

ARCHEOLOGISCHE WAARNEMINGEN:

Achter het Pannenwerk - Hasselt

SAWZ - Rapport 03

Datum: maart 2020



*Figuur 1:
Huidige situatie met de
contouren van de graafput.*

Algemene Onderzoeksgegevens:

Datum:	- 16 – 19 december 2019	
Locatie	- gemeente Zwartewaterland	- Hasselt
Toponiem:	- Achter het Pannenwerk	
Opdrachtgever	- Onbekend	Vergunning verleend door: -afd. Milieu Zwolle
Opdrachtnemer	-Van der Wiel Milieu & Infra B.V.	
Veldwerk	-Stichting Archeologische Werkgroep Zwartewaterland	-J. Assink / G. Snijder
Bevoegd gezag	-Gemeente Zwartewaterland	- M. Paters-Schilder
Begeleiding:	- Archeologische dienst gemeente Zwolle	-Drs. M.D.J. Klomp
Vondstmateriaal:	-Bevindt zich in de werkruimte van de SAWZ	
Coördinaten:	- 52.590 /6.089	

Inleiding

Bij toeval stuitte Gerrit Snijder van de SAWZ maandag 16 december op graafwerkzaamheden achter de St. Stephanus kerk te Hasselt. De werkzaamheden werden gemeld aan John Assink, voorzitter van de SAWZ. Omdat dit gebied midden in het centrum ligt en is aangeduid als een gebied met 100% archeologische waarde (AWK – centrum Hasselt) is hier direct op gereageerd. Het bleek te gaan om een bodemsanering, betreffende olieverontreiniging (hydrauliekolie) van ca. een jaar geleden. De werkzaamheden werden uitgevoerd door Van der Wiel Infra & Milieu B.V. uit Drachten. Opdrachtgever vermoedelijk een verzekeringsmaatschappij. Omdat het hier om een bodemsanering ging, zijn er strikte regels betreffende het betreden van de locatie. Waarnemingen zijn dan ook in eerste instantie vanaf de kant van de graafput gedaan.

De waarnemingen

Zichtbaar werd al vrij snel een muur die geen enkele samenhang scheen te hebben met omliggende percelen. Door medewerking van de aannemer werd vondstmateriaal voor ons op de kant gelegd. Dit waren o.a. scherven aardewerk, glas, botmateriaal en bakstenen die vrijgekomen waren. De afmetingen van de stenen deed vermoeden dat het hier om een oude fundering ging. Hierna is er per mail een melding gedaan naar het bevoegd gezag van de gemeente (Manon Paters) die daarop de archeologische dienst van de gemeente Zwolle heeft gewaarschuwd. Stadsarcheoloog Michael Klomp heeft de volgende dag de fundering ingemeten. Die dag was ondergetekende afwezig. Op 18 december was er in de morgen niemand aanwezig maar waren er diverse artefacten in een emmer voor ons veiliggesteld door de aannemer. Deze kwam in het begin van de middag waarna er een verdieping en een verbreding van de put plaats vond. De volgende morgen was de aannemer om 11.00 uur aanwezig en bleek de verontreiniging gesaneerd. Door verbreding van de put was de fundering nu over een lengte van 3,60 meter zichtbaar geworden. Tevens kon een ander restant fundering worden waargenomen.

Interessant was dat tegen de noordwestelijke wand van de put nu een stortlaag zichtbaar was geworden met o.a. restanten van dakpannen, mogelijk afkomstig van de verdwenen pannenfabriek.



Figuur 2: Fundering op 18 december.

In overleg met de aannemer werd er eerder geschaft en kregen wij gelegenheid om zo veel mogelijk vondstmateriaal te verzamelen. Na een half uur werd de put de boven onze hoofden gedicht met zand en moesten we deze verlaten. Beide funderingen zijn summier en handmatig ingemeten waarbij per fundering enkele bakstenen zijn verzameld. De gegevens zullen worden gekoppeld aan de metingen van stadsarcheoloog Michael Klomp om zo een completer beeld te krijgen. Door de vele kabels en leidingen was het zoeken naar metalen met de detector door storingen praktisch onmogelijk.

Kaartmateriaal

Belangrijk voor historisch onderzoek zijn, in dit geval, de kaarten van Jacob van Deventer (ca.1559), Joan Blaeu (1650), een vestingplattegrond uit ca. 1700 (anoniem), en de eerste Kadastrale kaart (1832).

De kaarten van Jacob van Deventer zijn de eerste stadsplattegronden van Nederlandse steden, en gelden als erg nauwkeurig voor die tijd. De kaarten van Braun & Hogeberg en die van Joan Blaeu zijn hiervan afgeleid.

Het Kadaster is op initiatief van Napoleon Bonaparte ingevoerd in grote delen van Europa, om te komen tot een eenduidige wijze van belasting heffen. Deze kaarten werden door beëdigde landmeters ingemeten en getekend en gelden als zeer nauwkeurig. Deze kaarten worden dan ook voor veel onderzoeken geraadpleegd. Tevens is hierbij een schaal in het metrieke stelsel ingevoerd.

Op de kaarten van Jacob van Deventer en die van Joan Blaeu is een rooilijn van huizen te zien die sterk overeenkomt met de gevonden fundering I. Deze huizen achter de kerk moeten in dit geval dan ook van vóór 1559 zijn.



Figuur 3: Detail kaart Jacob van Deventer.



Figuur 4: Detail kaart Joan Blaeu.

Op de vestingplattegrond van ca. 1700 is een afwijkende rooilijn te zien, deze komt niet overeen met het voorgaande en de kadastrale kaart uit 1832.



Figuur 7: Fundering I.

De gevonden fundering is door aanleg van de vele kabels en leidingen en het riool onderbroken maar loopt door, De einden waren zichtbaar tot aan beide grenzen van de graafput. (zie pijlen fig. 7 en 7a)



Figuur5: Detail vesting kaart



Figuur 6: Detail kadastrale kaart met de percelen 375 en 376.



Figuur7a: Fundering aan overzijdegraafput.

Vondstmateriaal.

Waarnemingen konden pas goed worden gedaan na toestemming de put te mogen betreden. De tijd hiervoor was erg kort i.v.m. het aanvullen van de put. Omdat de fundering door Zwolle digitaal is ingemeten, is de focus gelegd op het zekerstellen van zoveel mogelijk vondstmateriaal uit de afvalkuil.

Er zijn twee funderingsresten waargenomen waarvan fundering I, als hierboven beschreven, een waarneembare lengte had van 3,60 m1. En een breedte van 0,50 m1. Door aanleg van leidingen is de muur gedeeltelijk gesloopt. Vastgesteld kon worden dat deze onder de leidingen doorliep naar de andere zijde van de opgravingsput. De totale lengte kon niet gemeten worden omdat er reeds was begonnen met het aanvullen van de put. De richting van deze muur komt redelijk overeen met perceel nummer 375 op de Kadastrale kaart. De bebouwing op dit perceel was reeds afgebroken vóór de meting (rond 1830). Het perceel was eigendom van Roelof Buisman, houtkoper, en wordt omschreven in de OAT als erf en bouwland. Er werd ook geen belasting geheven als zijnde “bebouwd”. Buisman woonde zelf op perceel 376. Er zijn van fundering I twee stenen geborgen met afmetingen van 28 x 14 x 6 cm.

Een ander stuk, fundering II, was westelijk gelegen naast een straatkolk, en had een steenmaat van 23,5 x 11,5 x 5 cm. Het betrof een stuk fundering met een hoek die praktisch evenwijdig liep. Hier lag ook de afvalkuil waaruit de meeste vondsten zijn geborgen. Deze muur had een breedte van 0,50 m1 en was voorzien van een trekstang van ijzer met een diameter van 30 mm. (zie pijlen in figuur 8 en in figuur 10)

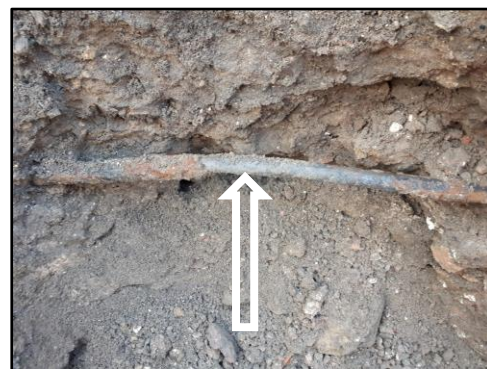
Als losse vondsten zijn verzameld: scherven (ongeglazuurd) aardewerk, fragmenten van flessen en een flessenhals, botmateriaal en fragmenten van dakpannen.



Figuur 8: 2e fundering.



Figuur 9: Hoek 2^e fundering.



Figuur 10: locatie afvalkuil.

Daarnaast nog leisteen, enkele mosselschelpen en een drietal veldkeien. (Zie vondstlijsten aan het eind)

Figuur 11: overzicht schoongemaakte vondsten.

Is er een relatie met de huizen die getekend staan op de kaarten van Jacob Van Deventer, Joan Blaeu of de Kadastrale kaart uit 1932?

Er zijn twee mogelijkheden: De huizen die getekend staan op de kaart van Jacob van Deventer en die van Joan Blaeu, of het pand waarvan de contouren nog staan getekend op de Kadastrale kaart uit ca. 1832, genummerd als 375

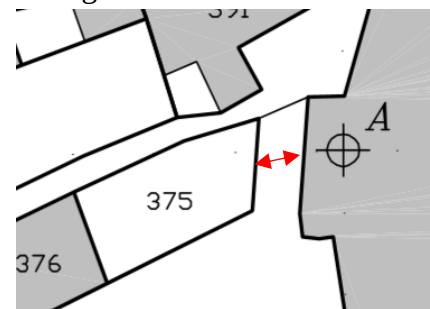
De kaart van Jacob van Deventer geldt als de meest nauwkeurige kaart uit die tijd. Gemeten in voeten en met een kompas, zijn de gegevens verwerkt volgens de Driehoeksmeting, ontwikkeld door Gemma Frisius. Van Deventer wijkt in Amsterdam van oost naar west minder dan 10 meter af. Omdat het origineel zich in archieven bevindt, is het niet mogelijk hiervan een maatvoering te nemen.

Bovendien werkte Van Deventer niet met een schaal maar met verhoudingen. Omgerekend is de schaal voor Hasselt ca. 1: 8800. De kaart van Joan Blaeu is hiervoor nog minder geschikt.

Een vergelijking van de ligging van de gevonden fundering t.o.v. de Kadastrale kaart uit 1831 is hiervoor nog de beste optie. De afstand tussen de muur van pand 375 en de kerk bedraagt ca. 3,55 meter (zie fig. 13) Tijdens de waarnemingen was het niet mogelijk de fundering exact in te meten. Dit is wel digitaal gedaan door de stadsarcheoloog. De ligging van de fundering is naderhand uitgezet en gemeten t.o.v. de afstand tot de kerk. Dit is bepaald op 5,30 meter. Een verschil van 1,75 m. De richting van de muur op de kadastrale kaart is, t.o.v. de kaart van Van Deventer en Blaeu, duidelijk meer noord-zuid gericht, evenwijdig aan de kerk. Een andere gegeven is het steenformaat. Dit formaat



Figuur 12: Detail kaart Van Deventer.



Figuur 13: Detail Kadastrale kaart 1832.



Figuur 14: Steen boven: Fundering I, steen onder: fundering II.

past meer in de periode van de huizen aangegeven op de kaarten van Jacob van Deventer en Joan Blaeu. De muur kan natuurlijk zijn hergebruikt als fundering voor een later gebouwd pand.

In aanmerking genomen dat er geen vondsten zijn gedaan van na 1800, is de voorzichtige conclusie dat het restant fundering overeenkomt met huizen die hier gestaan kunnen hebben vóór 1559. Het vondstmateriaal kan op het eerste gezicht gedateerd worden uit de 17^e en 18^e eeuw.

JOHN ASSINK



*Figuur15: Rechthoekig doorboord oor olielampje.
Type als het lampje hiernaast.*



Figuur 16: Olielampje uit Bourtange. Dat. XVIe - XVIIe.



Figuur 17: Fragment RB olielampje.



Figuur18: Fragment RB vergiet.



Figuur19: Handvat RB steelpannetje met pootje.



*Figuur20: Glas fragmenten. Hals van
fles met merk.*



Figuur21: Fragmenten van een kom, RB met koperoxide glazuur



Figuur22: Fragmenten van RB grappen met oor.



Figuur23: Fragment steengoed.



Figuur24: Fragment netverzwaarder.



Figuur 225: Fragmenten blauwgrijs aardewerk.



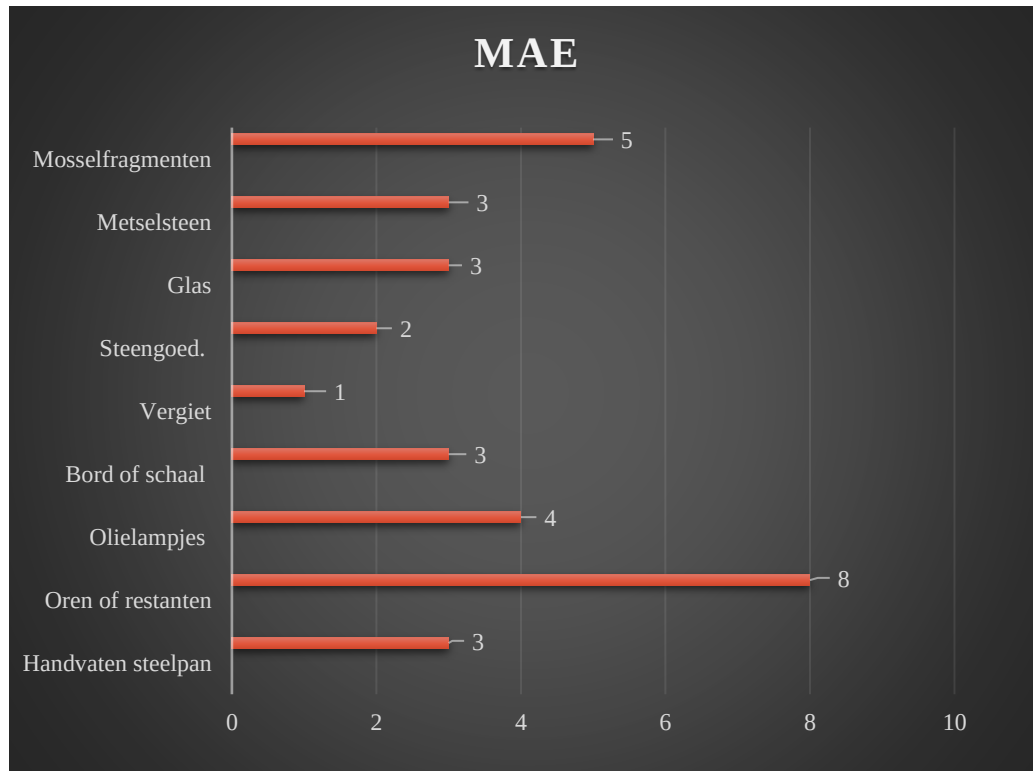
Figuur 26: Fragmenten mosselschelpen.



*Figuur27:
Boven: fragment dakpan
waarvan lengte en breedte
bepaald kon worden.*



*Figuur 28:
Links: Fragmenten met
lekglaazuur en resten van
aangekoekt aardewerk? Dit
kan betekenen dat on Hasselt
een pottenbakker actief is
geweest.*



Vondst code	Volg num.	Object omschrijving	Lengte	Breedte	Dikte	Doorsn.	Gewicht	Materiaal	Compleet	Fragment	Datering
			cm.	cm.	cm.	Grootse	gram	Kan ook combinatie			
HA-19-AP 1		Bot, hol en afgeslagen met haksporen. Een zijde een gewricht	23,8	5,4	4			Bot		X	
HA-19-AP 2		Bot, hol met twee gewrichten. Gespleten	21,2	4,1	3,5			Bot		X	
HA-19-AP 3		Onderkaak links, varken met 5 kiezen. Voorzijde afgebroken	27	15,1	7,6			Bot		X	
HA-19-AP 4		Bot, twee gewrichten	17,5	6	3,1			Bot	X		
HA-19-AP 5		Onderkaak links, varken met 3 kiezen. Voor- en achterzijde afgebroken	20,2	9	7,2			Bot		X	
HA-19-AP 6		Onderkaak rechts, varken met 4 kiezen. Voor- en achterzijde afgebroken	14,5	8,7	0			Bot		X	
HA-19-AP 7		Bot - hol, beiden zijnen afgebroken	12	6,8	2			Bot		X	
HA-19-AP 8		Bot, hol en gespleten	11,5		2,4			Bot		X	
HA-19-AP 9		Bot, twee gewrichten	17	5	2,5			Bot	X		
HA-19-AP 10		Bot, fragment rib	12	3,6	2			Bot		X	
HA-19-AP 11		Bot, fragment rib. Snij en haksporen	13,8	3,6	1,4			Bot		X	
HA-19-AP 12		Bot, fragment rib	12,4	1,6	0,6			Bot		X	
HA-19-AP 13		Bot, fragment rib	8,2	2,5	0,6			Bot		X	
HA-19-AP 14		Bot, fragment	9,6	5,5	1,6			Bot		X	
HA-19-AP 15		Bot, fragment wervel?	7,6	6,4	2			Bot		X	
HA-19-AP 16		Bot, fragment	6,5	3,8	2,1			Bot		X	
HA-19-AP 17		Kies, varken	6	2,9	2,3			tandsteen	X		
HA-19-AP 18		Kies, varken	2,9	2,2	1			tandsteen	X		
HA-19-AP 19		Bot, fragment schouderblad?	6,5	3,5	0,5			Bot		X	
HA-19-AP 20		Bot, twee gewrichten - hoender?	6,6	1,9	0,5			Bot	X		
HA-19-AP 21		Bot, twee gewrichten - hoender?	6,3	1,1	0,5			Bot	X		
HA-19-AP 22		Bot, fragment	5,1	1	0,8			Bot		X	
HA-19-AP 23		Bot, twee gewrichten - hoender?	5,1	1,2	0,5			Bot	X		
HA-19-AP 24		Bot, fragment met een gewricht	4	1,3	0,7			Bot		X	
HA-19-AP 25		Baksteen, afkomstig van lange fundering I. Schelpkalk specie	28,2	14	6			Gebakken klei	X		
HA-19-AP 26		Baksteen - krom, afkomstig van lange fundering I. Schelpkalk specie	28	14	6/7			Gebakken klei	X		
HA-19-AP 27		Baksteen, afkomstig van kleine fundering II. Schelpkalk specie	23,5	11,5	5			Gebakken klei	X		
HA-19-AP 28		Bodem van een fles met ziel, groen glas geiriseerd.				11,5		Glas, licht groen		X	
HA-19-AP 29		Fleshals, met glasdraad rond kop. Etiketje ovaal 25 x 21 mm lichtbruin	9			3,5		Glas, licht groen		X	
HA-19-AP 30		Bodem fles						Glas, blank		X	
HA-19-AP 31		Bodem kom, ongeglaazuurd, met standring - diameter gemeten. Schouderknik				7,5		RB		X	
HA-19-AP 32		Handvat van kromsteert pan	8			1,5/3,5		RB		X	
HA-19-AP 33		Fragment olielampje, diameter schaal gemeten, loodglazuur				9,7		RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 34		Fragment oortje, ongeglaazuurd				1,5		RB		X	
HA-19-AP 35		Fragment papkommetje, ongeglaazuurd. Buitenzijde geribbeld						RB		X	
HA-19-AP 36		Fragment oor, ongeglaazuurd				3		RB		X	
HA-19-AP 37		Fragment bodem met stadring, verm. kom ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 38		Fragment aanzet oor, spoor van loodglazuur						RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 39		Fragment met ribbels aan buitenzijde, binnenzijde zoutglazuur?						RB / zoutglazuur		X	
HA-19-AP 40		Fragment oortje, ongeglaazuurd				1,5		RB		X	
HA-19-AP 41		Scherf met doorboord gat, ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 42		Scherf met rand, mogelijk van een schaal? Ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 43		Scherf, ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 44		Scherf met rand ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 45		Scherf met rand, ongeglaazuurd en buitenzijde ribbels						RB		X	
HA-19-AP 46		Scherf ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 47		Scherf rand van bord?, ongeglaazuurd						RB		X	
HA-19-AP 48		Fragment boden, ongeglaazuurd				6		RB		X	
HA-19-AP 49		Fragment dakpan met aangebakken glazuurresten			1,4			RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 50		Fragment handvat met potje, kromsteert binnen loodglazuur, buiten niet						RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 51		Fragment handvat, kromsteert, binnen loodglazuur, buiten niet						RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 52		Scherf bord ongeglaazuurd						RB		X	

HA-19-AP 53	Fragment bodem met standing					RB		X	
HA-19-AP 54	Fragment kom met rand. Lichte ribbels buitenzijde. Ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 55	Fragment met lichte ribbels aan de buitenzijde					RB		X	
HA-19-AP 56	Fragment oor, ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 57	Fragment ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 58	Fragment bodem, standing. Buitenzijde donkere engobe? Ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 59	Scherf ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 60	Fragment kom? Met scherpe knik. Ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 61	Fragment rand, ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 62	Fragment scherf binnenzijde loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 63	Fragment pootje ongeglazuurd					RB		X	
HA-19-AP 64	Fragment vergiet binnen en buitenglazuur, loodglazuur met koperoxide. Rand aan buitenzijde geribbeld					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 65	Scherf binnenzijde loodglazuur, verm. olielampje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 66	Fragment, binnenzijde loodglazuur, olielampje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 67	Fragment bord, binnenzijde loodglazuur, geel slibversiering					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 68	Fragment rand, binnenzijde loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 69	Fragment, binnenzijde loodglazuur, buitenzijde licht gebogen met knik					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 70	Rand olielampje?, binnenzijde loodglazuur. Buitenzijde spoor van loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 71	Fragment, binnenzijde loodglazuur, buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 72	Fragment, kom? Binnenzijde loodglazuur, buitenzijde geribbeld					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 73	Fragment, binnenzijde loodglazuur, met knik, buitenzijde deel geribbeld					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 74	Fragment oor met lek-loodglazuur			1,8		RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 75	Fragment olielampje, binnenzijde loodglazuur, onderkant schaal					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 76	Fragment grape, binnenzijde loodglazuur met pootje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 77	Fragment, binnenzijde loodglazuur, buitenzijde loodglazuur en lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 78	Fragment kookpot met pootje. Binnenzijde loodglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 79	Fragment, binnenzijde loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 80	Fragment, binnen- en buitenzijde loodglazuur met lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 81	Fragment met oor, binnenzijde loodglazuur. Buitenzijde geknikt					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 82	Fragment kom, binnenzijde loodglazuur, buitenzijde geknikt met lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 83	Fragment dekselrand, binnenzijde loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 84	Fragment oor, sporen van loodglazuur.			1		RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 85	Fragment netverzwaarder met deel gat. Loodglazuur op breuk.			2		RB		X	
HA-19-AP 86	Fragment bord? Binnenzijde bruinachtig geglazuurd					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 87	Fragment, binnenzijde loodglazuur met schouderknik en buitenzijde ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 88	Fragment, binnenzijde loodglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 89	Fragment, binnenzijde bruinachtig geglazuurd					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 90	Fragment randje, binnenzijde loodglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 91	Fragment, binnenzijde loodglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 93	Drie fragmenten passend. Binnenzijde loodglazuur met schouderknik en pootje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 93	Fragment grape? Binnenzijde loodglazuur met knik en pootje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 94	Fragment, binnenzijde loodglazuur. Buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 95	Fragment grape met oor. Binnenzijde mangaankleurig glazuur. Met rand					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 96	Fragment grape met oor. Binnenzijde bruinachtig glazuur. Met rand					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 97	Fragment grape? Binnenzijde mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 98	Fragment rand, binnenzijde mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 99	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 100	Fragment, binnenzijde loodglazuur bruinkleuring, buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 101	Fragment rand, binnenzijde mangaankleurig geglazuurd. Buitenzijde sporen van zout en lekgazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 102	Fragment, binnen- buitenzijde loodglazuur bruin/groen kleuring.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 103	Fragment, binnenzijde loodglazuur. Buitenzijde ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 104	Fragment, binnenzijde loodglazuur, buitenzijde geribbeld					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 105	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 106	Fragment, binnenzijde loodglazuur bruinkleuring, buitenzijde mat zwart					RB / loodglazuur		X	

HA-19-AP 107	Fragment, binnenzijde loodglazuur bruinkleuring, buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 108	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur, aanzet voor pootje					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 109	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur. Buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 110	Fragment pootje, binnenzijde mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 111	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur, buien sporen van zoutglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 112	Fragment pootje, binnenzijde mangaankleurig glazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 113	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur, buien sporen van zoutglazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 114	Fragment, binnenzijde licht geglaazuurd. Scherf mangaankleurig glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 115	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur, buitenzijde niet					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 116	Fragment, binnen- en buitenzijde mangaankleurig glazuur. Buitenzijde ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 118	Fragment met magering van fijn zand. Binnenzijde mangaankleurig glazuur. Buitenzijde zoutglazuur.					RB / loodglazuur/zoutgla.		X	
HA-19-AP 119	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur. Buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 120	Fragment rand, binnenzijde loodglazuur.					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 121	Fragment, binnenzijde mangaankleurig glazuur. Buitenzijde lichte ribbels					RB / loodglazuur			
HA-19-AP 122	Fragment rand, binnenzijde lichtbruin glazuur					RB / loodglazuur		X	
HA-19-AP 123	Fragment kom? Deel rand met aanzet oor , binnenzijde groen glazuur. Buitenzijde niet					WB/koperoxide glazuur		X	
HA-19-AP 124	Fragment kom? Deel standing, binnenzijde groen glazuur. Buitenzijde niet					WB/koperoxide glazuur		X	
HA-19-AP 125	Fragment kom? Deel rand, binnenzijde groen glazuur. Buitenzijde niet					WB/koperoxide glazuur		X	
HA-19-AP 126	Fragment RB, ongeglaazuurd met binnenzijde reducerend gebakken. Dik 1,8 cm.					RB		X	
HA-19-AP 127	Mosselschelpen, vijf fragmenten					Schelp		X	
HA-19-AP 128	Fragment oor van hangende olielamp (zie Schans op de Grens)					Grijs aardewerk		X	
HA-19-AP 129	Fragment daklei met gat			0,7		Leisteen		X	
HA-19-AP 130	Fragment daklei			0,5		Leisteen		X	
HA-19-AP 131	Fragment daklei			0,5		Leisteen		X	
HA-19-AP 132	Fragment blauwgrijs aardewerk met knik					RB		X	
HA-19-AP 133	Fragment blauwgrijs aardewerk					RB		X	
HA-19-AP 134	Fragment blauwgrijs aardewerk					RB		X	
HA-19-AP 135	Vuursteen	9	8	8,5		Natuursteen		X	
HA-19-AP 136	Fragment dakpan, sporen mangaankleurig glazuur			1,7		RB/ loodglazuur		X	
HA-19-AP 137	Fragment dakpan met gesinterd mangaankleurig glazuur			1,6		RB/ loodglazuur		X	
HA-19-AP 138	Fragment dakpan, ongeglaazuurd			1,7		RB		X	
HA-19-AP 139	Fragment dakpan, sporen van loodglazuur			1,6		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 140	Fragment dakpan met nok, ongeglaazuurd waarbij lengte en breedte gemeten kon worden	38,5	22	1,8		RB		X	
HA-19-AP 141	Fragment dakpan ongeglaazuurd			1,5		RB		X	
HA-19-AP 142	Fragment dakpan, ongeglaazuurd			1		RB		X	
HA-19-AP 143	Fragment dakpan, ongeglaazuurd			2		RB		X	
HA-19-AP 144	Fragment dakpan, leksoren loodglazuur			1,6		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 145	Fragment dakpan, ongeglaazuurd			1,5		RB		X	
HA-19-AP 146	Fragment dakpan, lekspoor zoutglazuur			1,3		RB/zoutglazuur		X	
HA-19-AP 147	Fragment dakpan, sporen zoutglazuur en aanzet aardewerk?			1,5		RB/zoutglazuur		X	
HA-19-AP 148	Fragment dakpan			1,6		RB		X	
HA-19-AP 149	Fragment dakpan, ongeglaazuurd met aanzet nok, holte geglaazuurd			2		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 150	Fragment dakpan ongeglaazuurd			1,6		RB		X	
HA-19-AP 152	Fragment dakpan, sporen lekglaazuur met aanzetten aardewerk			1,7		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 153	Fragment dakpan			1,3		RB		X	
HA-19-AP 154	Fragment dakpan, loodglazuur met aanhechtingen van restanten aardewerk			1,8		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 155	Fragment dakpan met sporen loodglazuur			1,2		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 156	Fragment dakpan, loodglazuur met aanhechtingen van restanten aardewerk			1,9		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 157	Fragment dakpan, sporen loodglazuur			1,7		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 158	Fragment dakpan met sporen loodglazuur en aanzet aardewerk			1,4		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 159	Fragment dakpan met sporen loodglazuur en aanzet aardewerk			1,6		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 160	Fragment dakpan met sporen loodglazuur en aanzet aardewerk			1,6		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 161	Fragment dakpan, afgeschilferd					RB		X	
HA-19-AP 162	Fragment dakpan met gesinterde loodglazuur sporen			2		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 163	Fragment dakpan met loodglazuur sporen			1,4		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 164	Fragment dakpan met loodglazuur sporen			1,8		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 165	Fragment dakpan met loodglazuur sporen. Met aanzetten van aardewerk			1,6		RB/loodglazuur		X	
HA-19-AP 166	Natuursteen, veldkei					Natuursteen	X		
HA-19-AP 167	Natuursteen, veldkei					Natuursteen	X		
HA-19-AP 168	Natuursteen, veldkei					Natuursteen	X		
HA-19-AP 169	Fragment steengoed, geribbeld. Grijs scherf en geen zoutglazuur. Aanzet oor					ST		X	
HA-19-AP 170	Fragment steengoed, geribbeld. Grijs scherf en geen zoutglazuur. Aanzet oor					ST		X	