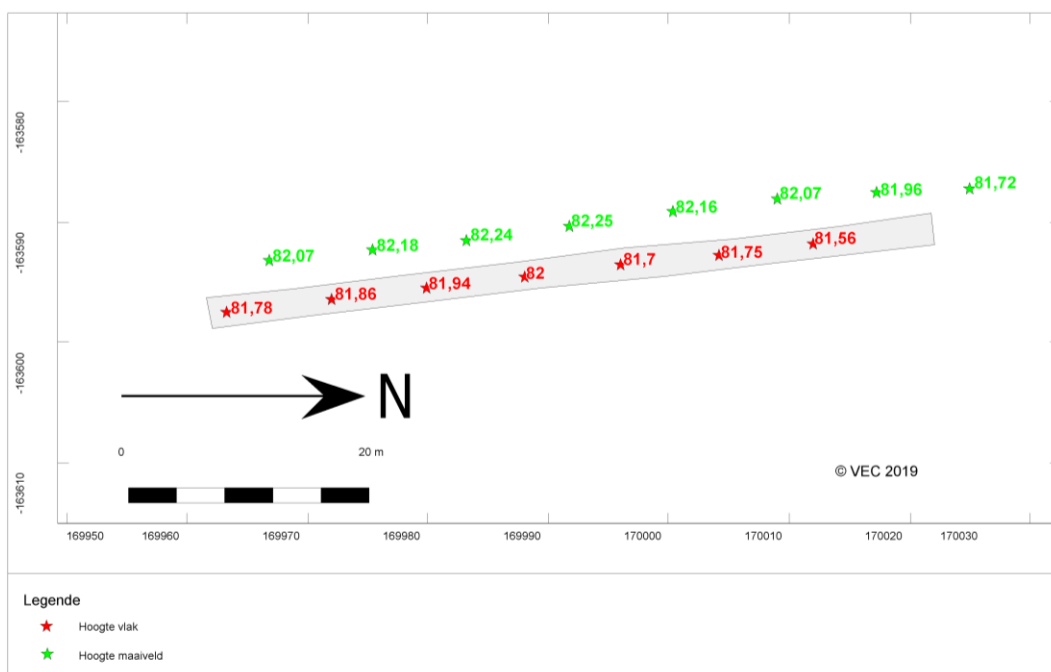
Bijlage 2 Fotolijst

Projectcode	Tervuren, Plintveld
Onderwerp	fotolijst
ID	4
Type	Terreinfoto
onderwerp	Terreinfoto's van het nieuwe plangebied (boven: naar het zuiden; onder: naar het noorden) (Bron: ABO nv 2019.)
ID	7
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 7, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven
ID	8
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 23, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven
ID	9
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 28, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven
ID	10
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 31, uitgelegd van links naar rechts en van onder naar boven
ID	13
Type	Boorfoto
onderwerp	Vlakfoto sleuf 3
ID	15
Type	Profielfoto
onderwerp	Profiel 3
ID	17
Type	Vlakfoto
onderwerp	Vlakfoto sleuf 3 met rechts onderaan een recente verstoring met kleine fragmenten recent materiaal

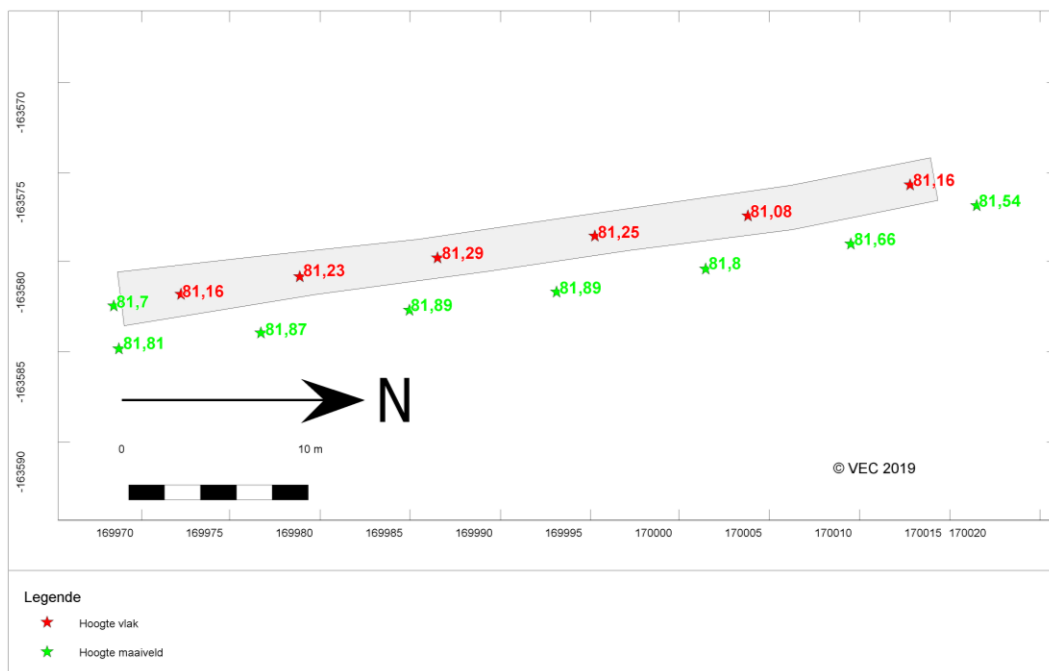
Bijlage 3 Vlak- en maaiveldhoogtes



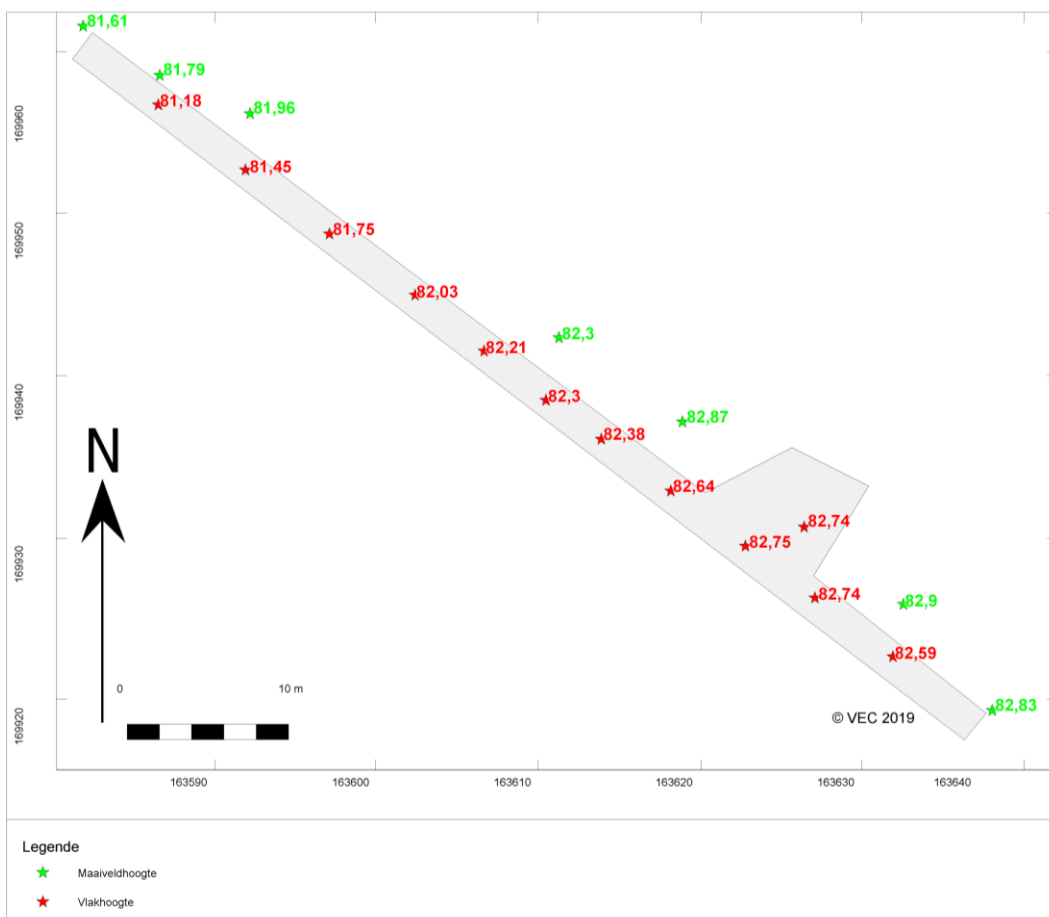
Vlak- en maaiveldhoogtes sleuf 1



Vlak- en maaiveldhoogtes sleuf 2



Vlak- en maaiveldhoogtes sleuf 3

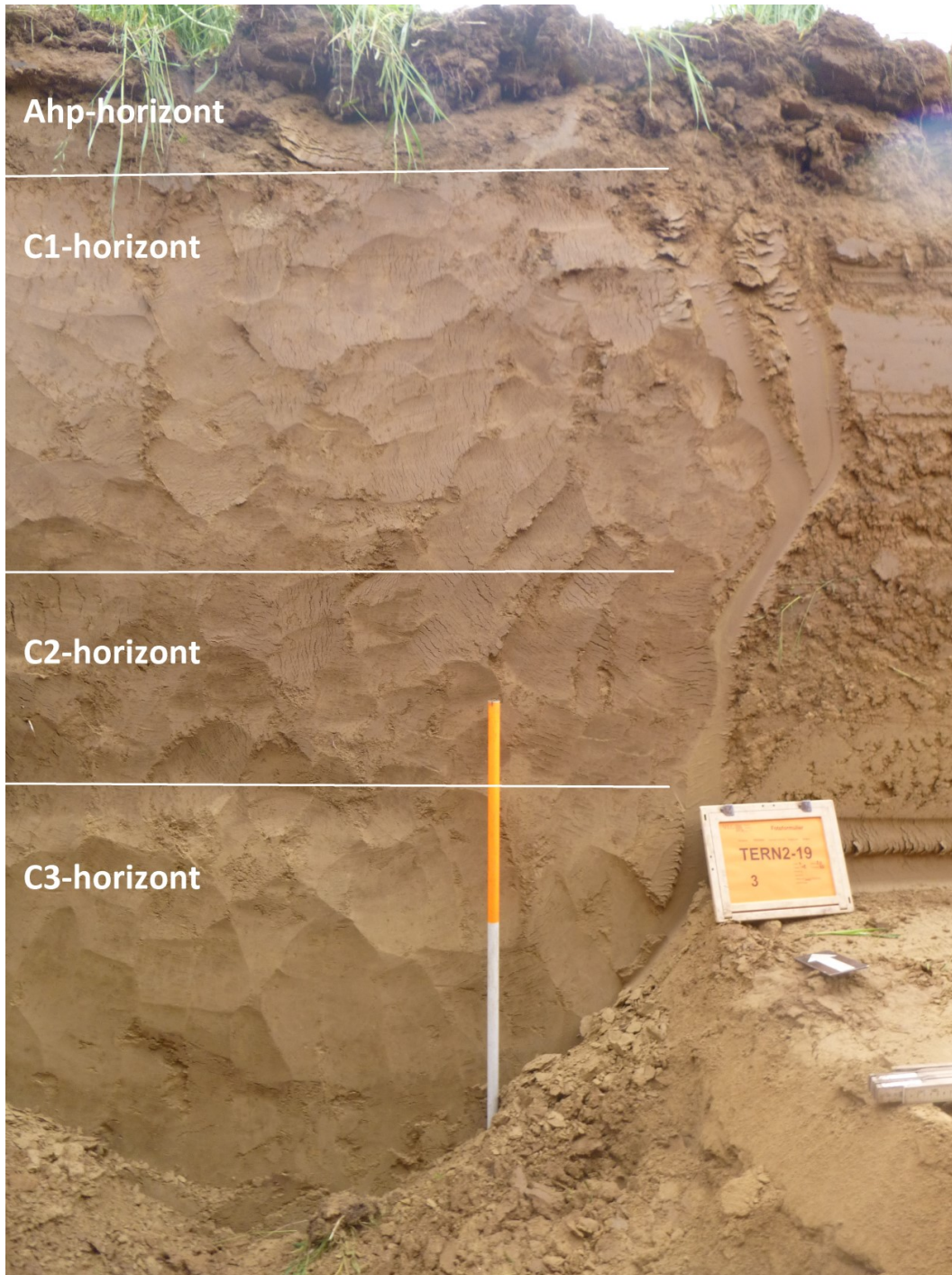


Vlak- en maaiveldhoogtes sleuf 4

Bijlage 4 referentieprofiel

Referentieprofiel:	1	Landgebruik:	Braak
Datum:	9 mei 2019	Vegetatie:	Onkruid
Type onderzoek:	Proefsleuven	Bodemclassificatie:	Aba1
Profielkolom nummer	3	Fotonummer:	3
Projectcode:	2019E31		
Weersomstandigheden:	Droog, bewolkt		
Beschrijver:	D. Van den Notelaer		
x-y-coördinaten (Lambert EPSG:31370):	163.591,977/ 170.021,146		
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	82,14		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	Droog	Zandleem		Donkerbruin			Klei-inspoeling	Duidelijk	Regelmatig	Ahp-horizont
2	20	90	Droog	Zandleem		Bruin			Klei-inspoeling	Duidelijk	Regelmatig	C1-horizont
3	90	160	Droog	Zandleem		Bruin			-	Duidelijk	Regelmatig	C2-horizont
4	160	(ondergrens niet bereikt)	Droog	Zandleem		Bruingeel			Ontkalkte löss	(ondergrens niet bereikt)	(ondergrens niet bereikt)	C3-horizont



Bijlage 5 boorstaten

Boring: Terv308_1

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 1, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163580.011, Y-coördinaat in meters: 170017.955, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.73, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.73

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Aard ondergrens: abrupt (0-2 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur:

bruin-grijs, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Oxidatie-reductie: volledig geoxideerd,

Rijping:

matig gerijpt, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

35 / 81.38

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Aard bovengrens: abrupt (0-2 cm), Ondergrens laag in cm: 75, Aard ondergrens: geleidelijk (5-15 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Oxidatie-reductie: volledig geoxideerd

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

75 / 80.98

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Aard bovengrens: geleidelijk (5-15 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Oxidatie-reductie: volledig geoxideerd

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 120 / 80.53

Boring: Terv308_2

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 2, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163591.04, Y-coördinaat in meters: 170018.031, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.14

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: matig humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Oxidatie-reductie: volledig geoxideerd, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

35 / 81.79

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, **Groottekste** bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.14

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_3

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 3, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163574.964, Y-coördinaat in meters: 170006.009, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.50

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

45 / 81.05

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 80.50

Boring: Terv308_4

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 4, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163585.015, Y-coördinaat in meters: 170006.051, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.99, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.99

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse:

matig

slecht gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 81.59

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd, **Lithogenese:**

I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 80.99

Boring: TERV308_5

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 5, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163594.957, Y-coördinaat in meters: 170005.976, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.43, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.43

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Houtskool: enkel fragment, Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

40 / 82.03

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), **Lithogenese:** I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.43

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geogjson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: TERV308_6

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 6, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163605.008, Y-coördinaat in meters: 170006.006, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.83, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.83

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij

beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed

gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, **Lithogenese:** I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie:

bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

35 / 82.48

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse

bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, **Lithogenese:** I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.83

Boring: TERV308_7

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 7, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163580.021, Y-coördinaat in meters: 169994.026, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.78, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.78

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij

beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-

105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, **Lithogenese:** I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie:

bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

25 / 81.53

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid

bij

beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse

bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: Spoorvulling: 0

Einde boring 100 / 80.78

Boring: Terv308_8

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 8, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163590.067, Y-coördinaat in meters: 169994.013, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaield in meters: 82.26, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.26

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: Spoorvulling: 0

40 / 81.86

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: Spoorvulling: 0

Einde boring 100 / 81.26

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re:geogson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_9

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 9, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163600.979, Y-coördinaat in meters: 169994.029, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaield in meters: 82.82, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.82

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 15, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: Spoorvulling: 0

15 / 82.67

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 15, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij

beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse

bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: Spoorvulling: 0

Einde boring 100 / 81.82

Boring: Terv308_10

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 10, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163610, Y-coördinaat in meters: 169993.997, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert

1972 (BE), Hoogte maaiveld

in meters: 83.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.14

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: Spoorvulling: 0

30 / 82.84

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij

beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: Spoorvulling: 0

Einde boring 100 / 82.14

Boring: Terv308_11

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 11, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163585.979, Y-coördinaat in meters: 169981.941, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.99, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.99

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Aard ondergrens: abrupt (0-2 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm,

Kleur:

grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

35 / 81.64

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Aard bovengrens: abrupt (0-2 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Grensregelmaticheid: recht, Boortype

en

diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 80.99

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_12

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 12, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163596.101, Y-coördinaat in meters: 169982.034, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.50

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

35 / 82.15

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.50

Boring: Terv308_13

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 13, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 120

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163605.01, Y-coördinaat in meters: 169982.071, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert

1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.90

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie:

bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

35 / 82.55

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed

gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

55 / 82.35

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: sterk grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

100 / 81.90

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: sterk grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 120 / 81.70

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_14

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 14, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163616.029, Y-coördinaat in meters: 169982.047, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.32

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 82.92

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: sterk grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

70 / 82.62

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: sterk grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 82.32**Boring: Terv308_15**

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 15, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163579.962, Y-coördinaat in meters: 169969.982, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 81.67, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 81.67

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

45 / 81.22

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 80.67

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojisson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_16

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 16, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163591.098, Y-coördinaat in meters: 169969.945, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.09, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.09

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

45 / 81.64

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

65 / 81.44

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: sterk grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

90 / 81.19

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.09**Boring: Terv308_17**

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 17, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,
 Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163600.992, Y-coördinaat in meters: 169970.006, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte maaiveld in meters: 82.54, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren
Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**
0 / 82.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd
Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Spoorvulling: 0
40 / 82.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Archeologie: Spoorvulling: 0
70 / 81.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Archeologie: Spoorvulling: 0
Einde boring 100 / 81.54
 Tervuren boorstaten
 bron: Terv3008_re.geogjson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: TERV308_18

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 18, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,
 Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163610.027, Y-coördinaat in meters: 169969.963, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte maaiveld in meters: 82.93, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren
Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**
0 / 82.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s
Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0
45 / 82.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?s
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Archeologie: Spoorvulling: 0
Einde boring 100 / 81.93

Boring: TERV308_19

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 19, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,
 Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163621.014, Y-coördinaat in meters: 169970.03, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte maaiveld in meters: 83.32, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren
Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**
0 / 83.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Bijmengsel humus: matig humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)
Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0
45 / 82.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?s
Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: Spoorvulling: 0
Einde boring 100 / 82.32

Boring: TERV308_20

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 20, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,
 Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163585.954, Y-coördinaat in meters: 169958.236, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert 1972 (BE), Hoogte maaiveld in meters: 81.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren
Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**
0 / 81.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd
Bodem: Bodemhorizont: B-horizont met kenmerken van ontijzing

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

30 / 81.45

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

70 / 81.05

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 80.75

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: TERV308_21

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 21, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163595.063, Y-coördinaat in meters: 169958.052, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaienveld in meters: 82.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.14

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

45 / 81.69

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

90 / 81.24

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.14

Boring: TERV308_22

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 22, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163606.013, Y-coördinaat in meters: 169957.865, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaienveld in meters: 82.62, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.62

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

35 / 82.27

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

50 / 82.12

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

65 / 81.97

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.62

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: TERV308_23

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 23, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163616.023, Y-coördinaat in meters: 169957.922, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaienveld in meters: 83.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.03

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed

gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 82.63

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm),

Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

70 / 82.33

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandige klei, Type zand: uiterst fijn zand (50-75 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur:

zeer

fijn of zeer dun, Kalkgehalte: kalkloos

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 82.03

Boring: TERV308_24

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 24, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch

booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 80

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163626.009, Y-coördinaat in meters: 169957.923, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.24, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.24

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Grootteklasse

bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0, Archeologie vrijveld: PLASTIC**

30 / 82.94

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd,

Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

60 / 82.64

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandige klei, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur:

zeer

fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 80 / 82.44

Boring: TERV308_25

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 25, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch

booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163601.065, Y-coördinaat in meters: 169945.969, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.39, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.39

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed

gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: fragmenten, Spoorvulling: 0**

35 / 82.04

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Bijmengsel grind: matig grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm),

Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

75 / 81.64

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandige klei, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.39

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geogjson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: TERV308_26

Kop algemeen: Projectcode: TERV308, Boornummer: 26, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch

booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 80

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163610.103, Y-coördinaat in meters: 169946.051, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.72, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.72

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed

gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: fragmenten, Spoorvulling: 0**

35 / 82.37

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

50 / 82.22

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 80 / 81.92

Boring: Terv308_27

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 27, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 80

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163620.998, Y-coördinaat in meters: 169946.051, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.05, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.05

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 82.65

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei, Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 80 / 82.25

Boring: Terv308_28

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 28, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163630.068, Y-coördinaat in meters: 169945.99, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Lambert

1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.19, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.19

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

20 / 82.99

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 82.79

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

60 / 82.59

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei, Lithogenese: I?S

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 82.19

Tervuren boorstaten

bron: Terv3008_re.geojson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_29

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 29, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 80

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163615.005, Y-coördinaat in meters: 169934.096, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.81, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.81

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

30 / 82.51

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

60 / 82.21

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei, Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: IJzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 80 / 82.01

Boring: Terv308_30

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 30, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163625.995, Y-coördinaat in meters: 169934.016, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.06, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.06

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

30 / 82.76

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, IJzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 82.06

Boring: Terv308_31

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 31, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163636.032, Y-coördinaat in meters: 169934.019, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 83.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 83.08

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Grootteklasse bodemstructuur: zeer fijn of zeer dun

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

20 / 82.88

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

40 / 82.68

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandige klei, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm), Spreidingsklasse: goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 82.08

Tervuren boorstaten

bron: Terv308_re.geogson - 11-04-2019 13:23:24

Boring: Terv308_32

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 32, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 50

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163620.008, Y-coördinaat in meters: 169921.969, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.8, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.80

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

30 / 82.50

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zand, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Archeologie: **Archeologisch puin: ondoordringbaar, Spoorvulling: 0, Archeologie vrijveld: VERSTOORD**

Einde boring 50 / 82.30

Boring: Terv308_33

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 33, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 80

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163631.009, Y-coördinaat in meters: 169922.011, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.9, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlaak hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.90

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin

Lithologie: Textuurklasse: zandleem / zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

35 / 82.55

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: lemige klei

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

60 / 82.30

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: zeer fijn zand (75-105 µm)

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 80 / 82.10

Boring: Terv308_34

Kop algemeen: Projectcode: Terv308, Boornummer: 34, Beschrijver(s): FS/WDR, Datum: 01-04-2019, Doel boring: verkennend archeologisch booronderzoek,

Weersomstandigheden: zonnig, Boortechniek: handboring, Einddiepte boring in cm: 100

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 163636.023, Y-coördinaat in meters: 169910.021, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg:

Lambert 1972 (BE), Hoogte

maaiveld in meters: 82.86, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Tweede Algemene Waterpas, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Vlaams Brabant, Gemeente: Tervuren

Bodemclassificatie: **Textuur: zandleemgrond, Profielontwikkeling: met niet bepaalde ontwikkeling**

0 / 82.86

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-bruin, Vochtigheid bij beschrijving: vochtig

Lithologie: Textuurklasse: zand, Type zand: matig grof zand (210-300 µm), Spreidingsklasse: slecht gesorteert, Lithologie vrijveld: ZANDBROKKE

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

30 / 82.56

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs

Lithologie: Textuurklasse: zandige klei, Bijmengsel grind: zwak grindig, Type zand: matig grof zand (210-300 µm)

Bodem: Bodemhorizont: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

Archeologie: **Puin onbepaald: enkel fragment, Spoorvulling: 0**

60 / 82.26

Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs

Lithologie: Textuurklasse: zware zandleem / zwaar zandig leem, Type zand: matig grof zand (210-300 µm), Spreidingsklasse: matig goed gesorteerd

Bodem: Bodemhorizont: C-horizont

Archeologie: **Spoorvulling: 0**

Einde boring 100 / 81.86