



Nota

VAB's Wielsbeke Molenstraat 20

Verslag van Resultaten

Titel

Nota VAB's Wielsbeke Molenstraat 20. Verslag van Resultaten

Auteur(s)

Jasmijn Overmeire

Erkende archeoloog

BAAC Vlaanderen bvba
OE/ERK/Archeoloog/2015/00020

BAAC-Projectnummer

2020-0046

Plaats en datum

Gent, 10 maart 2020

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 1269
ISSN 2033-6896

Wettelijk depot

KBR

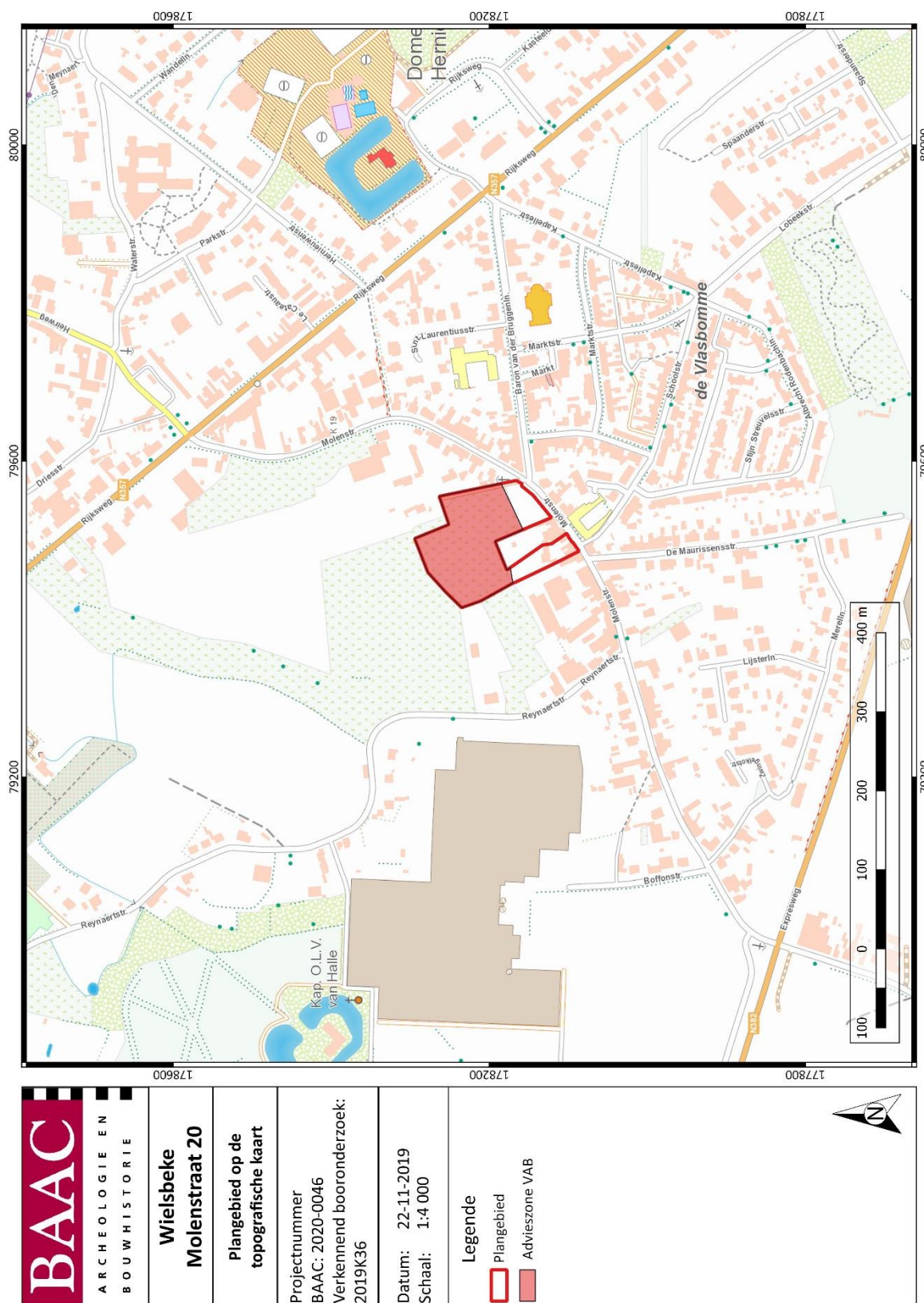
Inhoud

1	Beschrijvend gedeelte.....	1
1.1	Administratieve gegevens	1
1.2	Aanleiding	4
1.3	Afwijkingen onderzoekstraject t.o.v. de archeologienota	5
2	Verkennd archeologisch booronderzoek.....	6
2.1	Werkwijze en strategie	6
2.1.1	Onderzoeksdoelstellingen	6
2.1.2	Onderzoeksvragen	6
	Methoden en technieken	6
2.1.3	Organisatie van het vooronderzoek	7
2.1.4	Afwijkingen.....	8
2.1.5	Inbreng specialisten en externe wetenschappelijke begeleiding.....	8
2.2	Assessment	10
2.2.1	Landschappelijke en aardkundige situering	10
2.2.2	Vondsten.....	10
2.2.3	Stalen.....	13
2.3	Synthese onderzoeksresultaten.....	13
2.3.1	Datering en interpretatie onderzoeksterrein	13
2.3.2	Confrontatie met resultaten eerder vooronderzoek.....	14
2.3.3	Verwachting archeologisch erfgoed	16
2.3.4	Syntheseplan	16
2.3.5	Onderzoeksvragen: antwoorden	17
2.4	Besluit.....	19
2.4.1	Potentieel op kennisvermeerdering.....	19
2.4.2	Afweging noodzaak verder vooronderzoek.....	19
2.4.3	Keuze onderzoeksmethode.....	19
3	Lijsten.....	20
3.1	Figurenlijst.....	20
3.2	Plannenlijst.....	20
3.3	Tabellenlijst	20
4	Bibliografie	20
5	Bijlagen	21
5.1	Bijlage - Assessmenttabel.....	1
5.2	Bijlage – VAB lijsten	1
5.3	Bijlage – VAB foto’s	1

1 Beschrijvend gedeelte

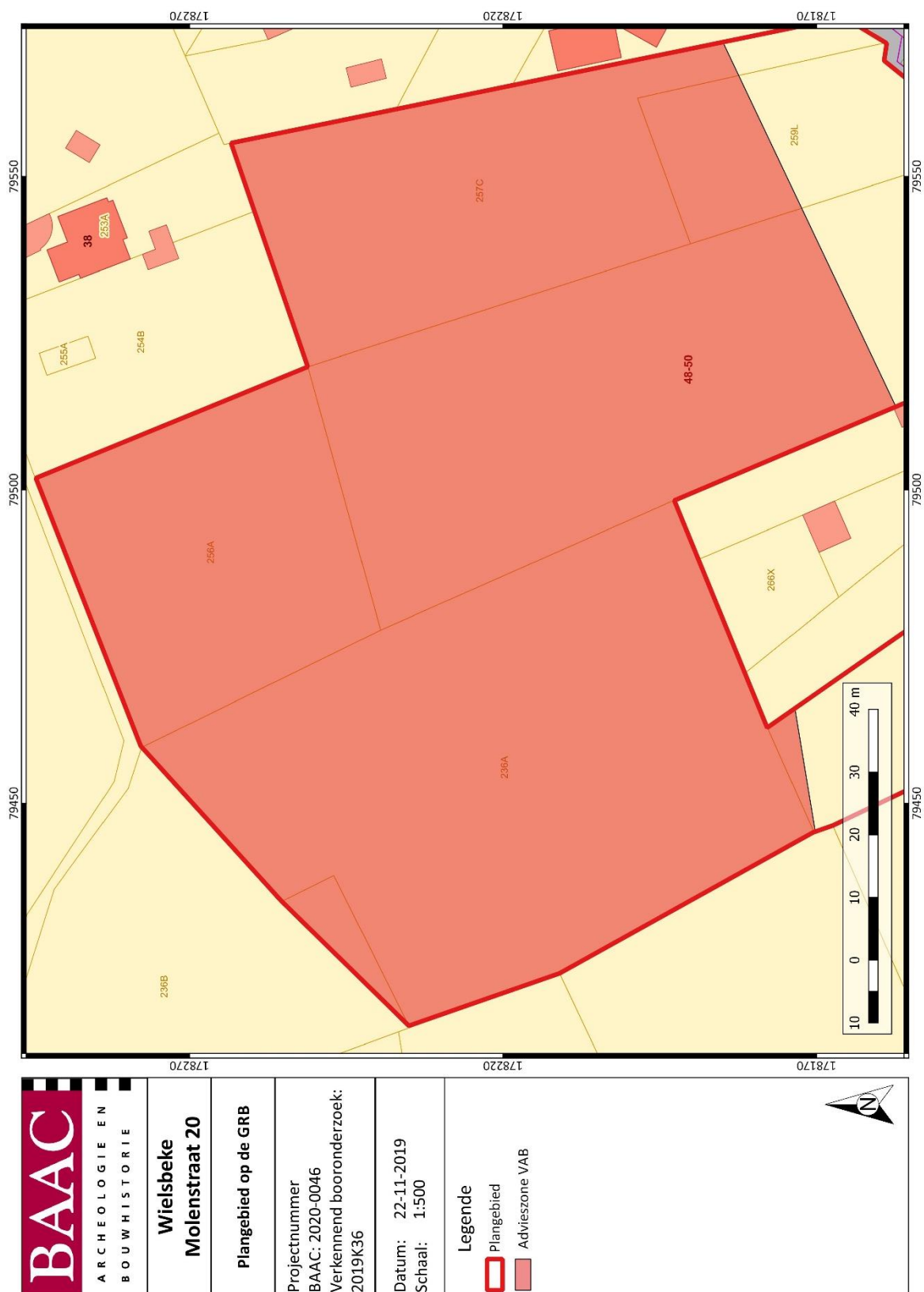
1.1 Administratieve gegevens

Naam site	Wielsbeke, Molenstraat		
Ligging	Wielsbeke Molenstraat 20, gemeente Wielsbeke, provincie West-Vlaanderen		
Kadaster	Wielsbeke, Afdeling 1, Sectie A, Percelen 236A, 236B, 255A, 257C, 259L, 261L, 267S		
Coördinaten	Noordwest:	x: 79414.52	y: 178235.02
	Noordoost:	x: 79501.90	y: 178294.51
	Zuidwest:	x: 79445.49	y: 178170.19
	Zuidoost:	x: 79571.46	y: 178184.93
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2020-0046		
ID bekrachtigde ANOTA	ID8722		
Verkennd archeologisch booronderzoek	Projectcode	2019K36	
	Veldwerkleider	Jasmijn Overmeire (archeoloog)	
	Erkende archeoloog	BAAC Vlaanderen bvba (Erkenningsnummer: OE/ERK/Archeoloog/2015/00020)	
	Betrokken actoren	Jasmijn Overmeire (archeoloog)	
		Muhammad Munem (archeoloog)	
		Adonis Wardeh (archeoloog)	
	Betrokken derden	Charlotte Desmet (aardkundige)	
		Meethet	



Plan 1: Plangebied op topografische kaart¹ (digitaal; 1:10.000; 22/11/2019)

¹ AGIV 2019b



Plan 2: Plangebied op kadastrakaart (GRB)² (digitaal; 1:250; 22/11/2019)

² AGIV 2019a

1.2 Aanleiding

De voorliggende nota omvat de uitgestelde uitvoer van de maatregelen opgelegd na eerder archeologisch vooronderzoek. Dit werd gerapporteerd in de archeologienota *“Archeologienota Molenstraat (Wielsbeke, West-Vlaanderen)” (ID8722)*³ geschreven door het archeologische bedrijf Ruben Willaert. Het reeds uitgevoerde vooronderzoek omvat een bureauonderzoek en een landschappelijk booronderzoek. Dit bureauonderzoek werd in november 2018 uitgevoerd, het landschappelijk booronderzoek volgde in september 2019. De synthese van het bureauonderzoek luidde als volgt:

“Landschappelijk gezien is het plangebied gelegen in de zandleemstreek, ten noorden van het alluvium van de Leie. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer van laat Pleistocene/vroeg-Holocene eolische afzettingen die rusten op fluviatiele afzettingen van het laat-Pleistocene. Het terrein is gelegen op een terras langs de Boonaardsbeek die afwatert richting de Leie. Het strakke verloop hiervan en het feit dat geen Holocene fluviatiele afzettingen gekarteerd worden op de Quartairgeologische kaart doen vermoeden dat het een antropogene waterloop betreft of één met relatief recent karakter. Dit kan echter niet met zekerheid gesteld worden en dus moet aangenomen worden dat het terrein gelegen is binnen een gradiëntsituatie, hetgeen een verhoogde trefkans inzake artefactensites impliceert. Het sediment bestaat uit lichte zandleem. Deze gegevens wijzen op een relatief éénduidige bodemkundige situatie waarbij eventueel aanwezig erfgoed zichtbaar is onder de bouwvoor. Er zijn geen argumenten om aan te nemen dat het terrein vrij is van archeologisch erfgoed.

Cartografische bronnen wijzen op een ruraal karakter van de omgeving. Op de Ferrariskaart is het terrein grotendeels in gebruik als akker, het huidige stratenpatroon is reeds herkenbaar. Ten zuiden van het plangebied is een windmolen afgebeeld. Jonger kaartmateriaal geeft een gelijkaardig beeld weer. In het zuidwestelijk deel van het plangebied staat een houten staakmolen afgebeeld. De orthofotosequentie geeft weinig evolutie weer in het landgebruik gedurende de laatste decennia. Het terrein is afwisselend in gebruik als grasland en akkerland. Op de recente luchtfoto's domineert het gebruik als grasland. Op het jongste luchtbeeld is wel zichtbaar dat de aanwezige bomen in de zuidwestelijke sector van het plangebied reeds gerooid zijn.

Op het plangebied of de directe omgeving zijn geen archeologische vindplaatsen gekend. Circa 500 m ten zuiden van het plangebied werden bij verschillende onderzoekscampagnes in 2015 op de percelen tussen de De Maurissenstraat en de Lobeekstraat funeraire resten uit de metaaltijden evenals bewoningssporen uit de late ijzertijd en vroeg-Romeinse periode onderzocht. Een tweetal kilometer ten zuidwesten van het plangebied, aan de Vaartstraat, werden bij onderzoek in 2005 en 2008 materiële resten uit de steentijden en ijzertijd gerecupereerd. Daarnaast werden bewoningssporen uit de vroeg-Romeinse periode en middeleeuwen onderzocht evenals funeraire resten uit de Romeinse periode. In de ruime omgeving werd bij werfcontroles in de jaren '70 en '80 materiaal uit de Romeinse periode gerecupereerd. Verder betreffen de gekende waarden in de omgeving van het plangebied cartografische indicatoren van sites met walgracht, een aanzienlijke hoeveelheid lithisch materiaal gerecupereerd bij veldkarteringen en grafmonumenten uit de bronstijd, herkend d.m.v. luchtfotografische prospectie.

Concreet is er ter hoogte van het plangebied omwille van de landschappelijke situatie en gekende waarden een trefkans inzake archeologisch erfgoed. De verwachting bestaat uit

³ DE GRUYSE e.a. 2018

vondsten- en sporenarcheologie. In eerste instantie dient een landschappelijk bodemonderzoek de bewaringscondities m.b.t. artefactensites te evalueren. Indien deze gunstig blijken is een archeologische boorcampagne noodzakelijk, eventueel aangevuld met proefputjes. In functie van eventueel aanwezige sporenarcheologie is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte onderzoeksmethode.”⁴

Op basis van het landschappelijk booronderzoek werd het volgende besloten:

“Uit de puntboringen is gebleken dat de bodem is opgebouwd uit eolische sedimenten van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen die bestaan uit uiterst tot zeer fijnkorrelig zand dat naar onder toe overgaat in lemig zand tot zandleem. Deze sedimenten dekken ter hoogte van boorpunten BP1 t.e.m. BP6 een vermoedelijk oude bodem, of een restant ervan, af. Hieronder wordt fluviatiel zandleem tot lemig zand met sterke kleibijmenging waargenomen dat werd afgezet tijdens het laat-Pleistoceen.

Gezien een vermoedelijk afgedekte bodem aanwezig is ter hoogte van het overgrote deel van het onderzoeksgebied kunnen artefacten, indien aanwezig, zich nog enigszins in hun oorspronkelijke context bevinden. Dit wil zeggen dat er kan worden overgegaan naar de volgende fase van het vooronderzoek zoals beschreven in de bekrachtigde archeologienota met ID 8722. In eerste instantie dient er een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd te worden, om het steentijdpotentieel binnen het onderzoeksgebied na te gaan. Dit onderzoek dient te gebeuren zoals voorgeschreven in het programma van maatregelen en conform de CGP. Het verkennend archeologisch booronderzoek betreft 106 boringen waarbij het boorresidu moet worden uitgezeefd vanaf de natuurlijke moederbodem, bestaande uit eolische sedimenten, tot en met één boorkop in de natuurlijke moederbodem onder de afgedekte humeuze laag.

Er kan tevens een verwachting worden opgesteld inzake grondvaste resten overheen het volledige onderzoeksgebied. Deze sporen zullen, indien aanwezig zichtbaar zijn in de onverstoorde moederbodem onder de ploeglaag. Door de diepe verstoring ter hoogte van boorpunt BP8 is het mogelijk dat enkel de diepere delen van de diepste sporen nog aanwezig zullen zijn.”⁵

1.3 Afwijkingen onderzoekstraject t.o.v. de archeologienota

Niet van toepassing.

⁴ DE GRUYSE e.a. 2018, 34

⁵ VAN GOIDSENHOVEN e.a. 2019, 29 - 30

2 Verkennend archeologisch booronderzoek

2.1 Werkwijze en strategie

2.1.1 Onderzoeksdoelstellingen

Het verkennend archeologisch booronderzoek heeft als doel archeologische sites op te sporen door middel van boringen. Deze onderzoeksopdracht kadert binnen de doelstelling van het vooronderzoek – het vaststellen van de aanwezigheid van een archeologische site en de karakteristieken en bewaringstoestand van deze site, alsook een analyse van de relatie met het landschap, de waarde en de impact van de geplande werken – die tijdens het voorgaande bureauonderzoek niet werd gehaald. Er wordt na het bureauonderzoek dan ook overgegaan tot verder vooronderzoek, al dan niet met ingreep in de bodem, om de onderzoeksdoelstellingen alsnog te halen.

2.1.2 Onderzoeksvragen

Tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek moeten volgens het PvM van de archeologienota (ID8722) minstens volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Zijn er artefacten (vuursteen, aardewerk, etc.) aanwezig in het zeefresidu? Wat is de stratigrafische context? Welke materiaalcategorie(en) zijn vertegenwoordigd? Wat is de bewaringstoestand?
- Zijn er ecofacten (houtskool, verbrand bot, organisch materiaal, etc.) aanwezig in het zeefresidu? Omschrijf. Wat is de stratigrafische context? Welke materiaalcategorie(en) zijn vertegenwoordigd? Wat is de bewaringstoestand?
- Is er een egale spreiding van artefacten en/of ecofacten binnen bepaalde zones of betreft het verspreide puntwaarnemingen? Beschrijf de ruimtelijke samenhang (horizontaal en verticaal). Wat zijn de archeologische implicaties?
- Kunnen binnen het plangebied zones afgebakend worden (in X-, Y- en Z-coördinaten) die relevant zijn voor verder, waarderend onderzoek? Zo ja, welke specifieke vraagstelling is voor het vervolgonderzoek relevant?

Methoden en technieken

Algemene bepalingen

Voor de *algemene bepalingen* wordt verwezen naar de desbetreffende hoofdstukken in de Code Goede Praktijk.⁶

⁶ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017.

van de boringen bestond in het opsporen van archeologische sites binnen het plangebied, meer bepaald steentijdsites.

De stalen werden in emmers verzameld, die op het einde van de werkdag werden overgebracht naar het hoofdkantoor in Mariakerke, Gent. Daar werden ze uitgezeefd op een maaswijdte van 2mm. De zeefresiduen werden gesplitst door Jasmijn Overmeire.

2.1.4 Afwijkingen

Afwijkingen t.a.v. de CGP

Het onderzoek werd uitgevoerd volledig conform de Code van Goede Praktijk.

Afwijkingen t.a.v. de specifieke methodologie

In regel werd het onderzoek uitgevoerd zoals voorgesteld in de specifieke methodologie.

Vijf boringen werden niet uitgezet aangezien deze ingeplant waren op een openbare weg (VAB 1-3 en 8-9). Een zesde boring (VAB21) viel weg omdat bij twee pogingen gestoten werd op een ondiepe ondoordringbare puinlaag.

2.1.5 Inbreng specialisten en externe wetenschappelijke begeleiding

Er werd geen beroep gedaan op externe specialisten.



Plan 4: Uitgevoerde verkennende archeologische boringen met aanduiding reden tot afwijkingen
(digitaal; 1:1; 15/11/2019)

2.2 Assessment

2.2.1 Landschappelijke en aardkundige situering

Het bureauonderzoek en landschappelijk booronderzoek wees erop dat het plangebied zich in de zand- en leemstreek bevindt. Het bevindt zich op een plateau in het interfluvium van de Leie en Mandel met in het noordwesten een getuigenheuvel. Hydrografisch zijn vooral de Boonaardsbeek in het westen, de Leie in het zuiden en de Mandel in het noordoosten van belang. De landschappelijke ligging is gunstig voor vondsten- en sporenarcheologie.

De landschappelijke boringen wezen op een bodem die bovenaan eolische sedimenten uit het laatpleistoceen of vroegholoceen bevatte. Dit fijnkorrelig zand ging over naar lemig zand tot zandleem. In boringen 1 t.e.m. 6 werd een (restant van een) oude afgedekte bodem aangetroffen. Hieronder bevond zich fluviatiel zandleem tot lemig zand met een sterke kleibijmenging. Dit werd afgezet tijdens het laatpleistoceen.

2.2.2 Vondsten

Administratieve gegevens

Tabel 1: Vondsten

VAB NR	VONDSTCATEGORIE
10	VERBRAND BOT, HK, MET
15	AW
18	BM, HK
20	NS
30	BM
32	BOT
47	HK, AW, BM
51	AW, BM, HK
61	AW, BOT, BM, HK
85	BM
105	NS

Methode en technieken

Een verkennend archeologisch booronderzoek richt zich in de eerste plaats op het opsporen van vuursteenvindplaatsen. Het assessment van de monsters gebeurt dan ook door een vuursteenspecialist. Echter, regelmatig komen in de monsters ook andere vondstcategorieën voor (bot, aardewerk, metaal, ...). Vaak betreft het intrusief materiaal dat o.m. door bioturbatie of tijdens het boren via het boorgat in de top van het bemonsterde sediment is terecht gekomen. In de gevallen waarbij de vuursteenspecialist vermoedt dat het *in situ* vondsten betreft die op de aanwezigheid van sporensites in het projectgebied kunnen wijzen, worden de binnen BAAC Vlaanderen aanwezige materiaalspecialisten geraadpleegd (zie Tabel 2).

Tabel 2: Geraadpleegde specialisten

VONDSTCATEGORIE	SPECIALIST
VUURSTEEN	Y. PERDAEN
HANDGEVORMD AARDEWERK	T. DYSELINCK
MIDDELEEUWS AARDEWERK	O. VAN REMOORTER

Alle ingezamelde monsters zijn met zuiver water gezeefd over mazen van 2 mm. Alhoewel het zeven van de monsters over een grotere maaswijdte (3-4 mm) eveneens voldoende is voor het detecteren van vindplaatsen, blijkt het toepassen van een fijnere maaswijdte (1-2 mm) te resulteren in een belangrijke meerwaarde op vlak van de waardering en de ruimtelijk afbakening van de vindplaats(en). Het zeefresidu is in plastic containers verzameld en, na gecontroleerd drogen bij kamertemperatuur, handmatig en met het blote oog uitgezocht op de aanwezigheid van zowel directe (o.a. bewerkt vuursteen, natuursteen en aardewerk) als indirecte archeologische (o.a. houtskool, bot en macroresten) indicatoren.

Tijdens het assessment van de zeefresiduen gaat de aandacht in de eerste plaats uit naar een eventuele steentijd aanwezigheid in het projectgebied (vuursteenartefacten, verkoalde hazelnootdoppen, gecalcineerd bot, ...), maar daarnaast worden ook andere indicatoren, die op een recentere menselijke aanwezigheid wijzen, meegenomen. Zoals hoger reeds aangehaald kunnen deze een aanwijzing vormen voor het voorkomen van sporenvindplaatsen. Hierbij denken we in de eerste plaats aan aardewerk in prehistorische techniek of gedraaid Romeins en vroeg/volmiddeleeuws aardewerk. De interpretatie van laat/postmiddeleeuws aardewerk is een stuk moeilijker aangezien dit materiaal door middel van bemesting op de vindplaats kan zijn terecht gekomen en dus niet op een sporenvindplaats in het projectgebied hoeft te wijzen.

Na het splitsen van de zeefresiduen zijn de verschillende vondstcategorieën in een vondstenlijst ingevoerd en vervolgens gekoppeld aan QGIS om hun spreiding na te gaan. De mate van clustering of het al dan niet geassocieerd voorkomen van specifieke materiaalcategorieën creëert bepaalde verwachtingen met betrekking tot de aard van de vuursteenvindplaats. Een voorbeeld: hoewel bot en hazelnootdoppen door natuurlijke processen verbrand kunnen geraken betreft het tevens potentiële voedselresten. Indien ze samen in eenzelfde monster worden aangetroffen verhoogt dit de kans dat het om de neerslag van menselijke activiteit gaat. Het samen voorkomen met verbrande vuursteen zou bovendien kunnen wijzen op de aanwezigheid van (oppervlakte)haarden. Het clusteren van meerdere positieve boorlocaties vormt dan weer een indicatie voor de aanwezigheid van verschillende kleinere vuursteenconcentraties (vaak slechts 20-30 m²), een huisplaats (ca. 300-2000 m²) of kan wijzen op het palimpsestkarakter van de vindplaats (meerdere elkaar overlappende vuursteenclusters).

De hoeveelheid vondsten per monsterlocatie is slechts van secundaire orde. Wanneer meerdere vondsten in eenzelfde monster worden aangetroffen is de kans groot dat in, of in de periferie van een vuursteenconcentratie is geboord. Echter, de vondstdensiteit in en tussen de verschillende vuursteenconcentraties kan dusdanig schommelen dat het mogelijk is door een vuursteenconcentratie te boren zonder materiaal te treffen. De interpretatie van boorgegevens moet dan ook met de nodige omzichtigheid benaderd worden. In de verkennende fase kan de aanwezigheid van één vuursteenchip volstaan om tot waarderend archeologisch booronderzoek over te gaan.

In het geval het bewerkt vuursteen betreft gaat de waardering van de archeologische indicatoren iets verder dan een eenvoudige telling: o.m. verbrandings- (niet, licht, matig, zwaar) en fragmentatiegraad (volledig, proximaal, mediaal, distaal, lateraal, meervoudig, verbrand fragment) worden genoteerd. Hetzelfde geldt voor de aanwezigheid van glans, patina of afronding (dit kan op de aanwezigheid van verplaatst materiaal wijzen, of op een natuurlijke oorsprong). Het voorkomen van specifieke vuursteenvarianten (bv. Spiennes-vuursteen of Tertiair Frans vuursteen) of grondstoffen (bv. Ftaniet, Wommersomkwartsiet of kwartsiet van Tienen) wordt eveneens genoteerd. Bijzondere vondsten zoals werktuigen worden individueel beschreven.

Aangezien de kwaliteit van de vuursteenvindplaats ook in belangrijke mate wordt bepaald door de gaafheid van de bodem, wordt naast de aan- of afwezigheid van vondsten ook gekeken naar de bodemopbouw per monsterlocatie. De aanwezigheid van vondsten in een sterk afgetopte bodem wijst er mogelijk op dat ook de vuursteenvindplaats reeds in belangrijke mate is vernietigd. In dit geval is verder onderzoek niet altijd even zinvol.

Vuursteen

Inventaris

2.3 Voor de inventaris wordt verwezen naar de assessmenttabel in bijlage (zie 5.0

Bijlage - Assessmenttabel), waarin alle data per vondstnummer is verzameld. Uit deze inventaris blijkt dat tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek 2 vuursteenartefacten (VAB 20 en 105) zijn aangetroffen.

Interpretatie

Het gaat in beide gevallen om een klein vuursteenfragment (< 1cm) die als chips worden gedefinieerd. Dit artefact-subtype komt vrij tijdens het bewerken van vuursteen maar kunnen ook onder natuurlijke omstandigheden ontstaan, bv. door transport in de bodem wanneer grindfragmenten tegen elkaar botsen. Vandaar dat er ook altijd wordt gekeken naar het voorkomen van glans, patina of afronding; dit kan erop wijzen dat de fragmenten reeds zeer lang geleden zijn gespleten en/of transport in de bodem hebben ondergaan. Dit is in beide gevallen niet het geval: beide chips zijn antropogeen gevormd. De chip uit VAB20 bestond uit fijnkorrelig grijze vuursteen. Hij was niet verbrand en had geen cortex. Het betreft een transversal sharpening flake. Dit zijn chips die ontstaan bij de retouchering van een werktuigrand waarbij ze haaks op de rand worden afgehaakt. De chip uit VAB 105 betreft een meervoudig gebroken fragment dat zwaar verbrand was. Ook deze bevat geen cortex.

Conservatie en behandeling

De ingezamelde vondsten hebben geen conservatie of behandeling nodig.

Potentieel op kenniswinst

Tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek werden twee vuursteenartefacten ingezameld als mogelijke indicator voor de aanwezigheid van een vuursteenvindplaats in het projectgebied. Deze waren echter afkomstig uit boorstalen waar aanwijzingen waren voor herhaaldelijke diepploeging van het bodemprofiel. Mogelijk aanwezige steentijdsites zijn in dit geval niet in hun oorspronkelijke positie bewaard gebleven. In dit geval is verder onderzoek naar steentijdsites niet zinvol.

Aardewerk

Inventaris

Voor de inventaris wordt verwezen naar de assessmenttabel in bijlage, waarin alle data per vondstnummer is verzameld. Uit deze inventaris blijkt dat tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek 10 aardewerkfragmenten (VAB15, 47, 51 en 61) zijn aangetroffen.

Interpretatie

VAB15 leverde drie fragmentjes handgevormd aardewerk op. De fijne dikte en verzorgdheid van de fragmentjes wezen op een datering tussen de late bronstijd en middenijzertijd.

In **VAB 47** werd één fragmentje roodgeglazuurd aardewerk aangetroffen. Het kleine fragmentje was aan beide kanten geglaazuurd. Deze krijgt een ruime datering in de late middeleeuwen of nieuwe tijd.

VAB 51 leverde een fragmentje van een pijpkop en een fragmentje grijsgedraaid aardewerk op. Het pijpkopje geeft een indicatie voor een periode vanaf de 16de eeuw.

IN **VAB61** ten slotte werd een fragment steengoed aangetroffen waarvan de binnenkant niet geglaazuurd was. Dit fragment werd gedateerd in de periode tussen de tweede helft van de 14de eeuw en de 16de eeuw.

Conservatie en behandeling

De ingezamelde vondsten hebben geen conservatie of behandeling nodig.

Potentieel op kenniswinst

De ingezamelde vondsten wijzen in de eerste plaats op de aanwezigheid van sites uit de metaaltijden en de middeleeuwen in de omgeving. De verdere archeologische en cultuurhistorische waarde van de vondsten wordt echter door hun grote fragmentatie en slechte bewaring als bijzonder laag ingeschat.

Andere vondsten

Een aantal boringen leverden ook andere materiaalcategorieën op. In vijf boringen werden relatief kleine fragmenten bouw materiaal (VAB 18, 30, 47, 51 en 85) aangetroffen. VAB10 leverde twee verbrande botfragmenten op, samen met houtskoolfragmenten en een klein nageltje. Verbrand bot werd ook aangetroffen in VAB32 en 61. Verder werd in VAB 18, 47, 51 en 61 ook houtskool aangetroffen. De fragmentjes bouw materiaal en verbrand bot laten echter geen verdere determinatie toe.

2.3.2 Stalen

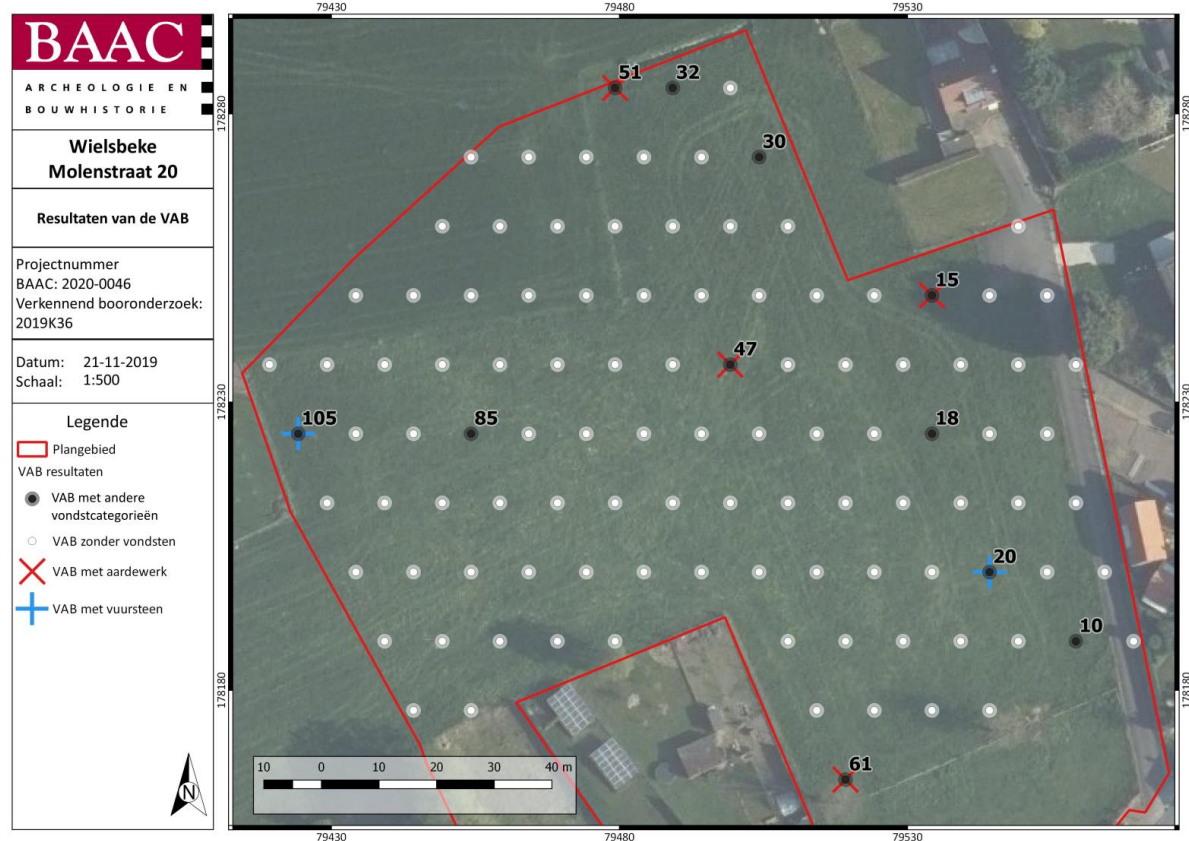
Er werden geen boorstalen genomen voor verdere analyse ten behoeve van absolute dateringen (14C, OSL), micromorfologisch onderzoek, textuuranalyse of palynologisch onderzoek. Het aanwenden van deze technieken valt niet binnen de doelstelling van dit vooronderzoek.

2.4 Synthese onderzoeksresultaten

2.4.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

De meerderheid van de boringen leverden geen vondsten. In 11 boringen werden wel archeologische indicatoren gevonden. Twee boringen leverden chips uit de steentijdperiodes op (VAB 20 en 105). Deze lagen geïsoleerd ten opzichte van elkaar, aan weerszijden van het plangebied. De boringen zelf gaven blijk van een diepploeging van het bodemprofiel.

Het aardewerk uit VAB47, 51 en 61 wees op de aanwezigheid van een middeleeuwse site in de omgeving. Het handgevormd aardewerk uit VAB15 gaf dan weer een datering in een periode tussen de late bronstijd en middenijzertijd. Daardoor lijkt de aanwezigheid van een site uit de metaaltijden reëel.



Plan 5: Weergave van de resultaten van de boringen op de meest recente orthofoto⁹ (digitaal; 1:1; 21/11/2019)

2.4.2 Confrontatie met resultaten eerder vooronderzoek

Tijdens het landschappelijk bodemonderzoek werd in verschillende boringen (LBO1, LBO2 en LBO6) op een diepte tussen 60 – 95 cm een (restant) van een A-horizont aangetroffen. Deze donkere humeuze laag werd bedekt door moederbodem die bestond uit eolische sedimenten. Onder de humeuze laag werden pakket zandleem en lemig zand aangetroffen dat waarschijnlijk op fluviatiele wijze is afgezet tijdens het pleistoceen. Het humeuze pakket dat zich hier bovenop

⁹ AGIV 2019

ontwikkelde vertegenwoordigt een oud loopvlak of een restant ervan. Deze kon zich ontwikkelen in een stabielere periode waarin geen nieuwe sedimenten werden afgezet.

Tijdens het verkennend booronderzoek werd deze humeuze laag niet in alle boringen aangetroffen. De meeste boringen vertoonden een A-AC-C-sequentie (zie Figuur 1). De moederbodem bevatte op veel locaties wel kleine humusbrokjes en soms ijzerconcreties. De textuur varieerde van S (lemig zand) naar L (zandleem). Op andere plekken was er onder de AC- of C-horizont soms een zwakke C/A-horizont te herkennen. In deze horizonten was de moederbodem vermengd geraakt met de A-horizont. Dit uitte zich in de aanwezigheid van grote humusbrokken en wortels.

In een zone rond LBO1 en LBO2 werden in de archeologische boringen wel een duidelijke humeuze Ah-horizont waargenomen (zie bv. Figuur 2 en Figuur 3). Deze manifesteerde zich op een diepte tussen -60 en -100 cm. De laag was zeer humeus, bevatte soms ijzerconcreties en wortels. Onderaan bevond zich de moederbodem die in de meeste gevallen een zandleemtextuur had en zeer ijzerrijk was.

Één boring (VAB 61) vertoonde een duidelijke verstoring, zeer gelijkaardig aan de verstoring die in de nabijgelegen LBO8 werd aangetroffen. Op een diepte van 60 cm zat een zeer fijnkorrelig wit zandpakket dat antropogeen werd aangebracht.

Alle foto's en boorbeschrijvingen van de VAB's zijn terug te vinden als bijlage (0

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB4	VAB4	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB5	VAB5	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB6	VAB6	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB7	VAB7	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB10	VAB10	VB		MATIG	GROOT	2			
VAB10	VAB10	HK		NVT	NVT	6			
VAB10	VAB10	MET		MATIG	klein	1			
VAB11	VAB11	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB12	VAB12	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB13	VAB13	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB14	VAB14	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB15	VAB15	AW		MATIG	GROOT	3			
VAB16	VAB16	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB17	VAB17	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB18	VAB18	HK		NVT	NVT	11			
VAB18	VAB18	BM		MATIG	GROOT	13			
VAB19	VAB19	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB20	VAB20	NS	VU	GOED	nvb	1	indet	NVT	transversal sharpening flake, fijnkorrelig grijze vu, niet verbrand, geen cortex
VAB22	VAB22	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB23	VAB23	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB24	VAB24	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB25	VAB25	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB26	VAB26	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB27	VAB27	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB28	VAB28	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB29	VAB29	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB30	VAB30	BM		MATIG	GROOT	1			
VAB31	VAB31	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB32	VAB32	BOT	VB	MATIG	GROOT	2			
VAB33	VAB33	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB34	VAB34	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB35	VAB35	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB36	VAB36	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB37	VAB37	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB38	VAB38	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB39	VAB39	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB40	VAB40	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB41	VAB41	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB42	VAB42	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deeltcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB43	VAB43	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB44	VAB44	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB45	VAB45	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB46	VAB46	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB47	VAB47	HK		NVT	NVT	1			
VAB47	VAB47	AW		MATIG	MATIG	1	LME-NT		roodgeglazuurd aardewerk
VAB47	VAB47	BM		MATIG	MATIG	1			
VAB48	VAB48	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB49	VAB49	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB50	VAB50	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB51	VAB51	AW		MATIG	GROOT	3	kleipijp: vanaf 16de-17de eeuw grijsgedraaid AW is middeleeuws		grijsgedraaid middeleeuws en kleipijp
VAB51	VAB51	BM		SLECHT	GROOT	1			
VAB51	VAB51	HK		NVT	NVT	21			
VAB52	VAB52	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB53	VAB53	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB54	VAB54	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB55	VAB55	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB56	VAB56	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB57	VAB57	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB58	VAB58	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB59	VAB59	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB60	VAB60	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB61	VAB61	AW		GOED	GROOT	1	2de helft 14de eeuw - 16de eeuw		steengoed, niet geglazuurde binnenkant
VAB61	VAB61	BOT	VB	MATIG	GROOT	3			
VAB61	VAB61	BM		MATIG	GROOT	3			
VAB61	VAB61	HK		NVT	NVT	4			
VAB62	VAB62	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB63	VAB63	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB64	VAB64	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB65	VAB65	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB66	VAB66	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB67	VAB67	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB68	VAB68	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB69	VAB69	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB70	VAB70	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB71	VAB71	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB72	VAB72	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB73	VAB73	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB74	VAB74	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB75	VAB75	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB76	VAB76	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB77	VAB77	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB78	VAB78	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB79	VAB79	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB80	VAB80	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB81	VAB81	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB82	VAB82	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB83	VAB83	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB84	VAB84	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB85	VAB85	BM		MATIG	GROOT	4			
VAB86	VAB86	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB87	VAB87	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB88	VAB88	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB89	VAB89	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB90	VAB90	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB91	VAB91	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB92	VAB92	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB93	VAB93	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB94	VAB94	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB95	VAB95	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB96	VAB96	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB97	VAB97	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB98	VAB98	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB99	VAB99	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB100	VAB100	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB101	VAB101	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB102	VAB102	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB103	VAB103	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB104	VAB104	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB105	VAB105	NS	VU	MATIG	klein	1	indet	NVT	meervoudig gebroken fragment, zwaar verbrand, geen cortex
VAB106	VAB106	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

2.5 Bijlage – VAB lijsten en 1.1

Bijlage – VAB foto's).



Figuur 1: Voorbeeld van een boring met een duidelijke A-AC-C horizontsequentie (VAB 20)



Figuur 2: VAB 69 met een humeuze Ah-horizont vanaf -70 cm, met daaronder een C met kleibijmenging



Figuur 3: VAB 82 met een humeuze Ah-horizont vanaf -70 cm, met daaronder een C met kleibijmenging

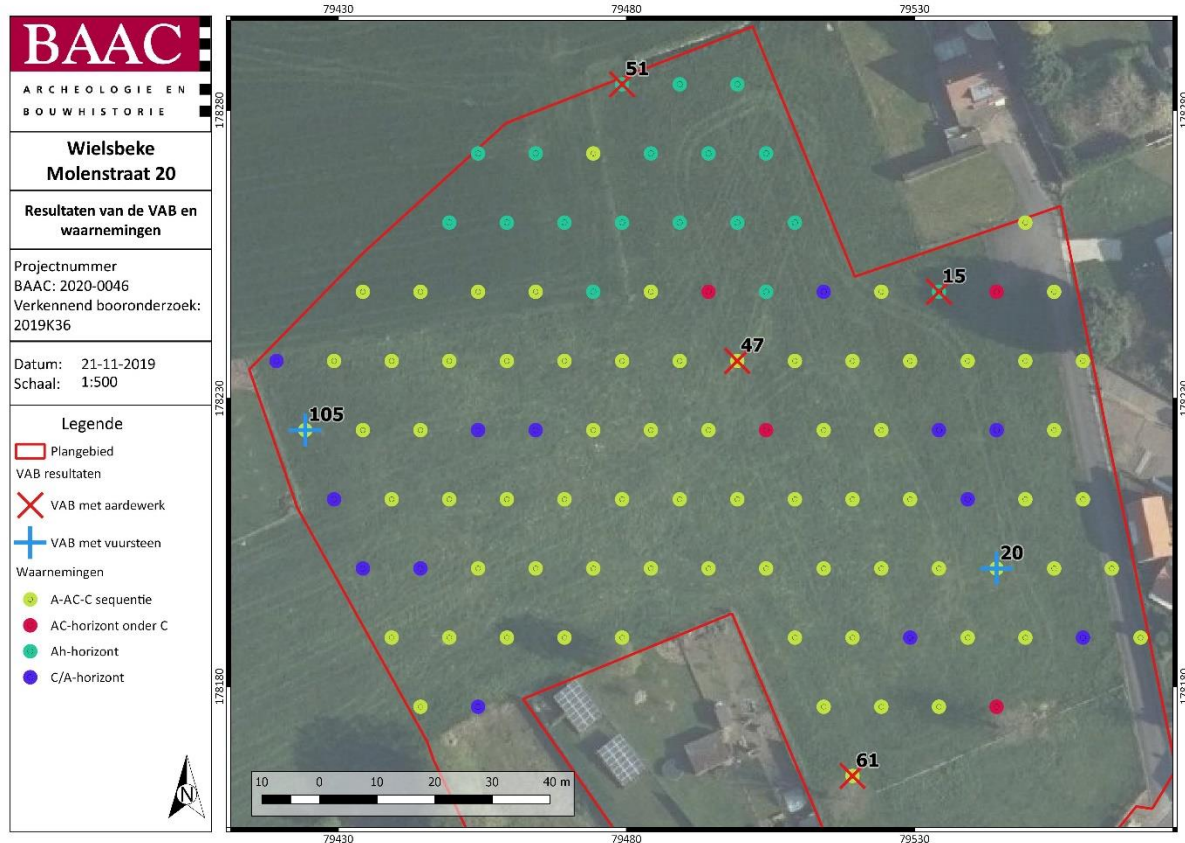
2.5.1 Verwachting archeologisch erfgoed

In drie boringen werden aardewerkfragmenten uit de late middeleeuwen gevonden. Eén boring leverde een aardewerkfragment uit de late bronstijd – middenijzertijd op. Dit wijst op de aanwezigheid van een site uit deze perioden in of in de omgeving van het plangebied.

In twee boringen werden chips uit de steentijd aangetroffen. Deze boringen lagen op een tamelijke afstand van elkaar en in deze boringen waren aanwijzingen voor diepploeging van het bodemprofiel. Mogelijk aanwezige steentijdsites zijn in dit geval niet in hun oorspronkelijke positie bewaard gebleven. In dit geval is er slechts een lage verwachting voor archeologisch erfgoed en is verder onderzoek naar steentijdsites niet zinvol.

2.5.2 Syntheseplan

Onderstaande syntheseskaart (Plan 6) toont de spreiding van de vondsten met aanduiding van de bodemopbouw. De vondsten liggen tamelijk verspreid ten opzichte van elkaar.



Plan 6: Synthesekaart van resultaten van VAB met de waargenomen bodemopbouw op de meest recente orthofoto¹⁰

2.5.3 Onderzoeksvragen: antwoorden

- Zijn er artefacten (vuursteen, aardewerk, etc.) aanwezig in het zeefresidu? Wat is de stratigrafische context? Welke materiaalcategorie(en) zijn vertegenwoordigd? Wat is de bewaringstoestand?

Ja, er zijn artefacten aanwezig. Twee VAB's leverden vuurstenen chips op. Deze werden aangetroffen in een bodemprofiel met onder de ploeglaag een AC-horizont die overging naar een C-horizont. De chips waren goed bewaard. Daarnaast leverden vier VAB's aardewerk op. Twee van de vier boringen gaven blijk van een humeuze Ah-horizont die zich had gevormd bovenop de fluviatiel afgezette moederbodem. In de twee andere boringen werd een bodemprofiel met onder de ploeglaag een AC-horizont die overging naar een C-horizont geregistreerd.

- Zijn er ecofacten (houtskool, verbrand bot, organisch materiaal, etc.) aanwezig in het zeefresidu? Omschrijf. Wat is de stratigrafische context? Welke materiaalcategorie(en) zijn vertegenwoordigd? Wat is de bewaringstoestand?

In enkele boringen werden ecofacten aangetroffen. De meerderheid werd aangetroffen in boringen waarvan sprake was van een AC-horizont of een C/A-horizont. De aangetroffen materiaalcategorieën zijn verbrand bot (VAB 10, 32 en 61) en houtskool (VAB 10, 18, 47, 51 en

¹⁰ AGIV 2019

61). Deze zijn matig goed bewaard. De fragmenten zijn te klein in aantal en te gefragmenteerd om een verdere determinatie toe te laten.

- **Is er een egale spreiding van artefacten en/of ecofacten binnen bepaalde zones of betreft het verspreide puntwaarnemingen? Beschrijf de ruimtelijke samenhang (horizontaal en verticaal). Wat zijn de archeologische implicaties?**

De VAB's met artefacten en ecofacten liggen vrij verspreid over het plangebied. Een kleine cluster is te onderscheiden in het noordoosten van het plangebied, waar ook de boringen met de humeuze Ah-horizont zich bevond. Hier werd in VAB51 laatmiddeleeuws aardewerk aangetroffen. 32 VAB leverde verbrand bot op en VAB 30 bouw materiaal.

- **Kunnen binnen het plangebied zones afgebakend worden (in X-, Y- en Z-coördinaten) die relevant zijn voor verder, waarderend onderzoek? Zo ja, welke specifieke vraagstelling is voor het vervolgonderzoek relevant?**

In slechts twee boringen werden chips uit de steentijd aangetroffen. Deze boringen gaven ook blijk van diepploeging van het bodemprofiel, waardoor steentijdresten met hoge waarschijnlijkheid niet *in situ* bewaard waren. Daarom wordt geen waarderend onderzoek in kader van steentijdonderzoek geadviseerd.

2.6 Besluit

2.6.1 Potentieel op kennisvermeerdering

Tijdens het onderzoek zijn twee chips uit de steentijd aangetroffen. De boringen waarin de chips werden gevonden gaven echter blijk van een bodemprofiel dat reeds aangetast is door diepploeging. Eventuele steentijdresten zijn dus niet in hun oorspronkelijke positie bewaard gebleven. In die zin is er geen potentieel op kennisvermeerderingen voor steentijdperiodes.

Het aardewerk uit de metaaltijden enerzijds en de late middeleeuwen anderzijds is deels afkomstig uit boringen waar bovenop de fluviatiele sedimenten een stabilisatiehorizont is aangetroffen. Dit aardewerk en andere archeologische indicatoren zoals bouw materiaal en een metalen nageltje vormen een aanwijzing voor menselijke aanwezigheid in de omgeving. Binnen het plangebied is een nieuwe verkaveling gepland die een totaalverstoring zal teweegbrengen. Verder onderzoek in de vorm van proefsleuven biedt dus een potentieel op kennisvermeerdering.

2.6.2 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

Volgens de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek¹¹ is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon voldoende bepaald worden. Voor de steentijd geldt dat er geen potentieel op kennisvermeerdering is wegens het ontbreken van een gaaf bodemprofiel. Voor latere periodes is er een indicatie in de vorm van aardewerk voor menselijke aanwezigheid in de omgeving. Verder vooronderzoek voor steentijdsites in de vorm van waarderende boringen is niet aangewezen. Het programma van maatregelen van het bureauonderzoek (ID8722) schreef voor het onderzoek van sporen van latere periodes reeds een proefsleuvenonderzoek voor.

2.6.3 Keuze onderzoeksmethode

Het onderzoek leverde twee chips uit de steentijd op. Wegens het gebrek aan een gaaf bodemprofiel in desbetreffende boringen wordt echter besloten dat verder steentijdonderzoek niet aangewezen is. Het programma van maatregelen van het bureauonderzoek (ID8722) schreef voor het onderzoek van sporen van latere periodes reeds een proefsleuvenonderzoek voor.

Tabel 3: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode

METHODE	MOGELIJK	NUTTIG	SCHADELIJK	NOODZAKELIJK	MOTIVATIE
WAARDEREND BOORONDERZOEK	NEE	NEE	NEE	NEE	CHIPS UIT STEENTIJD ZIJN GEVONDEN IN BORINGEN WAARVAN BLIJK WAS VAN DIEPPLOEGING VAN HET BODEMPROFIEL
PROEFSLEUVEN ONDERZOEK	JA	JA	NEE	JA	REEDS BESLIST IN HET PVM VAN HET BUREAUONDERZOEK

¹¹ ONROEREND ERFGOED VLAANDEREN 2019 fig.3

3 Lijsten

3.1 Figurenlijst

Figuur 1: Voorbeeld van een boring met een duidelijke A-AC-C horizontsequentie (VAB 20)	15
Figuur 2: VAB 69 met een humeuze Ah-horizont vanaf -70 cm, met daaronder een C met kleibijmenging	15
Figuur 3: VAB 82 met een humeuze Ah-horizont vanaf -70 cm, met daaronder een C met kleibijmenging	16

3.2 Plannenlijst

Plan 1: Plangebied op topografische kaart (digitaal; 1:10.000; 22/11/2019)	2
Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB) (digitaal; 1:250; 22/11/2019)	3
Plan 3: Plangebied met voorgeschreven verkennende archeologische boringen (digitaal; 1:1; 15.11.2019)	7
Plan 4: Uitgevoerde verkennende archeologische boringen met aanduiding reden tot afwijkingen (digitaal; 1:1; 15/11/2019)	9
Plan 5: Weergave van de resultaten van de boringen op de meest recente orthofoto (digitaal; 1:1; 21/11/2019)	14
Plan 6: Synthesekaart van resultaten van VAB met de waargenomen bodemopbouw op de meest recente orthofoto	17

3.3 Tabellenlijst

Tabel 1: Vondsten	10
Tabel 2: Geraadpleegde specialisten	11
Tabel 3: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode	19

4 Bibliografie

- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2017. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 2.0)*, Brussel.
- AGIV, 2019. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen.
- VAN GOIDSENHOVEN, W., GHYSELBRECHT, E. & WILLAERT, A., 2019. *Nota: Molenstraat (Wielsbeke, West-Vlaanderen). Landschappelijk booronderzoek - Concept*, Sint-Michiels-Brugge.
- DE GRUYSE, J. et al., 2018. *Archeologienota: Molenstraat (Wielsbeke, West-Vlaanderen)*, Sint-Michiels-Brugge.
- ONROEREND ERFGOED VLAANDEREN, 2019. Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek. Available at:
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf.

5 Bijlagen

5.1 Bijlage - Assessmenttabel

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB4	VAB4	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB5	VAB5	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB6	VAB6	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB7	VAB7	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB10	VAB10	VB		MATIG	GROOT	2			
VAB10	VAB10	HK		NVT	NVT	6			
VAB10	VAB10	MET		MATIG	klein	1			
VAB11	VAB11	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB12	VAB12	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB13	VAB13	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB14	VAB14	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB15	VAB15	AW		MATIG	GROOT	3			
VAB16	VAB16	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB17	VAB17	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB18	VAB18	HK		NVT	NVT	11			
VAB18	VAB18	BM		MATIG	GROOT	13			
VAB19	VAB19	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB20	VAB20	NS	VU	GOED	nvb	1	indet	NVT	transversal sharpening flake, fijnkorrelig grijze vu, niet verbrand, geen cortex
VAB22	VAB22	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB23	VAB23	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB24	VAB24	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB25	VAB25	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB26	VAB26	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB27	VAB27	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB28	VAB28	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB29	VAB29	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB30	VAB30	BM		MATIG	GROOT	1			
VAB31	VAB31	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB32	VAB32	BOT	VB	MATIG	GROOT	2			
VAB33	VAB33	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB34	VAB34	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB35	VAB35	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB36	VAB36	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB37	VAB37	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB38	VAB38	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB39	VAB39	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB40	VAB40	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB41	VAB41	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB42	VAB42	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB43	VAB43	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB44	VAB44	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB45	VAB45	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB46	VAB46	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB47	VAB47	HK		NVT	NVT	1			
VAB47	VAB47	AW		MATIG	MATIG	1	LME-NT		roodgeglazuurd aardewerk
VAB47	VAB47	BM		MATIG	MATIG	1			
VAB48	VAB48	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB49	VAB49	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB50	VAB50	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB51	VAB51	AW		MATIG	GROOT	3	kleipijp: vanaf 16de-17de eeuw		grijsgedraaid middeleeuws en kleipijp

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
							grijsgedraaid AW is middeleeuws		
VAB51	VAB51	BM		SLECHT	GROOT	1			
VAB51	VAB51	HK		NVT	NVT	21			
VAB52	VAB52	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB53	VAB53	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB54	VAB54	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB55	VAB55	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB56	VAB56	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB57	VAB57	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB58	VAB58	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB59	VAB59	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB60	VAB60	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
							2de helft 14de eeuw - 16de eeuw		
VAB61	VAB61	AW		GOED	GROOT	1			steengoed, niet geglazuurde binnenkant
VAB61	VAB61	BOT	VB	MATIG	GROOT	3			
VAB61	VAB61	BM		MATIG	GROOT	3			
VAB61	VAB61	HK		NVT	NVT	4			
VAB62	VAB62	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB63	VAB63	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB64	VAB64	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB65	VAB65	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB66	VAB66	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB67	VAB67	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB68	VAB68	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB69	VAB69	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB70	VAB70	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB71	VAB71	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB72	VAB72	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB73	VAB73	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB74	VAB74	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB75	VAB75	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB76	VAB76	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB77	VAB77	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB78	VAB78	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB79	VAB79	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB80	VAB80	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB81	VAB81	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB82	VAB82	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB83	VAB83	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB84	VAB84	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB85	VAB85	BM		MATIG	GROOT	4			
VAB86	VAB86	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB87	VAB87	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB88	VAB88	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB89	VAB89	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB90	VAB90	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB91	VAB91	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB92	VAB92	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB93	VAB93	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB94	VAB94	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB95	VAB95	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB96	VAB96	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

boornr.	monsternr.	Vondst-categorie	dominante deelcategorie	bewaring	fragmentatie	telling	chronologie	intrusief/residueel	bijzondere kenmerken vondsten
VAB97	VAB97	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB98	VAB98	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB99	VAB99	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB100	VAB100	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB101	VAB101	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB102	VAB102	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB103	VAB103	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB104	VAB104	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT
VAB105	VAB105	NS	VU	MATIG	klein	1	indet	NVT	meervoudig gebroken fragment, zwaar verbrand, geen cortex
VAB106	VAB106	NVT	NVT	NVT	NVT	0	NVT	NVT	NVT

5.2 Bijlage – VAB lijsten

AFKORTING TEXTUUR	
Z	zand
S	lemig zand
P	lichte zandleem
L	zandleem
Le	zwarte zandleem
A	leem
E	klei
Ez	zandige klei

VAB 4

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S		A	WORTEL		
2	30	BR	S		AC	WORTEL		
3	85	BROR	S		C	IJZERCONCRETIES		
4	95	LBR	S		AC	LICHT HUMEUS		4
5	105	BROR	S		C	IJZERCONCRETIES		4

VAB 5

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S		A	WORTEL		
2	30	BR	S		AC	WORTEL		
3	60	DBRGR	S		AC			5
4	80	BROR	S/A		AC OVERGANG NAAR C	IJZERCONCRETIES		5

VAB 6

Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL		
20	BRGR	S	Z3	AC	WORTEL		
50	BR	S	Z3	AC	IJZERCONCRETIES		
75	LBR	L	Z3	AC	LICHT HUMEUS, BEETJE IJZER		6

VAB 7

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	20	BRGR	S	Z3	AC	WORTEL		
3	50	BR	L	Z3	AC	LICHT HUMEUS		7

VAB 10

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	DBR-BR	S	Z3	AC			
3	50	BROR	L	Z3	C/A	HUMUSBROKJES		10

VAB 11

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	35	BROR	S	Z3	AC	IJZERCONCRETIES		
3	80	DBROR	S	Z3	AC	HUMEUSE BROKJES		11
4	90	BROR	S	Z3	C	IJZERCONCRETIES		11

VAB 12

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	20	BRGR	S	Z3	AC	WORTEL		
3	40	BRBE	S	Z3	AC	LOKAAL HUMUSBROK		12
4	70	LBRBE	S	Z3	C			12

VAB 13

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC			
3	60	BRBE	S	Z3	C/A	IJZERVLEKKEN		13

VAB 14

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC			
3	60	BRBE	S	Z3	C/A	IJZERVLEKKEN		13

VAB 15

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	LBR	S	Z3	AC			
3	90	DBR	S	Z3	Ah	HUMUSRIJK		15
4	105	BROR	L	Z3	C	ZEER VEEL IJZER		15

VAB 16

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	40	LBR	S	Z3	AC			
3	80	BROR	S	Z3	C	HEEL VEEL IJZERCONCRETIES		16

VAB 17

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	BRBE	S	Z3	AC			
3	80	BRBE	S	Z3	C	IJZERCONCRETIES		17

VAB 18

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	20	BRBE	S	Z3	AC			
3	50	BRBE	S	Z3	C/A	BS, HUMUSBROKJES		18

VAB 19

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	20	BRGR	S	Z3	AC	BSSPIKKELS, GRIND		
3	50	BROR	S	Z3	C/A	BS, HUMUSBROKJES		19

VAB 20

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	50	BRGR	S	Z3	AC	WORTEL		
3	100	BROR	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKJES		20

VAB 22

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC			
3	50	BROR	S	Z3	C			
4	65	BRGROR	S	Z3	AC			22

VAB 23

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	40	BRGR	S	Z3	AC	BS		
3	80	BROR	S	Z3	C			23

VAB 24

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTEL, BS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC			
3	70	BROR	S	Z3	C			24

VAB 25

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC			
3	70	BROR	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKJES		25

VAB 26

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC	HK		
3	80	BROR	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKJES, ENKELE IJZERCONCTETIES		26

VAB 27

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC	HK		
3	50	BROR	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKJES, ENKELE IJZERCONCTETIES		27

VAB 28

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	15	BRGR	S	Z3	AC	HK		
3	50	BROR GEVLEKT	S	Z3	C/A	ENKELE HUMUSBROKJES, ENKELE IJZERCONCTETIES		28
4	70	BROR GEVLEKT	S	Z3	C	OBNDERAAN IJZERVLEKJES		28

VAB 29

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC	HK		
3	60	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, ENKELE IJZERCONCRETIES		29
4	90	BRBE	S	Z3	C			29

VAB 30

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BRGR	S	Z3	AC	HK		
3	60	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, WORTELS		30
4	90	BRGR	S	Z3	AC			30
5	130	LBRBE	L	Z3	C	WAT IJZER		30

VAB 31

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS, BEETJE HUMUS		
3	60	DBR	S	Z3	Ah			31
4	80	ORBR	S	Z3	AC	ZEER VEEL IJZERAANRIJING		31
5	110	LBRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		31

VAB 32

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS, BEETJE HUMUS		
3	60	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		32
4	80	BE/BR GEVLEKT	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		32

VAB 33

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS, BEETJE HUMUS		
3	60	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		33
4	90	ORBR	S	Z3	Cg	ZEER IJZERRIJK		33

VAB 34

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	DBR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS, BEETJE HUMUS		
3	70	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		34
4	110	ORBR	S	Z3	Cg	ZEER IJZERRIJK		34

VAB 35

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	40	BROR	S	Z3	AC	WORTELS, BEETJE HUMUS		
3	70	DBROR	S	Z3	Ah	HUMUS, IJZERCONCRETIES		35
4	90	BROR	S	Z3	AC	IJZERCONCRETIES		35
5	110	BRORBE	S	Z3	C	WAT IJZER		35

VAB 36

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BROR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BRBE	S	Z3	C	WAT IJZER		36

VAB 37

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	30	BROR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKKEN, WAT IJZER		37

VAB 38

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS		
2	40	BROR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBRBE	L	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKKEN, WAT IJZER		38

VAB 39

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BROR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	LBROR	S	Z3	C			39

VAB 40

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BROR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	LBROR	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, WAT IJZER		40

VAB 41

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	DBRBE	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BROR	S	Z3	C	WAT IJZER		41

VAB 42

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBRBE	S	Z3	AC	WORTELS, WAT HUMUS		
3	80	BROR	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		42

VAB 43

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBRBE	S	Z3	AC	WORTELS, WAT HUMUS		
3	80	BROR	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		43

VAB 44

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C			44

VAB 45

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BRBE	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		45
4	110	BROR	Le	Z3	C	ZEER LEMIG		45

VAB 46

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C			
4	80	DBR	S	Z3	AC	HUMUSBROKKEN		46
	90	BRBE	S	Z3	C			46

VAB 47

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		47

VAB 48

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BRBE	S	Z3	C	IJZERCONCRETIES, HK		
4	70	DBR	S	Z3	AC	HUMUSBROKKEN		48
5	90	BRBE	S	Z3	C	WAT IJZER		48

VAB 49

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		49
4	90	DBR	S	Z3	C	IJZERRIJK		49

VAB 50

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	100	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		50
4	120	BRBE	S	Z3	C	IJZERRIJK		50

VAB 51

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBR	S	Z3	Ah	HUMUSBROKKEN		51
4	110	BRBE	L	Z3	C			51

VAB 52

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	90	BROR	S	Z3	C	IJZERRIJK		52

VAB 53

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		53
4	110	BRBE	L	Z3	C	ZEER IJZERRIJK		53

VAB 54

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR	S	Z3	AC	IJZERCONCRETIES		54
4	100	LBRBE	L	Z3	C			54

VAB 55

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	LBRGR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	MN-BROKKEN		55

VAB 56

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BROR	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		56
4	90	BROR	L	Z3	C			56

VAB 57

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BROR	S	Z3	C			57
4	80	BROR	L	Z3	C	MN		57

VAB 58

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKJES, IJZERCONCRETIES		58
4	100	BROR	L	Z3	C	HUMUSBROKJES, IJZERCONCRETIES		58

VAB 59

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		59
4	70	BROR	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		59

VAB 60

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		60
4	110	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		60

VAB 61

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	Z	Z3	C	ZEER BLEEK ZAND		61
4	110	BROR	S	Z3	C	IJZERRIJKER		61

VAB 62

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BRBE	S	Z3	C			62

VAB 63

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BROR	L	Z3	C			63

VAB 64

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C			64
4	110	BROR	L	Z3	C	IJZERRIJK		64

VAB 65

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	90	BRBE	S	Z3	C			65
4	110	BROR	L	Z3	C	IJZERRIJK		65

VAB 66

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BR	S	Z3	C			
4	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		66
5	90	BRBE	L	Z3	C			66

VAB 67

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BR	S	Z3	C			67
4	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK		67
5	90	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		67

VAB 68

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		68
4	80	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		68

VAB 69

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	50	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	100	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		69
4	140	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		69

VAB 70

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		70
4	110	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		70

VAB 71

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		70
4	110	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		70

VAB 72

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		70
4	110	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		70

VAB 73

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR	L	Z3	C	IJZERRIJK		73

VAB 74

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	LBRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		74

VAB 75

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	DBR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	LBRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		75

VAB 76

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	90	BROR	S	Z3	C			76

VAB 77

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	ENKELE HUMUSBROKKEN		77
4	110	BROR	L	Z3	C	WAT IJZER		77

VAB 78

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C	ENKELE IJZERCONCRETIES		78

VAB 79

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	60	BRBE	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, ENKELE IJZERCONCRETIES, BS		79
4	90	BROR	L	Z3	C	IJZERRIJK		79

VAB 80

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	100	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN, IJZERCONCRETIES		80

VAB 81

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	90	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		81

VAB 82

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	DBR	S	Z3	Ah	ZEER HUMUSRIJK, IJZERCONCRETIES		82
4	120	LBR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		82

VAB 83

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	IJZERCONCRETIES		83

VAB 84

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	80	BROR	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		84

VAB 85

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	90	DBRBE	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN		85
4	110	BRBE	S	Z3	C			85
5	140	BROR	L	Z3	C	IJZER		85

VAB 86

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	50	BRBE	S	Z3	C			86

VAB 87

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	70	BRBE	S	Z3	C			87

VAB 88

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKENH		88
4	110	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		88

VAB 89

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN, IJZERCONCRETIES		89

VAB 90

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	40	BRBE	S	Z3	C			90
4	90	BROR	L	Z3	C	IJZER		90

VAB 91

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BROR	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		91

VAB 92

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		92

VAB 93

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		93

VAB 94

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	100	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		94

VAB 95

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		95

VAB 96

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		96
4	110	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		96

VAB 97

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	80	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN? IJZERCONCRETIES		97

VAB 98

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	60	BRBE	S	Z3	C			
4	100	BROR	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, WORTELS		98
5	140	BRBE	L	Z3	C			98

VAB 99

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		99
4	90	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		99

VAB 100

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BROR-BR	L	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN		100
4	110	BROR-BR	L	Z3	C			100

VAB 101

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BRBE	L	Z3	C	HUMUSBROKKEN		101
4	100	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		101

VAB 102

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	30	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	70	BRBE	S	Z3	C	HUMUSBROKKEN		102
4	100	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		102

VAB 103

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BRBE	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, WORTELS		103
4	100	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		103

VAB 104

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BROR	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, WORTELS		104
4	100	BRBE	L	Z3	C			104

VAB 105

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	40	BR	S	Z3	AC	WORTELS, BS		
3	80	BRBE	S	Z3	C			105
4	140	BROR	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		105

VAB 106

Horizont N°	Diepte (bovengrens)	Kleur	Textuur	Korrelgrootte	Horizont	Andere	Grondwater	Monsternummer
1	0	BRGR	S	Z3	Ap	WORTELS, BS		
2	20	BR	S	Z3	AC	WORTELS		
3	50	BROR	S	Z3	C/A	HUMUSBROKKEN, WORTELS		106
4	80	BRBE	L	Z3	C	IJZERCONCRETIES		106

5.3 Bijlage – VAB foto's



Figuur 4: VAB 4



Figuur 5: VAB 10



Figuur 6: VAB 15



Figuur 7: VAB 20



Figuur 8: VAB 25



Figuur 9: VAB 30



Figuur 10: VAB 35



Figuur 11: VAB 40



Figuur 12: VAB 45



Figuur 13: VAB 50



Figuur 14: VAB 55



Figuur 15: VAB 60



Figuur 16: VAB 65



Figuur 17: VAB 68



Figuur 18: VAB 69



Figuur 19: VAB 70



Figuur 20: VAB 75



Figuur 21: VAB 80



Figuur 22: VAB 82



Figuur 23: VAB 85



Figuur 24: VAB 90



Figuur 25: VAB 95



Figuur 26: VAB 100



Figuur 27: VAB 105