

Gieten, Asserstraat 5: Evaluatie- en Selectienotitie

Projectnummer: 2024-04/09
Onderzoeksmeldingsnummer: 5604296100
Auteur: M. Wieske MA
Autorisatie: R. Rap MA (senior KNA-archeoloog/-prospector)

Inleiding

Van 15 tot en met 17 mei 2024 heeft De Steekproef bv een archeologisch proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Asserstraat 5 te Gieten (toponiem Asserstraat 5, gemeente Aa en Hunze, provincie Drenthe). Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen gedeeltelijke sloop van de huidige bebouwing en de bouw van nieuwe woningen.

In december 2023 is een archeologisch bureauonderzoek gecombineerd met een inventariserend archeologisch veldonderzoek (IVO-O verkennende fase) uitgevoerd (Wieske & Schamp 2023). Uit het booronderzoek bleek dat de bodemopbouw bestaat uit onder andere een esdek met daaronder een oude akkerlaag op dekzandafzettingen. Het booronderzoek leverde naast deze cultuurlagen meer archeologische waarden op, bestaande uit houtskoolspikkels in twee boringen en een scherf handgevormd aardewerk.

Op basis van deze resultaten is geadviseerd hier een archeologisch proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren. De gemeente Westerveld, in de persoon van dhr. B. Lunshof, heeft op 12 januari aangegeven dit advies te volgen. Het onderzoek is uitgevoerd conform het PvE (Rap 2024) en BRL SIKB 4000 Archeologie, KNA 4.1 protocol 4003: inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven. Tijdens het onderzoek zijn negen proefsleuven gegraven van vier meter breed en 25 of 50 meter lang (Figuur 1).

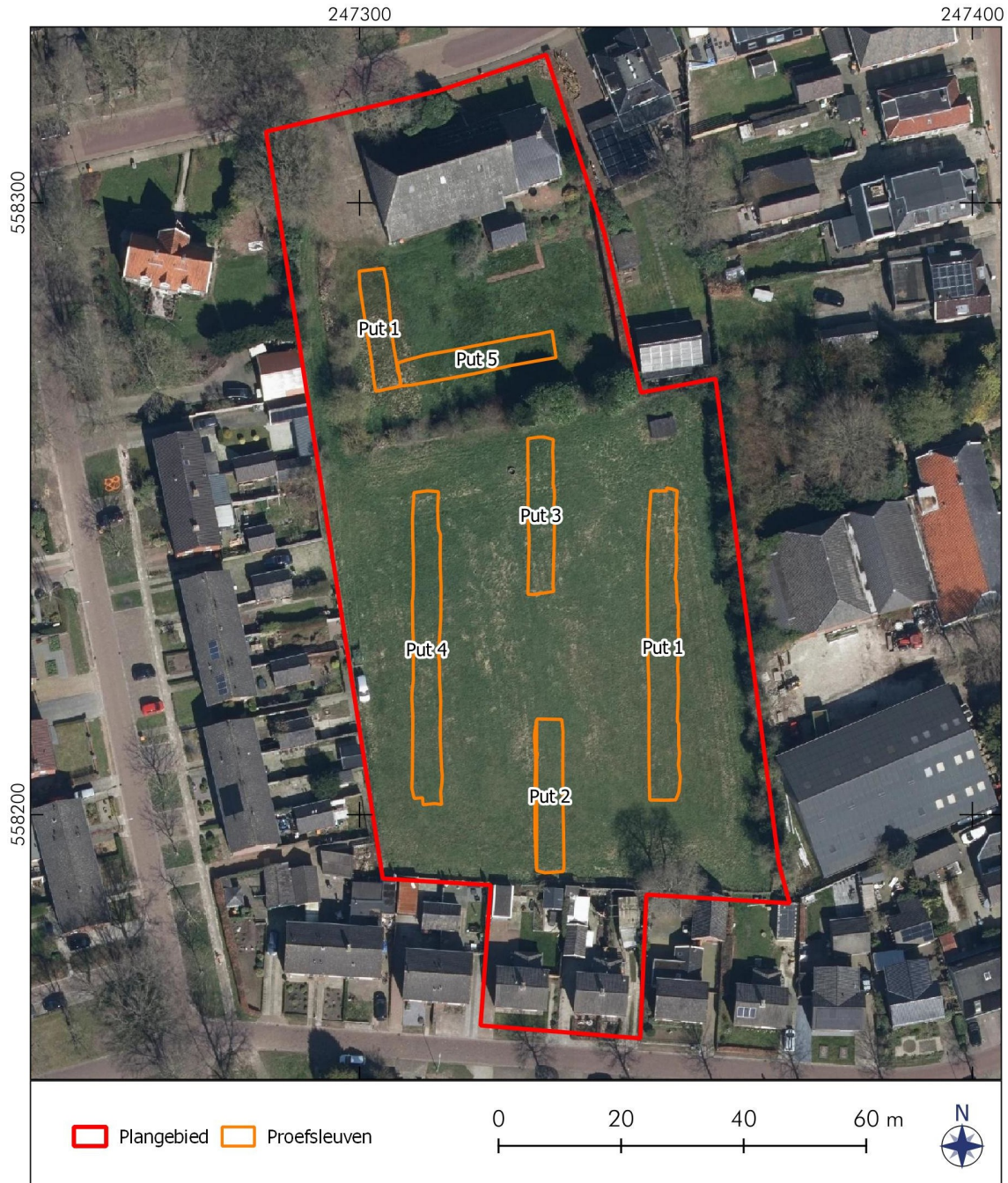
Voorlopige resultaten

In Appendix I zijn overzichten opgenomen van de putten met de aangetroffen grondsporen, de coupelijnen en de locatie van de profielkolommen. Er zijn 98 sporen opgetekend en 20 vondstnummers uitgeschreven. Verder zijn er zeven profielkolommen gedocumenteerd: in elke proefsleuf één kolom van circa een meter breed en in put 4 een aanvullende profielkolom van twee meter breed. De proefsleuven liggen evenredig verspreid over het plangebied, de locatie van put 5 is circa 5 meter naar het westen verplaatst om de wortels van een nabijgelegen boom te sparen. De proefsleuven hebben (op put 5 na) een noord zuid oriëntatie. Put 5 is oost west gegraven.

Bodemopbouw

De bodem bestaat van boven naar beneden uit een donker bruingrijze zandlaag (bouwvoor), gevolgd door meerdere cultuurlagen (waaronder een opgebracht esdek en oudere akkerlagen) op dekzandafzettingen. Een esdek, ook wel een plaggendek genoemd, wordt getypeerd door een dik bruin pakket welke resultaat is van eeuwenlange plaggenbemesting (Spek 2004). Door een continue akkerbouw is de van oorsprong aanwezige podzolbodem verploegd geraakt. De cultuurlagen liggen direct op C-horizont van de dekzandafzettingen.

De aard en opeenvolging van de cultuurlagen varieert enigszins per aangelegde put. In put 5 en 6 kon er duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen twee cultuurlagen, in de putten 1 t/m 4 was dit onderscheid minder nadrukkelijk aanwezig. Op de overgang van de cultuurlagen naar de natuurlijke ondergrond is er sprake van een sterke mate van bioturbatie (het door elkaar werken van de bodem door dieren). Dit uitte zich in een zeer gevlekt vlak waarbinnen archeologische sporen moeilijk te onderscheiden waren van natuurlijke verstoringen.



Figuur 1: De ligging van de zes proefsleuven (in oranje) ten opzichte van het plangebied (in rood).

Grondsporen

De 98 grondsporen die zijn gedocumenteerd, liggen met name in het noorden en het westen van het plangebied. (zie Appendix I). De meeste sporen zijn oversneden door het bovenliggende esdek, wat betekent dat het esdek (vanaf de middeleeuwen) jonger is dan de meeste sporen die zich in het dekzand aftekenen.

In alle proefsleuven zijn sporen aanwezig, waarbij de meeste sporen in put 3 en 4 zijn aangetroffen. Proefsleuven 1 en 2 zijn relatief leeg wat betreft archeologische grondsporen. De interpretatie van de meeste niet gecoupeerde sporen beperkt zich tot 'grondspoor'. In de meeste gevallen gaat het vermoedelijk om paalgaten en kuilen.

In put 1 en 2 zijn spoornummers 1 t/m 12 uitgeschreven. De sporen tekenen zich over het algemeen (licht) grijs af in het oranje gele dekzand. Drie sporen zijn gecoupeerd. Het gaat om relatief ondiepe kuilen waarvan verdere interpretatie niet mogelijk was. Spoor 12 contrasteerde wat betreft omvang en consistentie met de rest van de sporen. Het gaat om een groot grijs ovaal spoor welke van recentere aard is dan de overige sporen (baksteen en roodbakkerend geglaazuurd aardewerk). Op basis van een gutsboring is de diepte van het spoor op 1,3 meter onder vlak 1 (+16,46 NAP) bepaald.

In put 3 is er sprake van hoge spoorconcentratie. Sporen 13 t/m 29 en 68. Het gaat om onder andere relatief kleine bruingrijs gevlekte sporen geïnterpreteerd als paalgaten (sporen 13, 14, 15, 16, 18 en 28). Hiervan is spoor 28 gecoupeerd. Dit spoor is te dateren in de 1^e of 2^e eeuw op basis van laat romeins aardewerk (vondstnummer 8) geborgen uit dit spoor. De overige sporen zijn groter en onregelmatiger van vorm. Spoor 24 is gecoupeerd en toont overeenkomsten in aard met de gecoupeerde kuilen uit put 1.

Put 4 kent tevens een hoge sporenconcentratie. Sporen 30 t/m 67 en 98. Alle sporen op spoor 30 en 98 na zijn in vlak 1 gedocumenteerd. Spoor 30 is tijdens de vlakaanleg in het esdek gedocumenteerd, spoor 90 in het oostprofiel (profiel 4). De top van het dekzand (diepte van het vlak) was sterk gebioturbeerd wat het onderscheid van archeologische sporen en natuurlijke vlekken in het vlak bemoeilijkt. Het gaat in overhand om ovale/onregelmatige grijs gevlekte sporen die geïnterpreteerd zijn als (paal)kuilen. Hiervan zijn vijf sporen gecoupeerd. Twee bleken natuurlijk, de overige sporen zijn als mogelijke paalgaten geïnterpreteerd. Sporen 41-43 en 48 bestaan uit vullingen van hetzelfde spoor, geïnterpreteerd als een drenkkuil. De binnenste vullingen (sporen 41 en 42) zijn donker van kleur en zeer humeus, wat er op kan duiden dat dit spoor watervoerend is geweest. Dit spoor is circa 5,5 meter in doorsnede en doorsnijdt de breedte van de put en bevat aardewerk en bewerkt natuursteen (vondst 10, 14 en 16).

Op circa 18,2 meter boven NAP is in het oostprofiel en tijdens de vlakaanleg een sterk zandige leemband gevonden (spoor 98). In het vlak werd op ongeveer dezelfde diepte een concentratie keien gevonden (spoor 30). Het gaat hier om een oud vloerniveau in het esdek.

Putten 5 en 6 lagen in de tuin van de woning aan de Asserstraat 5. Door de continue bewoning van dit perceel was de bodem in grotere mate verstoord dan in het zuidelijk gelegen perceel. Ook hier is er sprake van een sterk gebioturbeerd dekzand wat de herkenning van archeologische sporen bemoeilijkt. Hoewel er tijdens het vlakaanleg 28 sporen zijn uitgeschreven zijn er tijdens het couperen veel sporen komen te vervallen omdat deze natuurlijk bleken.

Samengevat zijn de meeste sporen van oudere aard dan het esdek, vermoedelijk te dateren in de late ijzertijd en romeinse tijd. Spoor 12 uit put 2 en sporen 30 en 98 uit put 40 zijn van jongere aard. Deze kunnen gedateerd worden ten tijde van de vorming van het esdek, vermoedelijk in de late middeleeuwen of nieuwe tijd.

Vondsten

Er zijn 20 vondstnummers uitgeschreven, waaronder drie nummers voor houtskoolmonsters (vondstnummers 3, 4, 11) een botanisch monster (vondstnummer 8) en een algemeen zeefmonster van de vulling van een pot (vondstnummer 9).

Zes vondsten zijn gevonden tijdens het aanleg van het vlak en zijn niet toegeschreven aan een specifieke spoorcontext. Het gaat hier in alle gevallen om scherven handgevormd aardewerk. De overige vondsten zijn toegeschreven aan grondsporen. Van de prehistorische sporen is uit sporen 13, 14, 28, 60 is handgevormd aardewerk geborgen te dateren in de late ijzertijd – vroeg romeinse tijd. Vondst 8 uit spoor 28 bestaat uit ongeveer de helft van een handgevormde aardewerken pot (type Gw4a, Taayke 1996) te dateren tussen 100 vC en 50 n. Chr. De scherven gevonden in de nabijgelegen sporen (sporen 13 en 14) zijn te dateren in dezelfde periode. Uit de drenkkuil (sporen 41-43) is aardewerk gevonden van een vermoedelijk oudere datering: tussen 400 en 200 vC met uitloop van 450 vC tot 100 nC (type G3, Taayke 1996). Verder is in de

drenkkuil een groot stuk bewerkt zandsteen gevonden.

Van de laat middeleeuwse – nieuwe tijdse sporen is uit spoor 12 een scherp roodbakkerend, roodgeglazuurd aardewerk gevonden te dateren tussen de 15^e en de vroege 17^e eeuw. Van de vloer (spoor 30) is een steekproef van het natuursteen geborgen.

Voorgestelde uitwerking

Voorgesteld wordt alle sporen, profielen en vondsten uit te werken/te analyseren en de hieruit verkregen informatie op te nemen in de rapportage. Verder wordt voorgesteld de botanische monsters te waarderen en het houtskoolmonster alleen voor ¹⁴C-datering in te sturen wanneer de determinatie van het aardewerk niet genoeg informatie over de datering van de vindplaats oplevert. Vooralsnog wordt het houtskoolmonster dus onder voorbehoud gedeselecteerd voor nadere uitwerking.

Voorlopige waardestelling

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om vast te stellen of er een archeologische vindplaats in het plangebied aanwezig is en wat daarvan de aard, ouderdom, omvang, begrenzing en kwaliteit (behoudenswaardigheid) is (Rap 2024). In een proefsleuvenonderzoek wordt voor het plangebied middels een scoretabel een waardering opgesteld op basis waarvan kan worden bepaald of sprake is van een behoudenswaardige vindplaats. In deze scoretabel worden beoordelingen gegeven voor de onderdelen fysieke kwaliteit en inhoudelijke kwaliteit. Wat betreft beleving scoort schoonheid en herinneringswaarde niet, omdat de vindplaats zich niet in het landschap aftekent. Voor de vindplaats is de scoretabel op basis van de voorlopige resultaten ingevuld (Tabel 1), op basis waarvan een voorlopig advies kan worden opgesteld.

Op basis van de resultaten kan tot nu toe worden geconcludeerd dat in het plangebied sprake is van een behoudenswaardige vindplaats. Er is sprake van een grotendeels intact esdek met lokaal nog oudere akkerlagen. Onder het esdek zijn meerdere prehistorische sporenclusters herkend. Hoewel een aantal sporen bij nader inzien natuurlijke vlekken bleken te zijn, zijn er een aantal evident archeologische sporen waaronder spoor 28 (paalgat te dateren in de late ijzertijd – vroeg Romeinse tijd) en een drenkkuil (cluster sporen 41-43) van vermoedelijk oudere datering (midden-ijzertijd).

Hoewel de herkenbaarheid van de archeologische sporen relatief slecht is in verband met de sterke mate van bioturbatie, is er wel aangetoond dat het sporenniveau in het overgrote deel van het plangebied bewaard is gebleven. Op basis daarvan scoort de gaafheid hoog. De conservering scoort middelhoog in verband met de ligging in een relatief hoog zandgebied, waarvan bekend is dat de conservering van (met name) organisch materiaal slecht is.

In de ruime omgeving komen veel vindplaatsen voor met resten uit de ijzertijd tot de nieuwe tijd, het gaat niet om een zeer zeldzame vindplaats. Het zuidelijk gelegen perceel lijkt echter in de laatste eeuwen altijd onbebouwd te zijn geweest, wat uniek is voor een dorpskern en daarmee inzicht biedt in archeologische restanten. De zeldzaamheid scoort daarmee middelhoog. De informatiewaarde scoort gemiddeld, omdat er op basis van de proefsleuven slechts een beperkt aantal sporen overtuigend van archeologische aard zijn. De aanwezigheid hiervan, in combinatie met de hoge score in gaafheid, duidt er echter op dat samenhangende sporen nog bewaard zijn gebleven in de nog op te graven delen van het plangebied. Daarnaast zijn in meerdere sporen vondsten gedaan. Ensemblewaarde scoort hoog omdat er in de directe omgeving met name vindplaatsen uit de ijzertijd en middeleeuwen bekend zijn en in mindere mate uit de Romeinse tijd. Binnen de microregio kan er gesproken worden over vindplaatsen van zowel synchrone als diachrone context. Representativiteit scoort vanwege de goede vergelijkbaarheid met vindplaatsen in de ruime omgeving middelhoog.

Tabel 1. Scoretabel voorlopige waardestelling vindplaats.

Waarden	Criteria	Scores			
		hoog	middel	laag	totale score
Beleving	Schoonheid	wordt niet gescoord			
	Herinneringswaarde	wordt niet gescoord			
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3			≥5 behoudenswaardig 5
	Conservering		2		
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid		2		≥7 behoudenswaardig 8
	Informatiewaarde		2		
	Ensemblewaarde		2		
	Representativiteit		2		

Voorlopig conclusie en advies

Op basis van de voorlopige resultaten en de waardestelling kan een voorlopig advies worden opgesteld. Door middel van de zes proefsleuven in het plangebied is een goed beeld verkregen van de in het plangebied aanwezige archeologische vindplaats. De aangetroffen grondsporen lijken in de late ijzertijd – romeinse tijd en de late middeleeuwen – nieuwe tijd te dateren waarbij met name de sporen uit de late ijzertijd – romeinse tijd van hoge archeologische waarde zijn. Er kan gesproken worden van tenminste één sporencluster van paalkuilen (put 3, sporen 13-16, 18, 19 en 28) waarbij uit sporen 13, 14 en 28 aardewerk van het zelfde type is geborgen. Uit de voorlopige waarderingstabel blijkt dat de vindplaats behoudenswaardig is.

Geadviseerd wordt om de vindplaats in-situ te behouden door het plangebied te ontzien van graafwerkzaamheden, of door ophoging van het perceel. Indien dit niet mogelijk is, dient een vervolgonderzoek in de vorm van een Definitieve Opgraving plaats te vinden om ex-situ behoud van de vindplaats te kunnen garanderen. Wellicht is in overleg met de bevoegde overheid planinpassing nodig zodat bepaalde delen van het plangebied kunnen worden ontzien van bodemverstoring en dus opgraving. Dergelijke inpassing mag echter niet leiden tot een onevenredig opknippen van het plangebied, daar dit de interpretatie en dus de informatiewaarde van de vindplaats in het geding brengt. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Aa en Hunze, om dit advies al dan niet over te nemen.

Literatuur

Rap, R. 2024. *Gieten, Asserstraat 5 (Gemeente Aa en Hunze, Dr.). Programma van Eisen: inventariserend veldonderzoek: proefsleuven*. Steekproef-rapport 2024-03/13. Zuidhorn: De Steekproef bv.

Spek, T. 2004. *Het Drentse esdorpenlandschap : Een historisch-geografisch studie*. Utrecht: Matrijs.

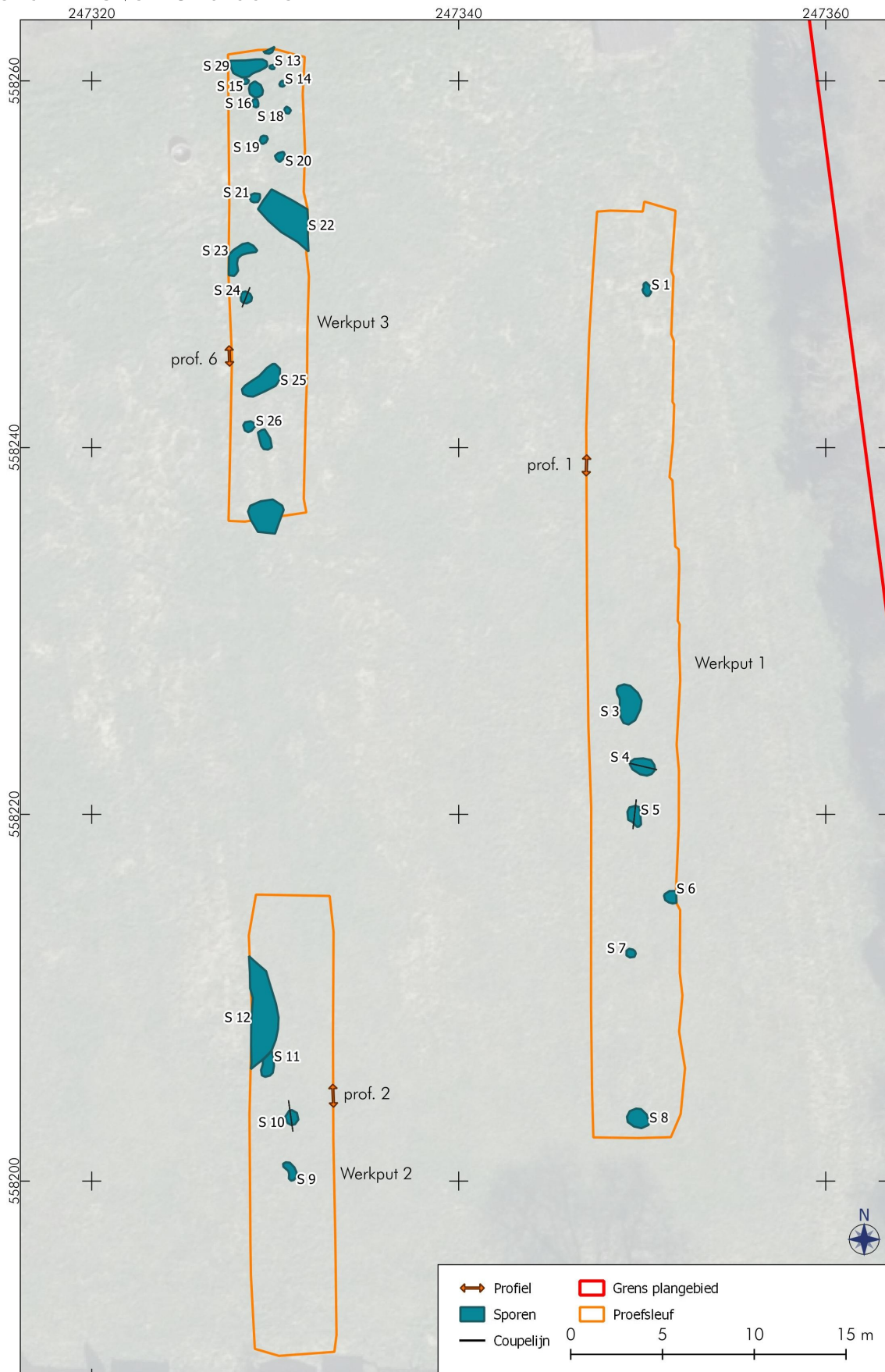
Taayke, E. 1996. *Die einheimische Keramik der nördlichen Niederlande, 600 v.Chr, bis 300 n.Chr.* Groningen: Rijksuniversiteit Groningen.

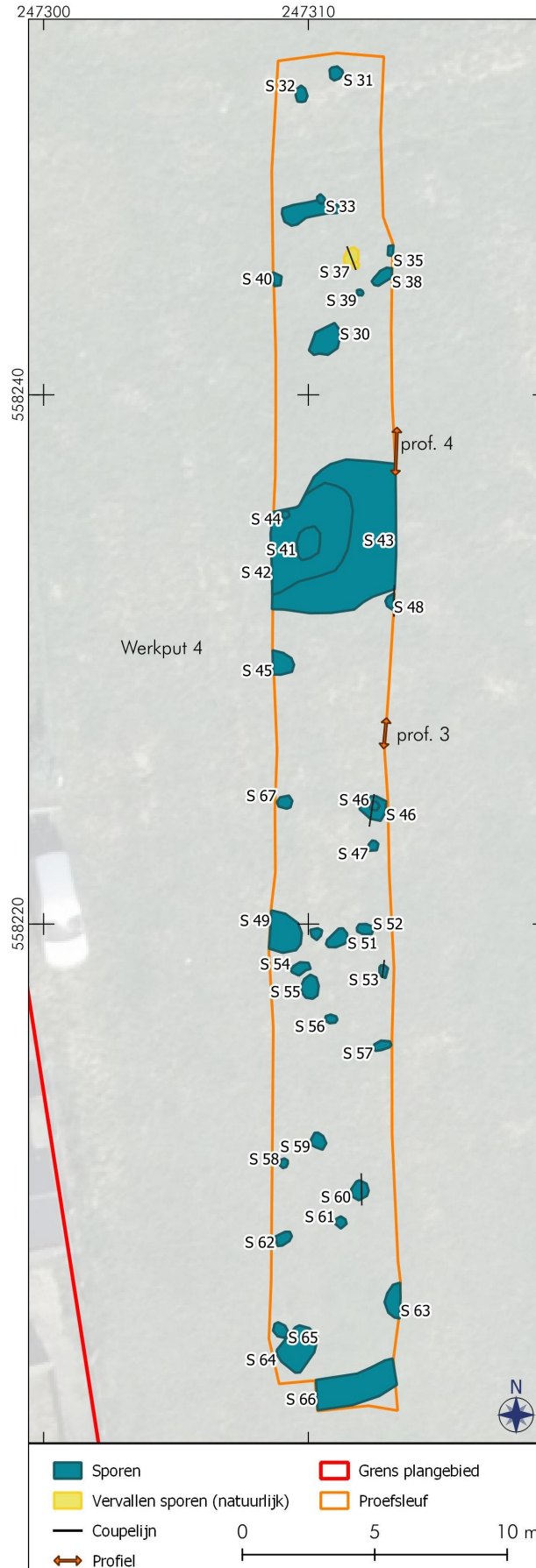
Wieske, M. & C.R.C. Schamp. 2023. *Gieten, Asserstraat 5 (Gemeente Aa en Hunze, Dr.). Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (IVO-O), verkennende fase*. Steekproef-rapport 2023-12/16. Zuidhorn: De Steekproef bv.

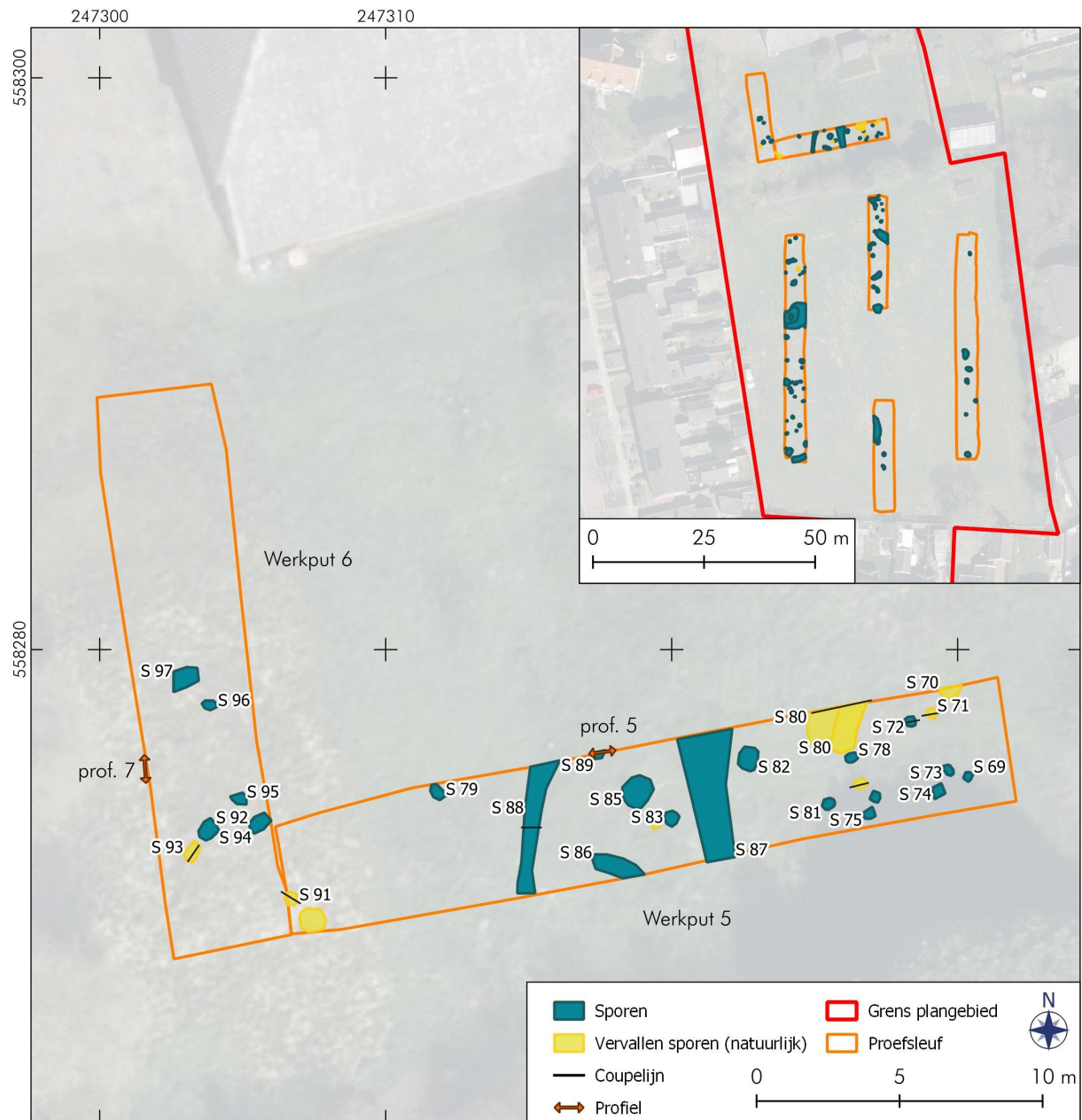
Appendix

Appendix I: Overzichtskaarten
Appendix II: Sporenlijst
Appendix III: Vondstenlijst

Appendix I: Overzichtskarten







Datum	Opmerking	Richting	Coupe	Eind periode	Begin periode	Structuur	Interpretatie	Vorm in coupe	Vorm in vlak	Textuur	Kleur	Diepte in cm	Breedte in cm	Lengte in cm	Vlak	Put	Vulling	Spoor
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	lige gr		48	75	1	1	1	1
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	lige gr		44	54	1	1	1	2
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	ligr		113	220	1	1	1	3
15-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	KUIL	KOM	OVAAL	zs2	gr	20	140	85	1	1	1	4
15-5-2024		W	☒	XXX	XXX	0	KUIL	KOM	ONREGELMATIG	zs2	DoGr	18	70	112	1	1	1	5
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	LiGr		65	55	1	1	1	6
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	LiGr		47	52	1	1	1	7
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	lige		123	103	1	2	1	8
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	gr		36	107	1	2	1	9
15-5-2024		O	☒	XXX	XXX	0	KUIL	ONREGELMATIG	ROND	zs2	gr	20	74	83	1	2	1	10
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	gr		64	122	1	2	1	11
15-5-2024	Baksteen		☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	gr		155	612	1	2	1	12
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	dogr		26	30	1	3	1	13
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	dgr		29	35	1	3	1	14
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	dogr		30	33	1	3	1	15
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	dogr		33	46	1	3	1	16
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	brgr		74	86	1	3	1	17
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	dgr		30	36	1	3	1	18
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	ligr		40	48	1	3	1	19

Datum	Opmerking	Richting	Coupe	Eind periode	Begin periode	Structuur	Interpretatie	Vorm in coupe	Vorm in vlak	Textuur	Kleur	Diepte in cm	Breedte in cm	Lengte in cm	Vlak	Put	Vulling	Spoor
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	ligr		44	55	1	3	1	20
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	gr		50	60	1	3	1	21
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		RECHTHOEK	zs2	Dogr		175	295	1	3	1	22
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	brgr		51	170	1	3	1	23
15-5-2024		NW	☒	XXX	XXX	0	GRONDSPR	KOM	ROND	zs2	ligr	14	65	62	1	3	1	24
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	gegr		100	233	1	3	1	25
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	gegr		61	61	1	3	1	26
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	gegr		56	112	1	3	1	27
15-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	OVAAL	zs2	ligegr	35	20	50	1	3	1	28
15-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	OVAAL	zs2	ligrge	35	20	50	1	3	2	28
15-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	OVAAL	zs2	ligrge	35	20	50	1	3	3	28
15-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	gr		75	200	1	3	1	29
16-5-2024	Aanleg vlak, stenen + kloostermop op es		☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		LINEAIR	zs2	dobrgr		60	60	999	4	1	30
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	brgr		52	58	1	4	1	31
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	grge		48	63	1	4	1	32
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	dogrbr		29	36	1	4	1	33
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	dogr		43	91	1	4	1	34
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		RECHTHOEK	zs2	gr		20	37	1	4	1	35
16-5-2024		NO	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		OVAAL	zs2	brgr		50	74	1	4	1	36

Appendix II: Sporenlijst

2024-04/09 Gieten Asserstraat 5

Datum	Opmerking	Richting	Coupe	Eind periode	Begin periode	Structuur	Interpretatie	Vorm in coupe	Vorm in vlak	Textuur	Kleur	Diepte in cm	Breedte in cm	Lengte in cm	Vlak	Put	Vulling	Spoor
16-5-2024		NO	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		OVAAL	zs2	gr		26	37	1	4	1	37
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	dogr		43	91	1	4	1	38
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ROND	zs2	gr		23	25	1	4	1	39
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	dobrgr		32	50	1	4	1	40
16-5-2024	Gelaagd met verbrand leem		☐	XXX	XXX	0	WATERPUT		OVAAL	zs2	dozw		90	133	1	4	1	41
16-5-2024	Slap		☐	XXX	XXX	0	WATERPUT		ONREGELMATIG	zs2	dogr		0	0	1	4	1	42
16-5-2024	oversneden door esdek		☐	XXX	XXX	0	WATERPUT		ONREGELMATIG	zs2	brgr		0	0	1	4	1	43
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ROND	zs2	brgr		31	31	1	4	1	44
16-5-2024			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs2	brgr		83	90	1	4	1	45
17-5-2024		O	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	ROND	zs2	dogr	12	36	36	1	4	1	46
17-5-2024		O	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	ROND	zs2	gr	12	36	36	1	4	2	46
17-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		38	46	1	4	1	47
17-5-2024	onderdeel van S43	O	☒	XXX	XXX	0	WATERPUT	ONREGELMATIG	OVAAL	zs2	dogr	24	32	62	1	4	1	48
17-5-2024	scherp begrenst		☐	XXX	XXX	0	KUIL		ONREGELMATIG	zs2	dogr		153	124	1	4	1	49
17-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ROND	zs2	Gegr		43	43	1	4	1	50
17-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ROND	zs2	Gegr		52	87	1	4	1	51
17-5-2024			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		RECHTHOEK	zs2	Gegr		36	63	1	4	1	52
17-5-2024		O	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	RECHTHOEK	zs2	gr	32	32	38	1	4	1	53
17-5-2024		O	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	RECHTHOEK	zs2	ligr	32	32	38	1	4	2	53

Appendix II: Sporenlijst

2024-04/09 Gieten Asserstraat 5

Datum	Opmerking	Richting	Coupe	Eind periode	Begin periode	Structuur	Interpretatie	Vorm in coupe	Vorm in vlak	Textuur	Kleur	Diepte in cm	Breedte in cm	Lengte in cm	Vlak	Put	Vulling	Spoor
	puinspikkels		☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ONREGELMATIG	zs2	gr		44	74	1	4	1	54
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		67	87	1	4	1	55
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		36	46	1	4	1	56
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		36	67	1	4	1	57
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		34	36	1	4	1	58
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gegr		58	66	1	4	1	59
17-5-2024	huttenleem en keramiek	O	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	ONREGELMATIG	ROND	zs2	gr	26	71	71	1	4	1	60
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		ROND	zs2	gr		43	43	1	4	1	61
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	gr		45	66	1	4	1	62
			☐	XXX	XXX	0	PAALGAT		OVAAL	zs2	ligr		58	132	1	4	1	63
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		OVAAL	zs2	gr		120	169	1	4	1	64
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		OVAAL	zs2	brgr		49	60	1	4	1	65
	breedte is putrand		☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		LINEAIR	zs2	dogr		0	116	1	4	1	66
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		OVAAL	zs2	lige		42	54	1	4	1	67
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		ONREGELMATIG	zs2	ligr		168	192	1	3	1	68
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSR		ROND	zs2	gr		30	35	1	5	1	69
		Z	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		ONREGELMATIG	zs2	gr		38	80	1	5	1	70
17-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		RECHTHOEK	zs2	gr		33	37	1	5	1	71
17-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		RECHTHOEK	zs2	gr		35	36	1	5	1	72

Datum	Opmerking	Richting	Coupe	Eind periode	Begin periode	Structuur	Interpretatie	Vorm in coupe	Vorm in vlak	Textuur	Kleur	Diepte in cm	Breedte in cm	Lengte in cm	Vlak	Put	Vulling	Spoor
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs3	ligr		27	38	1	5	1	73
			☒	XXX	XXX	0	GRONDSPR		RECHTHOEK	zs3	brgr		35	43	1	5	1	74
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		RECHTHOEK	zs2	brgr		36	43	1	5	1	75
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ONREGELMATIG	zs3	brgr		32	36	1	5	1	76
		Z	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		ONREGELMATIG	zs2	brgr		36	34	1	5	1	77
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	brgr		32	46	1	5	1	78
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	gegr		40	65	1	5	1	79
17-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		RECHTHOEK	zs2	brgr	175	156	1	1	5	1	80
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	brgr		37	43	1	5	1	81
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	brgr		66	82	1	5	1	82
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		ROND	zs2	brgr		53	55	1	5	1	83
17-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		ROND	zs3	gr		28	32	1	5	1	84
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		OVAAL	zs2	brgr		102	111	1	5	1	85
			☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		RECHTHOEK	zs2	dogr		63	107	1	5	1	86
	breedte is putrand		☐	XXX	XXX	0	GRONDSPR		LINEAIR	zs2	brgr		0	169	1	5	1	87
17-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	GRONDSPR		LINEAIR	zs2	brgr		0	49	1	5	1	88
16-5-2024		N	☒	XXX	XXX	0	PAALGAT	KOM	RECHTHOEK	zs3	librgr	56	20	30	1	5	1	89
	lijkt ME		☐	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		ROND	zs2	dogrge		90	86	1	5	1	90
17-5-2024	lijkt ME	ZW	☒	XXX	XXX	0	NATUURLIJK		ROND	zs2	grbr		50	47	1	5	1	91

Spoor	Vulling	Put	Vlak	Lengte in cm	Breedte in cm	Diepte in cm	Kleur	Textuur	Vorm in vlak	Vorm in coupe	Interpretatie	Structuur	Begin periode	Eind periode	Coupe	Richting	Opmerking	Datum
92	1	6	1	80	52		dogr	zs2	OVAAL		PAALGAT	0	XXX	XXX	☐		Lijkt ME	
93	1	6	1	62	44		dogr	zs2	RECHTHOEK		NATUURLIJK	0	XXX	XXX	☒	NW		17-5-2024
94	1	6	1	70	62		dobrgr	zs2	ROND		PAALGAT	0	XXX	XXX	☐		lijkt ME	
95	1	6	1	66	48		dogr	zs2	OVAAL		PAALGAT	0	XXX	XXX	☐		lijkt ME	
96	1	6	1	50	32		dobrgr	zs2	OVAAL		PAALGAT	0	XXX	XXX	☐			
97	1	6	1	95	68		dogr	zs2	RECHTHOEK		GRONDSPR	0	XXX	XXX	☐			
98	1	4	404	10	0		libr	Lzs1	LINEAIR		VLOER	0	XXX	XXX	☐		Zie Gis voor breedte, leemvloer	

Appendix III: Vondstenlijst

2024-04/09 Gieten Asserstraat 5

Vondstnummer	Splitnummer	Put	Vlak	Vak	Spoor	Vulling	Materiaalcategorie	Aantal	Gewicht	Verzamelijze	Opmerking	Verzameldatum
1	1	1	1	2			KAW	1	11,9	AANLEG		
2	1	1	1	6			KAW	1	9,3	AANLEG	av puntvondst	
3	1	1	1		4		MA	3	38,3	AANLEG	Houtskool MA	
4	1	2	1		10		MA	3	50	AANLEG	OPHK c14 MA	
5	1	3	1		13		KAW	1	6,5	AANLEG		
6	1	3	1		14		KAW	1	69,7	AANLEG		
7	701	3	1	1			KAW	1	8,3	AANLEG		
8	1	3	1		28		KAW	85	1594	AANLEG	in prof.	
8	2	3	1		28		MA	3	109	AANLEG	in prof.	
9	1	3	1		28		MA	3	45	AANLEG	vulling pot ma	
10	1	4	1		41		KAW	22	664,2	AANLEG		
11	1	4	1		64		OPHK	1	4,8	AANLEG	ophk ma	
12	1	4	1		60		KAW	1	14,6	AANLEG		
13	1	4	1				KAW	1	60,4	AANLEG		
14	1	4	1		43		SXX	1	20000	AANLEG	te zwaar voor weegschaal	
16	1	4	1		42		KAW	2	99,1	AANLEG		
17	1	5					KAW	1	62,8	AANLEG	Zuidprofiel uit esdek 46cm -mv	
18	1	5	1				KAW	1	7	AANLEG		

Vondstnummer	Splitsnummer	Put	Vlak	Vak	Spoor	Vulling	Materiaalcategorie	Aantal	Gewicht	Verzamelijze	Opmerking	Verzameldatum
19	1	5	1		90		OXB	6	9,9	AANLEG		
20	1	2	1		12		KAW	1	46,7	AANLEG		