



Archeologische opgraving Sint-Niklaas Wallenhof

Titel

Archeologische opgraving Sint-Niklaas, Wallenhof

Auteurs

Margot Vander Cruyssen, Niels Janssens, Carola Stern, Mike Creutz en Yves Perdaen
Met bijdragen van Wouter van der Meer

BAAC-Projectnummer

2018-1033

Plaats en datum

Gent, 2 juli 2021

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 1890

ISSN 2033-6896

Wettelijk depot

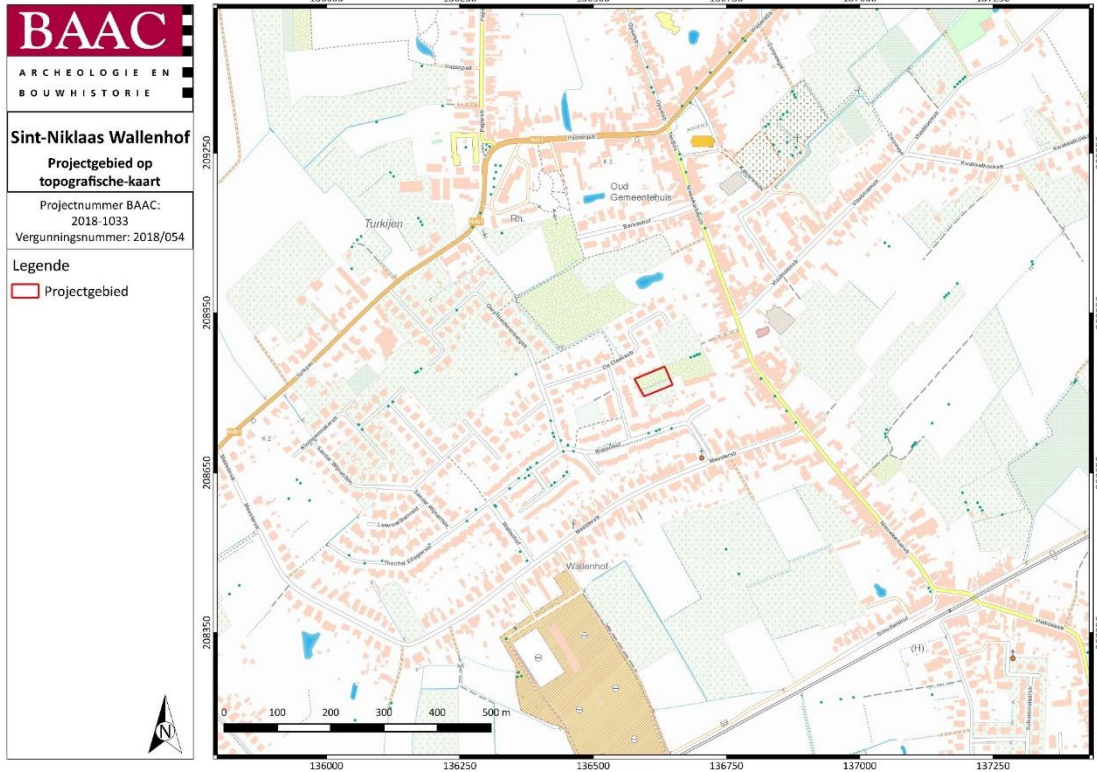
KBR

Inhoud

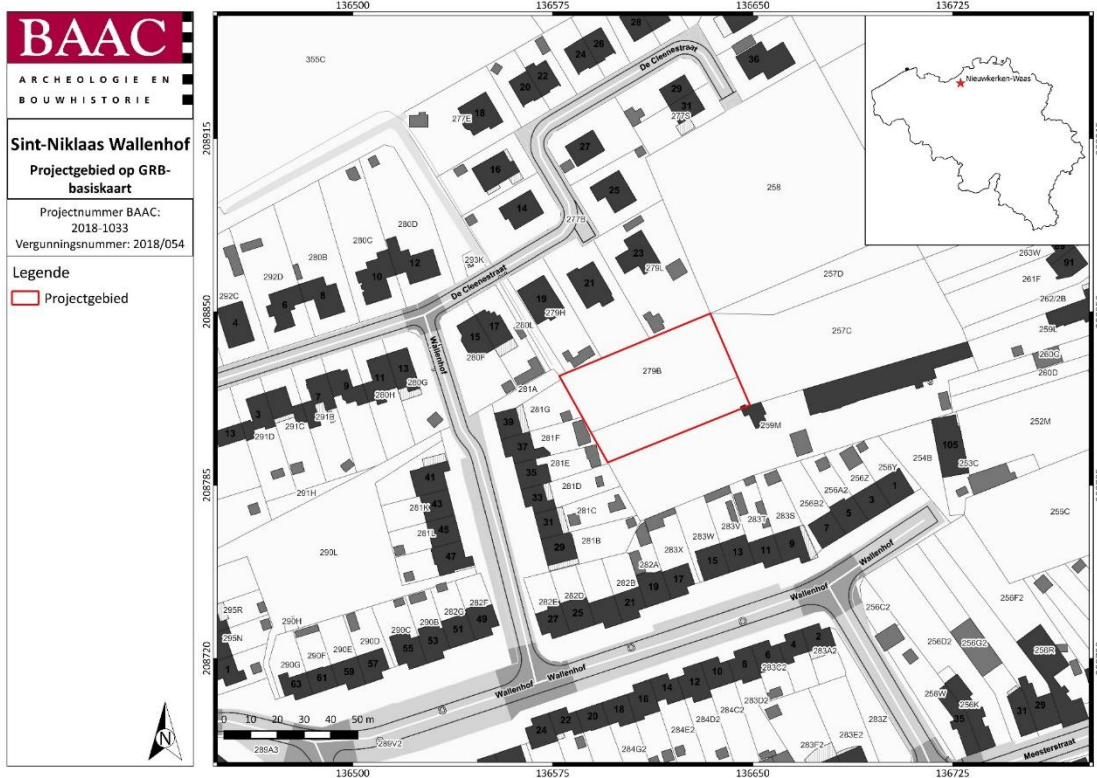
1	Administratieve gegevens	5
2	Inleiding.....	7
3	Bureauonderzoek	8
3.1	Landschappelijke en bodemkundige situering	8
3.1.1	Topografische situering	8
3.1.2	Geologie en landschap.....	10
3.2	Historiek en cartografische bronnen	15
3.2.1	Historische situatie.....	15
3.2.2	Cartografische bronnen	17
3.3	Archeologische data	21
3.3.1	Centrale Archeologische Inventaris.....	21
3.3.2	Archeologisch vooronderzoek	26
4	Methode	27
4.1	Veldwerk.....	27
4.2	Uitwerking.....	33
5	Resultaten	35
5.1	Bodem	35
5.2	Spoorbeschrijving en interpretatie.....	40
5.2.1	Algemeen	40
5.2.2	Beschrijving en interpretatie van de sporen en structuren.....	42
5.3	Vondstmateriaal	85
5.3.1	Vuursteen.....	86
5.3.2	Romeins aardewerk.....	87
5.3.3	Bouwkeramiek	102
5.3.4	Natuursteen	104
5.4	Natuurwetenschappelijk onderzoek	110
5.4.1	Overzicht aanbevelingen.....	110
5.4.2	Waarderingen	110
5.4.3	Analyses	112
6	Synthese.....	118
7	Beantwoording onderzoeksvragen.....	121
8	Samenvatting.....	126
9	Lijsten.....	127
9.1	Plannenlijst.....	127
9.2	Figurenlijst.....	127
9.3	Tabellenlijst	129
10	Bijlagen	131
11	Bibliografie	132

1 Administratieve gegevens

Naam site	Sint-Niklaas, Wallenhof
Ligging	Wallenhof, deelgemeente Nieuwkerken-Waas, gemeente Sint-Niklaas, provincie Oost-Vlaanderen
Kadaster	Sint-Niklaas, Nieuwkerken-Waas Afdeling 8, Sectie B, Percelen 279b, 259m (part)
Coördinaten	Noord: x: 136634.09; y: 208849.40 Oost: x: 136648.98; y: 208815.00 West: x: 136577.45; y: 208825.96 Zuid: x: 136595.65; y: 208793.51
Projectcode BAAC Vlaanderen	2018-1033
Vergunningsnummer	2018/054
Opdrachtgever	Durabrik Bouwbedrijven nv
Uitvoerder	BAAC Vlaanderen bvba
Vergunninghouder	Margot Vander Cruyssen
Projectleiding	Margot Vander Cruyssen
Terreinwerk	Alexander Comeyne (bodemkundige), Mike Creutz (bodemkundige), Nandy Dolman, Kim Fredrick, Mathias Hermans, Sarah Linten, Steven Mortelmans, Muhammad Munem, Ali Jelene Scheers, Sarah Schellens, Saskia Van de Voorde, Lien Van der Dooren, Margot Vander Cruyssen, Gijs Wardah, Adonis Wardeh.
Verwerking	Margot Vander Cruyssen met bijdrages van Mike Creutz, Niels Janssens, Carola Stern, Yves Perdaen, Tina Dyselinck en Wouter van der Meer.
Wetenschappelijke begeleiding	Jeroen Van Vaerenbergh (erfgoedconsulent IOED Erfpunt), Bart Lauwers (IOED Erfpunt), Leendert Van der Meij (erfgoedconsulent Agentschap Onroerend Erfgoed)
Bewaarplaats archief	BAAC Vlaanderen bvba (tijdelijk)
Grootte projectgebied	Ca. 2.200 m ²
Grootte onderzochte oppervlakte	Ca. 1.924 m ²
Reden van de ingreep	Verkavelingsvergunningaanvraag
Bijzondere voorwaarden	Opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed
Archeologische verwachting	Tijdens het archeologisch vooronderzoek kwamen sporen van een Romeinse nederzetting aan het licht.
Wetenschappelijke vraagstelling	De vraagstelling van het onderzoek, geformuleerd in de bijzondere voorwaarden, is gericht op de registratie van de nederzettingssite. De onderzoeksvragen zijn opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed.
Resultaten	Op de opgraving in het Wallenhof te Sint-Niklaas werd een inheems Romeinse nederzetting aangesneden. Er werden ten minste twaalf gebouwplattegronden aangetroffen. Er kan een bewoningscontinuïteit worden aangetoond vanaf de late ijzertijd - vroeg Romeinse periode tot en met de tweede-derde eeuw na Chr.



Plan 1: Plangebied op topografische kaart¹



Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)²

1 AGIV 2021e
2 AGIV 2021b

2 Inleiding

Naar aanleiding van een verkavelingsvergunningsaanvraag heeft BAAC Vlaanderen bvba in opdracht van *Durbarik Bouwbedrijven nv* een archeologische opgraving uitgevoerd. Op het terrein zullen door de initiatiefnemer 58 loten voor woningbouw gerealiseerd worden. Dit gaat gepaard met graafwerken waardoor het bodemarchief verstoord zal worden. Eerder uitgevoerd onderzoek binnen het plangebied heeft aangetoond dat behoudenswaardige archeologische resten aanwezig zijn op een deel van het terrein (ca. 2.200 m²).³

In het kader van het 'archeologiedecreet' (decreet van de Vlaamse Regering 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met de dienst onroerend erfgoed Waasland (Erfpunt) en het agentschap Onroerend Erfgoed, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de verkaveling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden.

Projectverantwoordelijke was Margot Vander Cruyssen. Alexander Comeyne (bodembkundige), Mike Creutz (bodembkundige), Nandy Dolman, Kim Fredrick, Mathias Hermans, Sarah Linten, Steven Mortelmans, Muhammad Munem, Ali Jelene Scheers, Sarah Schellens, Saskia Van de Voorde, Lien Van der Dooren, Adonis Wardeh en Gijs Wardah werkten mee aan het onderzoek. Contactpersoon bij de bevoegde overheid, het agentschap Onroerend Erfgoed regio Waasland, was Leendert van der Meij. Contactpersoon bij de opdrachtgever (*Durbabrik Bouwbedrijven nv*) was Bart Vanruymbeke. Bart Lauwers en Jeroen Van Vaerenbergh (erfgoedconsulent IOED Erfpunt) stonden in voor de wetenschappelijk begeleiding.

Na deze inleidende paragraaf volgt een beknopt bureauonderzoek, met de gekende bodembkundige en archeologische gegevens betreffende het onderzoeksgebied en haar omgeving, aangevuld met een samenvatting van het vooronderzoek. Vervolgens wordt de toegepaste veldmethode toegelicht. Daarna worden de resultaten van de archeologische opgraving, samen met een synthese en interpretatie van de occupatiegeschiedenis van het onderzoeksterrein, gepresenteerd.

³ VAN LIEFFERINGE 2018

3 Bureauonderzoek

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie en archeologie met betrekking tot de onderzoekslocatie en omgeving. Deze informatie is deels overgenomen uit het vooronderzoek en vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied.

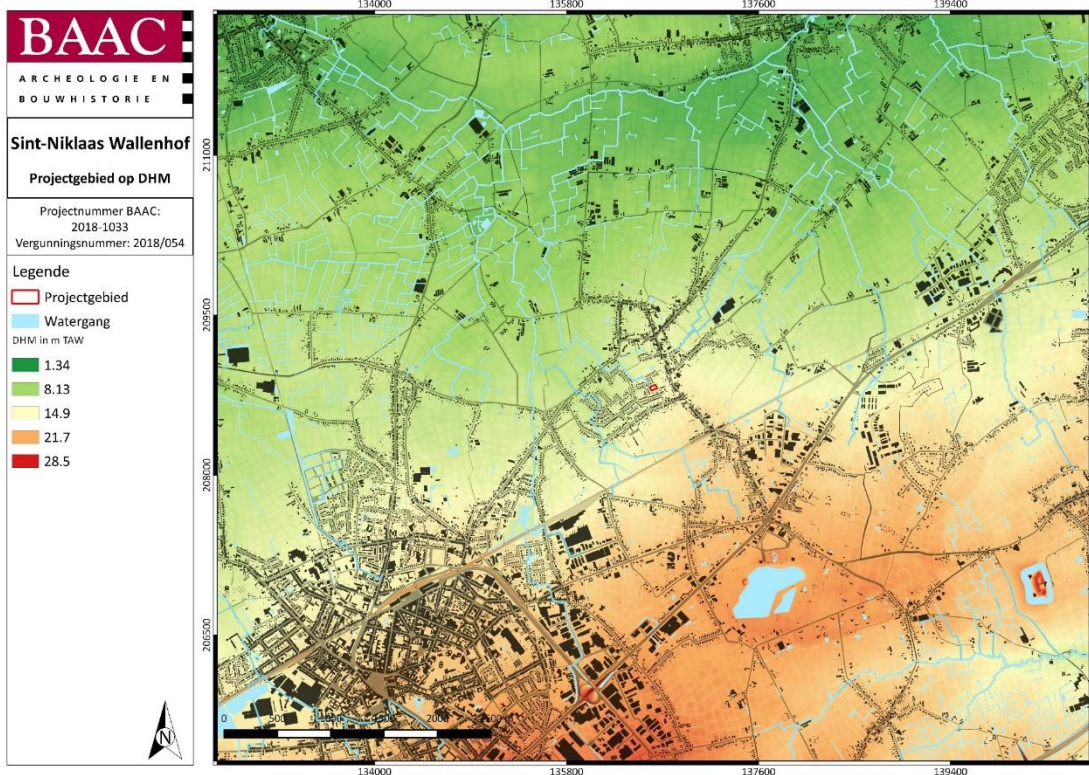
3.1 Landschappelijke en bodemkundige situering

3.1.1 Topografische situering

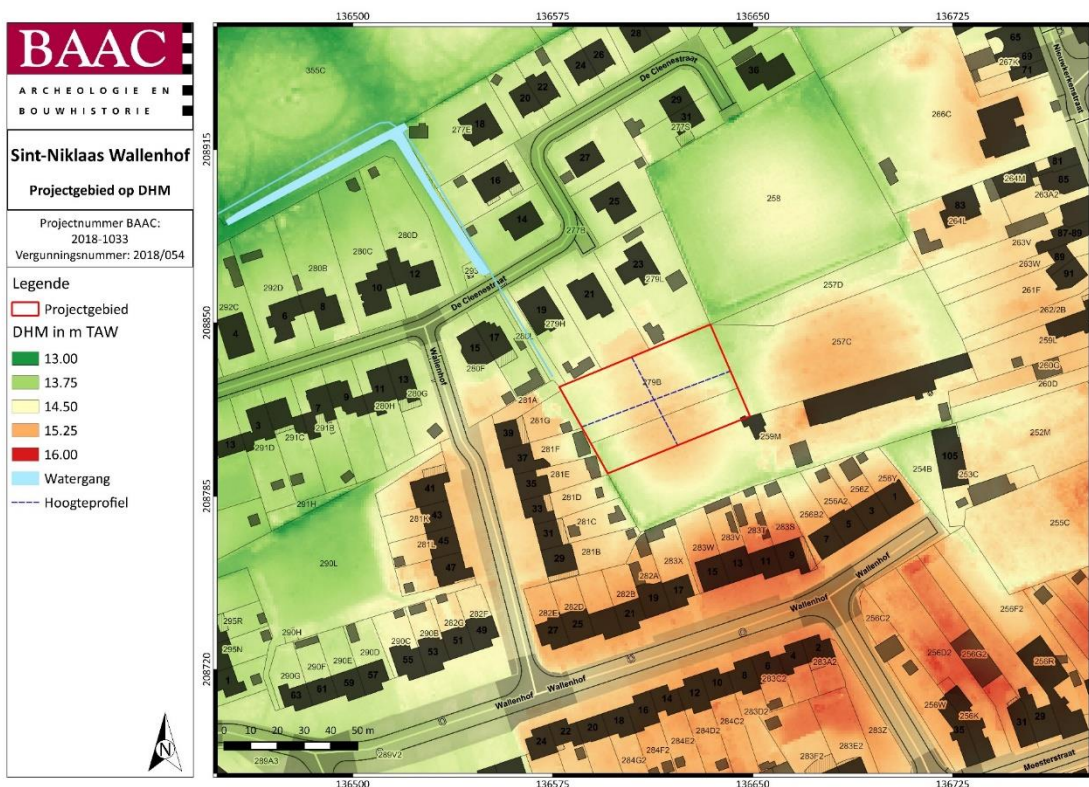
De exacte locatie van het projectgebied is weergegeven op Plan 1 en Plan 2. Het is te situeren aan het Wallenhof te Nieuwkerken-Waas (Sint-Niklaas) en heeft een totale oppervlakte van ca. 2.200 m². In het noorden en westen wordt het plangebied begrensd door tuinen van woningen aan het Wallenhof en De Cleenestraat. In het zuiden en oosten wordt het begrensd door omliggende terreinen die eveneens verkaveld zullen worden door de initiatiefnemer.

Het projectgebied bevindt zich op de noordelijke flank van de subcuesta van het Land van Waas ten oosten en noorden van de Uilebeek (Plan 3). Het plangebied zelf bevindt zich tussen + 14 m en 15 m TAW (Plan 4 en Figuur 1). Binnen het onderzoeksgebied bevindt zich een zogenaamde 'bolle akker'. Dit fenomeen is zeer specifiek voor het zuidelijke deel van het Waasland. De aanleg hiervan gebeurde vanaf de 15de-16de eeuw. Hierbij werden grote – al dan niet reeds gecultiveerde – delen van het landschap systematisch tot akkers omgevormd. Deze transformatie ging gepaard met het ophogen van het centrale deel van de akker en het geleidelijk verlagen (door afgraven en beploegen) van de randen van de akker. Hierdoor kreeg deze een bolle vorm, met een opvallend hoger gelegen centraal deel van de akker, dat tot 1,50 m hoger kon liggen dan de randen van de akker. Deze typische akkerbouw is nog steeds aanwezig in het landschap van de cuesta van het Waasland. Aangezien de akker – zeker het centrale deel – tijdens de aanleg van de bolle akker werd opgehoogd, is de kans op erg goede conservatie van oudere archeologische niveaus ter hoogte van deze akkers erg hoog. Dit werd bevestigd tijdens onderzoek naar enkele bolle akkers, waarbij tijdens een profielstudie bleek dat zich onder het opgeworpen akkerlichaam vaak een oude akkerlaag bevond.⁴

⁴ VAN HOVE 1997, pp.295–299



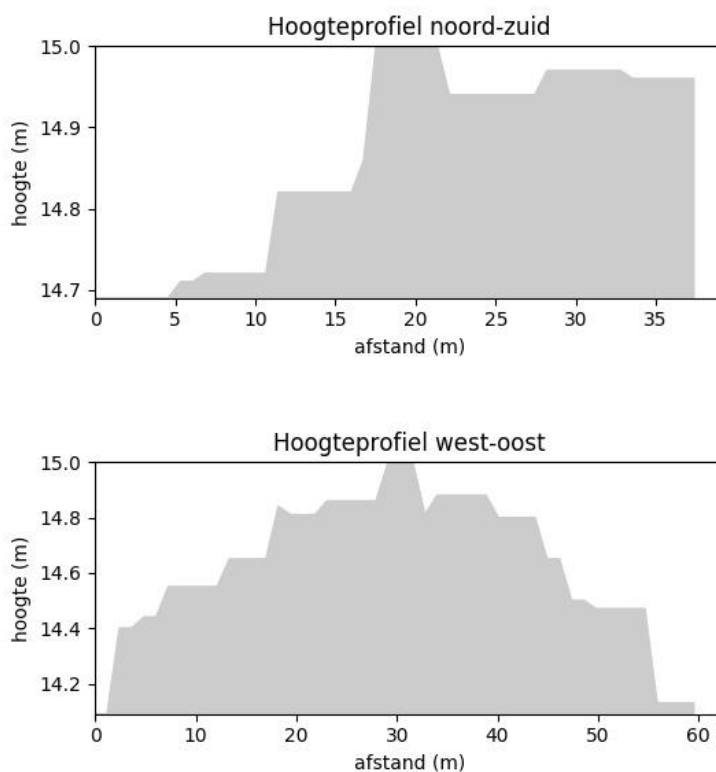
Plan 3: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM)⁵



Plan 4: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM⁶

⁵ AGIV 2021a

⁶ AGIV 2021a



Figuur 1: Hoogteverloop terrein⁷

3.1.2 Geologie en landschap

Landschappelijk en hydrografische situering

In geomorfologisch opzicht bevindt het plangebied zich op de noordelijke flank van de Cuesta van het Waasland. Deze heuvelrug is een onderdeel van de cuesta van de klei van Boom, een heuvelfront dat loopt tussen de Durmevallei – Beneden-Scheldevallei in het westen, over Waasmunster naar Boom in het oosten. Tussen Kruibeke en Schelle wordt de heuvelrug doorsneden door de Scheldevallei (het doorbraakdal van Hoboken). Langsheen dit doorbraakdal wordt de cuesta opgedeeld in de cuesta van het Land van Waas en de Boomse cuesta.⁸

Ter hoogte van Waasmunster bereikt de cuesta van het Land van Waas een hoogte van + 30 m TAW. De heuvelrug heeft een steile zuidflank en een zwak afhellende noordflank. In het noorden gaat dit zwak hellend landschap over in de Scheldepolders.⁹

Het cuestafront is ontstaan door de asymmetrische erosie van de Boomse klei (vroeg-oligoceen). Enkel aan het zuidelijke front van de heuvelrug dagzoomt deze klei. Meer noordwaarts is deze afgedekt door recentere (quartaire) dekzanden. Op de hogere delen van de cuesta kennen deze deklagen een meer lemige textuur. Ze hebben algemeen een colluviale of een niveo-eolische genese. Aan de voet van de steilrand tussen Waasmunster en Stekene verzamelde zich grote pakketten eolische dekzanden, die soms evolueerden tot dekzandruggen en continentale duinen. Lokaal dringen deze door tot de top van de cuestarug.¹⁰

⁷ AGIV 2021a

⁸ JACOBS, LOUWYE, et al. 2010; DENIS 1992, pp.148–149

⁹ DE MOOR 1995, p.7; ILE 2017

¹⁰ DENIS 1992, p.149

De hydrografie op het cuestafront verschilt erg voor de noordelijke en zuidelijke flank. De zuidelijke flank wordt gekenmerkt door diep ingesneden beken met een relatief groot verval. De hydrografie op de noordelijke flank wordt sterk beïnvloed door het microreliëf gevormd door de eolische herwerking van het zandige of lemige materiaal tot kleine stuifzandruggen.¹¹ Wegens de kleiige ondergrond kent de bodem in het Land van Waas een moeilijke permeabiliteit, zeker ter hoogte van de stuifzandruggen op de noordelijke flank van de cuesta. Deze lage permeabiliteit is de directe oorzaak van de verschillende locaties van opwellend grondwater die in het landschap voorkomen.¹²

Paleogeen en neogeen (tertiair)

Volgens de tertiairgeologische kaart¹³ wordt de omgeving van het plangebied gekenmerkt door afzettingen van de Formatie van Kattendijk (Plan 5). Deze mariene lithologische eenheid bestaat uit groengrijs tot grijs fijn zand, is glauconiethoudend en is plaatselijk kleihoudend. De formatie kan soms schelpen bevatten en aan de basis is vaak een basaal grint te vinden met haaiantanden, vuursteenfragmenten en fosfaathoudende nodulen en beenderresten. De Formatie heeft een dikte van 5 tot 10 m en is kenmerkend voor de ondergrond in het Waasland.¹⁴

Quartair

Op de quartairgeologische kaart (schaal 1:200.000) is het plangebied gekarteerd als profieltype 1 (Plan 6).¹⁵ Er kunnen eolische afzettingen voorkomen van het weichseliaan (laat-pleistoceen) en mogelijk vroeg-holoceen, bestaande uit zand tot zandleem (*ELPw*). Vervolgens kunnen hellingsafzettingen van het quartair (*HQ*) voorkomen.

Op de quartairgeologische profieltypekaart (schaal 1:50.000) is het plangebied gekarteerd als profieltype H dat bestaat uit grove hellingsedimenten (Plan 7).¹⁶ Deze quartaire afzettingen zijn door afspoeling of door massabewegingen onder normale of periglaciale omstandigheden langs zwakke hellingen verplaatst of zijn nog in verplaatsing (door onder andere afspoeling bij hogere neerslagintensiteit). Binnen het plangebied zijn het zandige sedimenten.¹⁷

Bodem

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem in het plangebied gekarteerd als **Zbm**, een droge zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont (Plan 8). Bij dit bodemtype is een humeuze bovengrond van ten minste 60 cm dikte aanwezig. De kleur van de bovenlaag is donkergrijs of zeer donker bruin-grijs bij de gronden met grijsachtige bovengrond met bruinachtige bovenlaag. Onder de plaggenhorizont kan een goed bewaarde podzol voorkomen. De te droge gronden zijn in de zomer overwegend in gebruik als akkerland. Ze zijn ongeschikt voor veeleisende gewassen. Dit bodemtype komt vooral voor rond de woonkernen. Het type waarbij de bovenlaag bruin is, wordt voornamelijk rond de dorpskern van Nieuwkerken aangetroffen.¹⁸

¹¹ JACOBS, LOUWYE, et al. 2010; DENIS 1992, p.75

¹² LAGA et al. 2001, pp.135–152

¹³ DOV VLAANDEREN 2021b

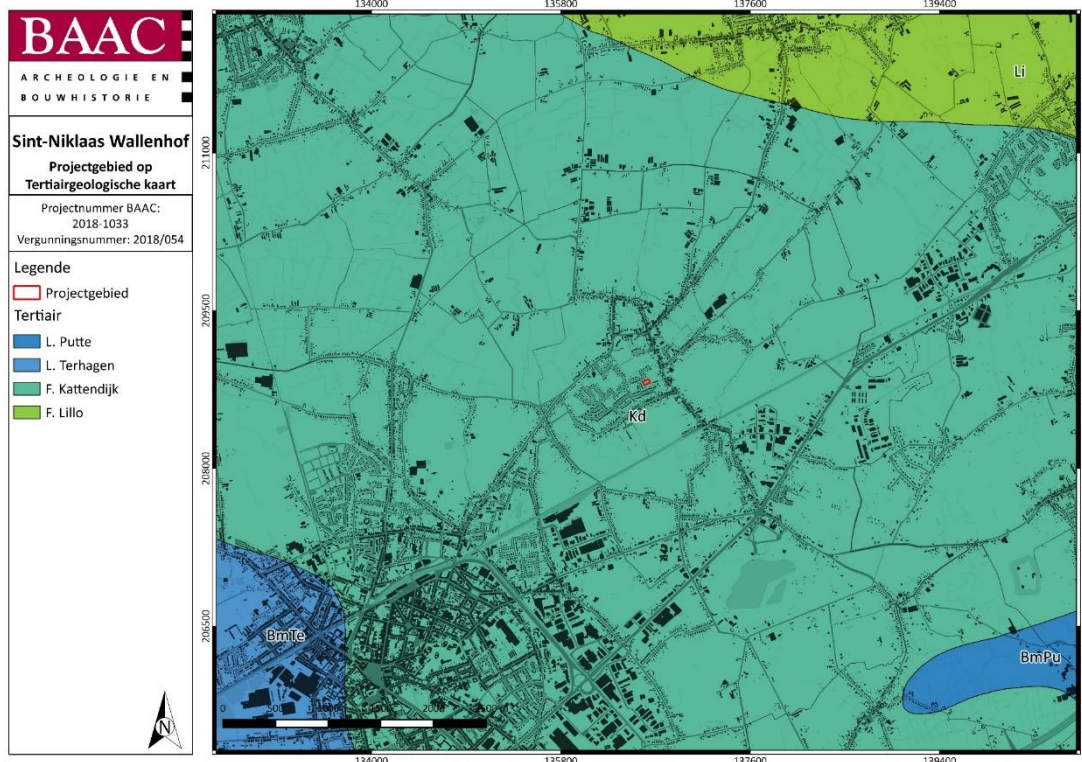
¹⁴ JACOBS, POLFLIET, et al. 2010

¹⁵ DOV VLAANDEREN 2021c

¹⁶ DOV VLAANDEREN 2021c

¹⁷ JACOBS, LOUWYE, et al. 2010

¹⁸ SNACKEN 1964



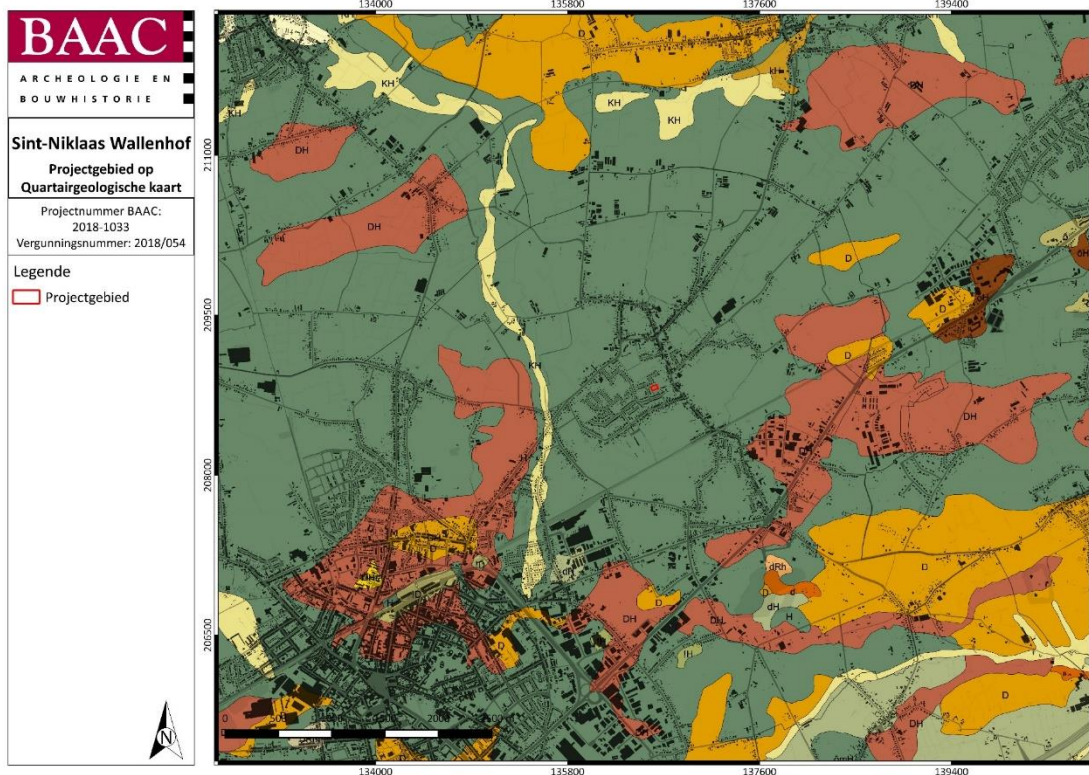
Plan 5: Plangebied op de tertiairgeologische kaart¹⁹



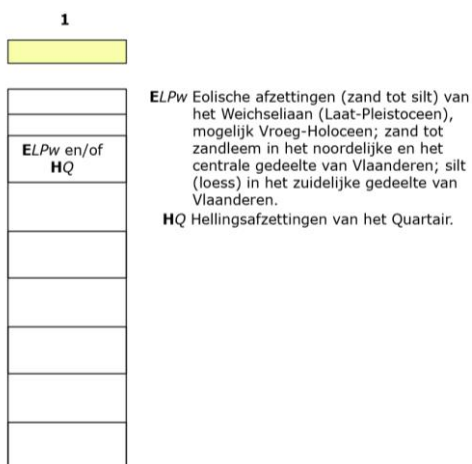
Plan 6: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000²⁰

¹⁹ DOV VLAANDEREN 2021b

²⁰ DOV VLAANDEREN 2021c



Plan 7: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000²¹

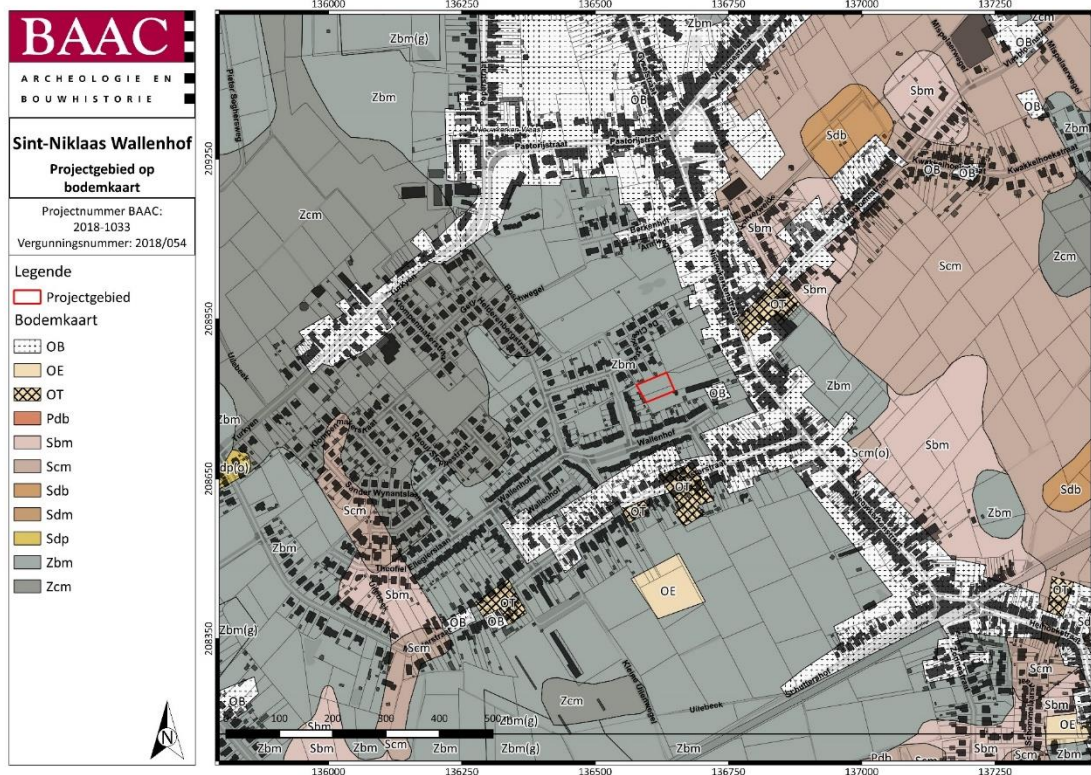


Sedimentgenese	Continentaal klastisch en Colluvium		Continentaal klastisch (eolisch)	Marien / Perimarien klastisch		Organo-continentaal	Hellingssediment		Hellingsgrind	Beekbodengrind	Pediment of herwerkt Tertiair
Chronostratigrafie	fijn	grof		fijn	grof						
Holoceen	k	K	δ stuifzanden	m / p	M / P	v veen					
Eind-Weichseliaan Pleistocene Holoceen overgang	b	B	d				fijn	grof	Rh	Rb	#
Weichseliaan	f	F	niveo-eolisch (loess)				h	H			
Vroeg-Weichseliaan	Rv valleibodengrind										
Vroeg-Pleistoceen				T perimarien zandig							
Tertiair	Tertiair op geringe diepte (< 0.5 m) of in ontsluiting §										

Figuur 2: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied²²

²¹ DOV VLAANDEREN 2021c

²² JACOBS, LOUWYE, et al. 2010



Plan 8: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen²³

²³23 DOV VLAANDEREN 2021a

3.2 Historiek en cartografische bronnen

Binnen dit kader wordt eerst een klein historisch overzicht gegeven over het onderzoeksgebied. Daarna worden de reeds gekende archeologische waarden uit de nabije omgeving besproken.

3.2.1 Historische situatie

De oudste bewoning in het Waasland dateert uit het finaal paleolithicum. Sporen van deze oudste menselijke aanwezigheid werden onder andere aangetroffen op de sites van Stekene–Klein-Sinaai, Beveren–Verrebroekdok 2 en in Doel–Deurganckdok. Tijdens het mesolithicum neemt de bewoning in het Waasland toe, onder andere onder invloed van het steeds gunstigere klimaat. Vooral de noordelijke polders van het Waasland zijn erg rijk aan vindplaatsen uit deze periode, waarvan Beveren – Verrebroekdok 1 de meest uitvoerig bestudeerde. Veel van de sites kennen een bijzondere bewaringstoestand onder het recentere veenpakket en de kleiafzettingen.²⁴ Het neolithicum is gekend van vele losse vondsten van lithische artefacten, vooral in de Scheldevallei en op de zuidelijke flank van de cuesta van het Waasland. Veel zeldzamer zijn de vondsten van aardewerk uit het neolithicum. Belangrijke vindplaatsen zijn o.m. Melsele–Hof ten Damme, Kruikebe–Bazel (sluis) en Doel–Deurganckdok, deze sites bevatten het oudste neolithisch aardewerk in de Vlaamse Zandstreek. Belangrijkste vindplaatsen voor de klokbekerperiode zijn Temse en Stekene–Klein-Sinaai. Het valt wel op dat de noordelijke polders van het Waasland, door de vernatting van het klimaat, steeds minder bewoond worden tijdens deze periode.²⁵

De bronstijd in het Waasland is vooral gedocumenteerd aan de hand van enkele rivierdepots in de Schelde en enkele grafvelden. Tijdens de vroege en midden bronstijd gaat het over grafcircels, die vooral in het zuiden van het Waasland voorkomen. Gedurende de late bronstijd bestaan deze necropolen vooral uit urnengrafvelden (Temse en Sint-Gillis-Waas - Reepstraat²⁶). Nederzettingssporen zijn voor de hele bronstijd bijzonder zeldzaam. De weinige voorbeelden zijn onder andere deze van Belsele en Sint-Gillis-Waas, beide uit de late bronstijd.²⁷

De ijzertijd wordt in eerste instantie gekenmerkt door een continuïteit met de late bronstijd. Zo blijven enkele urnengrafvelden uit de late bronstijd tot in de 5de eeuw in gebruik. Een zeldzaam urnengraf uit de late ijzertijd werd blootgelegd op de site van Waasmunster–Sombeke.²⁸ Wel duiken tijdens deze periode meer en meer bewoningssporen op. In deze kan men onder andere verwijzen naar de nederzettingen uit de vroege ijzertijd in Sint-Gillis-Waas-Reepstraat²⁹, Beveren-Waas–Doornpark³⁰ en Kruikebe en de nederzettingen uit de midden en late ijzertijd in Waasmunster, Elversele en Temse–Doornstraat. Deze rurale nederzettingen omvatten vaak een geïsoleerd woonstalhuis, dat over verschillende generaties binnen een bepaald territorium heropgericht werd. Zo lijken deze erven doorheen het landschap te zwerven, vandaar de benaming ‘zwervende erven’.³¹

Sporen van bewoning en menselijke activiteit tijdens de Romeinse periode zijn over vrijwel het gehele gebied van het Waasland verspreid.³² Het gaat hierbij in hoofdzaak over een al dan niet geromaniseerde verderzetting van de rurale woonerven, zoals de midden-Romeinse nederzetting van Sint-Niklaas–Europark Zuid.³³ Eén van de belangrijkste Romeinse nederzettingen uit het Waasland is de verzameling boerenerven met grafvelden uit Sint-Gillis-Waas-Reepstraat. Deze midden-Romeinse

²⁴ ADW 2017

²⁵ ADW 2017

²⁶ VERMEULEN et al. 1998; CHERRETTÉ 2000; GELORINI 2001; DEWULF 1971

²⁷ ADW 2017

²⁸ BOURGEOIS 1989, pp.79–92

²⁹ VERMEULEN et al. 1998; CHERRETTÉ 2000; GELORINI 2001; DEWULF 1971

³⁰ BAETENS 2012

³¹ ADW 2017

³² LAUWERS & DE CLERCQ 2018

³³ BAETENS 2011, p.33

erven werden daarenboven omgeven door een aarden weg.³⁴ Enkele van deze nederzettingen groeien zelfs uit tot een heus *villadomein* (zoals in Belsele en Tielrode) of wegposten (*vicus*), zoals deze van Waasmunster-Pontrave³⁵ en Waasmunster-Sombeke.³⁶ Ook het grafritueel werd tijdens deze periode geromaniseerd, zoals onder andere blijkt uit de vondst van enkele graven in Temse–Laagstraat.³⁷ Langsheen de Schelde en de Durme ontstaan in deze periode (vooral vanaf de tweede eeuw) ook ambachtelijke bedrijven, zoals een productieplaats voor dakpannen langs de Schelde in Temse–Groenen Boomgaard.³⁸ Verdere getuigen hiervan zijn onder andere ook de midden-Romeinse concentraties aan bouw materiaal uit Sinaai-Waas–Hanewee.³⁹ Deze laatste site omvat echter mogelijk geen resten van een productieplaats, maar de overblijfselen van een *villadomein*. In Waasmunster–Sombeke werden dan weer de restanten van een steen- en pannenbakkerij en sporen van metaalbewerking aangetroffen.⁴⁰

Tijdens de tweede helft van de derde eeuw eindigt de periode van economische en sociale stabiliteit en welvaart, onder andere door de invallen van de Germanen. Getuige hiervan zijn enkele muntschatten, zoals deze van Belsele–Steenwerk. Ondanks een periode van hernieuwde stabiliteit na het derde kwart van de derde eeuw, zijn er bijzonder weinig sporen van laat-Romeinse bewoning te vinden in het Waasland. Wel interessant is de nederzettingen van Germaanse inwijkelingen in Temse en Sint-Gillis-Waas.⁴¹

Voor de bewoning en menselijke aanwezigheid tussen de metaaltijden en de vroege middeleeuwen valt op dat deze zich sterk concentreert op de zuidelijke flank van de Cuesta van het Waasland, net buiten de noordelijke flank van de Scheldevallei. Het is duidelijk dat deze landschappelijke positie – hoger gelegen, aan de rand van twee rivierdalen (Durme en Schelde) een bijzondere aantrekkingskracht uitoefende bij de keuze van nederzettingenlocatie. Het is interessant dat het tracé net door dit landschap loopt. Uitzonderingen bevestigen uiteraard de regel⁴², maar de meer noordelijke zones van het Waasland waren in regel minder geschikt voor bewoning: deze gebieden waren vaak nat, laag gelegen, minder vruchtbaar en stonden – voor de inpoldering tijdens de late middeleeuwen - deels onder invloed van de getijdenwerking.

Na de 4de eeuw verdwijnen vrijwel alle nederzettingen in het Waasland. De opvallende leegte in het archeologisch erfgoed wordt enkel opgevuld door de vondst van een Merovingisch grafveld in Waasmunster (6de – 7de eeuw).⁴³ Ook in Elversele (Temse) werd in 2018 een vroegmiddeleeuws grafveld opgegraven.⁴⁴ Het gebrek aan concrete nederzettingssporen is daarenboven ook kenmerkend voor de Karolingische periode. Uit historische bronnen is geweten dat tijdens deze periode het Waasland voor een groot stuk deel uitmaakte van het *Koningsforeest*, een koninklijk jachtgebied. Tijdens de 9de en 10de eeuw worden aan de zuidrand van dit gebied enkele kerkelijke domeinen opgericht. Het is in dezelfde periode dat het Waasland onder invloed van de grafelijke hoofdplaats Gent komt te staan, hetgeen meer dan waarschijnlijk zorgde voor een hernieuwde demografische, sociale en economische dynamiek binnen de regio.

Deze heropleving zet zich definitief door vanaf de 11de eeuw, met een algemene herbevolking van het Waasland tot gevolg. Deze heropleving heeft echter ook een impact op de inrichting van het landschap:

³⁴ VERMEULEN et al. 1998; CHERRETTÉ 2000; GELORINI 2001; DEWULF 1971

³⁵ THOEN 1966, p.115; DEWULF 1967, p.126; DEWULF 1974, pp.115–116; DEWULF 1975, pp.23–28; VAN ROEYEN & VAN HOVE 1992, pp.10–26

³⁶ VAN DER GUCHT 1986, pp.83–158; DEWULF 1969, p.181

³⁷ VAN ROEYEN 1990, p.48; VAN ROEYEN 1995, pp.11–12

³⁸ THOEN 1966, p.115; DE MAEYER 1979, p.71

³⁹ THOEN 1966, p.114; DE MAEYER 1979, p.19

⁴⁰ VAN DER GUCHT 1986, pp.83–158; DEWULF 1969, p.181

⁴¹ VAN DER GUCHT 1986, pp.83–158; DEWULF 1969, p.181

⁴² Denk maar aan de rijke nederzettingen van Sint-Gillis-Waas – Reepstraat.

⁴³ VAN ROEYEN 1996

⁴⁴ Rapport in opmaak. Artikel Ex Situ 2018.

steeds meer gronden worden in cultuur genomen, woeste gronden en bossen worden vervangen door nederzettingen, akkers en weiden. Ook wordt het Waasland volgens de feodale logica ondergebracht in verschillende heerlijkheden en kerkelijke domeinen, in eerste instantie langs de Schelde (Lokeren, Elversele, Rupelmonde, Kruibeke, Zwijndrecht en Kallo), maar later ook centraal in het Waasland (Kemzeke, Sint-Gillis-Waas, Vrasene, Hulsterlo). Ook het noordelijke deel van het Waasland wordt in deze periode – in het kader van de turfwinning – in cultuur genomen.

Het Waasland staat gedurende de hele volle en late middeleeuwen sterk onder invloed van Gent. Zo wordt in 1197 in Stekene (Klein-Sinaai) de abdij van Boudelo opgericht door de Sint-Pietersabdij. Deze abdij vormt gedurende de volgende eeuwen de spil van de verdere ontginning van het Waasland. In de loop van de 13de eeuw krijgt de nieuwe parochie *Sanctus Nicolas in Bosco* het statuut van bestuurlijk centrum van het Waasland, na het ontvangen van de Keure van Waas. In de loop van de late middeleeuwen worden de veengebieden in het noordelijke deel van het Waasland structureel ingedijkt, waarna de polders ontstaan.⁴⁵

In de 15de-16de eeuw ontstaat het zogenaamde fenomeen van ‘bolle akkers’ (zie 3.1.1 Topografische situering).

3.2.2 Cartografische bronnen

Een bijkomende belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Op basis van deze oude kaarten kan een beeld worden gegeven van de evolutie van de bebouwing in het plangebied door de eeuwen heen, maar met dien verstande dat de draad slechts kan opgepikt worden vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op deze kaarten geen garantie dat er niets geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals stadsomwallingen, kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er geen of weinig aandacht voor de burgerlijke architectuur. Het was vaak niet de bedoeling om de huizen in detail of juist weer te geven. Pas vanaf de 19de eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kadasterkaarten. Een concrete huisgeschiedenis is uit het cartografisch materiaal alleen niet af te leiden. De kaarten kunnen wel ondersteunend werken.

Ferrariskaart (1771-1778)

De Ferrariskaarten zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van Joseph de Ferraris, een generaal bij de Oostenrijkse artillerie en veldmaarschalk in de Oostenrijkse Nederlanden. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied.⁴⁶

Op de Ferrariskaart (Plan 9) is te zien dat de directe omgeving rond het plangebied is ingedeeld als veld of akker. De akkers zijn omgeven door bomenrijen die de perceelsgrenzen voorstellen. Het fenomeen van de bolle akkers is hier reeds op af te lezen. Een bomenrij bevindt zich doorheen het projectgebied. De straat het Wallenhof en de De Cleenestraat zijn niet aanwezig. Het Wallenhof zelf bevindt zich ten zuidwesten van het onderzoeksgebied aan de Meesterstraat. Ook de Nieuwkerkenstraat ten oosten is weergegeven met bijhorende woningen. De dorpskern van Nieuwkerken bevindt zich ten noorden.

⁴⁵ ADW 2017

⁴⁶ KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2020

Vandermaelen (1846-1854)

Een volgende bron zijn de Vandermaelenkaarten (Plan 10), die gemaakt zijn door Philippe Vandermaelen. Zijn gedetailleerde (schaal 1:20.000) *Carte topographique de la Belgique* is tussen 1846 en 1854 gemaakt en bestaat uit 250 folio's.⁴⁷

Ter hoogte van het projectgebied wordt het landschap ingedeeld als akker. De Meesterstraat en Nieuwkerkenstraat zijn weergegeven. Ten zuidwesten is het 'Walleken' afgebeeld, het Wallenhof.

Atlas der Buurtwegen (1843-1845)

Een andere 19de-eeuwse kadasterkaart is de Atlas der Buurtwegen (Plan 11). Deze atlas werd opgemaakt in opdracht van de wetgever en had als doel om ondubbelzinnig aan te duiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met uitzondering van een aantal stadskernen.⁴⁸

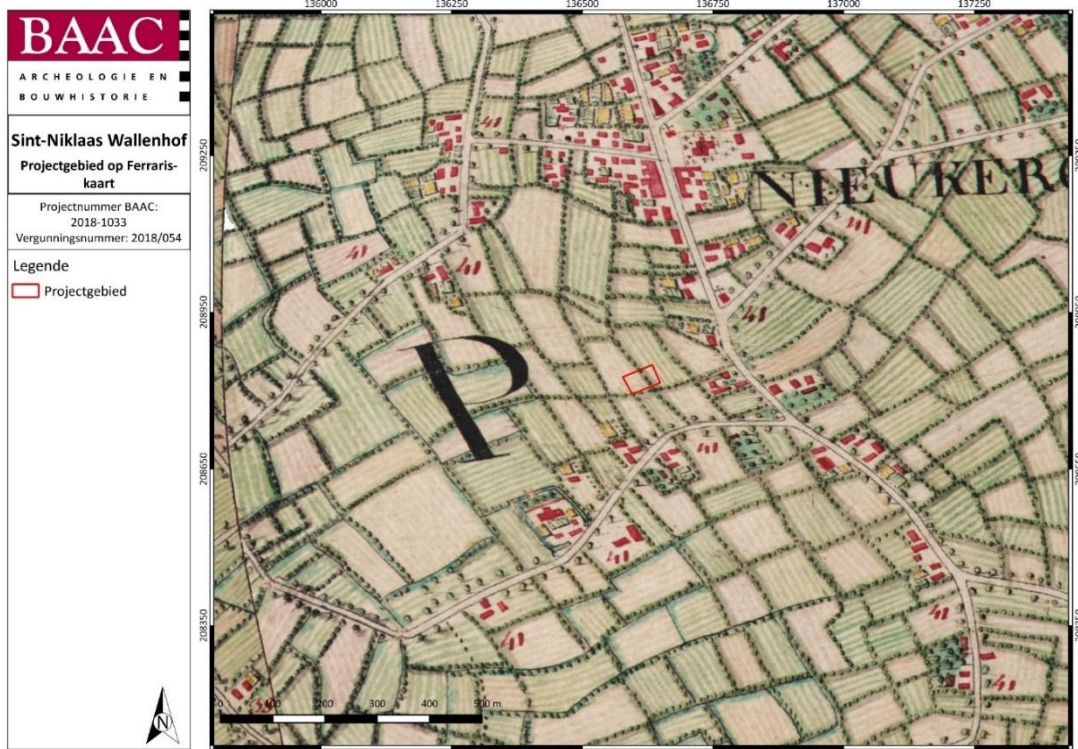
Het projectgebied is ingedeeld als akker. De perceelsgrenzen komen grotendeels overeen met de huidige percelering. De vierkante of rechthoekige percelering in de omgeving toont het fenomeen van de bolle akkers.

Orthofotografische kaarten 20ste en 21ste eeuw

Op een orthofotografische kaart van 1979-1990 is het Wallenhof ten zuiden voor het eerst te zien (Plan 12). Op de orthofotografische kaart van 2000-2003 is de omgeving rondom het projectgebied hetzelfde als de huidige situatie (Plan 13).

⁴⁷ GEOPUNT 2021d

⁴⁸ GEOPUNT 2020



Plan 9: Projectgebied op de Ferrariskaart⁴⁹



Plan 10: Projectgebied op de Vandermaelenkaart⁵⁰

⁴⁹ GEOPUNT 2021b

⁵⁰ GEOPUNT 2021c



Plan 11: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen⁵¹



Plan 12: Projectgebied op orthofotografische kaart van 1979-1990⁵²

⁵¹ GEOPUNT 2021a

⁵² AGIV 2021c



Plan 13: Projectgebied op orthofotografische kaart van 2000-2003⁵³

3.3 Archeologische data

3.3.1 Centrale Archeologische Inventaris

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheidsinstrument helpt een inschatting maken over het archeologisch potentieel van het plangebied. Voor het plangebied zelf aan het Wallenhof zijn geen archeologische waarden gekend (Plan 14).⁵⁴ Rondom het projectgebied werd een aantal meldingen teruggevonden (Tabel 1).

⁵³ AGIV 2021d

⁵⁴ CAI 2021

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.⁵⁶

CAI-NUMMER	OMSCHRIJVING
155940	ZONNESTRAAT 42 – STEENTIJD - TOEVALSVONDST
39610	NIEUWKERKEN-WAAS DMD B 13 – STEENTIJD – VELDPROSP.
39611	NIEUWKERKEN-WAAS DMD B 14 – STEENTIJD – VELDPROSP.
39612	NIEUWKERKEN-WAAS DMD B 15 – STEENTIJD – VELDPROSP.
32663	TURKIEN CAUWERWIJK – ROM -INDICATOR
32662	WALLENHOFWIJK – ROM-ME-NT – ARCH. ONDERZOEK
220729	GEMEENTEPARK – ROM – ARCH. ONDERZOEK
224585	TURKIEN – ROM – ARCH. ONDERZOEK
32661	TURKIEN – LATE ME-NT – ARCH. ONDERZOEK
155815	KAPEL O.L.V.-TEN BOS – NT – ARCH. ONDERZOEK

De oudst gekende archeologische waarden in de directe omgeving van het projectgebied dateren in de steentijd. In de Zonnestraat 42 werd in 1969 bij het graven van een waterput een gepolijste stenen bijl uit het neolithicum aangetroffen (ID 155940). Ten zuiden van het plangebied aan de Uilebeek werden tijdens een veldprospectie steentijdvondsten gedaan door het IAP (ID 39610, 39611 en 39612). Datering is ongekend.

Ten noorden van de Uilebeek in de Cauwerwijk – Turkeijen zouden in 1811 een achttal brandrestengraven, urnen, een gesp, koperen voorwerpen, wit, zwart en rood aardewerk uit de Romeinse periode aangetroffen zijn (ID 32663). De precieze lokalisatie is niet gekend.

Ten noorden van het projectgebied, eveneens in de Wallenhofwijk, werd in 1997 archeologisch onderzoek uitgevoerd (ID 32662). Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd een inheems Romeinse nederzetting aangesneden. Het archeologisch vervolgonderzoek had tot doel de aard en uitgestrektheid van de aanwezige bewoningssporen te evalueren. Er werd een opgravingsvlak van 350 m² opgelegd, aangevuld met twee prospectiesleuven van 100 en 40 m². Aangezien de geplande bouwwerken reeds verschillende vertragingen hadden opgelopen, konden geen verdere opgravingsvlakken worden aangelegd. Een noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerde greppel werd oversneden door een inheems Romeinse gebouwplattegrond. In de vulling van de greppel werden

⁵⁶ CAI 2021

dakpan- en aardewerkfragmenten alsook een bronzen voorwerp, dat gedateerd kan worden vanaf het midden van de tweede eeuw, aangetroffen. De gebouwplattegrond werd slechts gedeeltelijk aangesneden en betrof een inheems Romeins woonstalhuis met verdiept stalgedeelte (potstal) (Figuur 3). Het gebouw had een noordoost-zuidwestoriëntatie en de potstal was in het noordoostelijk deel gesitueerd. De verschillende oversnijdingen van de paalsporen wezen op herstellingen van het gebouw. Er werden twee bouwfases opgemerkt in de woning; de eerste werd gesitueerd in de tweede helft van de tweede eeuw gevolgd door een verbouwingsfase op het einde van de tweede eeuw – derde eeuw. Het gebouw werd vermoedelijk opgegeven voor of rond 275. De breedte van het gebouw werd bepaald op 9,7 m. De lengte was wellicht ca. 19,5 m. Langs de lange zijde werden drie zware staanders opgemerkt. Op de korte zijde was één diepe nokstaander aanwezig. Kleinere palen bevonden zich langs de noordelijke wand die waarschijnlijk fungeerden als extra dakrandsteunen. De potstal in het oosten van het gebouw had schuin oplopende wanden en een min of meer vlakke basis. Er werden vier lagen in de vulling opgemerkt, met onderaan een laagje zandig colluvium, een gelaagd organisch pakket dat in het centrum zeer onregelmatig is van dikte en plaatselijk verstoord is door vergraving (of trampling?), vervolgens een dik pakket licht lemig tot lemig zand en bovenaan een laag donkergrijs tot zwart sterk organisch zand. Centraal in het gebouw werd een haard aangetroffen.⁵⁷

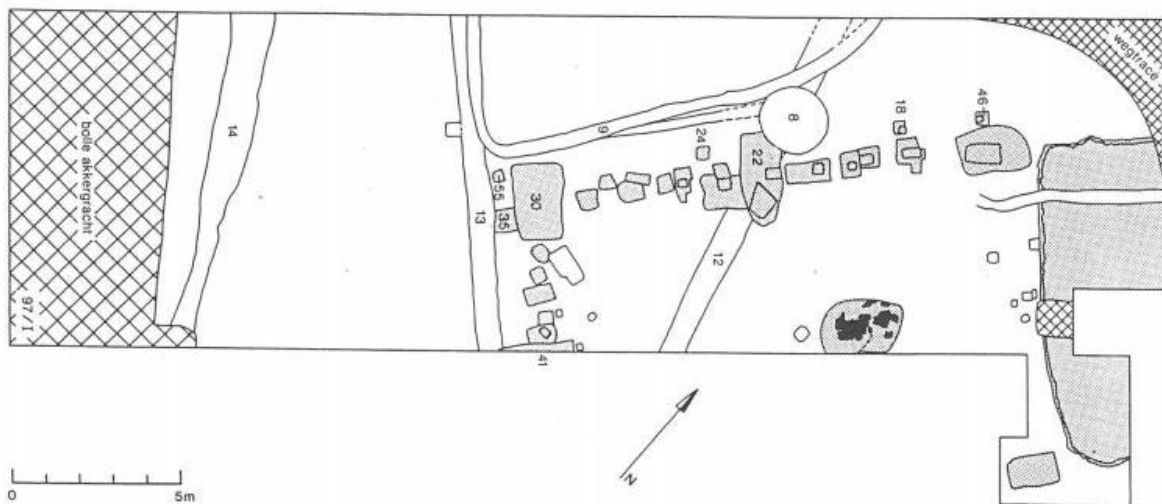
Naar aanleiding van de aanleg van een nieuw gemeentepark in Nieuwkerken-Waas voerde Erfpunt een archeologisch vooronderzoek uit in november 2018 (CAI 220729 en ID N 9268). De totale oppervlakte van het projectgebied bedroeg 16.150 m² en ca. 16,55% hiervan werd onderzocht door middel van proefsleuven en proefputten. Het terrein is slechts een 200-tal m ten noorden van onderhavige projectgebied gesitueerd. Tijdens het onderzoek werden 59 archeologisch relevante sporen aangetroffen. Het betrof (paal)kuilen, crematiegraven, grachten en greppels. Enkele van de sporen konden op basis van het aangetroffen vondstmateriaal gedateerd worden in de metaaltijden of de Gallo-Romeinse periode. Vermoedelijk kunnen de sporen in hetzelfde licht bekeken worden als onderhavige opgraving en de opgraving uit 1997 in de Wallenhofwijk. Een zone van ongeveer 9.000 m² werd geselecteerd voor verder onderzoek. De opgraving werd uitgevoerd door Erfpunt in de lente van 2020. Een rapportage is nog niet gepubliceerd.

In de wijk Turkyen (CAI 224585), ongeveer 400 m ten noorden van het projectgebied, vond een archeologisch bureauonderzoek plaats door Studiebureau Archeologie in februari 2019 (AN ID 10092). Het opgelegde vervolgonderzoek diende uitgevoerd te worden in twee fasen. Binnen een terrein met een oppervlakte van 14.075 m² werd een landschappelijk bodemonderzoek en een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd (fase 1) (N ID 12004). Er werden 69 antropogene bodemsporen aangetroffen die aan de hand van het ingezamelde vondstmateriaal ingedeeld konden worden in een fase metaaltijden-Romeinse periode en een fase late-, postmiddeleeuwen. Omwille van deze resultaten werd bijna het volledige projectgebied (alsook de zone die geprospecteerd diende te worden in een tweede fase) geadviseerd voor een archeologische opgraving. De opgraving werd intussen uitgevoerd door Monument Vandekerckhove.⁵⁸ Tijdens de opgraving werden gelijkaardige gebouwplattegronden aangetroffen als onderhavige opgraving.

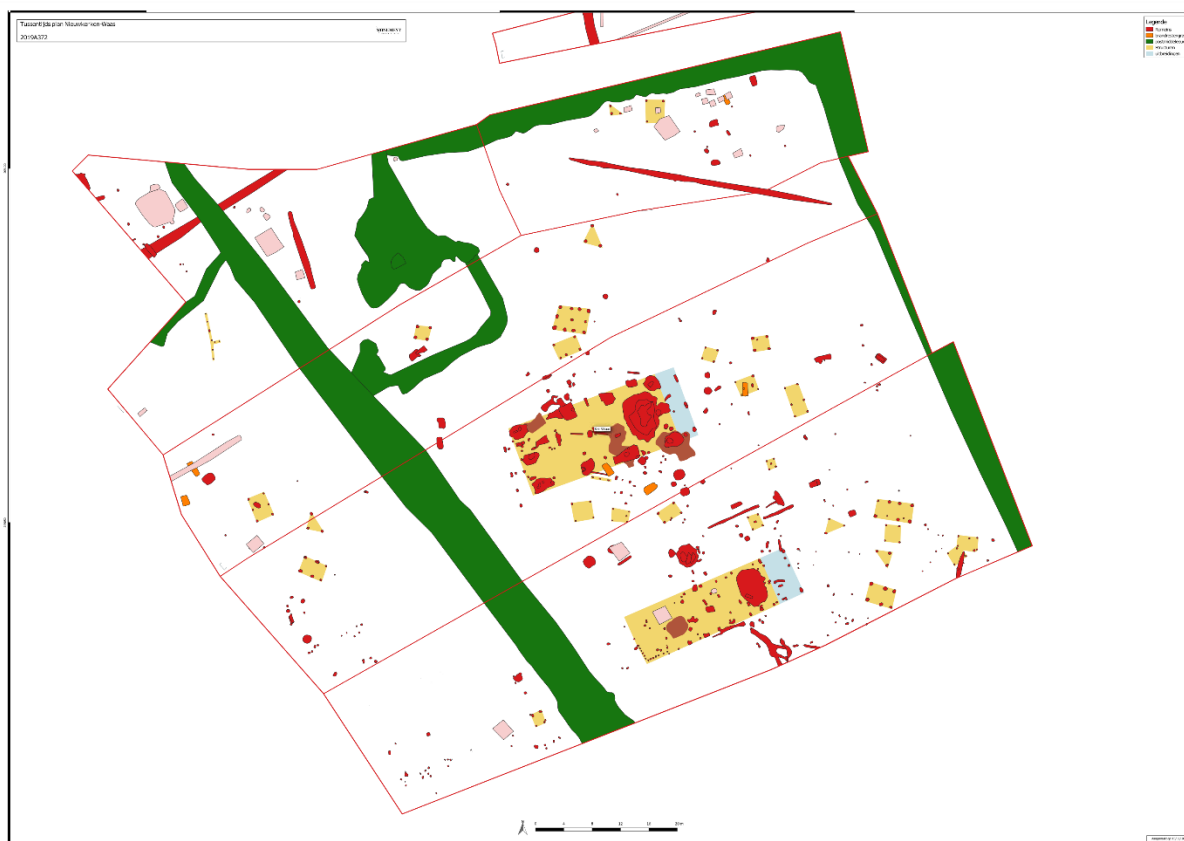
Ook middeleeuwse sporen werden aangetroffen in de directe omgeving. Ten westen van het onderzoeksgebied in Turkyen werden laatmiddeleeuwse sporen aangesneden tijdens een archeologisch onderzoek in 1997 (ID 32661). Ook in de Wallenhofwijk werden enkele middeleeuwse grondsporen aangetroffen (ID 32662). Op beide locaties kon het 15de-eeuwse fenomeen van ‘bolle akker’ geregistreerd worden. Aan het kruispunt van de Nieuwkerkenstraat en Ten Bos, ten noorden van het onderzoeksgebied, is de kapel O.L.V.-Ten Bos gesitueerd (ID 155815). De 17de-eeuwse kapel heeft mogelijk een 12de-eeuwse voorganger. In 1799 werd de kapel afgebroken. In 2006 werd bij controle van de werken een dubbele grafkelder met resten van twee individuen aangetroffen.

⁵⁷ VAN ROEYEN 1997

⁵⁸ Rapport nog in opmaak



Figuur 3: Opgravingsvlak Nieuwkerken-Wallenhofwijk met Gallo-Romeinse gebouwplattegrond⁵⁹



Figuur 4: Voorlopig grondplan opgraving Turkyen Nieuwkerken-Waas PC 2019A372⁶⁰

⁵⁹ VAN ROEYEN 1997, fig.4

⁶⁰ Verkregen via Bert Mestdagh (Monument Vandekerckhove)

4 Methode

In dit hoofdstuk wordt eerst de toegepaste methodologie geschetst (werkwijze, planning, aanpak, strategie van het veldwerk).

4.1 Veldwerk

Administratieve gegevens		
Oppervlakte projectgebied	Ca. 2.210 m ²	
Oppervlakte onderzocht gebied	Ca. 1.921 m ²	
Aantal werkputten	5	
	<u>Werkput</u>	<u>Oppervlakte</u>
	WP 1	Ca. 707 m ²
	WP 2	Ca. 399 m ²
	WP 3	Ca. 213 m ²
	WP 4	Ca. 370 m ²
	WP 5	Ca. 233 m ²
Hoogte maaiveld	oosten	+ 13,78-14,02 m TAW
	centraal	+ 14,53-14,90 m TAW
	westen	+ 13,75-14,32 m TAW
Hoogte archeologische vlak	oosten	+ 13,35-14,01 m TAW
	centraal	+ 13,56-14,15 m TAW
	westen	+ 13,28-14,14 m TAW

Alle veldwerkzaamheden zijn conform de Bijzondere Voorwaarden en de *Vlaamse minimumnormen voor archeologisch onderzoek* uitgevoerd. Voor de start van de opgraving werd een plan van aanpak opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan het agentschap Onroerend Erfgoed.

De aanleg van de werkput gebeurde door een kraan met gladde bak. De kraanmachinist had ruime ervaring in archeologisch grondwerk en begreep de specifieke eisen gesteld bij het opgraven van een nederzetting. Opgelegde opgravingsvlakken werden niet betreden met de kraan en/of ander zwaar materiaal. Het veldwerk werd dermate georganiseerd dat er efficiënt en wetenschappelijk verantwoord werd opgegraven. Er werd gestreefd naar een maximale afstemming van kraan en grondverzet enerzijds en opgravingsploeg anderzijds. Voorafgaand aan de startvergadering werd een werkputtenplan ter goedkeuring voorgelegd aan de erfgoedconsulent. De omvang van iedere put was dusdanig dat een goed ruimtelijk inzicht aanwezig was en dat alle plannen naadloos aansloten tot één overzichtelijk plan van het hele terrein.

Er werden vijf werkputten aangelegd (Plan 15). In samenspraak met de opdrachtgever werd afgesproken dat gestart werd met de meest zuidelijke werkput (WP 1), ter hoogte van de geplande wegenis. Nadien werd de meest noordelijke werkput aangelegd, die smaller was vanwege de beperkte ruimte voor stockage grond (WP2). De werkput kon, vanwege de begrenzing van de tuinen en aanwezige tuinhuisjes van de woningen aan de De Cleenestraat, niet tot aan de projectgrens worden aangelegd.

Bij de aanleg van het vlak werden vondsten verzameld en werd de werkput afgelopen met een metaaldetector. Vondsten uit een spoor werden per spoor verzameld. De vondsten kregen een vondstkaartje met hierop volgende informatie:

1. Standaard informatie als gemeente, plaats, toponiem, projectnummer

2. Vondstspecifieke informatie als vondstnummer, werkput, vlak, vak, profiel, spoornummer, laag/vulling, vondstomstandigheden (context), datum, vondstcategorie.

De projectarcheoloog gaf aanwijzingen aan de kraanmachinist. Deze archeoloog kraste de sporen aan en gaf ze een nummer. Dit nummer bestaat uit een combinatie van het putnummer en spoornummer (bv. S1001). De sporen en het vlak werden digitaal beschreven en gearhiveerd op een veldlaptop. Na de aanleg werd de werkput gefotografeerd. Alle sporen en structuren of uitzonderlijke vondsten werden in detail gefotografeerd. Bij sporen die zich tegen de putwand bevonden, werd het werkputprofiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Nadien werden de sporen digitaal ingetekend met behulp van een GPS. Er werden hoogtes van het maaiveld en het aangelegde archeologische vlak genomen. De opmeting van de werkputten en sporen gebeurde dagelijks zodat dagelijks een recent en aangevuld grondplan beschikbaar was.

Alle coupes werden getekend (schaal 1:20), beschreven en gefotografeerd. Alle beschrijvingen, coupes en andere informatie werden genoteerd op een A3-waterbestendig tekenvel. Deze informatie werd nadien op de digitale versie aangevuld.

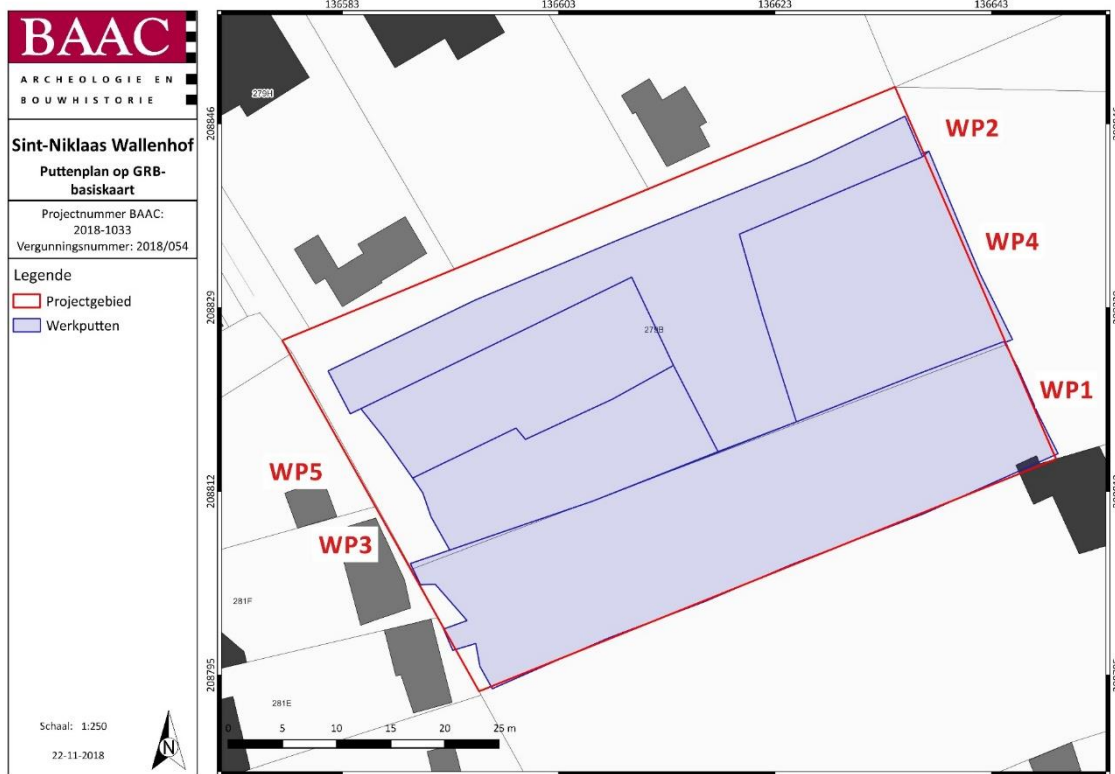
Archeologische sporen werden na profielregistratie en staalname steeds in hun geheel uitgegraven. Kleinere sporen werden manueel opgegraven, diepere sporen werden machinaal opgegraven. Dit gebeurde in lagen van 5 cm. Vondstmateriaal werd steeds stratigrafisch of per diepteniveau ingezameld.

Om de bodemkundige situatie goed te kunnen beschrijven werden twee referentieprofielen en twee dwarsprofielen aangelegd. De kleine profielen waren telkens één meter breed en ongeveer anderhalve meter diep onder het maaiveld. De dwarsprofielen bevonden zich in een noord-zuid en oost-westoriëntatie. De profielen werden gefotografeerd, ingemeten en beschreven door een fysisch geograaf/bodemkundige.

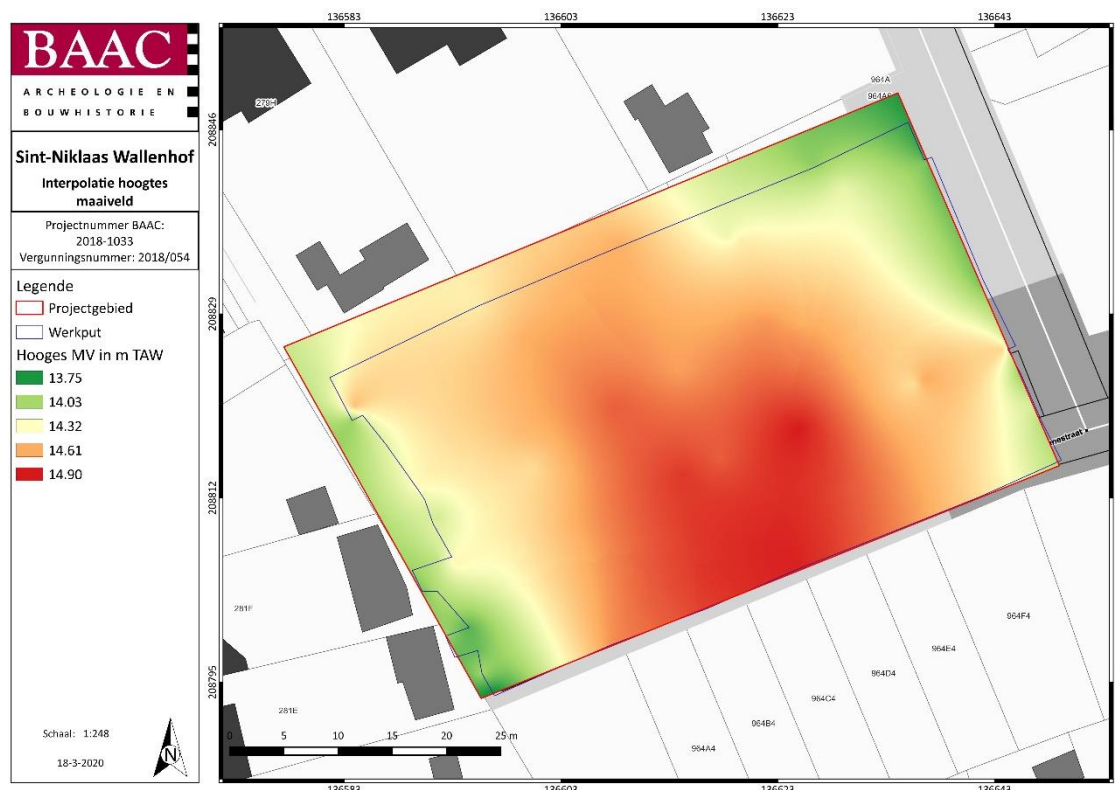
Vondsten werden per context verzameld. Voor botanisch onderzoek, voor palynologie, voor ¹⁴C-onderzoek werden verschillende monsters uit de meest geschikte sporen genomen. Alvorens de pollenbak uit het profiel verwijderd werd, werd deze gefotografeerd en ingemeten. De oriëntatie en de geregistreerde lagen werden op de pollenbak aangebracht.

De potstal werd verdeeld in vakken van 2 bij 2 m. Er was geen stratigrafische onderverdeling waarneembaar in de potstal waardoor de grond uit de verschillende vakken integraal ingezameld en nat gezeefd werd, over een maaswijdte van 5 mm, in lagen van maximaal 10 cm dikte. Op deze manier werd de potstal in zes vakken onderverdeeld. Bij vijf vakken was de potstal meer dan 10 cm dik bewaard. Binnen de potstal werden minimaal één dwarsprofiel en minimaal één lengteprofiel volledig ingemeten, beschreven, en bemonsterd met behulp van pollenbakken.

Archeologische sporen werden na profielregistratie en staalname steeds in hun geheel uitgegraven. Bij het aantreffen van opvallende vondstconcentraties of schijnbaar intacte recipiënten werd manueel verder gewerkt.



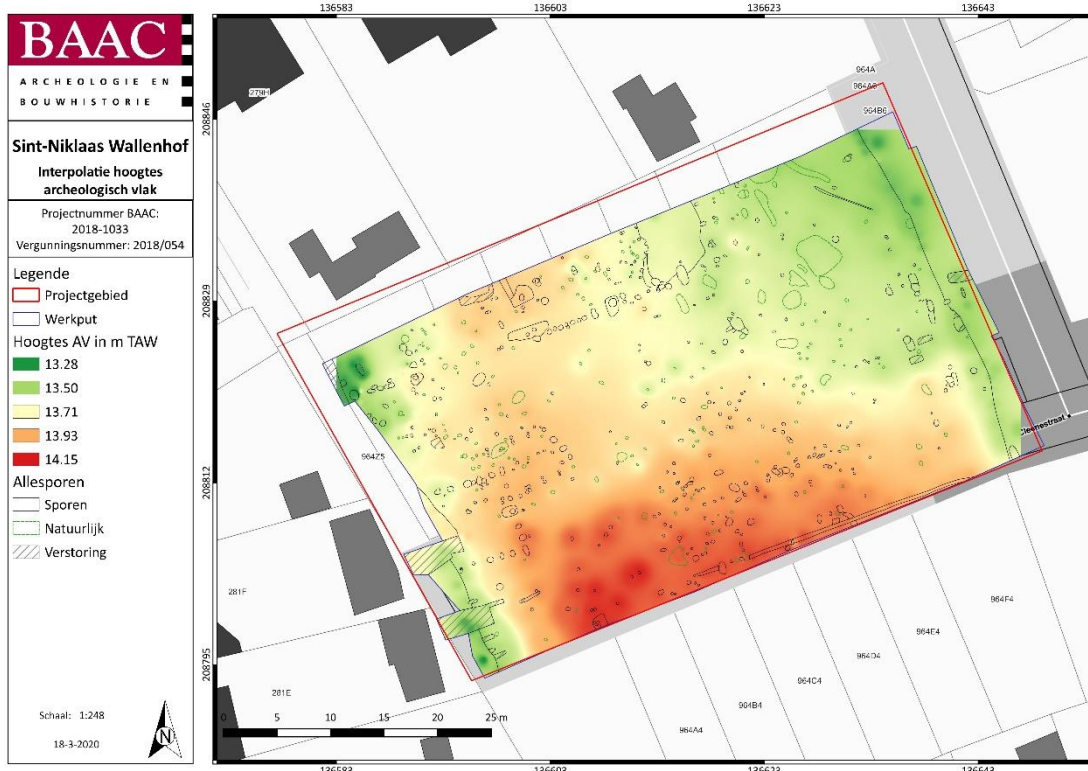
Plan 15: Puttenplan op GRB-basiskaart⁶³



Plan 16: Interpolatie genomen hoogtes maaiveld op GRB-basiskaart⁶⁴

⁶³ AGIV 2021b

⁶⁴ AGIV 2021b



Figuur 6: Zicht op het onderzoeksgebied in zuidwestelijke richting

⁶⁵ AGIV 2021b



Figuur 7: Inmeten van de sporen ter hoogte van werkput 2 met zicht op buffer tegen tuinen bewoners De Cleenestraat.



Figuur 8: Zicht op het couperen van structuren 1 en 2 tegen de westelijke projectgrens ter hoogte van werkput 3. Aanwezigheid tuinberging bewoners Wallenhof.



Figuur 9: Werkmethodiek – uitgraven en integraal bemonsteren van de potstal in kwadranten.

4.2 Uitwerking

De uitwerking van de data is gebeurd volgens de Minimumnormen, de Bijzonder Voorschriften en met zicht op het beantwoorden van de onderzoeksvragen. Het budget voor specialistisch onderzoek is in die mate verdeeld zodat de onderzoeksvragen zo goed mogelijk beantwoord konden worden en is goedgekeurd door het Agentschap Onroerend Erfgoed. Alle aangetroffen sporen zijn tot op een basisniveau uitgewerkt. Structuren zijn in detail behandeld. Alle materiaalcategorieën zijn tot op een basisniveau beschreven. Vondsten uit context zijn door specialisten bekeken en gedateerd (Tabel 2). De behandeling van de materialen is beschreven in de desbetreffende lijsten (Zie 10 Bijlagen).

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 64 stalen ingezameld voor natuurwetenschappelijk onderzoek. Dit betreffen stalen uit paalkuilen van gebouwplattegronden ten behoeve koolstofdateringen, stalen voor materiaalrecuperatie (potstal) en een pollenstaal. Natuurwetenschappelijk onderzoek kan een aanvulling leveren op het archeologisch onderzoek en de gestelde onderzoeksvragen. De bulkstalen geselecteerd voor datering werden eerst gewaardeerd op de hoeveelheid dateerbaar materiaal. Een pollenanalyse kan een reconstructie van het landschap weergeven. In overleg met de wetenschappelijk begeleiding en het Agentschap Onroerend Erfgoed werden stalen geselecteerd voor verder onderzoek, binnen het voorziene budget.

De gezeefde residu's van de potstal werden handmatig gesplitst, waarbij met extra aandacht werd uitgekeken naar kleine (en waardevolle) materiaalcategorieën. De verschillende materiaalcategorieën werden per kwadrant verpakt en er werd een vondstentabel opgemaakt. De aangetroffen vondsten bestaan grotendeels uit aardewerk, bouwmetaal en natuursteen. In mindere mate waren kleine fragmenten glas, slak, metaal, verbrand dierlijk bot en houtskool aanwezig. Geen merkwaardige vondstcategorieën waren aanwezig.

Tabel 2: Specialistisch onderzoek (intern)

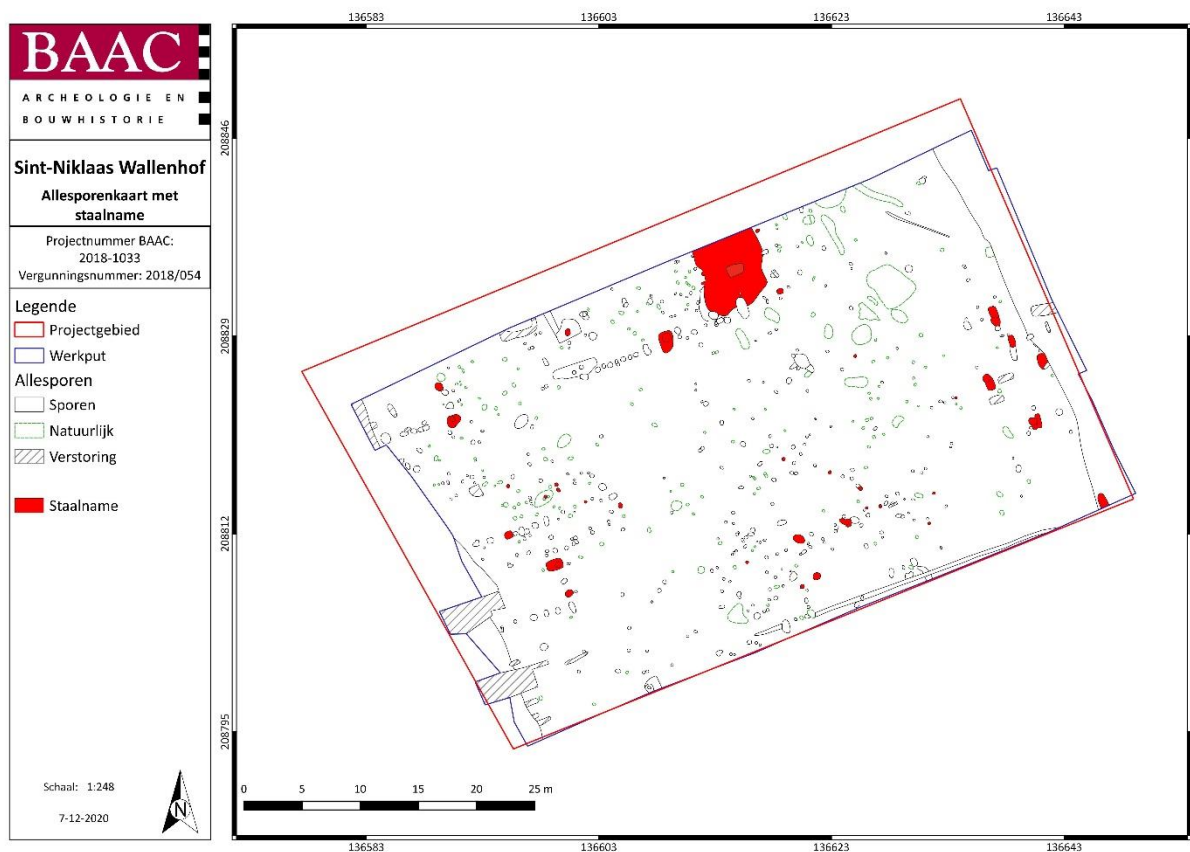
Vondstcategorie	Specialist
Romeins aardewerk	Niels Janssens
Bouwkeramiek	Niels Janssens
Natuursteen	Carola Stern
Vuursteen	Yves Perdaen

Tabel 3: Specialisten natuurwetenschappelijk onderzoek (extern)

Categorie	Specialist
Pollen	Wouter van der Meer (BIAX)
Macroresten	Wouter van der Meer (BIAX)

Tabel 4: Selectie natuurwetenschappelijk onderzoek waarderungen (uiteindelijke analyses in vet)

Spoor	NWO	Associatie	Monsternummer
3042	¹⁴ C	Structuur 1	M106
3061	¹⁴ C	Structuur 1	M105
3047	¹⁴ C	Structuur 2	M99
3048	¹⁴ C	Structuur 2	M103
4029	¹⁴ C	structuur 4	M117
1154	¹⁴ C	structuur 4	M44
2141	¹⁴ C	structuur 6 - Fase 1	M77
2022	¹⁴ C	structuur 6 - Fase 1	M65
2015	¹⁴ C	structuur 6 - Fase 2	M55
2058	¹⁴ C	structuur 6 - Fase 2	M40
PR 2.1/2057	pollen	potstal structuur 6	M92
PR 2.1/2057	¹⁴ C	Potstal structuur 6	M92
2025	macro	paalkuil Structuur 6	M53



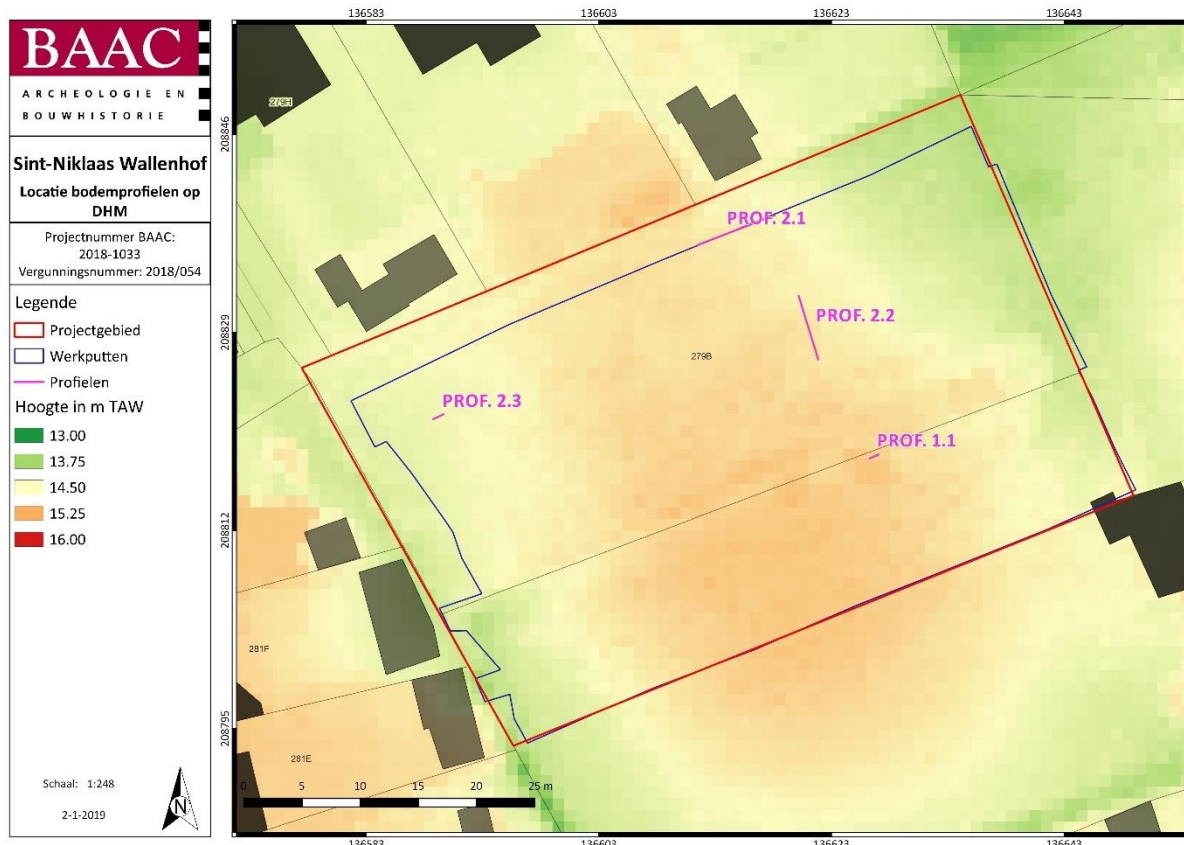
Plan 18: Genomen stalen voor natuurwetenschappelijk onderzoek

5 Resultaten

5.1 Bodem

Mike Creutz

Tijdens de archeologische opgraving werden twee referentieprofielen geplaatst (PR 1.1 en 2.3) (Plan 19). Twee bijkomende lengteprofielen werden geplaatst in de nabijheid van de potstal van structuur 6 (PR 2.1 en 2.2).



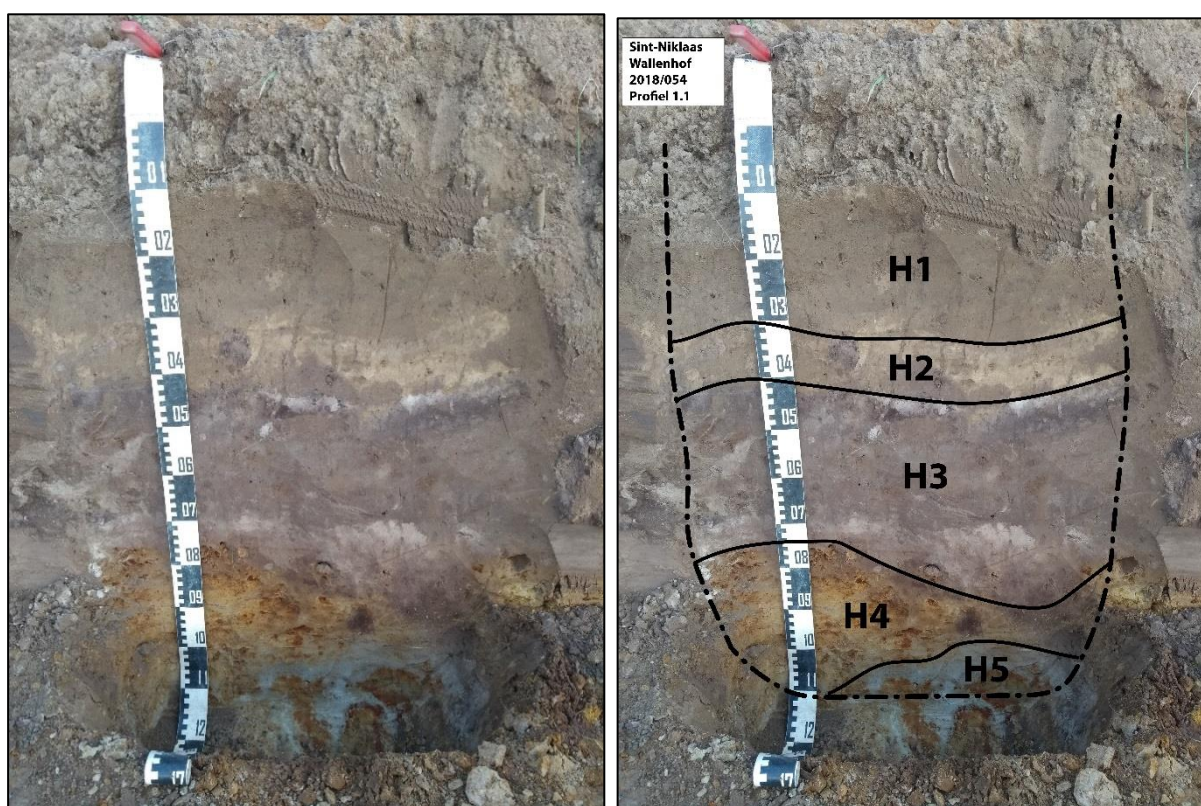
Plan 19: Locatie bodemprofielen op DHM⁶⁶

Referentieprofiel 1.1 (Tabel 5, Figuur 10), zuidoost-centraal gelegen in het plangebied, vertoonde vijf bodemhorizonten. De top werd gekenmerkt door een reeks antropogene bewerkte pakketten (Ap-horizonten). Het bovenste had een dikte van 30 cm en bestond uit matig humeus bruin lemig zand met baksteen- en puinresten (1Ap-horizont, bouwvoor). Hieronder lag vermoedelijk een 15 cm dikke ophogingslaag, bestaande uit zwak humeus lichtbruin lemig zand met enkele wortelgangen (2Ap-horizont). Tussen de 45 en 75 cm beneden maaiveld bevond zich een derde antropogeen bewerkte pakket; hierin waren duidelijk restanten van een podzol aanwezig (A- en E-horizont), wat erop wijst dat de originele bodem geroerd is geweest. Onder dit pakket was onmiddellijk een ijzer-B-horizont aanwezig, bestaande uit geel-oranje fijn zandleem met veel ijzervlekken en ijzerconcreties en fijne humusbandjes (Bs-horizont). Vanaf 100 cm beneden maaiveld werd de moederbodem waargenomen (Cg-horizont); oranjegrijs zandleem met matig veel ijzervlekken en ijzerconcreties. Alle pakketten waren kalkloos en de grondwatertafel werd niet bereikt.

⁶⁶ AGIV 2021a

Tabel 5: Profiel 1.1 (zie Tabel 21 voor afkortingen)

Werkput 1		Profiel 1.1		Opmerking: grondwatertafel niet bereikt	
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-30	1Ap	S	Z4 SMK	BR, O, H2, WO1, APO1, CA1, HK1, BS1
H2	30-45	2Ap	S	Z4 SMK	DU/O, LBR, H1, CA1, wortelgangen
H3	45-75	3Ap	S	Z4 SMK	SA/O, GRBRN, H2, CA1, O, FE9, MN1, verbrokkelde restanten van een podzol
H4	75-100	Bs	P	Z3 SZK	SA/O, GEOR, CA1, O, FE9, FE3, CA1, fijne humusbandjes
H5	100-115	Cg	L	Z2 SZK	DU/O, ORGR, OR, FE9, FE2, CA1

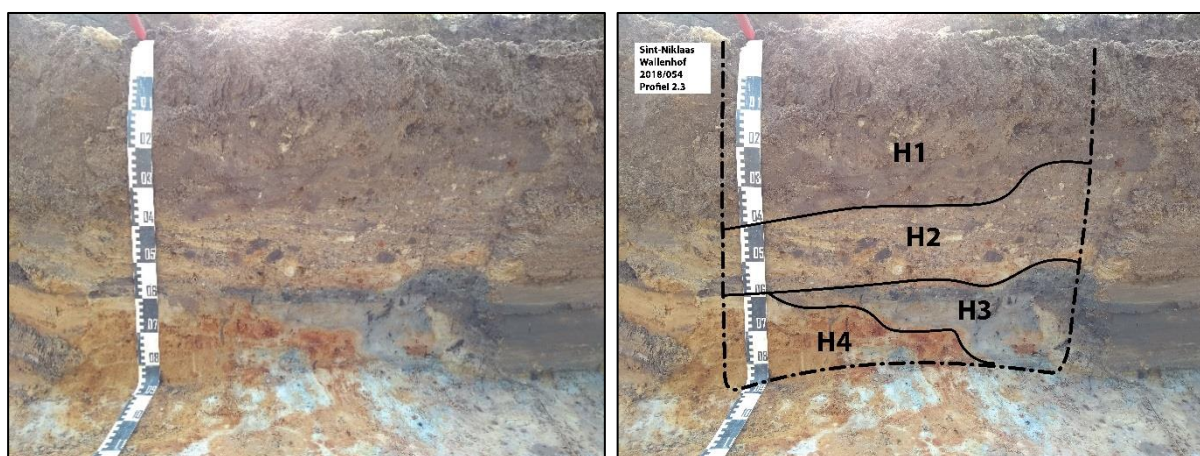


Figuur 10: Bodemprofiel 1.1 (links); met aanduiding horizonten (rechts).

Referentieprofiel 2.3 (Tabel 6, Figuur 11), gelegen in noordwestelijke hoek van het plangebied, vertoonde vier bodemhorizonten, waarvan de bovenste drie gekenmerkt werden door antropogeen bewerkte pakketten (Ap-horizonten). De bovenste twee, met een gezamenlijke dikte van 60 cm, bestonden uit zichtbaar sterk verbrokkelde oranjebruin tot bruinoranje lemig zand, met baksteen- en puinresten (1Ap- en 2Ap-horizonten). Vanaf 60 cm en aan de rechterzijde van het profiel was een derde antropogeen pakket aanwezig, bestaande uit grijs-donkergrijs zandleem met matig veel humusbrokken en enkele puinresten (3Ap-horizont). Daaronder, en gescheiden door een onregelmatige grens, kwam een ijzer B-horizont voor, bestaande uit bruin-donkeroranje licht zandleem met matig veel ijzervlekken (Bs-horizont). Alle pakketten waren kalkloos en de grondwatertafel werd niet bereikt.

Tabel 6: Profiel 2.3 (zie Tabel 21 voor afkortingen)

Werkput 2		Profiel 2.3	Opmerking: grondwatertafel niet bereikt		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-40	1Ap	S	Z4 SMK	ORBR, H2, WO1, O, CA1, APO1, HK1, BS1, sterk verbrokken
H2	40-60	2Ap	S	Z4 SMK	DU/O, BROR, HB1, O, CA1, APO2, BS1, sterk verbrokken
H3	60-70R	3Ap	L	Z2 SZK	SA/O, GRDGR, HB2, R, CA1, APO1
H4	65-85	Bs	P	Z3 SZK	SA/O, BRDOR, FE2, O, CA1, kleibrokken in wortelgangen



Figuur 11: Bodemprofiel 2.3 (links); met aanduiding horizonten (rechts).

Referentieprofiel 1.1 bevond zich min of meer centraal in het projectgebied, centraal op de bolle akker. Hier konden restanten van een podzol (A- en E-horizonten) worden opgemerkt, weliswaar gerommeld. Referentieprofiel 2.3 daartegenover bevond zich aan de rand van de bolle akker, ter hoogte van een perceelsgracht. Hier werden geen podzolrestanten waargenomen. Waarschijnlijk was de bodem hier minder goed bewaard door afgravingen bij de aanleg van de perceelsgrachten en bolle akker in de late middeleeuwen.

Tevens werden twee lengteprofielen geregistreerd centraal in het projectgebied, in werkput 2. In het oost-west georiënteerd profiel 2.1 kon een restant van het potstalgedeelte (2058) van structuur 6 geconstateerd worden (Figuur 12 en zie verder). Hierboven waren verschillende Ap-pakketten aanwezig, zoals te herkennen in profiel 1.1. Ook de waargenomen horizonten in het noord-zuid georiënteerd profiel (2.2) sluiten aan bij profiel 1.1; drie Ap-horizonten volgen elkaar op, boven op een Bs-horizont en de moederbodem (Figuur 13). De 3Ap-horizont was hier iets minder dik t.o.v. profiel 2.1: gemiddeld 13 cm t.o.v. 20 cm. Een verklaring hiervoor is de locatie van profiel 2.2 dat zich iets meer op de rand van de top van de bolle akker bevond (zie DHM Plan 19).

De bodemprofielen tonen aan dat in het plangebied oorspronkelijk een podzobodem aanwezig was, waarvan nu slechts restanten zichtbaar zijn. De oude A- en E-horizonten zijn grotendeels opgenomen in de bovenliggende Ap-horizont. De oorspronkelijke ijzer B-horizont is wel nog aanwezig in alle bodemprofielen.



Figuur 12: Lengteprofiel 2.1 (oost-westoriëntatie met onder restanten van poststal 2058)



Figuur 13: Lengteprofiel 2.2 (noord-zuidoriëntatie)

5.2 Spoorbeschrijving en interpretatie

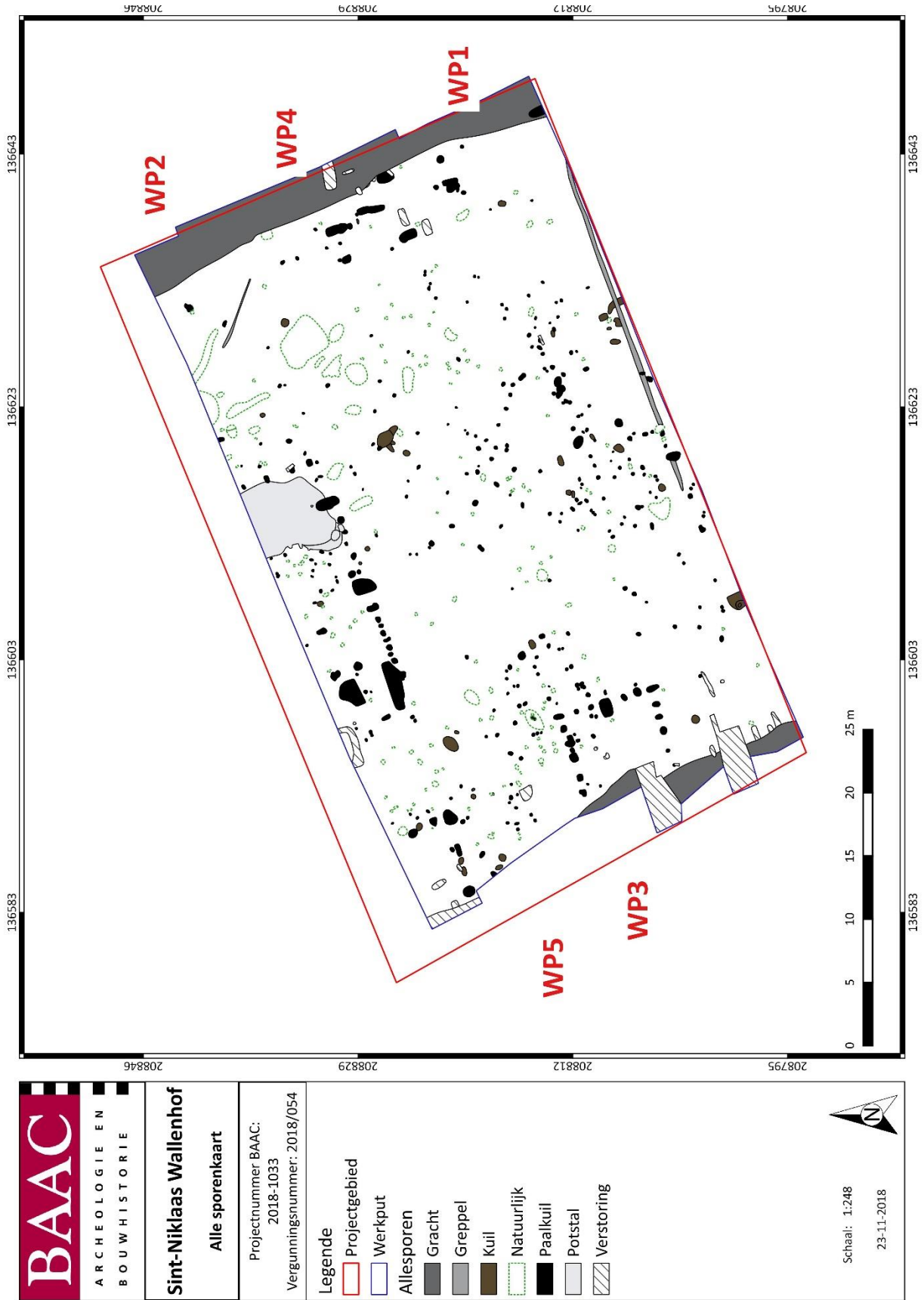
5.2.1 Algemeen

In totaal werden 606 archeologische sporen genummerd (Plan 20). Na het couperen werden aan 435 een antropogene oorsprong toegeschreven (Tabel 7). Onder antropogene sporen worden grachten, greppels, kuilen, paalkuilen en een verdiept stalgedeelte, een zogenaamde potstal, verstaan. 171 sporen bleken van natuurlijke aard. Dit zijn sporen die niet door toedoen van de mens veroorzaakt zijn maar door windvallen, bioturbatie en bodemvorming. Vooral van dat laatste werden vele sporen in eerste instantie geïnterpreteerd als zijnde antropogeen. Na het couperen werden deze alsnog een natuurlijke aard toegekend. In dit hoofdstuk worden de belangrijkste antropogene sporen besproken. Hierbij wordt voornamelijk aandacht besteed aan de sporen die deel uitmaken van een structuur of gebouwplattegrond. Daarnaast werd gelet op mogelijk aanwezig vondstmateriaal.

Tabel 7: Genummerde sporen met interpretatie

Interpretatie	Aantal
Gracht	5
Greppel	2
Kuil	41
Natuurlijk	171
Paalkuil	370
Potstal	14
Verstoring	3
Totaal	606

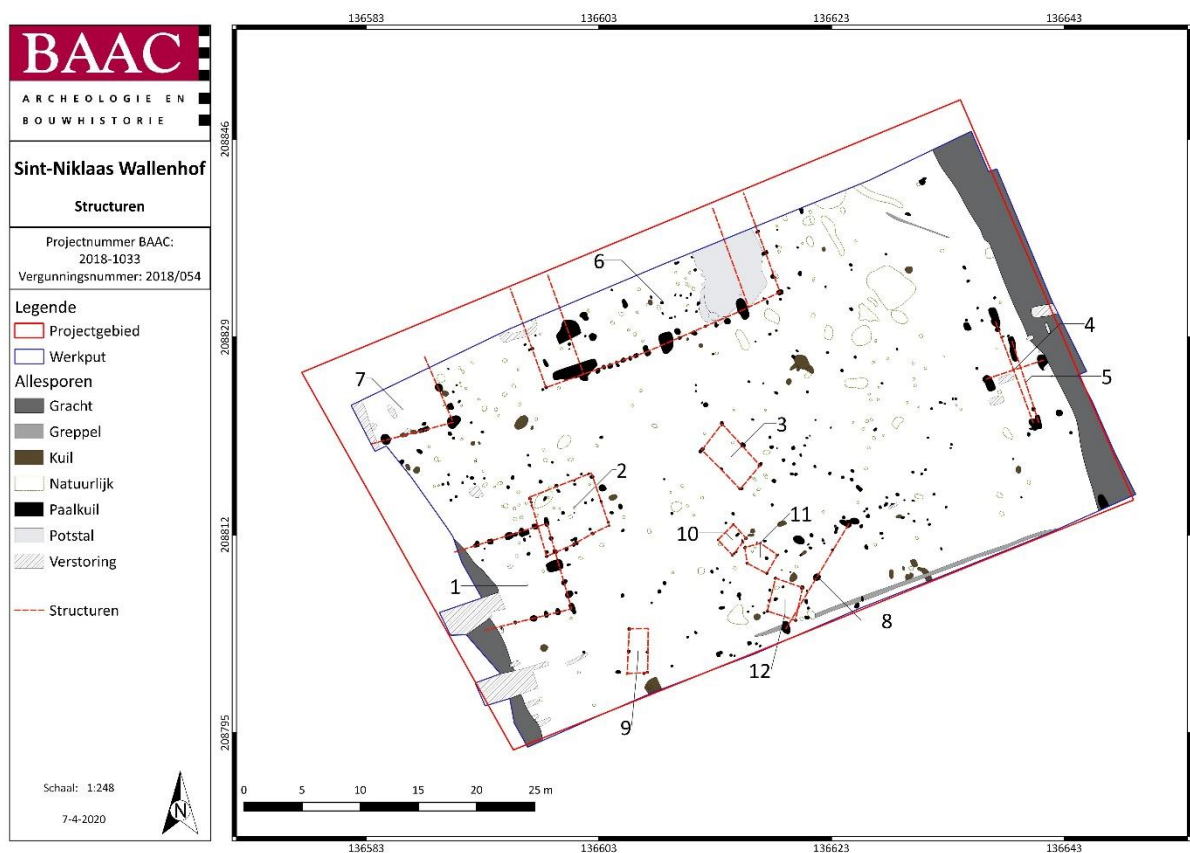
Tijdens de opgraving werd een deel van een inheems Romeinse nederzetting aangesneden. Verschillende sporen horen bij een gebouwplattegrond van een woonstalhuis of bijgebouw. Er werden 12 structuren herkend. Deze worden gedateerd tussen de late ijzertijd en de tweede-derde eeuw na Chr. (Plan 21).



Plan 20: Alle sporenkaart

5.2.2 Beschrijving en interpretatie van de sporen en structuren

Structuren

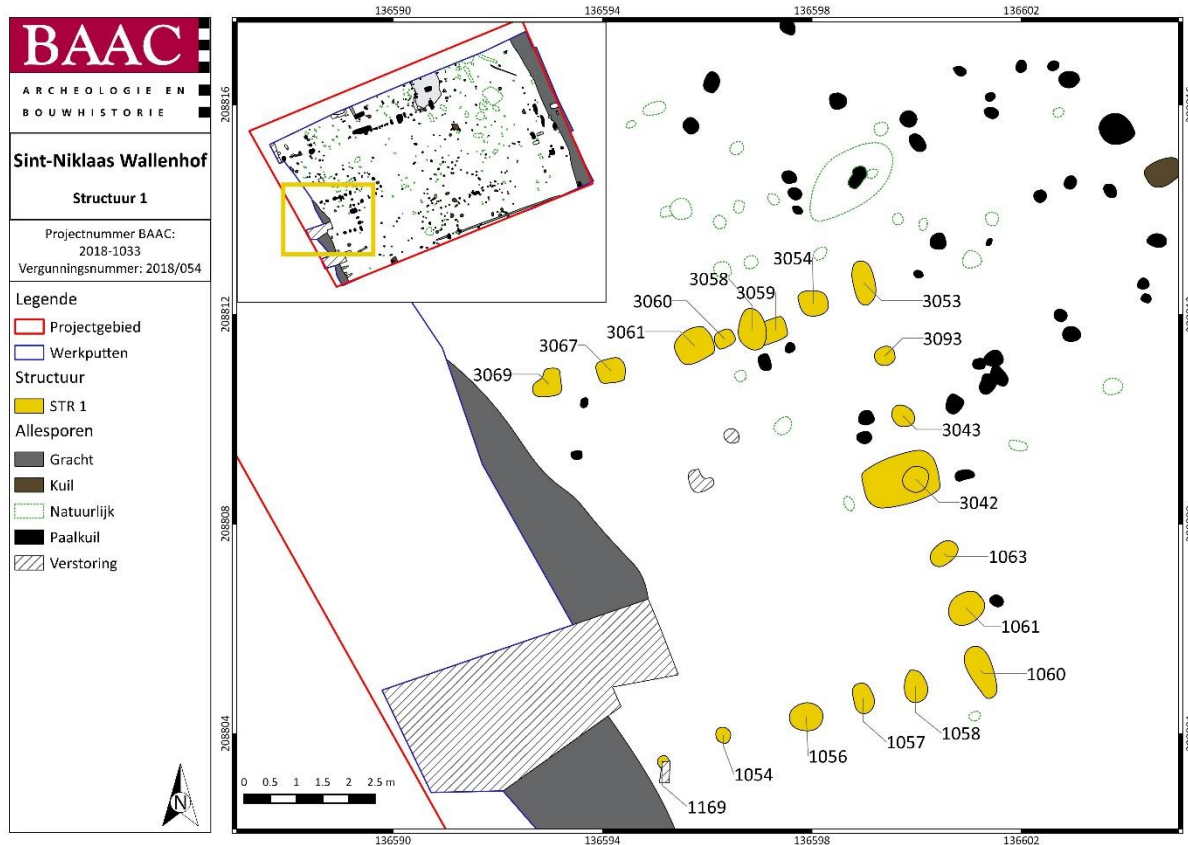


Plan 21: Allesporenkaart met aanduiding structuren

Structuur 1

Tegen de westelijke projectgrens was gebouwplattegrond 1 gesitueerd. De woning strekte zich verder ten westen van het plangebied uit. Mogelijk zijn enkele paalkuilen reeds verstoord door een postmiddeleeuwse gracht en/of vergravingen (1001 en 3071). De gracht werd manueel verdiept zodat eventueel oudere sporen konden worden opgemerkt. De werkput kon niet verder westwaarts worden aangelegd vanwege de aanwezigheid van tuinbergingen van woningen aan het Wallenhof (zie ook Figuur 8).

Volgende sporen maakten deel uit van de gebouwplattegrond: 1054, 1056, 1057, 1058, 1060, 1061, 1063, 1169, 3042, 3043, 3053, 3054, 3058, 3059, 3060, 3061, 3067, 3069, 3093.



Plan 22: Structuur 1 in het vlak

Het gebouw had een noordoost-zuidwest oriëntatie en de maximale breedte van het gebouw bedroeg 7,6 m. De maximale lengte kan niet achterhaald worden, maar moet groter zijn dan 6 m. De paalkuilen zijn tussen 7 en 94 cm diep bewaard gebleven. De paalkuil centraal in de oostelijke korte zijde 3042 was 94 cm diep bewaard onder het aangelegde vlak en had een duidelijke paalkern. De sporen hadden over het algemeen een grijs, vrij homogeen zandige vulling met inclusies van houtskool. Twee sporen hadden inclusies van verbrande leem. In de coupe hadden de sporen een vlakke bodem.

Vermoedelijk kan de structuur geclassificeerd worden als gebouwtype VA volgens DE CLERCQ 2009⁶⁷. Dit type kenmerkt zich door de gelijke krachtenverdeling voor de rijen van kleine, maar dicht gepositioneerde wandpalen en door het ontbreken van zware nokstaanders. Zowel in de korte als lange zijden is een gelijke palenzetting aanwezig. De kleine, dicht op elkaar geplaatste palen ondersteunden een muurbalk waarop het dakgebinte gefundeerd werd. De gekende voorbeelden hebben een minimale lengte van 9 m en een maximale van bijna 16 m. Gemiddeld hebben ze een oppervlakte van 43,5 m². De verhouding lengte-breedte is 2-1. Dit type wordt in de tweede eeuw gedateerd.⁶⁸

In de aangetroffen structuur kwam wel een zwaar gefundeerde paalkuil voor (3042) in de oostelijke korte zijde die vermoedelijk toch een dragende functie vervulde. In de Gallo-Romeinse *vicus* van Waasmunster-Pontrave is een gelijkaardige structuur aangetroffen. Twee plattegronden werden geïnterpreteerd als gebouwtype V waarbij bij de jongste structuur eveneens duidelijke nokstaanders aanwezig waren. Ook te Sint-Niklaas Europark-Zuid werd een gelijkaardig gebouw opgemerkt.⁶⁹ Indien

⁶⁷ DE CLERCQ 2009, pp.296–297

⁶⁸ DE CLERCQ 2009, pp.296–297

⁶⁹ LAUWERS & DE CLERCQ 2018, pp.47–49

toch zwaar gefundeerde paalkuilen in de lange zijden aanwezig waren, en er sprake was van een kruisvormige basisstructuur, vielen deze mogelijk net buiten het plangebied.

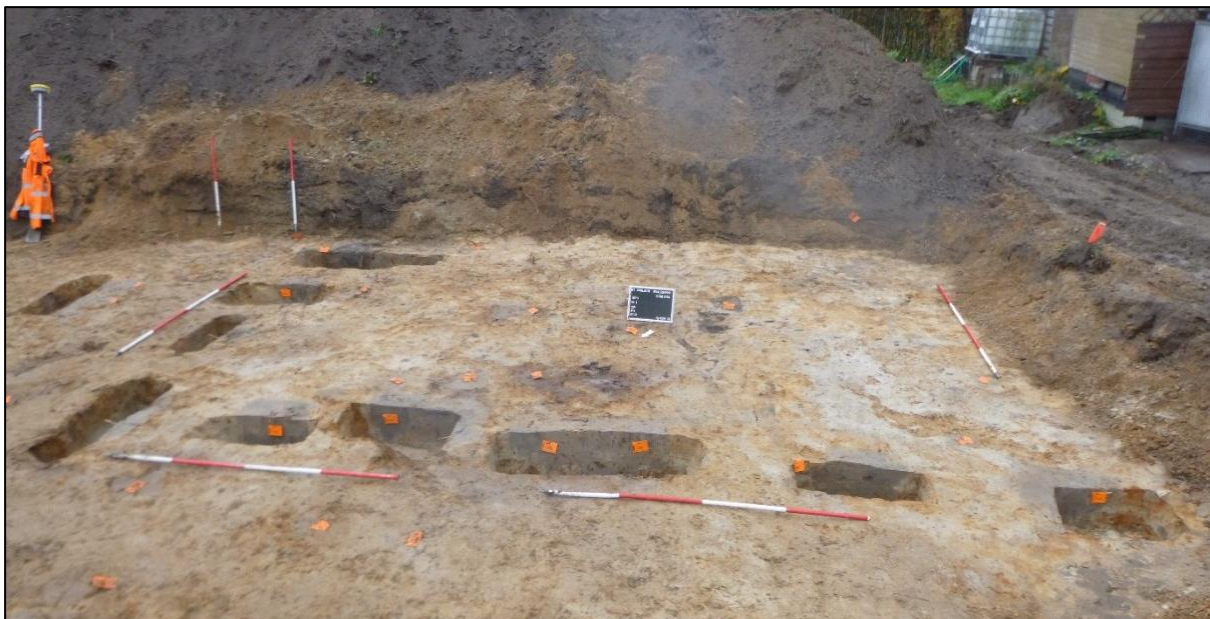
In een aantal sporen werd vondstmateriaal aangetroffen (1060-vnr21, 3042-vnr 109, 3053-vnr 91, 3054-vnr 108, 3061-vnr 95 en 3093-vnr 96). Het betrof Romeins bouw materiaal en aardewerk dat gedateerd wordt tussen 150 en 300 na Chr. De grondstalen van sporen 3042 (Figuur 14) en 3061 werden gewaardeerd op botanische macroresten. Er werden geen dateerbare macroresten in aangetroffen maar houtskoolfragmenten werden geselecteerd voor een koolstofdatering. Het staal van spoor 3042 werd gedateerd in de midden-Romeinse periode (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).



Figuur 14: Spoor 3042 in de coupe



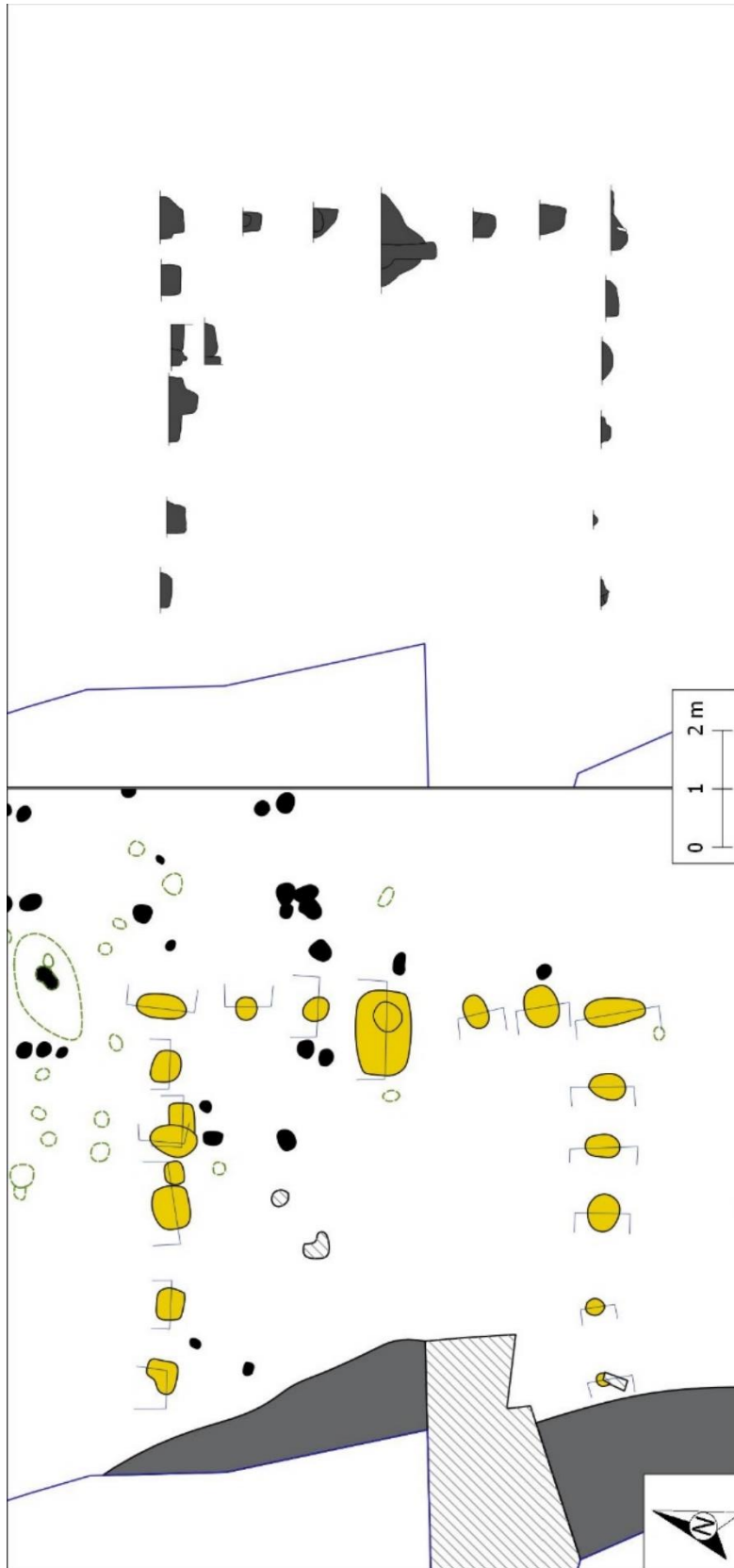
Figuur 15: Spoor 3053 in de coupe



Figuur 16: Coupes structuur 1 ter hoogte van werkput 3



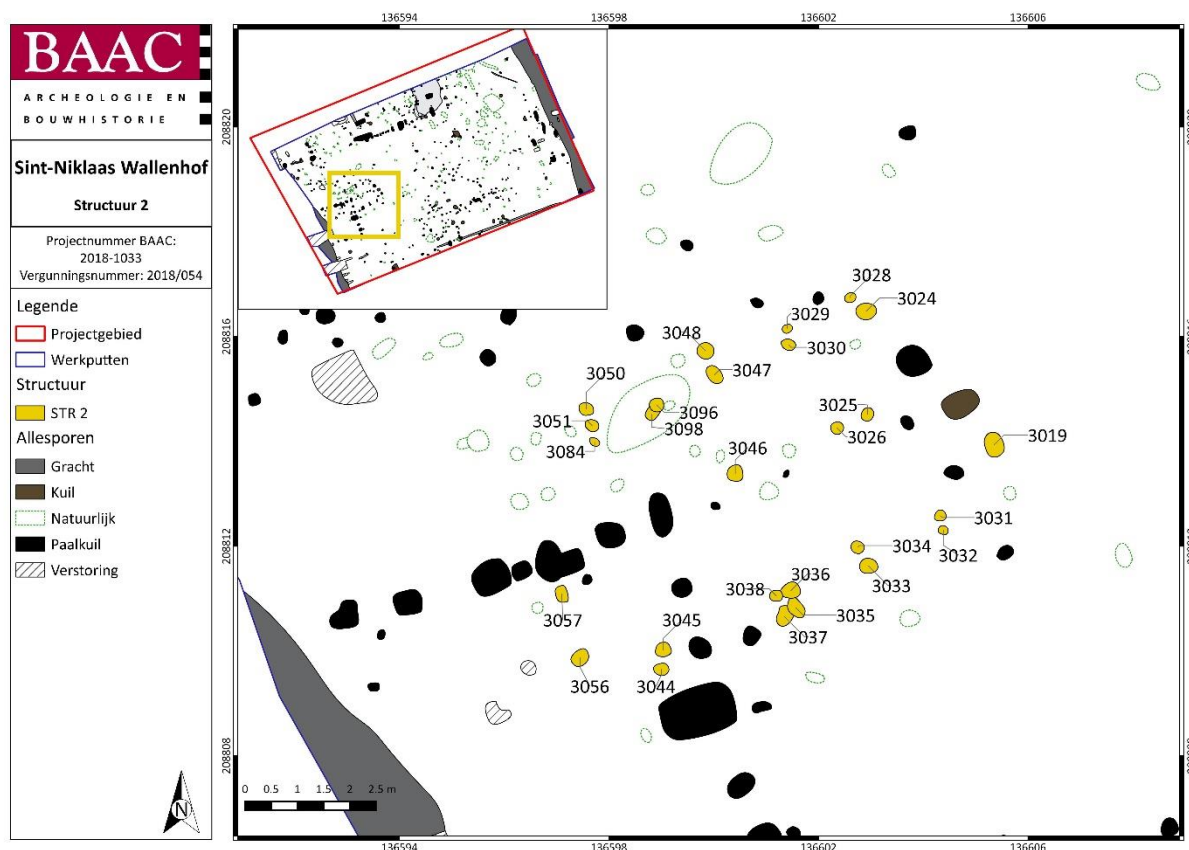
Figuur 17: Coupes structuur 1 ter hoogte van werkput 1



Plan 23: Structuur 1 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 2

Deels oversneden door structuur 1, was structuur 2 met eenzelfde noordoost-zuidwest oriëntatie in het westen van het opgravingsvlak gesitueerd. Volgende paalsporen behoorden tot de gebouwplattegrond: 3019, 3024, 3025, 3026, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3050, 3051, 3056, 3057, 3084, 3096 en 3098.



Plan 24: Structuur 2 in het vlak

Het wordt geïnterpreteerd als een type Oss-Ussen 5A, waarbij sprake was van een tweebeukig huis en over de gehele lengte gepaarde wandstijlen aanwezig waren. De lengte van dit type varieerde tussen 6 en 29 m en wordt gedateerd tussen het einde van de late ijzertijd en de vroeg-Romeinse periode. Het aantal middenstijlen varieerde tussen drie en zeven vaak in lijn met twee wandstijlparen. De ingangen bevonden zich in de lange zijden, wat duidelijker kan worden door een kleiner middenstijlinterval.⁷⁰

Structuur 2 valt op door de voor de ijzertijd kenmerkende gekoppelde paalsporen (Figuur 18 en Figuur 19). De bijhorende paalsporen zijn niet volledig duidelijk, maar vermoedelijk had het gebouw een lengte tussen 7,50 en 9 m en een breedte van ongeveer 5 m. Misschien strekte het gebouw zich verder uit naar het westen, maar werd een deel van de paalkuilen niet herkend in het vlak vanwege een slechtere bewaring door de aanwezigheid van de bolle akkergracht. Min of meer centraal waren enkele paalkuilen aanwezig (3025, 3026, 3046 en 3057 - Figuur 20), welke mogelijk de functie van nokstander hadden.

De paalkuilen waren tussen 2 en 40 cm diep bewaard gebleven onder het aangelegde archeologische vlak. Ze hadden een licht tot matig grijs zandige vulling met inclusies van houtskool. In drie sporen

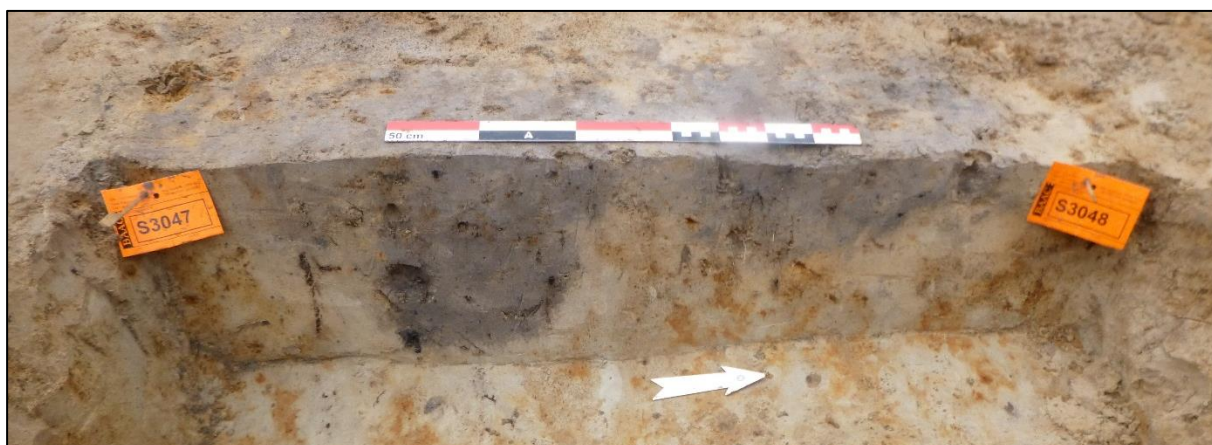
⁷⁰ DE LANGE et al. 2014, pp.186–190

werden vondsten gedaan (3047 – vnr. 100, 3048-vnr 101 en 3057-vnr 133). De vondsten betreffen handgevormd aardewerk dat in de late ijzertijd - Romeinse periode gedateerd wordt. Het ontbreken van gedraaid aardewerk kan een oudere datering aanwijzen.

Sporen 3019 (M104), 3026 (M102), 3047 (M99), 3048 (M103) werden bemonsterd ten behoeve ¹⁴C-datering. De grondstalen van sporen 3047 en 3048 worden geadviseerd voor waardering (Figuur 19). Er werden echter geen dateerbare macroresten in aangetroffen (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).



Figuur 18: Sporen 3035 en 3036 in de coupe



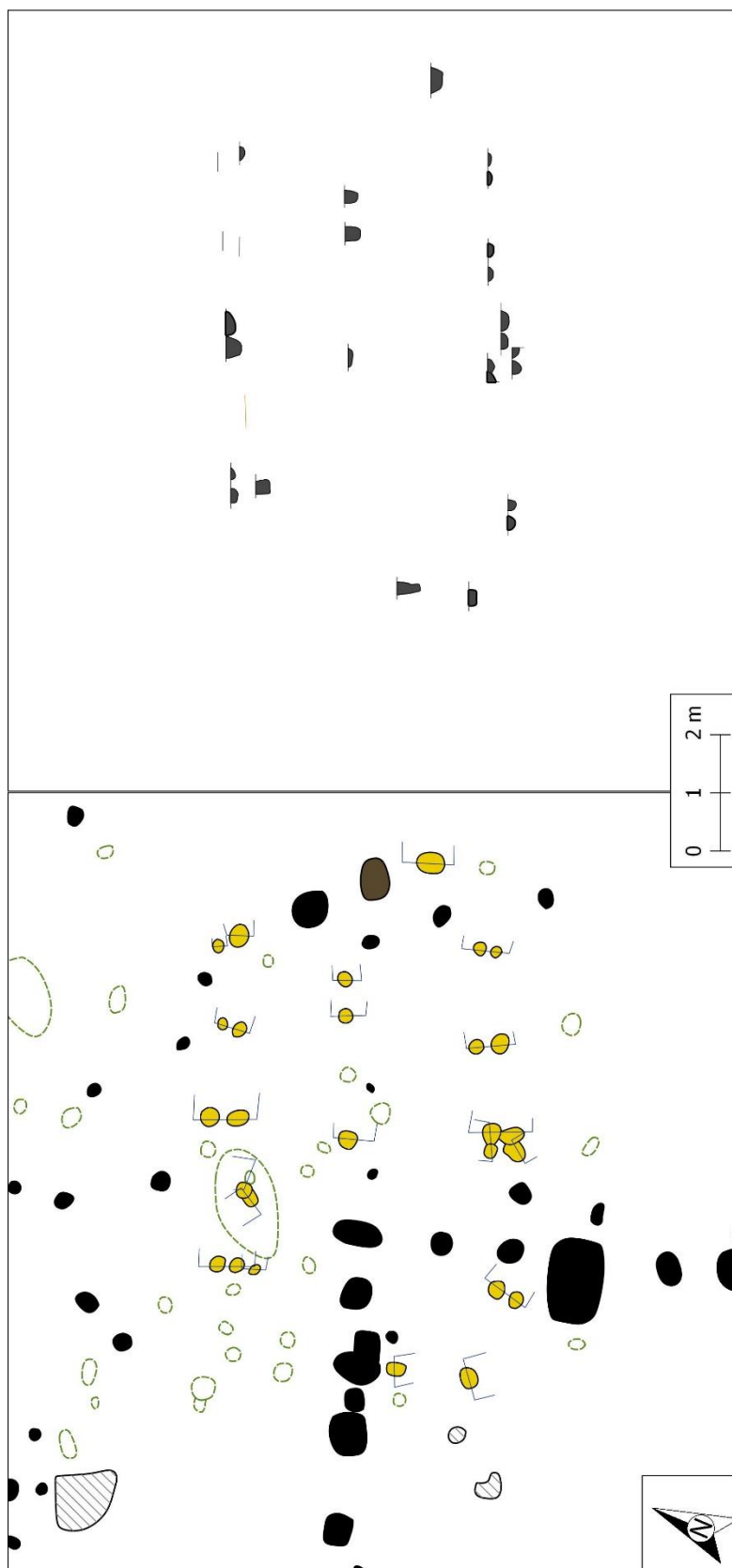
Figuur 19: Sporen 3047 en 3048 in de coupe



Figuur 20: Spoor 3057 in de coupe



Figuur 21: Structuur 2 in de coupes

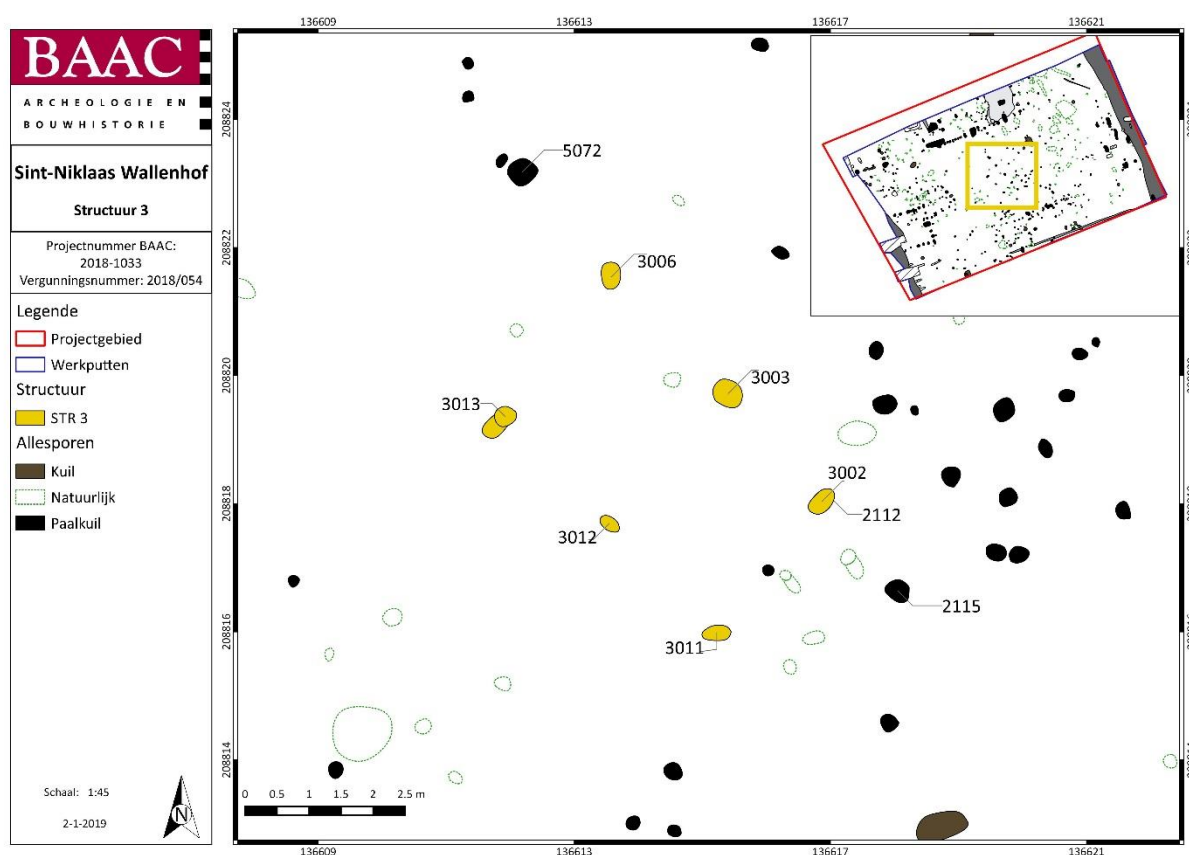


Plan 25: Structuur 2 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 3

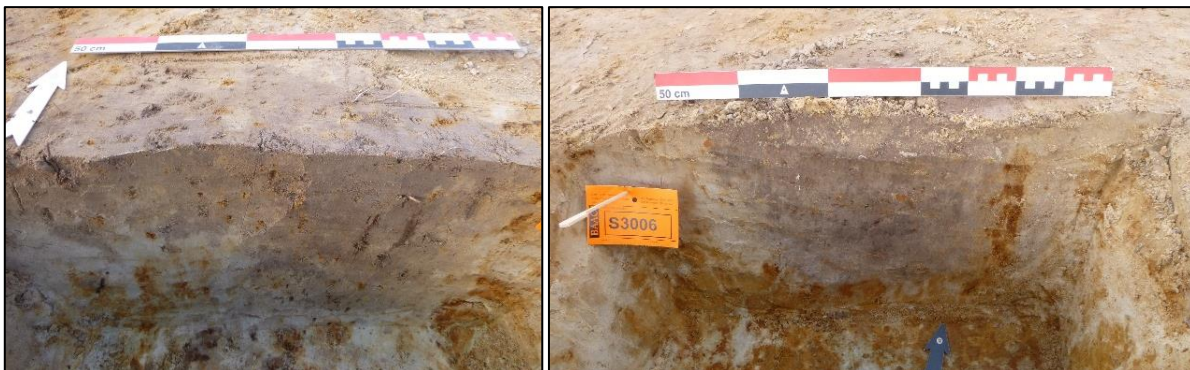
Centraal in het onderzoeksgebied, ter hoogte van werkput 3, was een zespalige plattegrond van een bijgebouw gesitueerd. Volgende sporen behoorden tot de structuur: 2112/3002, 3003, 3006, 3011, 3012 en 3013.

Het gebouw was noordwest-zuidoost georiënteerd en had een lengte van 4,80 m en een breedte van 2,80 m. De sporen hadden een diameter tussen 30 en 40 cm en een matig grijs zandige vulling met inclusies van houtskoolspikkels en ijzerconcreties. In de coupe waren ze tussen 14 en 36 cm diep bewaard gebleven. De paalkuilen in de lange zijden bevonden zich op een afstand van ongeveer 2,30 m. In de oostelijke lijn kon zowel ten noorden (5072) als ten zuiden (2115) een extra paalkuil opgemerkt worden. 5072 had echter een totaal andere vulling. 2115 had een gelijkaardige vulling maar bevond zich relatief dicht (1,80 m) t.o.v. 3002. Ook is langs de westelijke lijn geen tegenhanger opgemerkt. Het is bijgevolg niet zeker of deze paalkuilen tot de gebouwplattegrond behoorden.

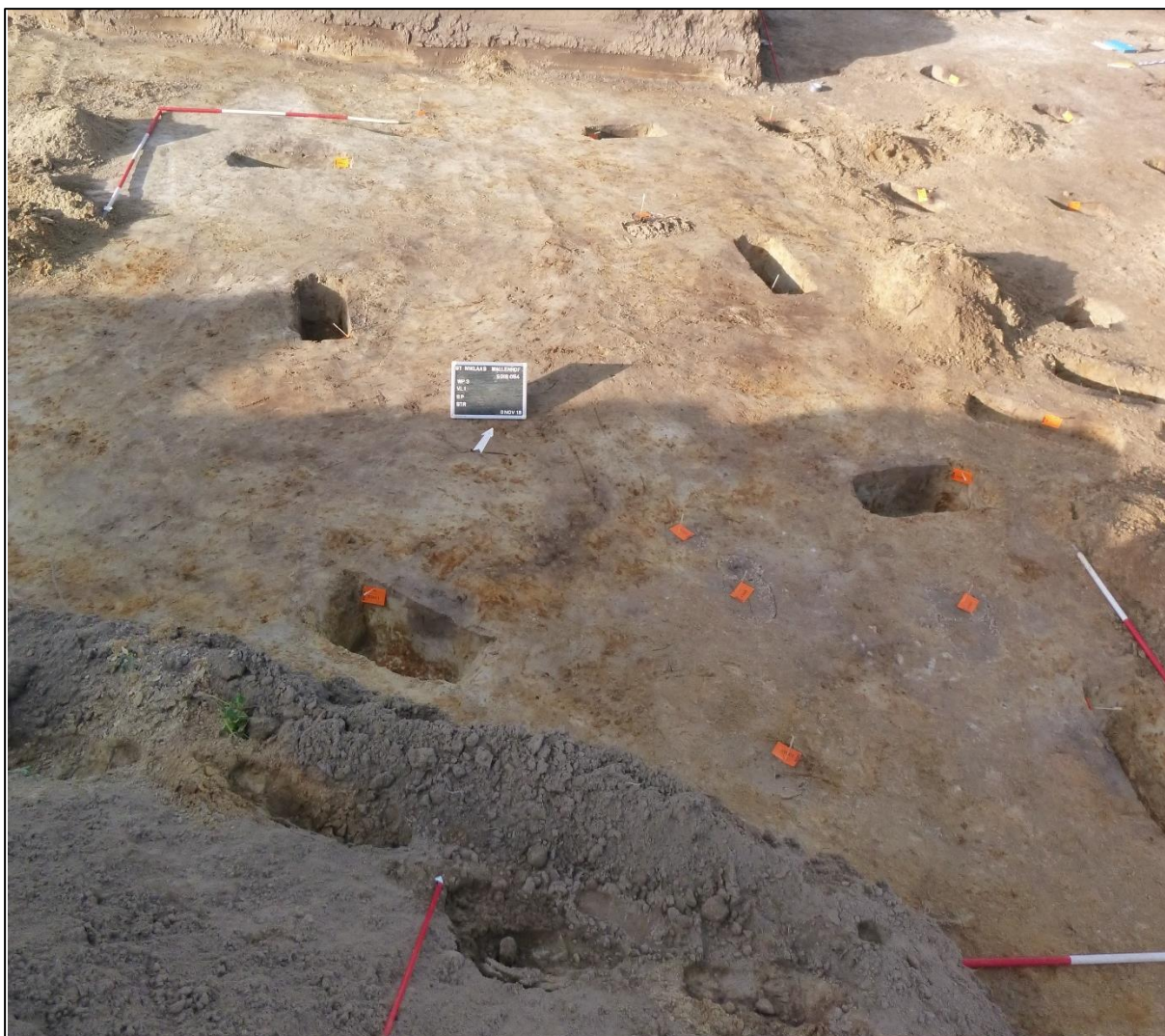


Plan 26: Structuur 3 in het vlak

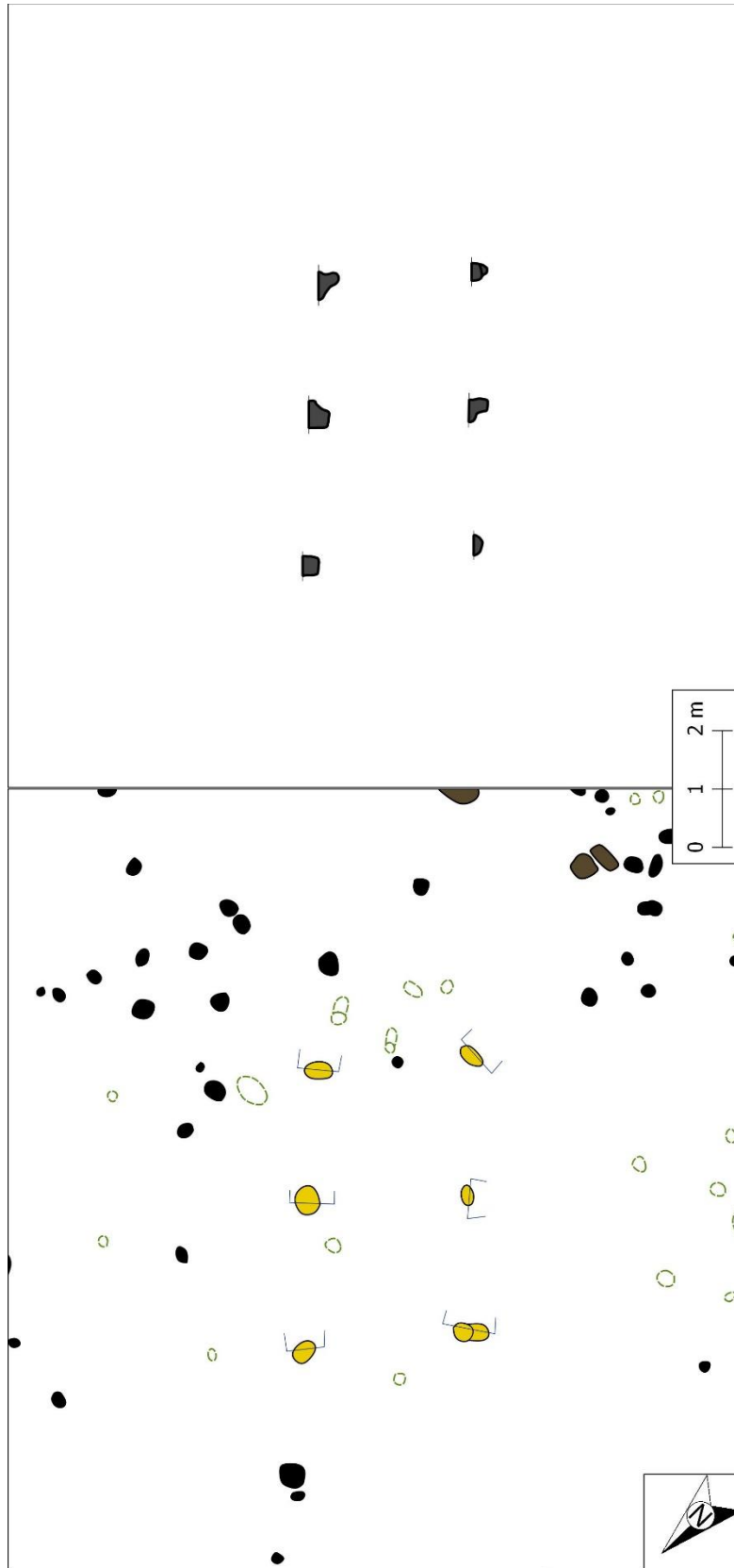
In spoor 3013 werd vondstmateriaal aangetroffen (vnr 62). Het betreft een randscherf in Low Lands Ware 1 en wordt breed in de periode 70-275 na Chr. gedateerd. Sporen 3003 (M73) en 3006 (M72) werden bemonsterd ten behoeve ¹⁴C-datering maar werden niet geselecteerd voor waardering van de stalen (Figuur 22).



Figuur 22: S3002 (links) en S3006(rechts) in de coupe



Figuur 23: Structuur 3 in het vlak gecoupeerd

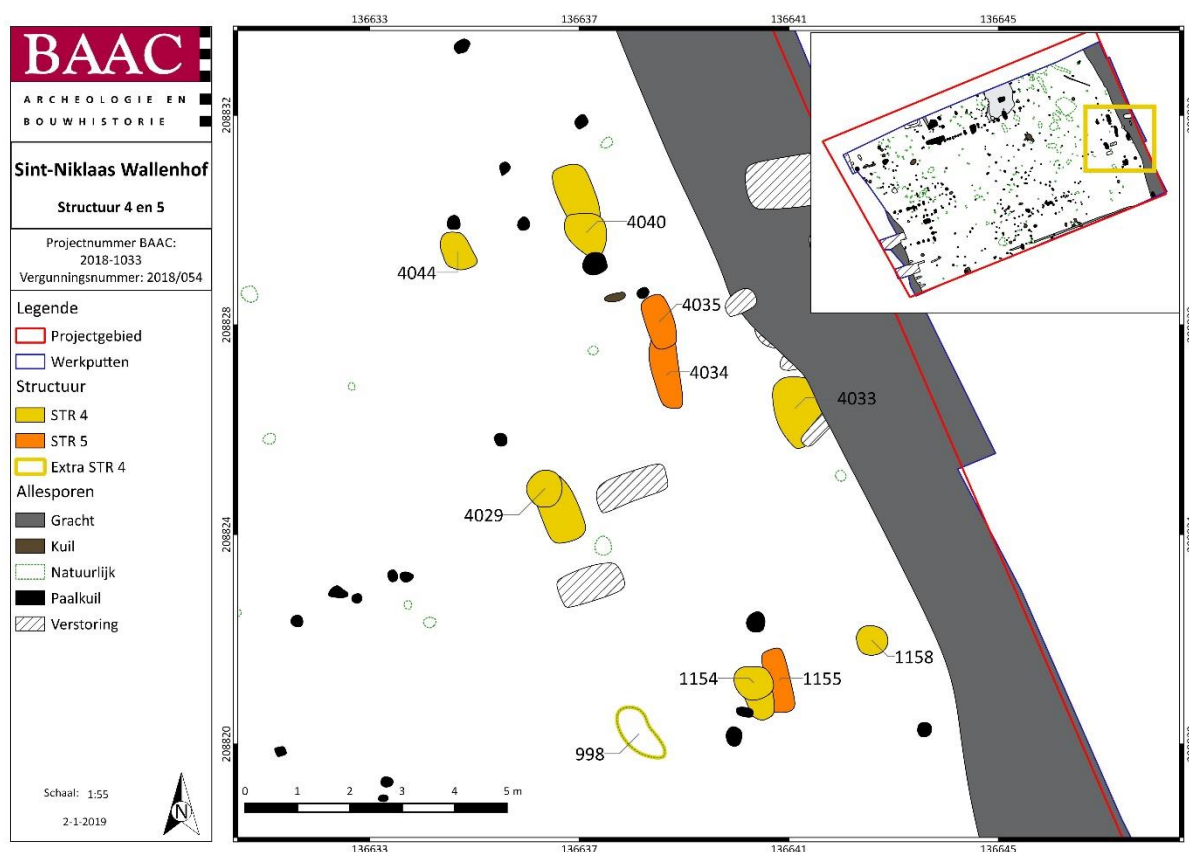


Plan 27: Structuur 3 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 4

Structuren 4 en 5 betroffen vermoedelijk een oudere (Structuur 5) en jongere (structuur 4) fase van een gebouw met een noordwest-zuidoostoriëntatie. De plattegronden zijn gesitueerd ter hoogte van de oostelijke projectgrens, gespreid over werkputten 1 en 4.

Volgende sporen maakten deel uit van structuur 4: 1154, 1158, 4029, 4033, 4040 en 4044. Het is niet duidelijk of de structuur verder oostwaarts, buiten de projectgrens, reikte, maar de kans is groot dat het hier een éénschepig gebouw met kruisvormig verspreide krachtenverdeling en twee traveeën betreft (type IIB volgens DE CLERCQ 2009). Deze gebouwplattegrond had vier grote paalkuilen waaraan eventueel kleinere palen verbonden waren. De lengtes van de huizen schommelden tussen 6,5 en 16,5 m. De oppervlakten tussen 29 en 123 m². Dit bouwtype was het dominante bouwtype voor de Flavische periode en de tweede eeuw.⁷¹



Plan 28: Structuur 4 (geel) en 5 (oranje) in het vlak

Structuur 4 was ongeveer 5 bij 9 m groot en moet bijgevolg een oppervlakte gehad hebben van 45 m². Bij sporen 1154, 4029 en 4040 werd in het vlak een duidelijke insteekkuil en bijhorende paalkern opgemerkt. Bij spoor 4033 was dit minder duidelijk, maar het spoor werd ook deels oversneden door een recente grachtvulling (4046). De sporen hadden een grijs zandige vulling, waarbij de insteekkuilen heterogeen grijs en vermengd met moederbodem waren. In de coupe zijn ze tussen 52 en 73 cm diep bewaard gebleven. Sporen 1158 en 4044 betroffen iets minder diep gefundeerde hoekpalen (resp. 12 en 24 cm diep onder het aangelegde vlak). Vermoedelijk betrof een tijdens het veldwerk als natuurlijke verstoring (998) geïnterpreteerd spoor eveneens een hoekpaal. De postmiddeleeuwse gracht 4046

⁷¹ DE CLERCQ 2009, pp.283–288

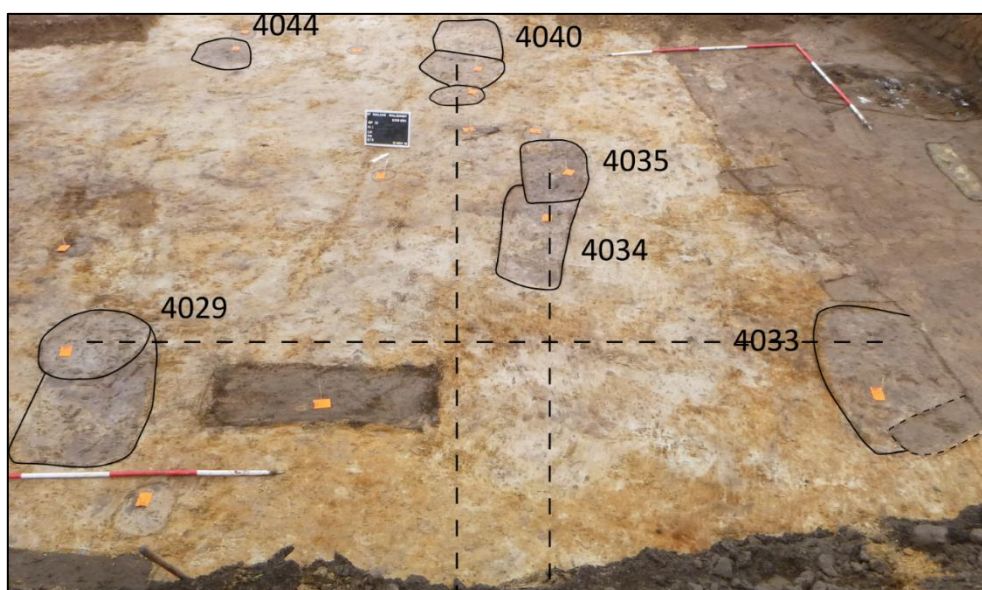
werd machinaal laagsgewijs verdiept om bijhorende sporen op te zoeken. Geen andere sporen werden aangetroffen.

In sporen 4029 (vnr 112), 4033 (vnr 118) en 4040 (vnr 98) werd handgevormd aardewerk met een datering in de late ijzertijd-vroeg-Romeinse periode aangetroffen. In 1154 werd een fragment van Low Lands Ware 1 aangetroffen. Het aardewerk kan de structuur slechts ruim dateren tussen 70 en 275 na Chr. De gebouwtypologie geeft een datering tussen 69 en 200 na Chr.

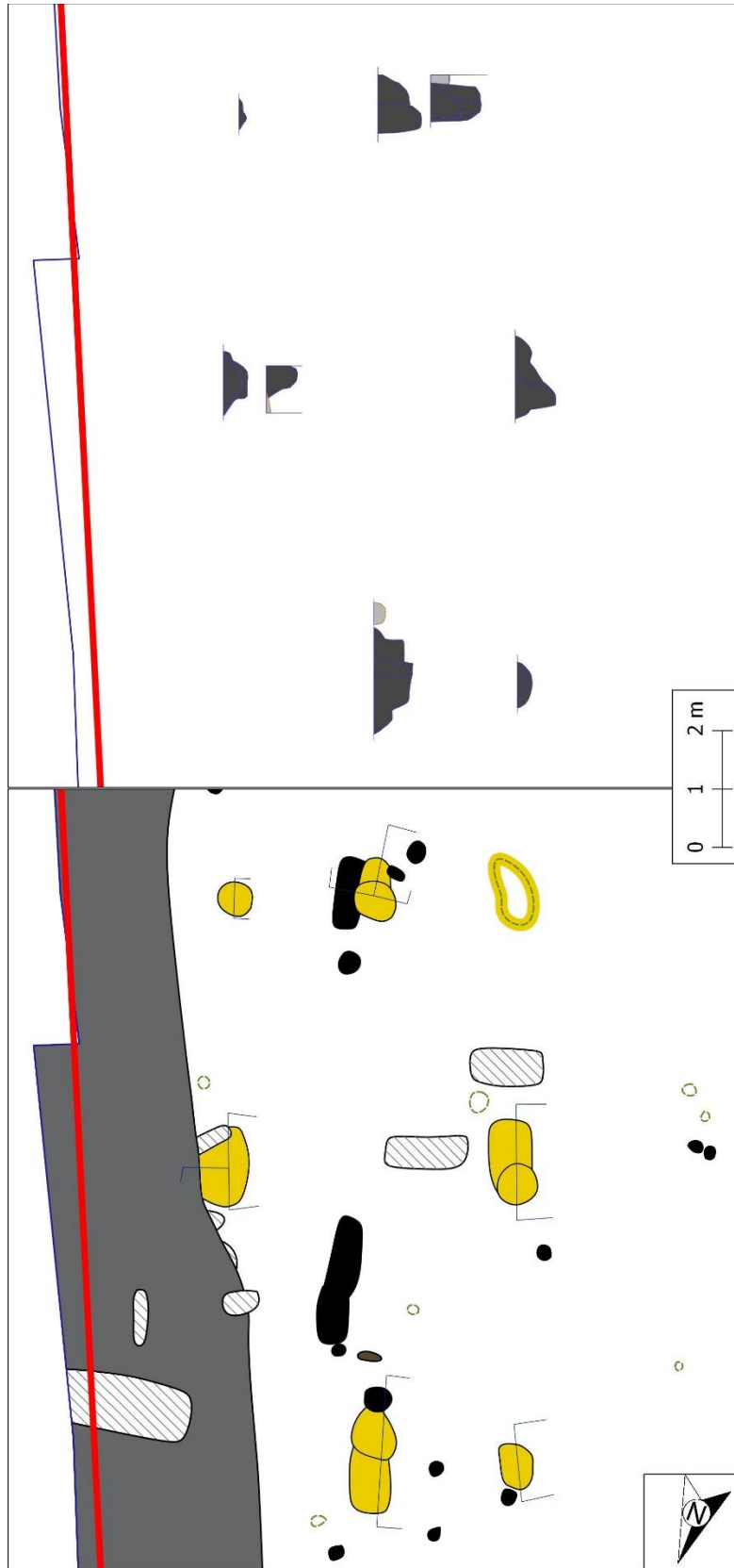
Alle paalkernen werden bemonsterd (1154-M44, 4029-M117, 4033-M126, 4040-M121). De grondstalen van sporen 4029 (Figuur 24) en 1154 werden geadviseerd voor waardering. Er werden geen dateerbare macroresten in aangetroffen maar er werden houtskoolfragmenten geselecteerd voor een koolstofdatering. Het staal van 4029 werd gedateerd tussen het einde van de eerste eeuw en het begin van de derde eeuw. Het staal van 1154 gaf een datering tussen het einde van de eerste eeuw voor Chr. en het begin van de tweede eeuw na Chr. (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).



Figuur 24: Spoor 4029 in de coupe



Figuur 25: Structuur 4 en 5 deels in werkput 4

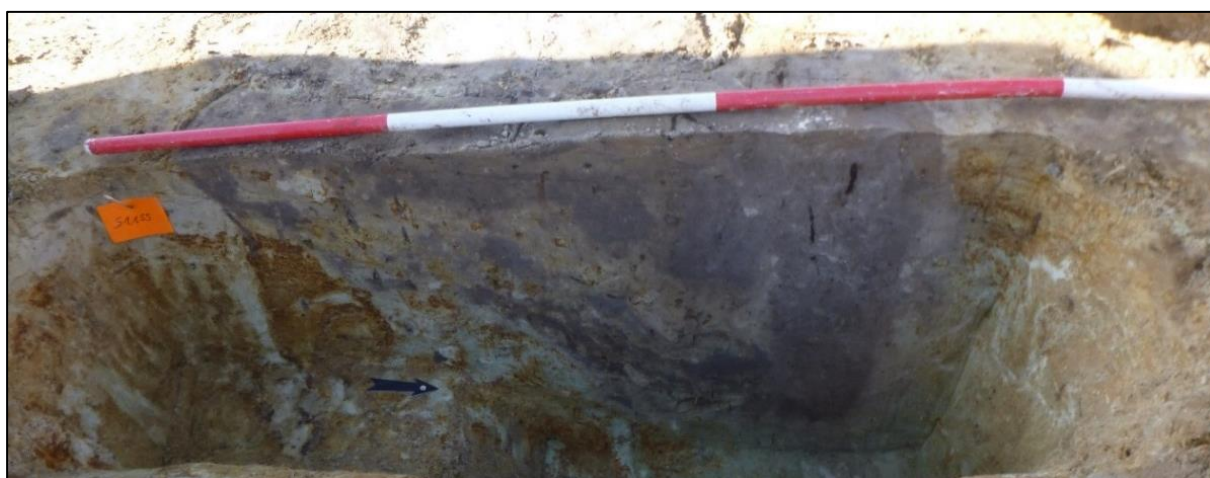


Plan 29: Structuur 4 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 5

Structuur 5 betrof vermoedelijk een éénschepige gebouw met twee nokstaanders (gebouwtype IIA volgens DE CLERCQ 2009). Maar ook hier kan het zijn dat het gebouw zich verder oostwaarts uitstrekte. Gebouwtype IIA zijn overwegend kleine constructies, max. 10 m lang. De datering is niet erg nauwkeurig scherp te stellen, maar vermoedelijk is type IIA wel een voorganger van type IIB.⁷² Volgende sporen behoorden tot de bouwplattegrond: 1155, 4034 en 4035.

Spoor 4034 en 4035 betroffen de insteekkuil en paalkern van één spoor. Sporen 1155 en 4034/4035 bevonden zich op een afstand van ongeveer 7 m. In 4034 (vnr 123) werd een wandfragment Low Lands Ware 1 opgemerkt. In de coupe vertoonden beide sporen een zogenaamd *revolvertas*-profiel met duidelijke paalkern en insteekkuil. Ze zijn 54 en 63 cm diep bewaard gebleven onder het aangelegde vlak. Beide paalkernen werden bemonsterd ten behoeve ¹⁴C-datering (S1155-M43 en S4035-M122) (Figuur 26 en Figuur 27), maar werden niet weerhouden voor natuurwetenschappelijk onderzoek (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).

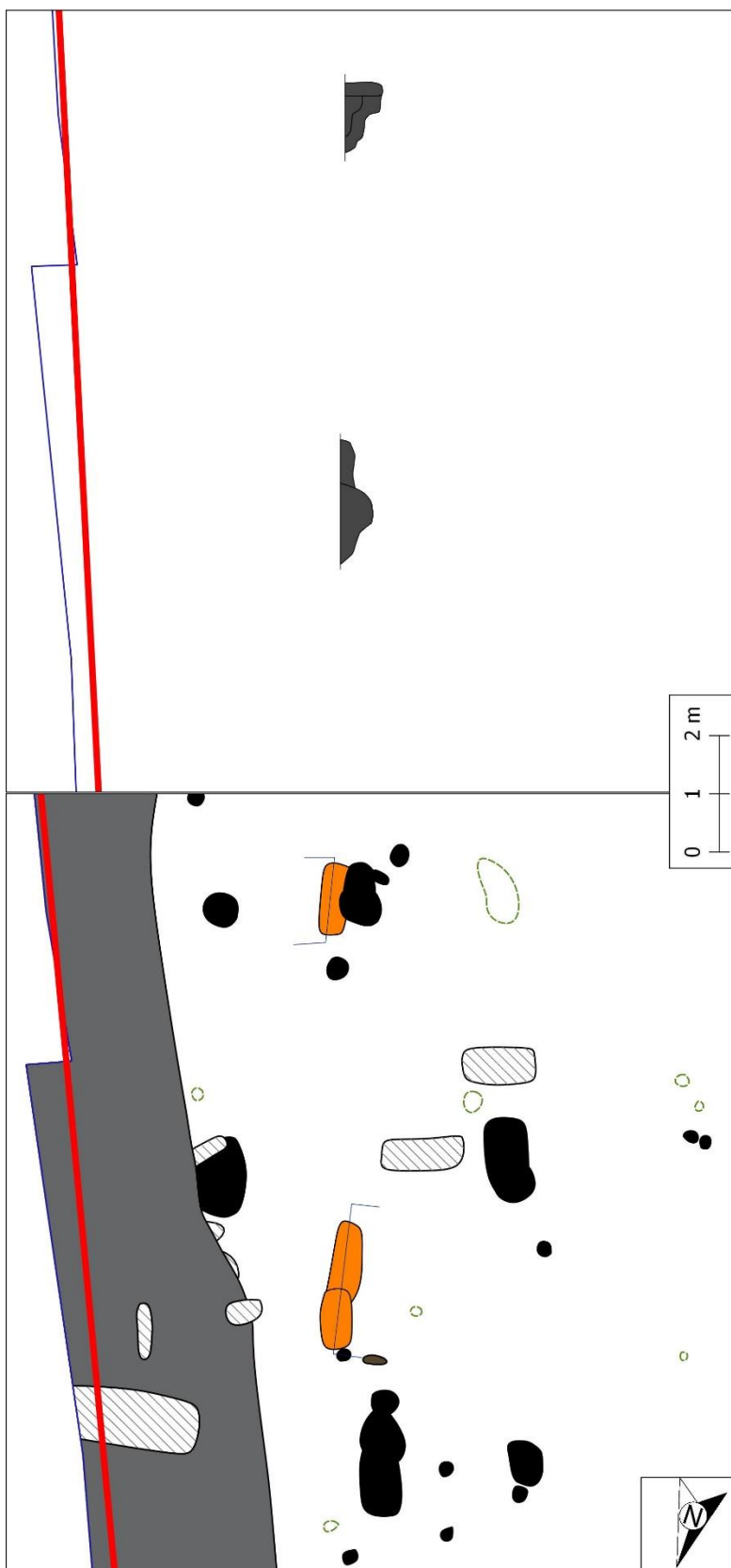


Figuur 26: Spoor 1155 in de coupe



Figuur 27: Spoor 4034 en 4035 in de coupe

⁷² DE CLERCQ 2009

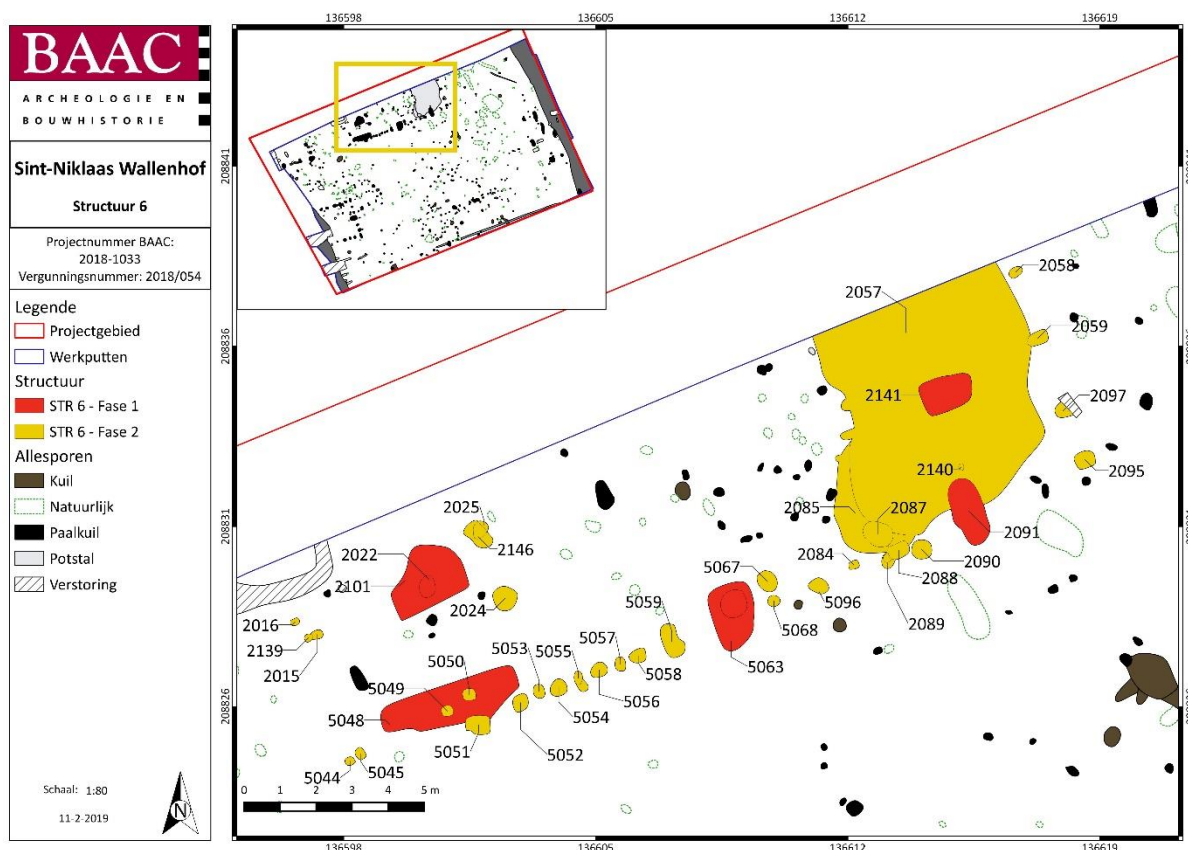


Plan 30: Structuur 5 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 6

Aan de noordelijke projectgrens, ter hoogte van werkput 2 en 5, was een noordoost-zuidwestgeoriënteerde gebouwplattegrond aanwezig. De volgende sporen maakten deel uit van de structuur: 2015, 2016, 2022, 2024, 2025, 2057, 2058, 2059, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2095, 2097, 2101, 2138, 2139, 2140, 2141, 2146, 5044, 5045, 5048, 5049, 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 5055, 5056, 5057, 5058, 5059, 5067, 5068 en 5096.

Bij deze structuur is een fasering aanwezig, waarbij het gebouw op een bepaald moment verder werd uitgebreid en vergroot. Een oudste fase (Fase 1) betrof vermoedelijk een éénschepig gebouw met kruisvormige tot gelijkmatig verspreide krachtenverdeling en gebintdragende hoekpalen over twee traveeën (subtype IIB/IIIA volgens LAUWERS & DE CLERCQ 2018). Het wordt gedateerd tussen de Flavische periode en het midden en late tweede eeuw. Bij type IIB zijn vier grote paalkuilen aanwezig. Bij structuur 6 kunnen 2022, 2141 en 5063 deze functie vervuld hebben. De vierde paal bevond zich dan ten noorden van de werkputrand op gelijke hoogte met 5063. Bij subtype IIB/IIIA zijn de hoekpalen prominent. Spoor 5048 stelde de zuidwestelijke hoekpaal voor, spoor 2091/2138 was de zuidoostelijke hoekpaal.



Plan 31: Structuur 6 in het vlak (fase 1 in donkerrood)

De lengte van de reeds gekende voorbeelden van subtype IIB/IIIA in het Waasland variëren tussen 10,5 en 14 m. De breedte bedraagt telkens ca. 6 tot 7 m. De lengte-breedteverhoudingen situeren zich aldus tussen ca. 1,5:1 en 2,25:1. In de Waaslandse gebouwen werden tot nog toe geen potstallen vastgesteld. De afstand tussen 2022 en 2141 bedroeg ongeveer 15 m. De breedte zal gevarieerd hebben tussen 6,8 en 10 m.

Opvallend voor dit subtype in het Waasland is het voorkomen van twee (ondiepe) paalsporen in de onmiddellijke nabijheid van de westelijke nokstaander. Ze situeerden zich steeds binnen het volume,

aan weerszijden van de paal en kwamen niet voor aan de oostelijke nokstaander. De functie van deze paalkuilen zijn alsnog niet duidelijk. Ze worden in verband gebracht met een specifieke activiteit of nijverheid (weefgetouw?) of betroffen een extra ondersteuning van een zoldering of het gewicht van een nabije doorgang of ingang.⁷³ Bij structuur 6 waren deze paalsporen ook aanwezig: sporen 2025 en 5099 bevonden zich onmiddellijk ten oosten van de dragende paal 2022 (Figuur 28).



Figuur 28: Spoor 2025 in de coupe (paalkuil nabij westelijke nokstaander fase 1)



Figuur 29: Spoor 2022 in de coupe (westelijke nokstaander Fase 1)

⁷³ LAUWERS & DE CLERCQ 2018, pp.143–145



Figuur 30: Spoor 2141 in de coupe (paalkuil onder de potstal 2057 – Fase 1)

In een jongere fase (Fase 2) werd het gebouw vermoedelijk vergroot en werd in de oostelijke helft van het gebouw een verdiept stalgedeelte of potstal toegevoegd. Hiervoor werd de oostelijke nokstaander 2141 verwijderd en werden enkele wandpalen toegevoegd in de oostelijke helft (2058, 2059, 2092, 2093, 2095 en 2097). De zuidoostelijke hoekpaal 2091/2138 bleef vermoedelijk staan om de krachten van het dak verder op te vangen. Ook in het westen werd het gebouw vergroot. Vermoedelijk kunnen sporen 5044/5045, 2015/2139 en 2016 nu tot de structuur gerekend worden. Het lijkt aannemelijk dat paalkuil 2022, in tegenstelling tot zijn tegenhanger 2141, in gebruik bleef. De kleine palen 2139/2015 konden geen dragende functie op zich nemen. Vermoedelijk is de dragende paalkuil 5048 wél verwijderd, wat de enorme uitgraafkuil aantoont, en namen enkele kleinere paalkuilen 5049, 5050 en 5051 een deel van de krachten over. Op deze manier werden de krachten aan de zuidelijke (en vermoedelijk noordelijke) lange zijde nu opgevangen door de wandpalen die kort op elkaar geplaatst waren en die een muurbalk ondersteunden. De toegang van de woning bevond zich mogelijk tussen 5059 en 5063, die zich op 1m90 van elkaar bevonden. Tussen de ingang en de noordelijke tegenhanger bevond zich veelal de haard. Er werden echter geen sporen van een haard aangetroffen.

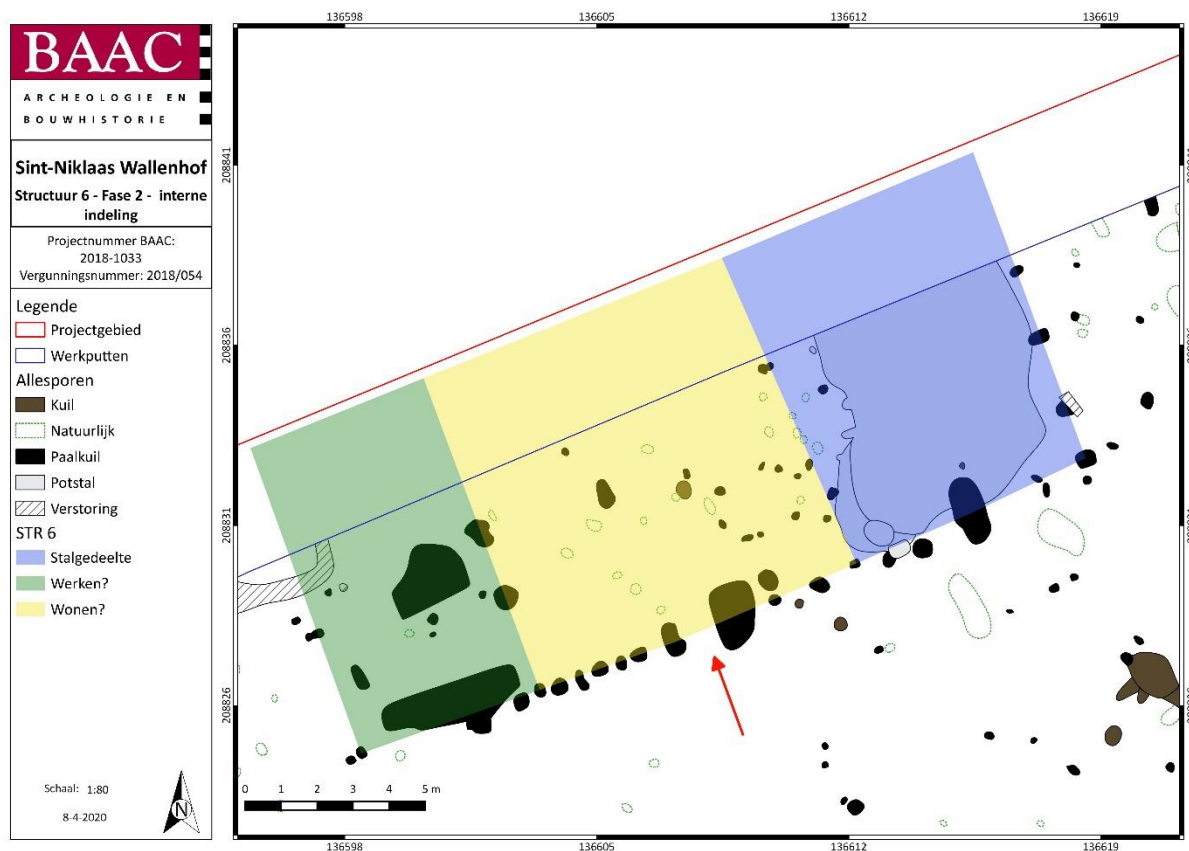
Het gebouwtype kan nu geïnterpreteerd worden als een éénschepig gebouw met kruisvormige tot gelijkmatige gespreide krachtenverdeling en gebintendragende hoekpalen met drie (of vier?) traveeën (subtype IIE/IIIA volgens LAUWERS & DE CLERCQ 2018).⁷⁴ Het wordt gedateerd tussen het midden en tweede helft van de tweede eeuw en het eerste kwart van de derde eeuw. Het is dit gebouwtype dat ook werd aangetroffen ten noorden van het plangebied tijdens de opgraving in de Wallenhofwijk (zie 3.3.1 Centrale Archeologische Inventaris).⁷⁵ Het gebouw had nu een lengte van ongeveer 22 m. Het gebouw strekte zich verder noordwaarts uit, onder de tuinen van de woningen aan de De Cleenestraat.

⁷⁴ LAUWERS & DE CLERCQ 2018, pp.145–148

⁷⁵ DE CLERCQ 2009, pp.291–294

Hierdoor kan de breedte niet bepaald worden. Deze wordt echter op ongeveer 9 m geschat. De aangetroffen breedte was 7 m.

Het stalgedeelte 2057 bevond zich in de noordoostelijke zone van de woning en besloeg ongeveer 1/3 van de totale oppervlakte (Plan 32). Vermoedelijk kan het woongedeelte, met ingang, centraal gesitueerd worden en had de westelijke zone een functie als werk- of opslagplaats. Het verdiept stalgedeelte had een afgerond rechthoekige vorm en mat in het vlak ongeveer 5,30 bij 5,80 m. Het had een gemiddelde bewaarde diepte van 18 cm (Plan 34). Over het algemeen had het spoor een vrij vlakke bodem maar lokaal werden diepere stukken opgemerkt, die afzonderlijk ingemeten, genummerd en gecoupeerd werden. Het betrof echter steeds een deel van de potstalvulling waardoor de sporen geïnterpreteerd worden als lokale verdiepingen door het uitscheppen van de mest tijdens de gebruiksfase. De vulling van het potstalgedeelte was vrij homogeen grijs met inclusies van houtskool en ijzerconcreties. Op enkele plaatsen werd onderaan een donker humeuze band opgemerkt.



Plan 32: Structuur 6 fase 2 met interne indeling.

De paalsporen van structuur 6 waren tussen 4 en 110 cm diep bewaard gebleven onder het aangelegde archeologische vlak. De zware standers bereikten diepten tussen 70 (2091), 88 (5048), 98 (2022), 108 (5063) en 110 cm (2141).

In 9 sporen, waaronder vier zware standers en de potstal, werd vondstmateriaal aangetroffen. Het betreft Romeins aardewerk, bouw materiaal en natuursteen (maalstenen en slijpstenen). Op basis van het aardewerk wordt fase 1 gedateerd tussen 100 en 225 na Chr. Fase 2 wordt gedateerd worden tussen 200 en 225 na Chr. Het gebouw is vermoedelijk opgegeven op het einde van het eerste kwart van de derde eeuw.

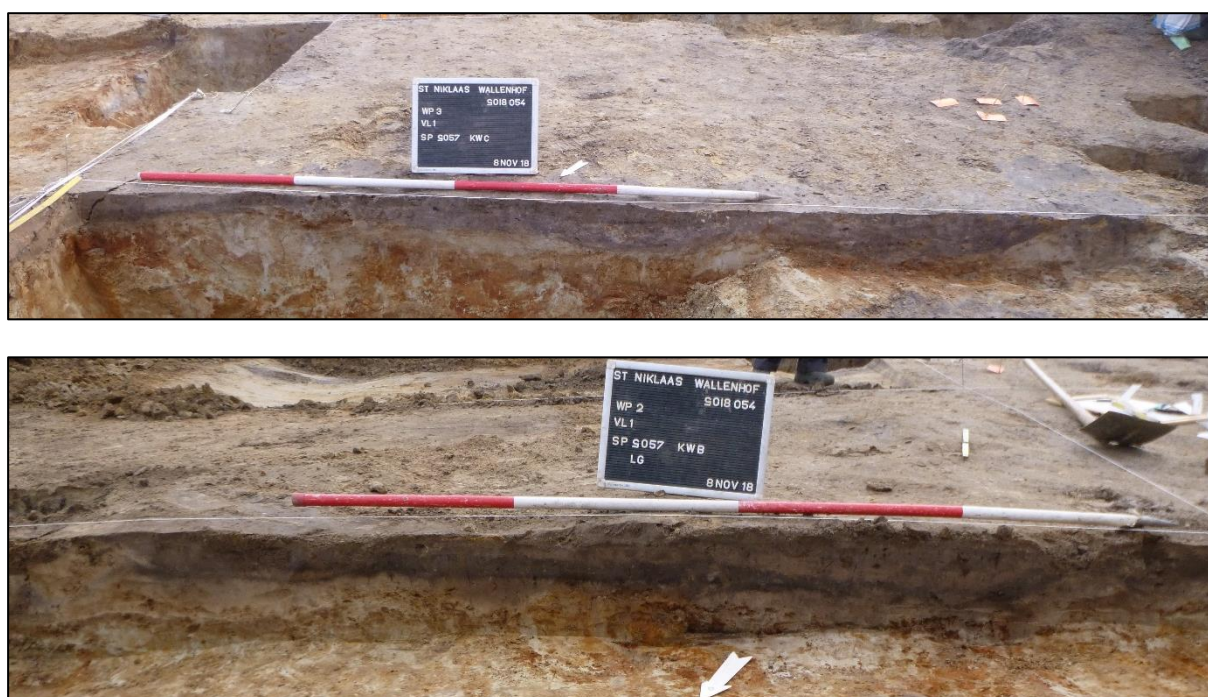
De vulling van het potstalgedeelte werd integraal ingezameld zodat de volledige vulling gezeefd kon worden voor vondstrecuperatie. De vijf zware staanders werden alle bemonsterd (2022-M65, 2138-M82, M83, 2141-M76, M77, 5048-M137, M139, 5063-M136). Tevens werden vier wandpalen bemonsterd (2015-M55, 2058-M40, 2095-M41 en 5052-M132). Ook de twee palen nabij de westelijke nokstaander werden bemonsterd (2024-M66 en 2025-M53). Het grondstaal van spoor 2025 werd geselecteerd voor waardering van de macrobotanische resten (Figuur 28) om een functie van de palen nabij de westelijke nokstaander van Fase 1 te achterhalen. Echter werden geen macroresten in het grondstaal aangetroffen. Verder leek het aangewezen beide fasen van de structuur te dateren. Voor de oudste fase werden hiervoor de dakdragende paalkuilen geselecteerd. Paalkuilen 2022 (Figuur 29) en 2141 (Figuur 30) hadden een duidelijke kern en werden geadviseerd voor waardering. Voor de jongste fase (Fase 2) werden paalkuilen gekozen die met zekerheid tot de jongste fase behoorden. Sporen 2015 en 2058 zijn twee wandpalen die met zekerheid toebehoorden aan de uitbreiding van het gebouw (Figuur 35 en Figuur 34). De geselecteerde stalen dateerden beide in de midden-Romeinse periode. Tenslotte werd een pollenstaal genomen van de potstal in profiel 2.1 (Figuur 32). Palynologisch onderzoek kan meer informatie verschaffen over de regionale vegetatie en milieuomstandigheden en omtrent de aanwezigheid van vee (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).



Figuur 31: Structuur 6 ter hoogte van het potstalgedeelte in het vlak



Figuur 32: Profiel 2.1 met 2057 in de coupe (links) en genomen pollenstaal (rechts)



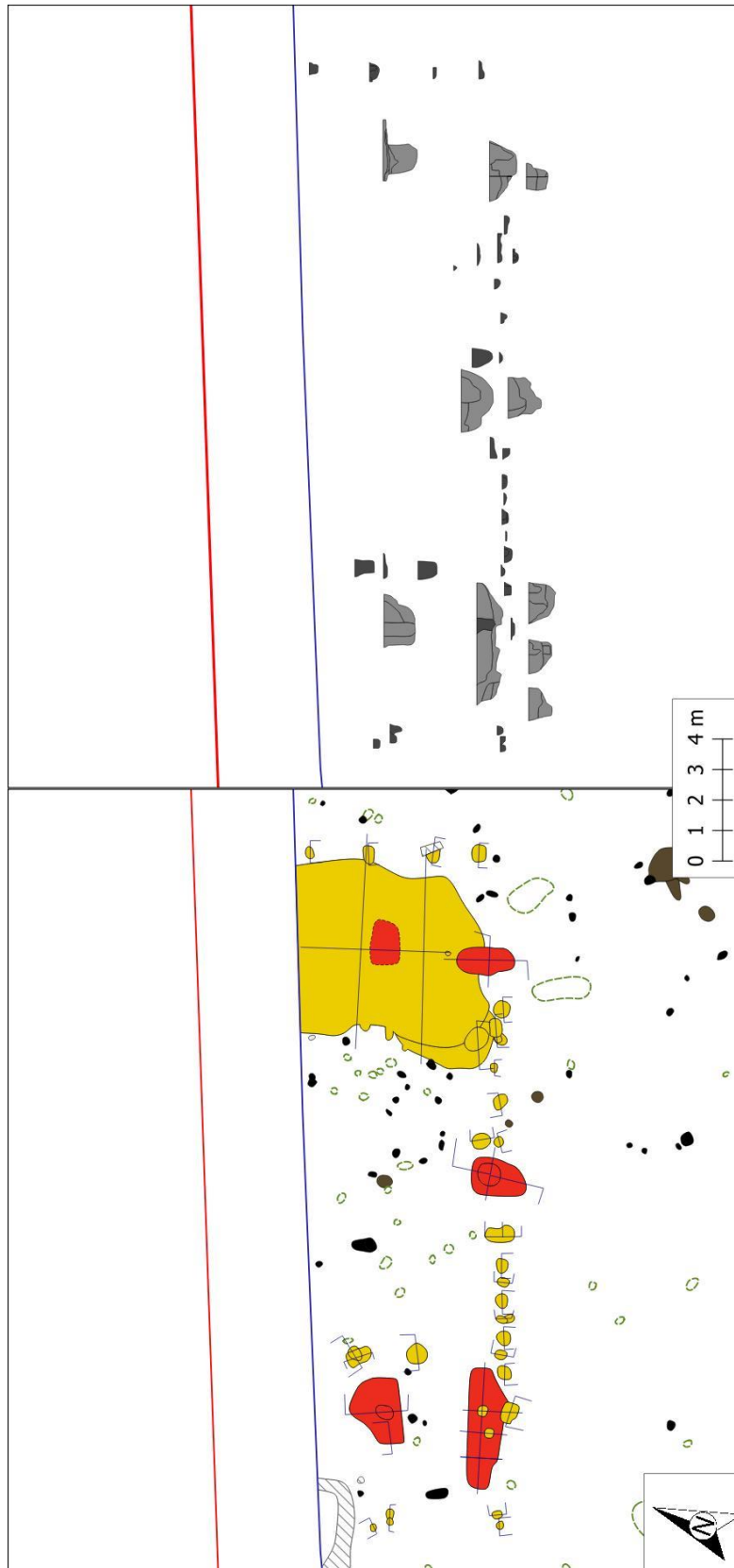
Figuur 33: Coupe op spoor 2057 in kwadrant C (boven) en B (onder)



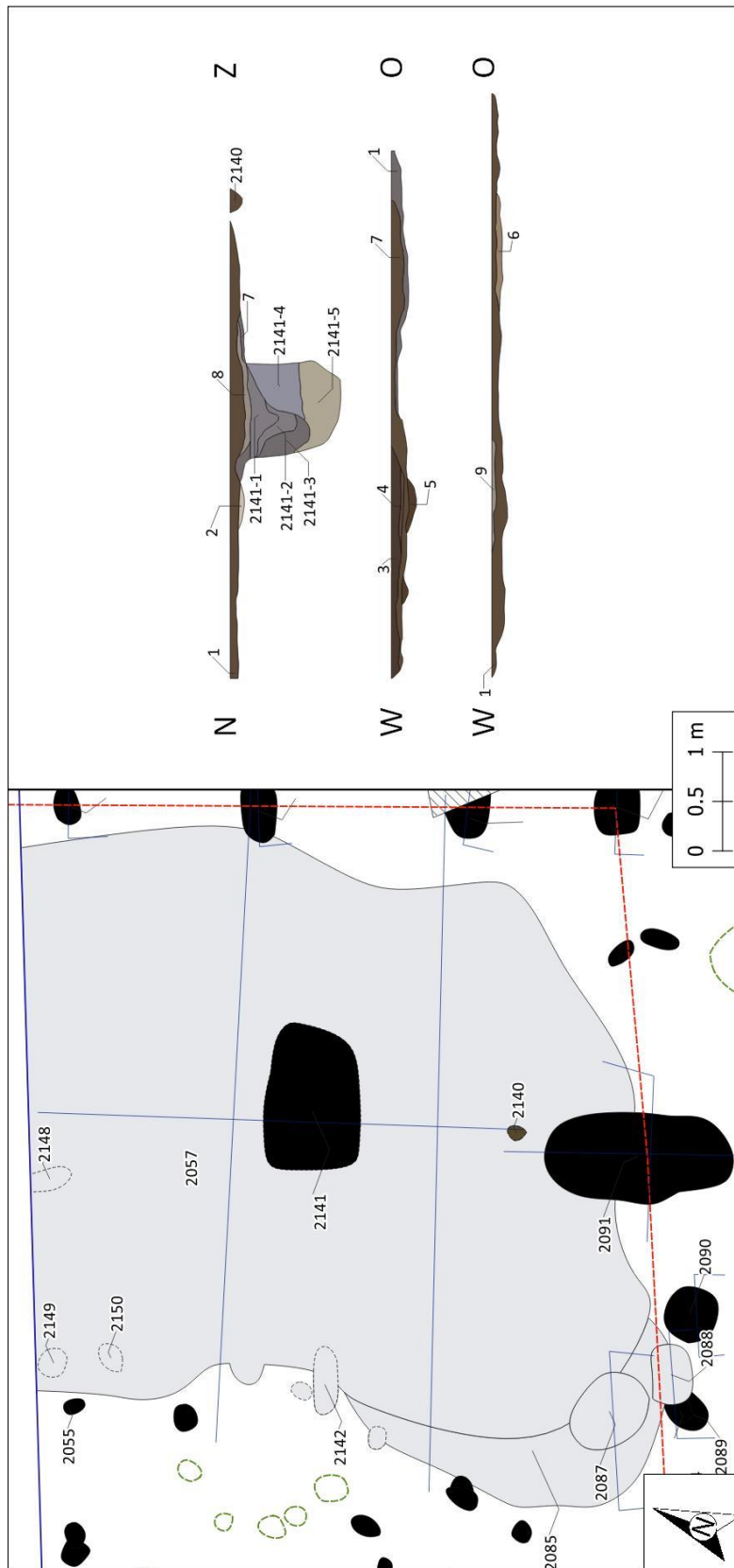
Figuur 34: Spoor 2015 (rechts) in de coupe (paalkuil van Fase 2 – westelijke uitbreiding)



Figuur 35: Spoor 2058 in de coupe (paalkuil van Fase 2 – oostelijke uitbreiding)



Plan 33: Structuur 6 in het vlak (onder) en met coupes (boven) met in rood fase 1

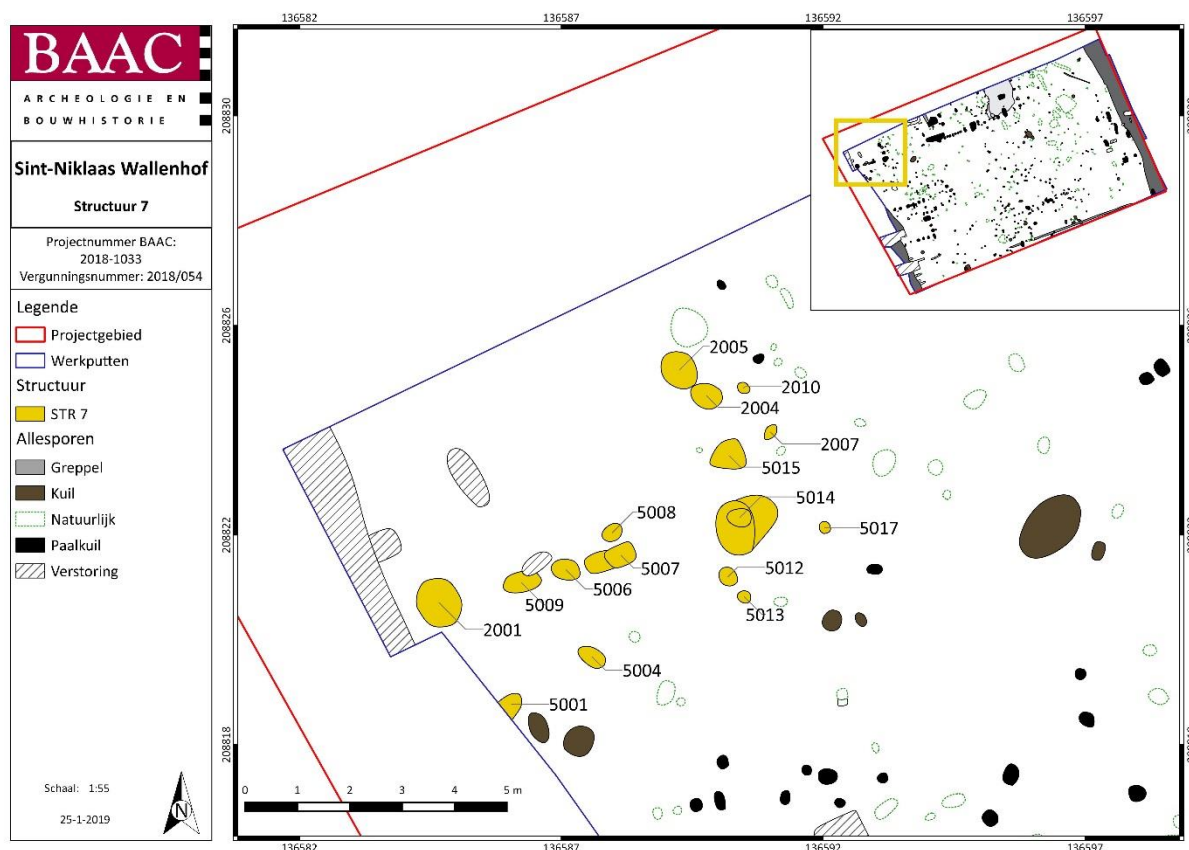


Plan 34: Verdiepte stalgedeelte structuur 6 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 7

Tegen de noordwestelijke putgrens was structuur 7 gesitueerd. Volgende sporen maakten deel uit van de noordoost-zuidwest georiënteerde gebouwplattegrond: 2001, 2003, 2004, 2005, 2007, 2010, 5001, 5004, 5006, 5007, 5008, 5009, 5012, 5013, 5014, 5015 en 5017.

Deze structuur is te gefragmenteerd om een gebouwtype te achterhalen en strekte zich vermoedelijk verder noord- en westwaarts. Alsnog waren drie zwaar gefundeerde paalkuilen aanwezig: 2001, 2005 en 5014. Deze hadden een bewaarde diepte tussen 42 en 66 cm onder het aangelegde vlak en hadden vermoedelijk een dragende functie. Sporen 5001, 5004, 5012/5013 en 5017 liggen op een rechte oost-west georiënteerde lijn, net zoals 2010, 2007 en 5017 op een noord-zuid georiënteerde lijn. Sporen 5006, 5007 en 5009 liggen in lijn met dragende palen 2001 en 5014. Het is niet zeker of hier sprake is van één gebouwplattegrond of meerdere structuren die elkaar overlappen (waarbij één ouder is dan de andere). Het archeologische vlak werd tegen de westelijke projectgrens iets dieper aangelegd vanwege een postmiddeleeuwse gracht en bijhorende verstoring, het resultaat van de bolle akker. Hierdoor zijn de sporen hier minder diep bewaard gebleven.

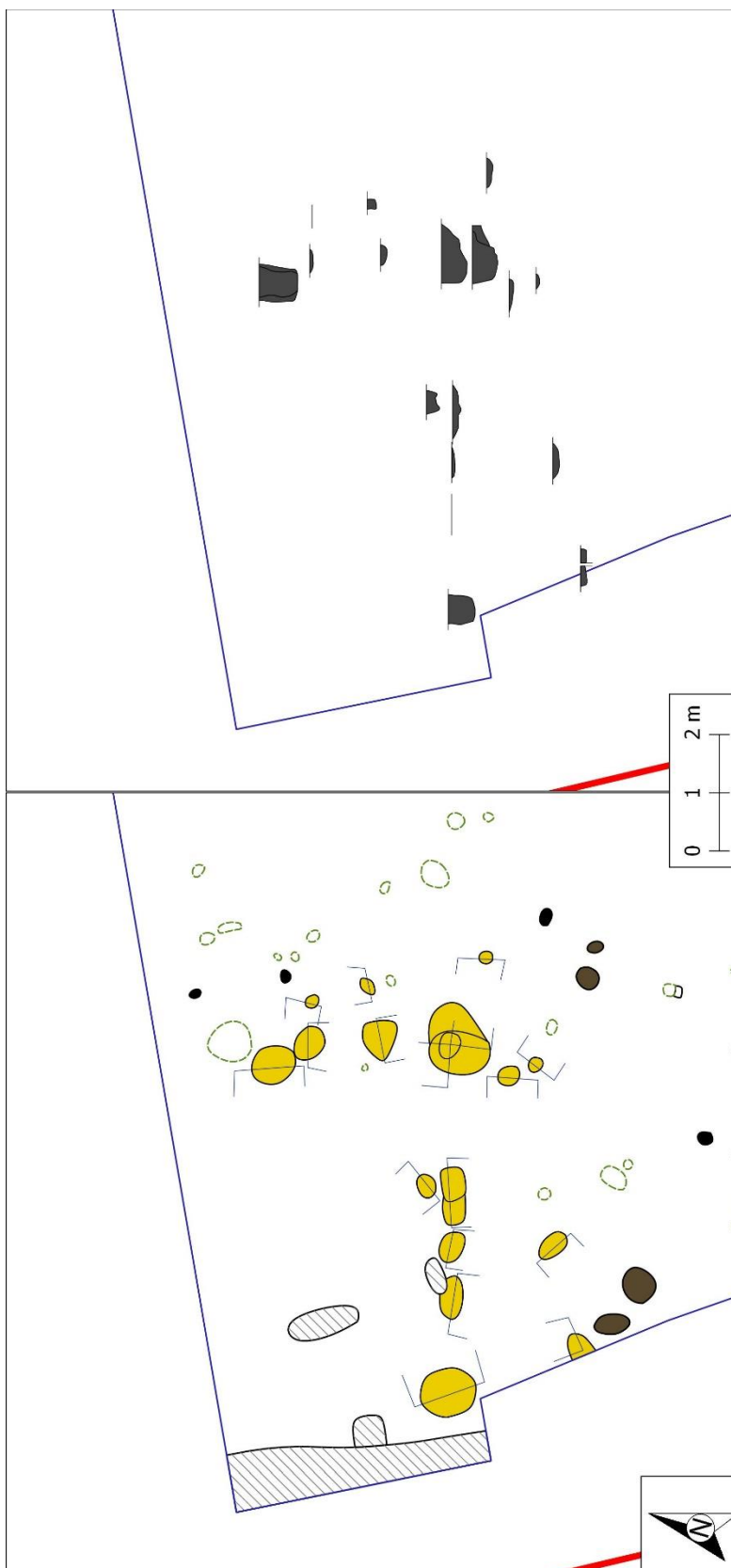


Plan 35: Structuur 7 in het vlak

Enkel in spoor 2005 (Figuur 36). werd vondstmateriaal aangetroffen (vnr 70). Het betreft een fragment technisch aardewerk en een fragment van een Baetische amfoor (Dressel) dat slechts ruim in de Romeinse periode gedateerd wordt. Dit spoor (M54) en spoor 5014 (M129) werden bemonsterd ten behoeve ^{14}C -datering, maar werden niet geselecteerd voor waardering (zie verder 5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek).



Figuur 36: Spoor 2005 in de coupe



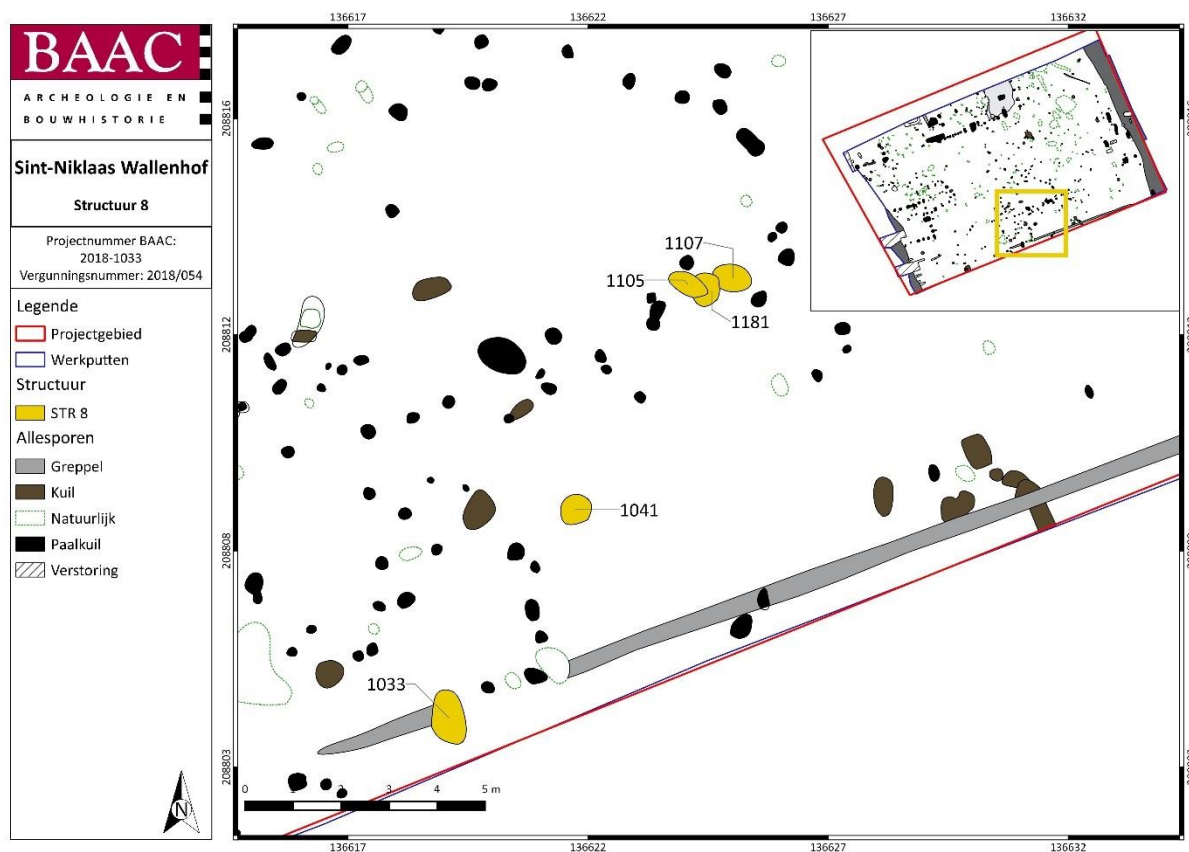
Plan 36: Structuur 7 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 8

Centraal tegen de zuidelijke werkputrand was structuur 8 gesitueerd. Volgende sporen maakten deel uit van de structuur: 1033, 1041, 1105, 1107 en 1181.

Het betrof een tweeschepig gebouw met drie nokstaanders (type IB volgens DE CLERCQ 2009) dat in de eerste eeuw gedateerd wordt. Dit woningtype had een gemiddelde lengte van 11 m en de lengte-breedte verhouding bedroeg 2 op 1. De aangetroffen structuur had een afwijkende noordoost-zuidwestoriëntatie en had een lengte van 10 m. De vermoedelijke breedte was volgens bovenstaande typologie bijgevolg 5 m. De meest zuidelijke paalkuil (1033 - Figuur 37) was 'slechts' 32 cm diep bewaard gebleven onder het aangelegde vlak, terwijl de meest noordelijke paalkuil (1181 - Figuur 38) opmerkelijk dieper bewaard was, nl. 68 cm diep. Ondanks dit grote verschil, en de afwijkende oriëntatie, lijkt het toch waarschijnlijk dat de drie aangetroffen paalkuilen tot één structuur behoorden. De sporen lagen mooi in één lijn, hadden een vergelijkbare opvulling en geen andere dergelijke zware paalkuilen werden in de directe omgeving aangetroffen. Bij de noordelijke paalkuil kon tevens een uitgraafkuil (1105) en herstelling (?) (1107) worden opgemerkt.

Ten westen van de drie nokstaanders zijn verschillende kleinere paalkuilen op te merken. Eventueel zijn enkele restanten van de wandpalen. Ten oosten werden echter nauwelijks of geen van dergelijke sporen opgemerkt.



Plan 37: Structuur 8 in het vlak

In 1033, de zuidelijke paalkuil, werd handgevormd aardewerk aangetroffen (vnr. 12). In de uitgraafkuil 1105 van de noordelijke paalkuil werd Romeins aardewerk aangetroffen (vnr. 33 en 49). Er werd een monster genomen ten behoeve ¹⁴C-datering van 1041 (M25), 1181 (M45) en 1105 (M39). De structuur

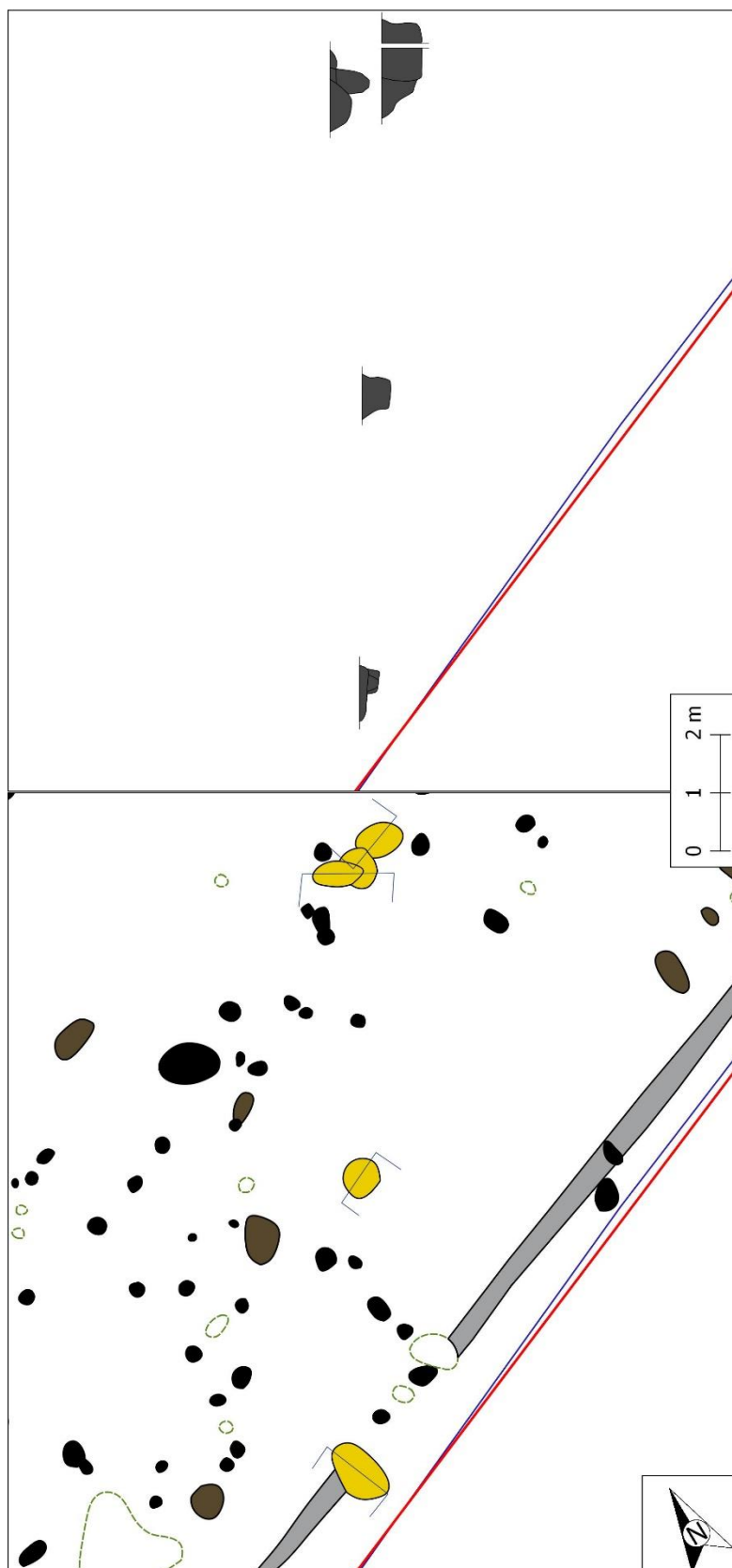
werd echter niet geselecteerd voor waardering van de bodemstalen. Op basis van het aardewerk wordt de structuur gedateerd tussen 70 en 275 na Chr.



Figuur 37: Meest zuidelijke paalkuil 1033 in de coupe



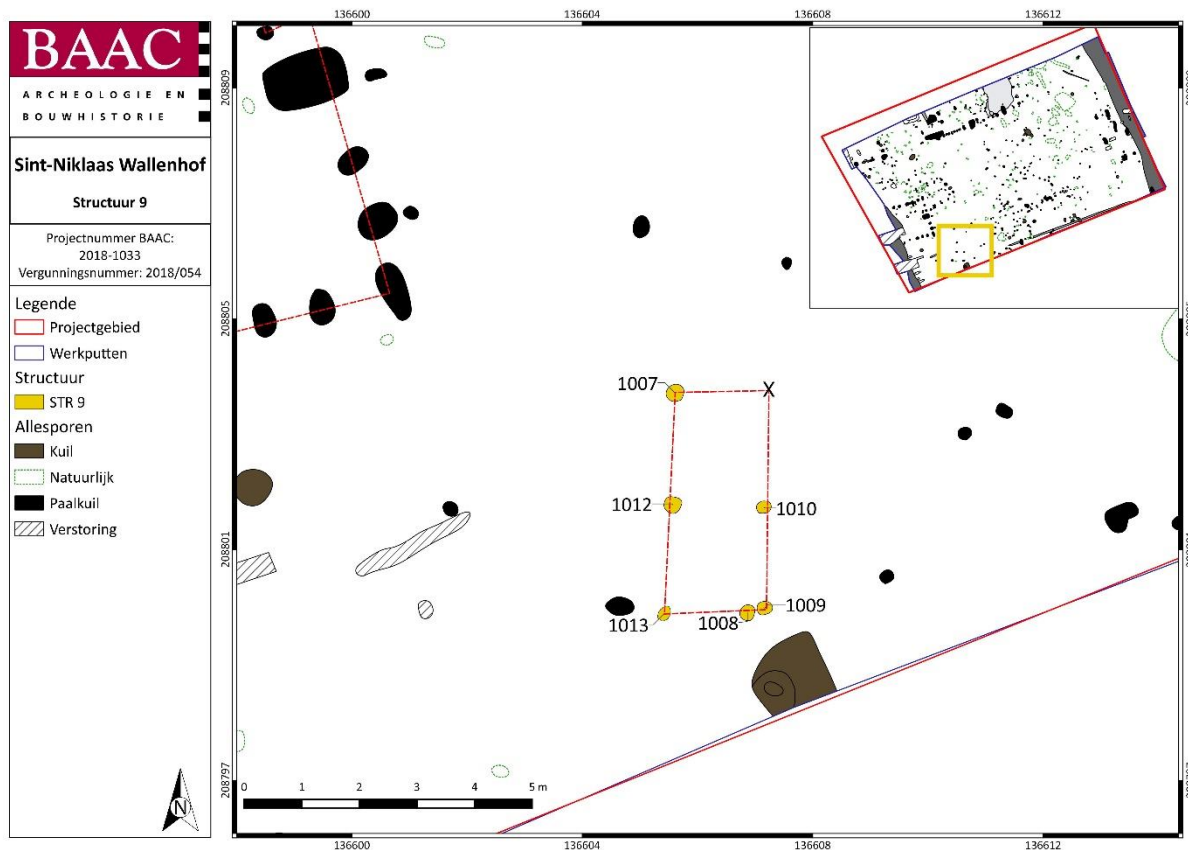
Figuur 38: Meest noordelijke paalkuil 1181 en uitgraafkuil 1105 in de coupe



Plan 38: Structuur 8 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuur 9

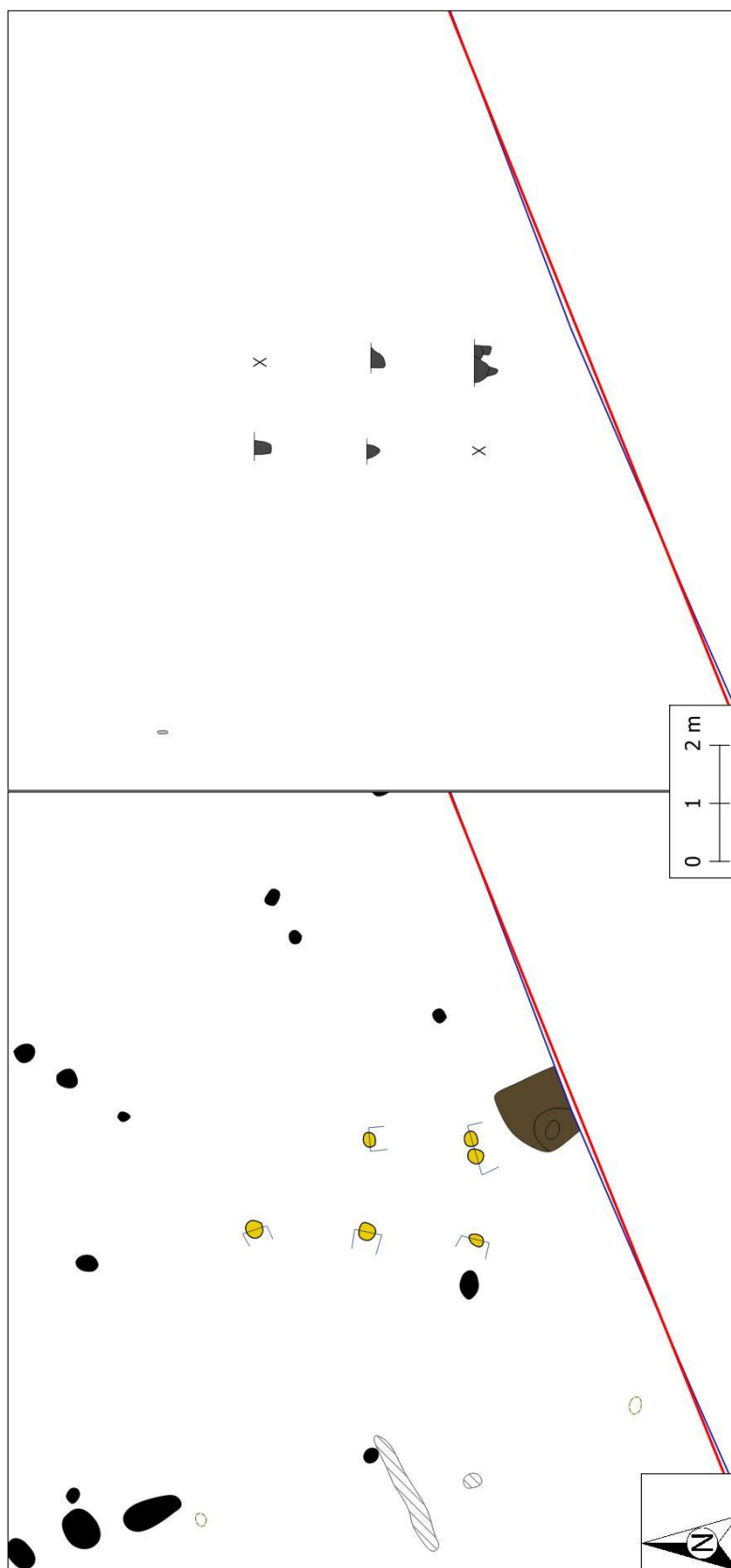
In het zuidwesten van het projectgebied, ten zuidoosten van structuur 1 en ten westen van structuur 8 was een zespalige structuur aanwezig. Het bestond uit sporen 1007, 1008, 1009, 1010, 1012 en 1013. De zesde paalkuil in het noordoosten van het gebouw ontbrak. Het had een noord-zuidoriëntatie en had afmetingen van 3,7 bij 1,6 m. De sporen hadden bewaarde dieptes tussen 22 en 38 cm en hadden een matig grijs of bruin homogeen zandige vulling. In 1007 werd een randscherf van een deksel in handgevormd aardewerk aangetroffen (vnr. 3), dat niet nauwkeuriger dan late ijzertijd-Romeins gedateerd wordt.



Plan 39: Structuur 9 in het vlak



Figuur 39: Sporen 1007, 1008 en 1009 in de coupe

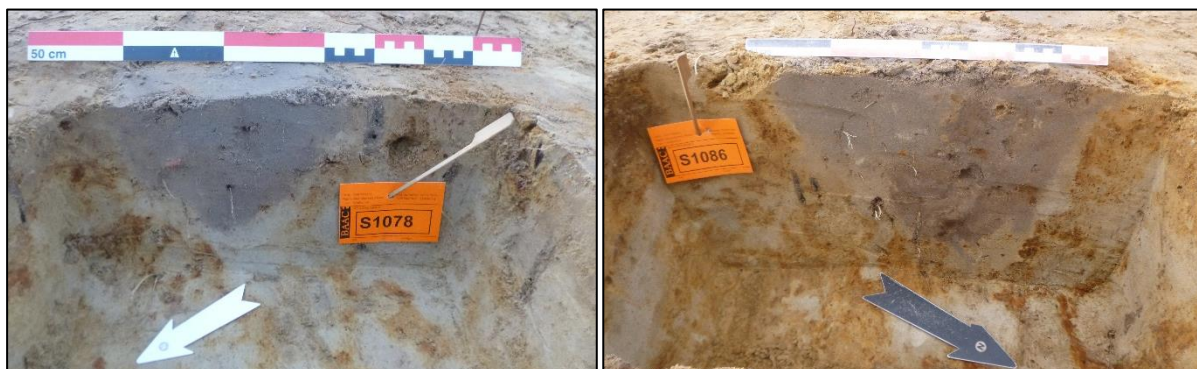


Plan 40: Structuur 9 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Structuren 10, 11 en 12

In het zuiden van werkput 1 was een grote zwerm paalkuilen aanwezig. Hier worden, met enige voorzichtigheid, enkele kleine structuurtjes in afgeleid (Plan 41).

Structuur 10 betrof een vierpalig bijgebouw bestaande uit sporen 1078, 1081, 1086 en 1140. Paalkuilen 1084, 1141 en 1170 betroffen mogelijk herstellingen aan het gebouw. Het gebouw mat 1,60 bij 1,80 m. De paalkuilen hadden een diameter tussen 20 en 30 cm en bewaarde diepten tussen 6 (1170) en 34 cm (1084). De vullingen waren homogeen matig grijs tot bruin zand met houtskoolspikkels. In 1078 zaten enkele fragmenten bouwkeraamiek (*imbrices*) (vnr. 18) waardoor het enkel ruim in de Romeinse periode gesitueerd wordt.



Figuur 40: 1078 (links) en 1086 (rechts) in de coupe

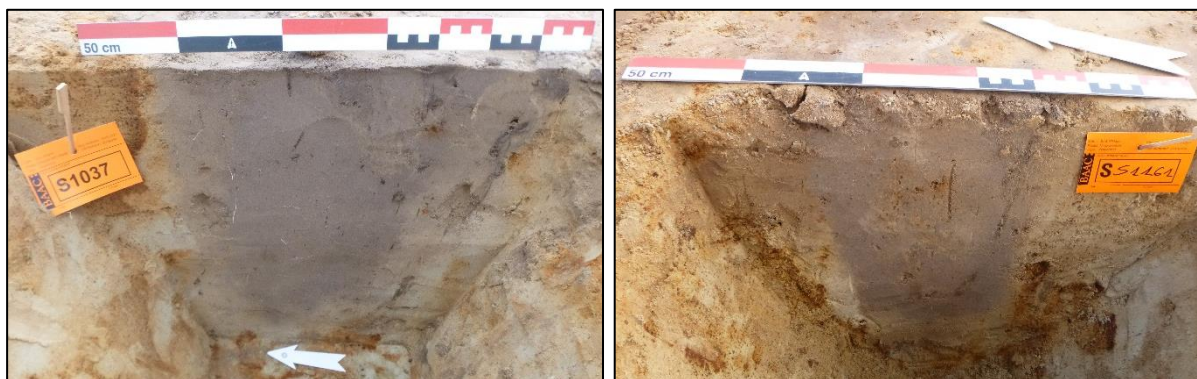
Structuur 11 betrof een vijfpalig bijgebouw bestaande uit sporen 1076, 1085, 1089, 1090 en 1094. 1173 betrof mogelijk een herstelling. Het mat 1,80 bij 1,90 m. De ronde tot ovale sporen hadden diameters tussen 20 en 34 cm en bewaarde diepten tussen 16 (1089) en 38 cm (1085). Ze hadden matig grijze zandige vullingen met houtskoolspikkels. Er werd geen vondstmateriaal in de sporen aangetroffen waardoor de datering onzeker is.



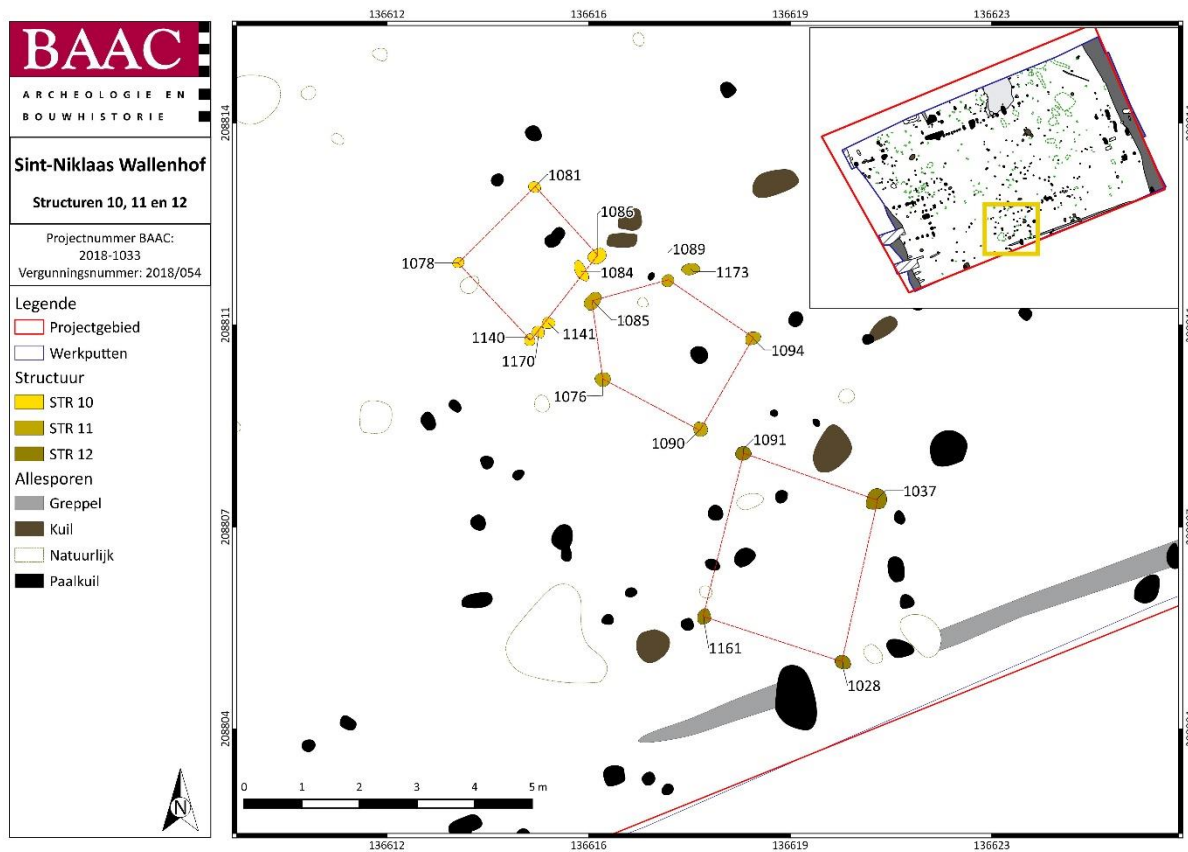
Figuur 41: 1076 (links) en 1085 (rechts) in de coupe

Structuur 12 betrof een vierpalig bijgebouw met afmetingen van 2,50 bij 2,90 m. Het bestond uit sporen 1028, 1037, 1091 en 1161. De ronde sporen hadden een homogeen matig grijze vulling met houtskoolspikkels en diameters tussen 25 en 35 cm. In de coupe hadden ze bewaarde diepten tussen 20 en 38 cm onder het aangelegde vlak. Er werd geen vondstmateriaal in de vullingen van de paalkuilen

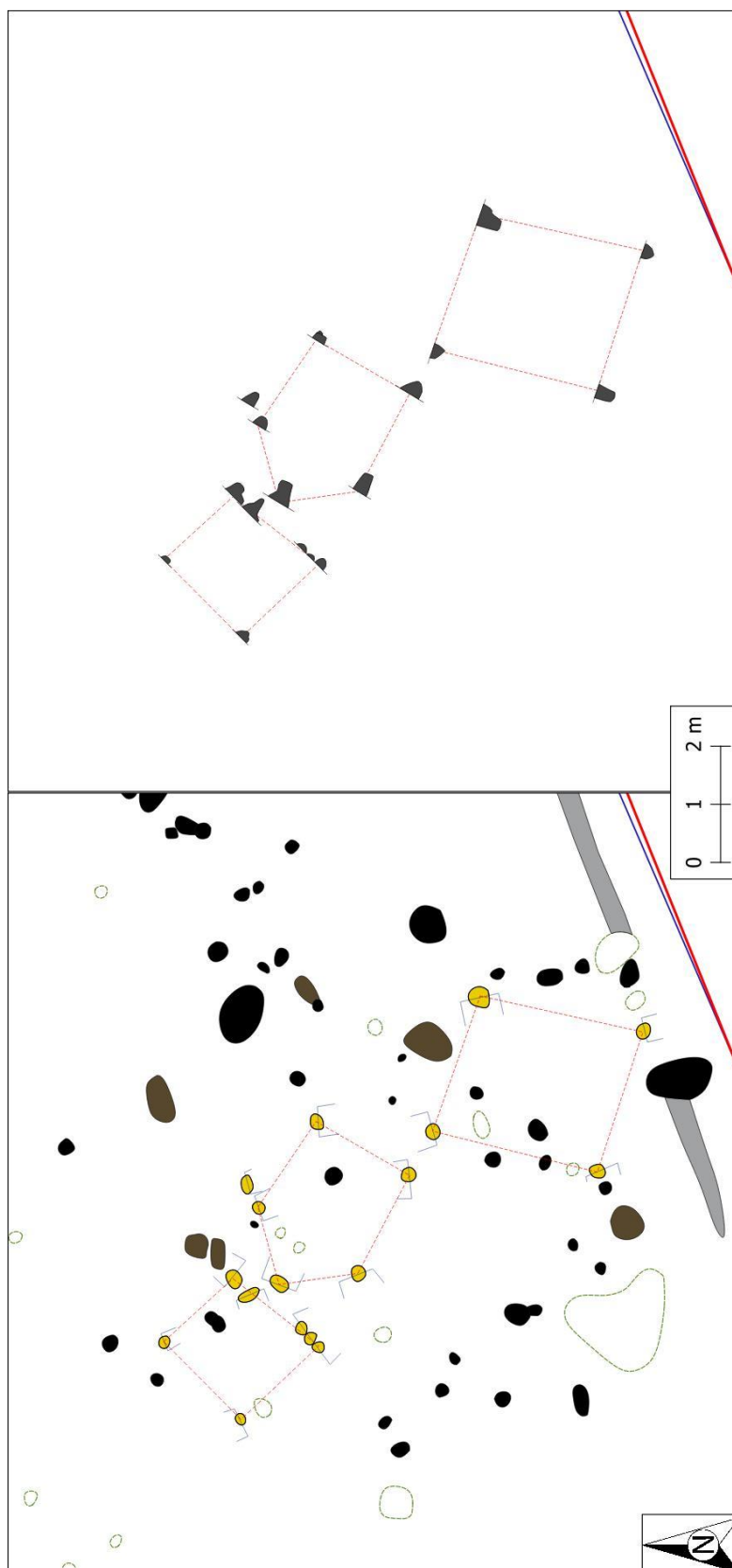
aangetroffen waardoor een datering onzeker is. In ieder geval bevond het gebouw zich in structuur 8 waardoor deze niet gelijktijdig in gebruik geweest kunnen zijn.



Figuur 42: 1037 (links) en 1161 (rechts) in de coupe



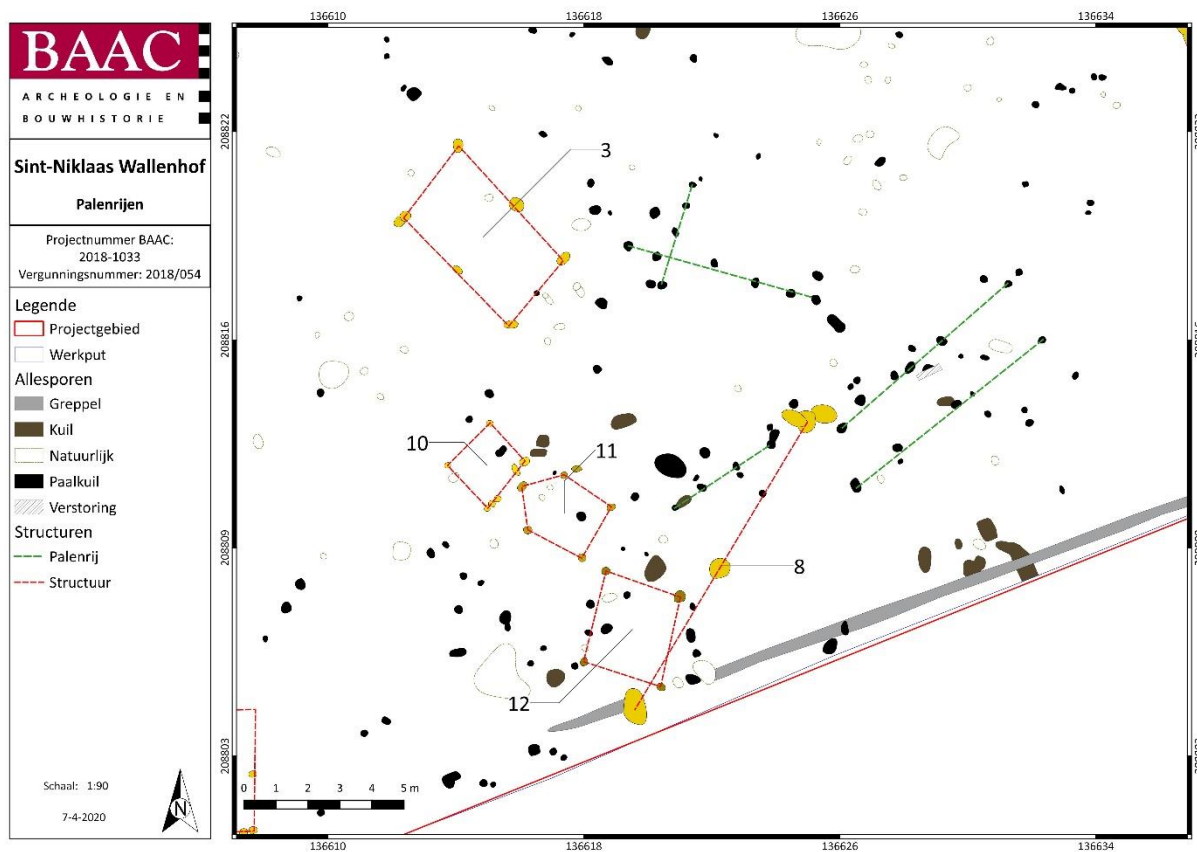
Plan 41: Structuren 10, 11 en 12 in het vlak



Plan 42: Structuren 10, 11 en 12 in het vlak (onder) en met coupes (boven)

Palenrijen

Tenslotte kunnen in de palenzwerm in het zuiden van werkput 1 en 2 nog enkele rijen van palen aangeduid worden. Het is niet zeker of de sporen tot een structuur behoorden of een terreinafbakening representeerden maar de configuratie op min of meer rechte lijnen is wel opvallend.



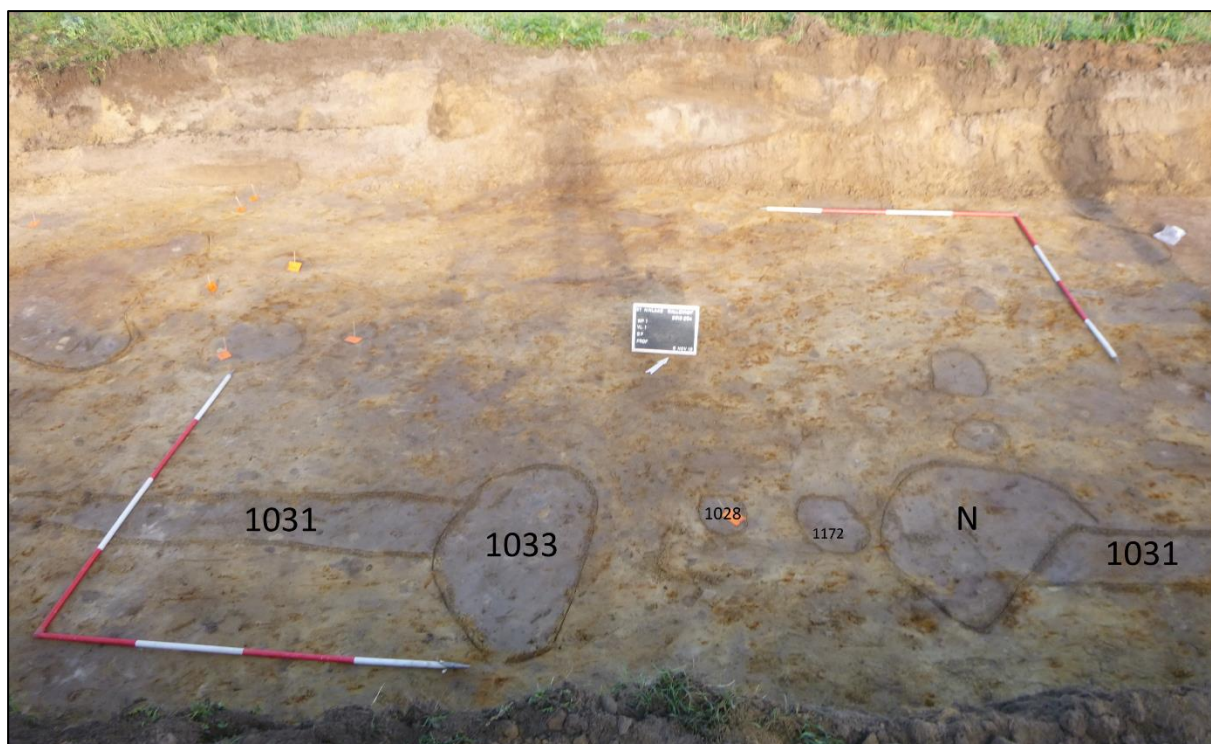
Grachten en greppels

Zoals boven vermeld was het projectgebied gesitueerd ter hoogte van een zogenaamde postmiddeleeuwse bolle akker. De terreinen op dergelijke akkers werden afgegraven langs de randen en centraal opgehoogd. Zowel aan de oostelijke als aan de westelijke projectgrens waren (gedempte) bolle akkergrachten aanwezig. In het westen kregen deze spoornummers 1001 en 3071. In het oosten was dit 1053, 4046 en 2132. De grachten, die opgebouwd waren uit matig tot fijn zand, hadden een donkerbruine homogene kleur en inclusies van baksteenspikkels en -brokken en houtskoolfragmenten. Aangezien de grachten niet volledig binnen de projectgrens vielen, was het niet nuttig de grachten te couperen vanwege de onvolledige registratie. Er werd één coupe gemaakt in het zuidoosten van werkput 1 om toch een inschatting te kunnen maken van de diepte van de gracht. De gracht werd slechts gecoupeerd tot een diepte van ongeveer 2 m-mv (Figuur 43). Bij het couperen werd een geïsoleerde paalkuil opgemerkt (1184 – zie verder). Omwille van deze reden werd beslist de gracht binnen het volledige projectgebied laagsgewijs af te graven om andere begraven sporen op te merken.



Figuur 43: 1053 in de coupe met rechts 1184

Greppel 1031 betrof een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel met een gemiddelde breedte van 35 cm. De vulling bestond uit homogeen matig grijs zand met spikkels houtskool. In de coupe was hij maximaal 16 cm diep bewaard. De greppel was gesitueerd in het zuiden van werkput 1 en stopte abrupt ter hoogte van sporen 1020 en 1022. Ter hoogte van paalkuil 1033, welke jonger is dan de greppel, kende de greppel een korte opening of onderbreking van ongeveer 3 m. In de vulling werd één randfragment Low Lands Ware aangetroffen dat slechts ruim tussen 70 en 275 na Chr. gedateerd wordt. Mogelijk bakende de greppel een erf af, maar moet alleszins ouder zijn dan structuur 8. De oriëntatie van de greppel komt min of meer overeen met de oriëntatie van structuur 1.



Figuur 44: Greppel 1031 in het vlak

Paalkuilen

Op enkele plaatsen werden zware paalkuilen opgemerkt die niet met een gebouwplattegrond verbonden worden omdat ze geïsoleerd in het vlak lagen. Vermoedelijk bevonden andere sporen van de structuur zich buiten de projectgrens.

In het oosten van werkput 2 was spoor 2074 gesitueerd (Figuur 45). Deze paalkuil had een heterogeen bruin, grijs zandige vulling met brokken moederbodem. Het was 40 cm diep bewaard gebleven en een paalkern en insteekkuil werden onderscheiden.



Figuur 45: Spoor 2074 (en 2075) in de coupe

Bij het couperen van gracht 1053, tegen de oostelijke grens van het onderzoeksterrein, werd een spoor 1184 opgemerkt (Figuur 46). Het betrof een paalkuil die tot 50 cm diep bewaard is gebleven onder de bouwvoor en een heterogeen grijs zandige vulling had. Bijhorende paalsporen bevonden zich vermoedelijk buiten de projectgrens of zijn reeds volledig weggraven door de postmiddeleeuwse gracht.

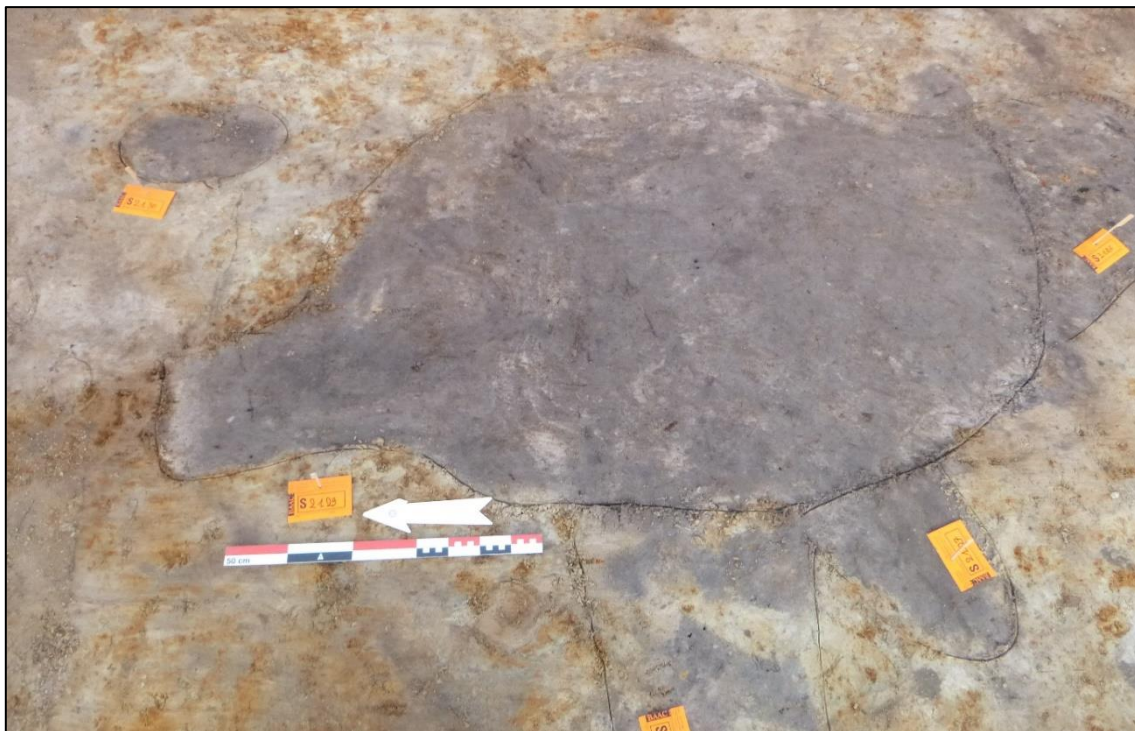


Figuur 46: Spoor 1184 in de coupe

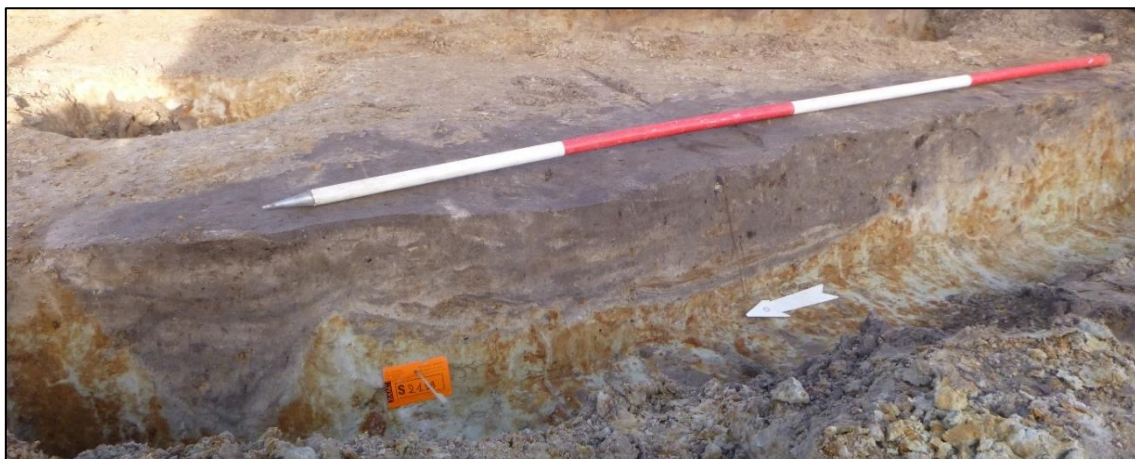
Kuilen

Enkele opmerkelijke kuilen worden hier besproken vanwege hun vorm of vanwege het aanwezige vondstmateriaal.

Spoor 2129 was een onregelmatig gevormde kuil met een vrij homogeen donker grijs zandige vulling met inclusies van houtskool (Figuur 47). Onderaan bevonden zich enkele spoelbandjes. Sporen 2126, 2127 en 2128 werden afzonderlijk afgelijnd en genummerd maar bleken een onderdeel van de kuil te vormen. Spoor 2147 was een jongere paalkuil. De kuil had een lengte van ongeveer 2 m en bewaarde diepte van 20 cm (Figuur 48). In de kuil werd slechts één wandscherf uit gewoon oxiderend gebakken aardewerk uit het Maasgebied van een kruik opgemerkt. Ook een fragment van een *tegulae* werd ingezameld. De functie van de kuil is niet duidelijk. Eventueel kan een artisanale functie naar voren geschoven worden (kleine hutkom?) of betreft het een kleine drenkpoel. De kuil bevond zich ongeveer 5 m ten zuiden van structuur 6. Rondom de kuil waren enkele kleinere paalkuilen aanwezig (2130, 2124, 2125 en 4049) (Figuur 49).



Figuur 47: Spoor 2129 in het vlak



Figuur 48: Spoor 2129 in de lengte coupe



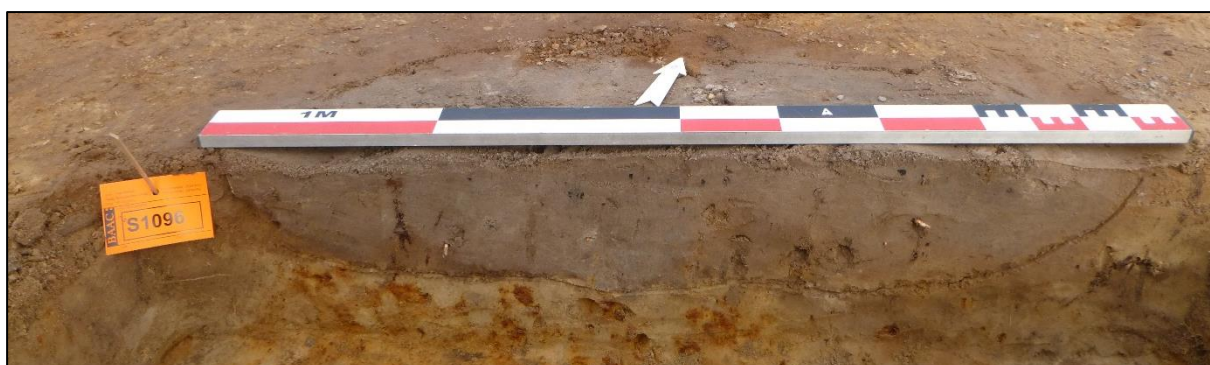
Figuur 49: Sporen 2130 (links) en 4049 (rechts) in de coupe

Spoor 1036 betrof een ovale kuil met een lengte van 75 cm en breedte van 60 cm. Het had een homogeen grijs zandige vulling en had een bewaarde diepte van ongeveer 20 cm (Figuur 50). Opvallend was de aanwezigheid van twee – waarvan één archeologisch complete – voorraadpotten uit Low Lands Ware 1. Dit dateert de vulling van het spoor tussen het einde van de eerste en het derde kwart van de derde eeuw. De kuil bevond zich in structuur 8, ongeveer 2 m ten westen van paalkuil 1041, de centrale middenstaander van de structuur. Het lijkt aannemelijk dat de kuil gefunctioneerd heeft als voorraadkuil binnen het gebouw.



Figuur 50: Spoor 1036 in de coupe

Ook in spoor 1096 werd behoorlijk veel vondstmateriaal aangetroffen (vnr. 4 en 17), waaronder een fragment van een kruik dat in de tweede eeuw gedateerd kan worden en een fragment van een amfoor uit baetica. De ovale kuil had een lengte van 80 cm en breedte van 40 cm in het vlak en een homogeen licht grijze vulling met houtskoolspikkels. In de coupe was de kuil 16 cm diep bewaard gebleven. De kuil was ten westen van structuur 8 gesitueerd.



Figuur 51: Spoor 1096 in de coupe

5.3 Vondstmateriaal

In totaal werden 180 vondstnummers uitgeschreven (Tabel 8). Hiervan werden 64 nummers toegeschreven aan monsters. De overige 116 nummers worden onderverdeeld in aardewerk, bot, bouwkeramiek, glas, hout, houtskool, metalen fragmenten, natuursteen, slak, verbrand bot, vuursteen en recent materiaal. Hieronder worden het vuursteen, Romeins aardewerk, bouwkeramiek en natuursteen besproken. De overige categorieën waren te beperkt in aantal of te gefragmenteerd waardoor deze niet geselecteerd werden voor verdere analyse.

Tabel 8: Vondstmateriaal

Categorie	Aantal
Aardewerk	74
Bot	1
Bouwkeramiek	13
Glas	2
Hout	1
Houtskool	2
Metaal	3
Natuursteen	11
Recent	1
Slak	1
Verbrand bot	1
Vuursteen	6
Monsters	64
Totaal	180

5.3.1 Vuursteen

Yves Perdaen

Tijdens het onderzoek van de potstal (2057) zijn zes vuursteenfragmenten ingezameld (vnrs. 156, 162, 169, 175 & 180). De vondsten zijn zowel met de hand ingezameld tijdens het couperen (vnrs. 156, 162 & 169) als bij controle van het zeefresidu afkomstig uit de monsters (vnrs. 175 & 180).

Het ingezamelde ensemble bestaat uit twee knolfragmenten (vnrs. 162 & 169), een brokstuk (vnr. 156), twee pseudochips (vnrs. 1175 & 180) en een afslagfragment (vnr. 175). Enkel het afslagfragment is antropogeen. Het betreft een proximaal fragment (>18x12x3mm) waarvan ook de rechter boord ontbreekt. Het is in het bezit van een grotendeels afgeschilderde lineaire hiel en een zwak ontwikkelde slagbult. Het artefact is met andere woorden tangentieel afgehaakt met behulp van een zachte hamer (steen of gewei). Vermoedelijk tijdens een reeds gevorderd stadium van de debitage; elk spoor van cortex ontbreekt namelijk. Enige voorzichtigheid blijft wel geboden aangezien het slechts een fragment betreft. Het is altijd mogelijk dat distaal wel nog cortex aanwezig was. De gebruikte vuursteen is niet meer te achterhalen. Het artefact is volledig rood verkleurd door verbranding en is in het bezit van craquelures en potlidding. Op basis van de typo-morfologische kenmerken dateert de afslag vermoedelijk in het mesolithicum. Neolithische afslagen zijn vaak een stuk massiever en door middel van een harde hamer afgehaakt.

Tabel 9: Vuursteenvondsten uit 2057

Werkput	Vlak	Spoor	Laag	Vak	Context	Vondstnummer	Chip	Afslag	(Micro)kling	Kernverniewing	Kern	Brokstuk	Werktuig	Werktuigafval	Pseudochip	Knol/Fragment
2	1	205 7	1	KWE	COUPE	156						1				
2	1	205 7	1	KWA	COUPE	162										1
2	1	205 7	1	KW O	COUPE	169										1
2	1	205 7	2	KWC	COUPE/M6 1	175		1								
2	1	205 7	2	KWC	COUPE/M6 1	175									1	
2	1	205 7	2	KWB	COUPE/M5 7	180									1	

5.3.2 Romeins aardewerk

Niels Janssens

In dit hoofdstuk wordt dieper ingegaan op het aardewerk uit de Romeinse periode. Eerst zal hierbij de gehanteerde methode beschreven worden, waarna de gevonden baksels en types worden aangehaald, om ten slotte een beschrijving te geven van de in relatie tot de meest prominente structuren.

Methode

Alle scherven werden individueel bekeken en ingedeeld per materiaalcategorie, in dit geval: TS: Terra Sigillata, GEV: geverfde waar, BW: Belgische waar, FOA: fijn oxiderend gebakken aardewerk, KRU/GOA: Kruikwaar/gewoon oxiderend gebakken aardewerk, GRA: gewoon reducerend gebakken aardewerk, MOR, mortarium, DOL: Dolium, AMF: amforen, TA: technisch aardewerk, HAN: handgevormd aardewerk en op bakselgroep (zie Baksels). Behalve de absolute telling werd ook het minimum aantal exemplaren (MAE) geteld per spoor. Hierbij werden exemplaren van elkaar gescheiden op basis van verschillende diagnostische criteria, zoals bvb. het aantal randen en bodems, de dikte en het uitzicht van de baksels, aanwezige versieringspatronen. Bij het bekijken van de exemplaren werd dus ook gekeken naar de aanwezige versieringen.

Waar mogelijk werden ook de vormen bepaald (mortarium, bord, kookpot, voorraadpot, kom, kruik(amfoor), amfoor, deksel, beker, pot, dolium, container).

Alle informatie werd uiteindelijk verzameld in een Excel-tabel.

Baksels – Types

Er konden een 21-tal baksels herkend worden. Een beschrijving van deze wordt hieronder weergegeven. Wel moet vermeld worden dat een deel van de scherven niet kon worden ingedeeld in een bakselgroep omdat deze sterk secundair verbrand waren.

- **TS ZG:** Terra Sigillata Zuid-Gallië
 - Roze baksel met een groot aantal witte calcietinclusies. Donkerrode, glanzende deklaag. Herkomst La Graufesanche.
 - Types: Dragendorff 37
- **TS CG:** Terra Sigillata Centraal-Gallië
 - Bruinrood baksel met een matte of glanzende bruinrode deklaag. In het baksel zijn vaak witte inclusies en micastukjes te zien. Herkomst Lezoux.
 - Types: Dragendorff 37
- **BW TNB:** Belgische waar Terra Nigra B
 - Bruin tot bruingrijs, hard baksel met gladde buitenzijde.
 - Types: Deru P41-53/Holwerda 27, Deru P41-57/Holwerda 26 of 27
- **BW TNC:** Belgische waar Terra Nigra C
 - Grijs tot blauwgrijs baksel dat zeepachtig aanvoelt. Er is steeds een soort veloursachtige deklaag zichtbaar, die over het algemeen vrij slecht bewaard is. Ook wel “*velouté*”techniek genoemd.
 - Types: Deru A41-43/Holwerda 81

- **GEV KEU:** Geverfde waar van Keulen
 - Fijn, hard, wit baksel waarin geen duidelijk zichtbare inclusies te zien zijn. Er is steeds een grijze of oranjebruine deklaag aanwezig.
 - Types: /
- **FOA ZEE:** Fijn oxiderend gebakken aardewerk zeepwaar
 - Zeer fijn bleek bruin tot rozerood baksel dat zeepachtig aanvoelt. Inclusies zijn bijna niet zichtbaar maar bestaan uit voornamelijk ijzeroxide, kwarts en witte calciëtpartikels. Zie ook Willems 2005: GWO-ZEEP
 - Types: /
- **GOA NFB:** Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Noord-Frankrijk regio Bavay-Famars
 - Bleek bruin baksel met inclusies van kwarts, calciëtpartikels en zwarte partikels. Zie ook Willems 2005: GWO-BAVY
 - Types: /
- **GOA NFD:** Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Noord-Frankrijk regio Dourges
 - Voormalig Scheldevallei, Rupeliaans aardewerk: Oranje, stoffig aanvoelend baksel met af en toe grijze tot lichtgrijze kern. Inclusies van voornamelijk kwarts.
 - Types: Vanneste groep V⁷⁶, Haltern 89
- **GOA MAA:** Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Maasgebied en Tienen
 - Een licht beige tot witachtig baksel met zichtbare inclusies van kwarts, ijzeroxide en chamotte. Zie ook Willems 2005: GWO-MAAS, GWO-TIENS
 - Types: /
- **GOA MRE:** Gewoon oxiderend gebakken aardewerk Maas-Rijn-Eiffelgebied
 - Wit tot witgeel baksel met weinig tot geen zichtbare inclusies.
 - Types: /
- **GOA ONB:** Gewoon oxiderend gebakken aardewerk onbekend,
 - Bruin baksel met grijze kern. Inclusies van chamotte en kwarts.
 - Types: Stuart 132A
- **GRA LOK/REG:** Gewoon reducerend gebakken aardewerk
 - Grijs tot lichtgrijs, zandig aanvoelend baksel met voornamelijk kwarts als verschraling.
 - Types: Stuart 211, Stuart 218
- **GRA LLW 1:** Gewoon reducerend gebakken aardewerk Low Lands Ware 1
 - Soms ook Waaslands grijs genoemd. Blauwgrijs baksel met een overvloedige aanwezigheid van zilverkleurige mica spikkels.
 - Types: Holwerda 139-142, Stuart 201A, Bord met dekselgeul, Stuart 211, Stuart 218, Kom met naar buiten gebogen rand, Vanvinckenroye 484-488/Niederbieber 32, kraagkom, Pot met naar binnen geplooid en geprofileerde rand
- **MOR NFB:** Mortarium Noord Frans regio Bavay-Famars

⁷⁶ VANNESTE 2002, p.22

- Bleekbruin tot roze buitenzijde en roodachtig geel baksel. Inclusies zijn kwarts, calciet en zwarte magnetietstukjes. Zie ook Willems 2005: MO-BAVY
 - Types: Stuart 149
- **MOR MAA:** Mortarium Maasgebied, Tienen, Heerlen
 - Bleek bruin tot witte, crème-achtige kleur met kwarts en ijzeroxiden als bijmenging. Vrij zandig aanvoelend en hard baksel met onregelmatige breuk.
 - Types: Stuart 149
- **MOR SOL:** Mortarium Soller
 - Wit tot witgeel baksel met kwartsinclusies.
 - Types: Vanvinckenroye 336-337
- **AMF BAE:** Amforen uit Baetica
 - Zeer hard baksel met een grijze kern en een bleek bruine tot roze buitenzijde. Inclusies zijn groffe fragmenten kwarts, kalksteen, veldspaten en rotsfragmenten.
 - Types: Dressel 20
- **AMF ONB:** *Amforen met onbekende herkomst*
 - Bruin baksel met grijze kern. Vooral grove chamotte en kwarts als inclusies. Het baksel lijkt op het hieronder beschreven DOL HAN baksel.
 - Types: Amfoor met bandvormige rand
- **DOL HAN:** *Dolium, schijnbaar handgevormd*
 - Bruin baksel met lichtgrijze tot donkergrijze kern.
 - Types: Haltern 89
- **TA 1:** *Technisch aardewerk 1*
 - Ook wel zoutcontainer, kustaardewerk of briquettage aardewerk genoemd. Een handgemaakt, zacht gebakken baksel dat voornamelijk met organisch materiaal werd verschaald. Doordat dit bij het bakproces verloren ging kunnen verschillende gaatjes in het baksel herkend worden en voelt het licht aan. Het wordt gekenmerkt door een licht tot donkergrijze en rozerode kleur.
 - Types: Van Den Broeke K15
- **HAN LOK/REG:** *Handgevormd aardewerk van lokale/regionale oorsprong*
 - Bruingrijs over grijs tot donkergrijs baksel waarin voornamelijk kwarts en potgruis kan herkend worden als verschraling.
 - Types: (Kook)pot met naar buiten geplooid, ongeprofileerde rand (P1), Deksel met niet geprofileerde rand

Tellingen

In totaal konden 1.537 scherven geteld worden, behorende tot minimum 248 exemplaren. In onderstaande tabel staat per materiaalcategorie de hoeveelheid scherven en het minimum aantal exemplaren weergegeven.

Tabel 10: Tellingen per materiaalcategorie

	TS	BW	GEV	FOA	KRU/GOA	MOR	GRA	AMF	DOL	TA	HAN	TOTAAL
Absolute telling	12	244	3	20	180	67	649	34	81	96	151	1537
MAE	7	16	3	1	48	11	79	8	16	15	44	248
% absolute telling	1	16	0	1	12	4	42	2	5	6	10	100
% MAE	3	6	1	0	19	4	32	3	6	6	18	100

Tabel 11: Telling per bakselgroep

	Aantal	MAE	% Aantal	% MAE
TS ZG	8	3	1	1
TS CG	4	4	0	2
BW TNB	226	12	15	5
BW TNC	18	4	1	2
GEV KEU	3	3	0	1
FOA ZEE	20	1	1	0
GOA NFB	46	9	3	4
GOA NFD	135	31	9	13
GOA MAA	7	5	0	2
GOA MRE	8	4	1	2
GOA ONB	1	1	0	0
GRA LOK/REG	11	9	1	4
GRA LLW1	638	70	42	28
MOR NFB	35	9	2	4
MOR MAA	29	1	2	0
MOR SOL	3	1	0	0
AMF BAE	10	6	1	2
AMF ONB	24	2	2	1
DOL HAN	64	14	4	6
TA 1	96	15	6	6
HAN LOK/REG	151	44	10	18
TOTAAL	1537	248	100	100

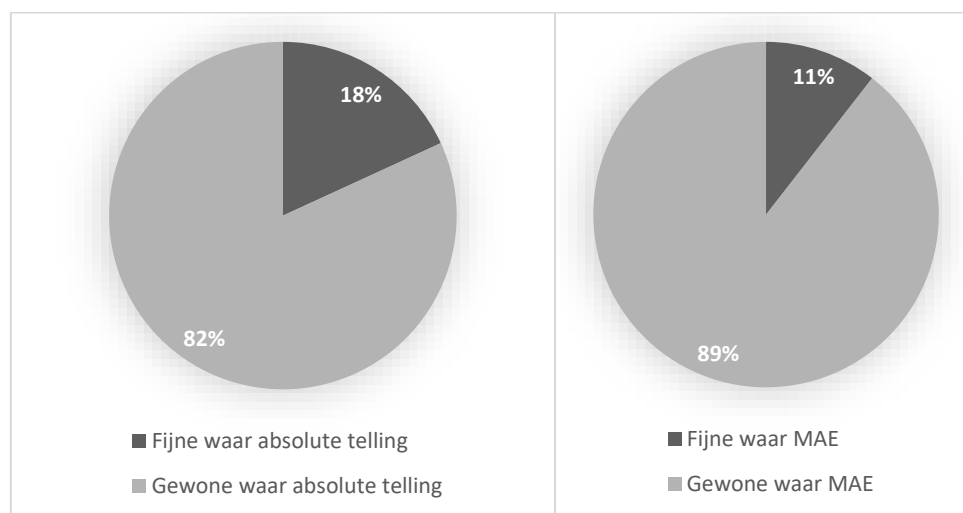
Opvallend bij het aardewerk is het hoge percentage aan GRA, en dan in het bijzonder GRA LLW1. Dit gaat vermoedelijk ten koste van het handgevormde aardewerk. Op deze site ligt het percentage LLW1 op 42% door de absolute telling en 28% voor de MAE, dit in tegenstelling tot de 10% absoluut aantal HAN LOK/REG en 18% MAE.

Ook op andere nabij gelegen sites uit een vergelijkbare contexten uit dezelfde periode (Romeinse hoofdgebouwen uit vnl. tweede-derde eeuw) ligt het percentage LLW1 steeds rond de 30%, bvb. te

Zele-Kouterbosstraat⁷⁷, Lokeren-Hoedhaar⁷⁸, Berlare-N445⁷⁹, Zele-Kamershoek⁸⁰, Beveren-Melsele⁸¹. Het veelvuldig voorkomen van dit materiaal ten opzichte van gelijk daterende sites in andere regio's kan een aanwijzing zijn voor de locatie waar Low Lands Ware werd geproduceerd. Hiervoor is momenteel de streek rond Bergen op Zoom de beste kandidaat. Gezien het veel voorkomen van dit aardewerk in de streek van het Waasland werd Low Lands Ware 1 eertijds zelfs aangeduid als Waaslands grijs aardewerk.⁸²

Ook de andere percentages komen vrij goed overeen met de hierboven beschreven sites. De algemene samenstelling van het aardewerk binnen deze site lijkt dus vrij goed overeen te komen met naburige sites uit dezelfde periode.

Functioneel kunnen uit het aardewerkbestand weinig conclusies getrokken worden. Er werd een mengeling van materiaal voor opslag, voedselbereiding en consumptie aangetroffen. Er bleek een verhouding van ongeveer 80-90% gewoon aardewerk ten opzichte van 10-20% fijn aardewerk. Alhoewel het percentage fijne waar soms hoger ligt, is deze verhouding toch vrij normaal te noemen voor een rurale bewoningssite in uit de tweede-derde eeuw in het Waasland. Als vergelijking kunnen de hierboven beschreven sites aangehaald worden.



Figuur 52: Grafieken fijne waar - gewone waar

Wat betreft import kunnen verschillende centra aangehaald worden, namelijk Zuid-Spanje, Noord-Frankrijk, Maasgebied, Rijngebied, Zuid-Gallië (La Graufesaque), Centraal-Gallië (Lezoux).

⁷⁷ WYNS et al. 2017, p.87; 92; 101; 102

⁷⁸ GIERTS et al. 2014, p.66

⁷⁹ DE CLERCQ et al. 2006, p.170; 172

⁸⁰ DE CLERCQ et al. 2006, p.192; 195; 197; 202; 207

⁸¹ ALMA et al. 2013, p.105; 138

⁸² DE CLERCQ & DEGRYSE 2008

Structuren

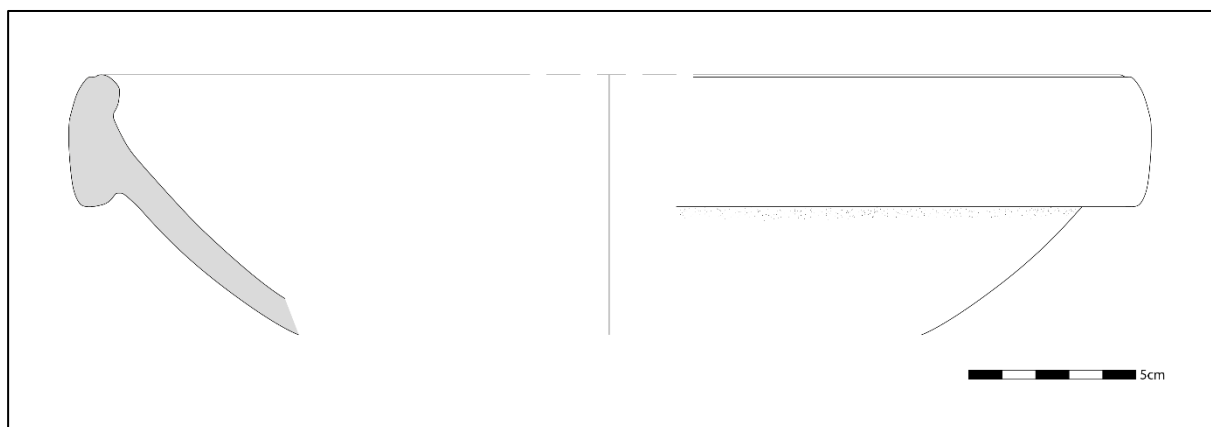
Structuur 1

Er werden in totaal een 17-tal scherven van minimum 10 exemplaren herkend. Veruit de meeste scherven werden aangetroffen in paalkuil 3042, maar ook in sporen 1060, 3053, 3054, 3061 werd aardewerk aangetroffen.

Tabel 12: Aantal scherven uit structuur 1

Baksel	Aantal	MAE
GOA MRE	3	1
GOA NFB	2	1
GOA NFD	1	1
GRA LLW1	4	3
GRA LOK/REG	3	2
MOR SOL	3	1
HAN LOK/REG	1	1
TOTAAL	17	10

Van de 10 geïdentificeerde exemplaren konden slechts twee getypeerd worden, namelijk een bord type Stuart 211 in GRA LOK/REG en een mortarium type Vanvinckenroye 336-337 in MOR SOL (zie Figuur 53). Dit laatste exemplaar komt voornamelijk voor in de tweede helft van de tweede eeuw⁸³ en kan dienen als datering voor structuur 1.



Figuur 53: Mortarium Vanvinckenroye 336-337

Structuur 2

In drie verschillende paalkuilen (sporen 3047, 3048, 3057) werden drie scherven van drie exemplaren aangetroffen. Het ging hier telkens om scherven van handgevormde potten (in HAN LOK/REG). Eén hiervan kon getypeerd worden als een (kook)pot met S-vormig profiel, uitstaande en niet geprofileerde rand. Dit type komt gedurende de gehele late ijzertijd en Romeinse periode voor. Het volledig ontbreken van gedraaid aardewerk/importaardewerk zou echter wel kunnen wijzen op een vroege datering voor deze structuur.

⁸³ VANVINCKENROYE 1991, p.70

Structuur 3

In spoor 3013 van deze structuur werd een randscherf van een kom met naar binnen gebogen rand aangetroffen in GRA LLW1. Deze kan enkel, op basis van het baksel, breed in de periode 70-275 na Chr. gedateerd worden.⁸⁴

Structuur 4

In de vulling van sporen 1154, 4029, 4033 en 4040 werden in totaal vier scherven van vier exemplaren aangetroffen. Het ging hier om drie scherven HAN LOK/REG en één scherf GRA LLW1.

Het baksel GRA LLW1 komt voornamelijk voor tussen 70 en 275 na Chr.⁸⁵

Structuur 5

Bij deze structuur werd enkel in spoor 4034 een wandscherf in GRA LLW1 aangetroffen. Ook deze structuur moet vermoedelijk tussen 70 en 275 naChr. gedateerd worden.⁸⁶

Structuur 6

Bij deze structuur 6 werden twee fasen herkend. In een eerste fase werd een gebouw type IIB/IIA gebouwd, later werd op dezelfde locatie het gebouw uitgebreid als een type IIE en IIIA en werd een potstal aangelegd in het gebouw.

In de sporen behorende tot fase 1 van deze structuur (sporen 2022, 2138, 2141, 5048, 5063) werden in totaal 55 scherven van minimaal 24 exemplaren aangetroffen.

Tabel 13: Aantallen scherven uit fase 1 structuur 6

Baksel	Aantal	MAE
BW TNB	1	1
BW TNC	1	1
FOA ZEE	20	1
GOA NFB	1	1
GOA NFD	11	3
GOA ONB	1	1
GRA LLW1	4	4
GRA LOK/REG	4	3
MOR NFB	1	1
DOL HAN	1	1
AMF BAE	1	1
TA1	2	2
HAN LOK/REG	7	4
TOTAAL	55	24

Van de 24 herkende exemplaren konden een vijftal getypeerd worden: een drietal borden, een mortarium en een kruikamfoor. Het ging hier ten eerste om een terra nigra bord (BW TNC) type Holwerda 81/Deru A41-43⁸⁷, dat voornamelijk in dit baksel tussen de Flavische periode en de vroege

⁸⁴ DE CLERCQ & DEGRYSE 2008, pp.456-457

⁸⁵ DE CLERCQ & DEGRYSE 2008, pp.456-457

⁸⁶ DE CLERCQ & DEGRYSE 2008, pp.456-457

⁸⁷ DERU 1996, pp.50-51

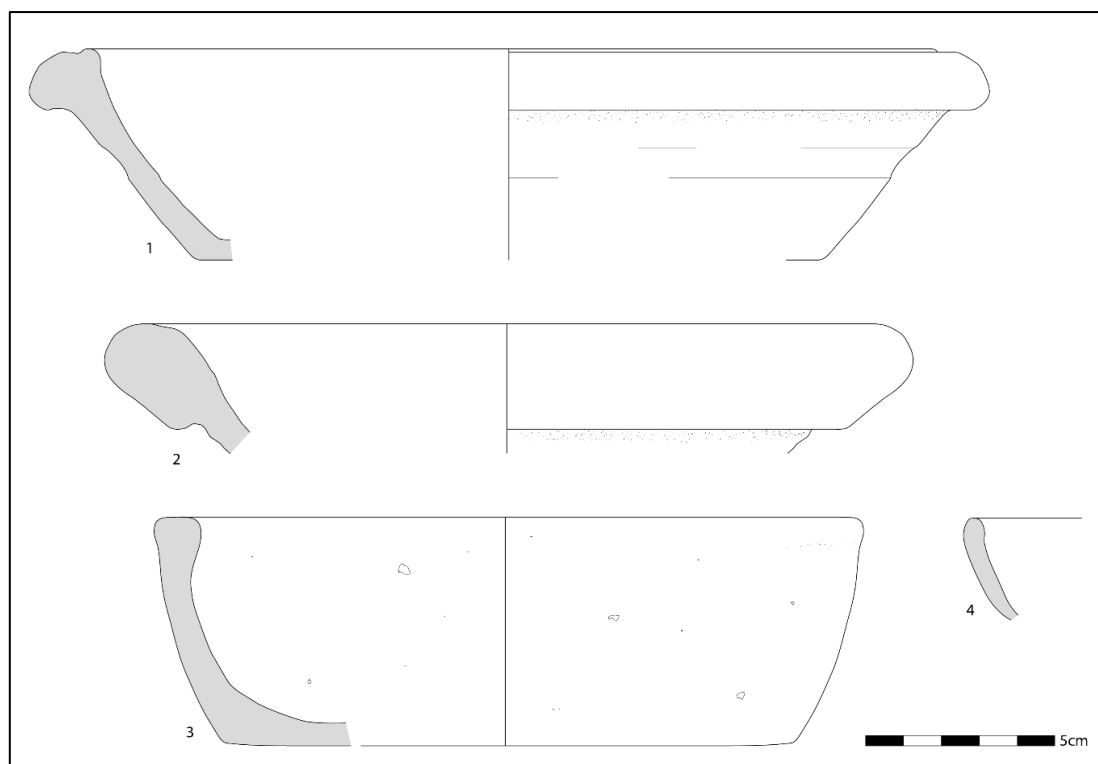
derde eeuw moet worden gedateerd. Het baksel lijkt voornamelijk populair in de tweede en vroege derde eeuw.⁸⁸

Het tweede bord was duidelijk secundair gebrand, maar kon nog herkend worden als type Stuart 218 in een GRA LOK/REG baksel. Bij dit bord konden geen groeven waargenomen worden, waardoor het vermoedelijk tussen 70 en 300 na Chr. gedateerd kan worden.⁸⁹

Het derde bord was een type Vanvinckenroye 551-555⁹⁰, een bord met geulrand, in GRA LLW1. Een gelijkaardig individu werd onder andere ook aangetroffen te Waasmunster-Pontrave.⁹¹ Dit type kan gedateerd worden tussen 50 en 250 na Chr.

De kruikamfoor was van het type Stuart 132A in het baksel GOA ONB. Het mortarium was een type Stuart 149 in MOR NFB.

Over het algemeen kan de eerste fase, op basis van het aanwezige materiaal slechts vermoedelijk in de tweede eeuw-begin derde eeuw gedateerd worden.



Figuur 54: Enkele geïdentificeerde exemplaren van structuur 6 fase 1 (1. Bord Vanvinckenroye 551-555; 2. Kruikamfoor Stuart 132A, 3. Bord Stuart 218, 4. Bord Holwerda 81/Deru A41-43

De absolute meerderheid van de scherven behorende tot fase 2 van structuur 6 werden in de vulling van de potstal (spoor 2057 en 2087) aangetroffen. Slechts één scherf werd in een paalkuil (spoor 5068) aangetroffen. In totaal werden 1.358 scherven van minstens 154 exemplaren aangetroffen.

⁸⁸ VERMEULEN 1992, pp.84-85

⁸⁹ STUART 1963, pp.84-85

⁹⁰ VANVINCKENROYE 1991, p.124

⁹¹ THOEN 1967, pp.58-59

Tabel 14: Aantallen scherven uit fase 2 structuur 6

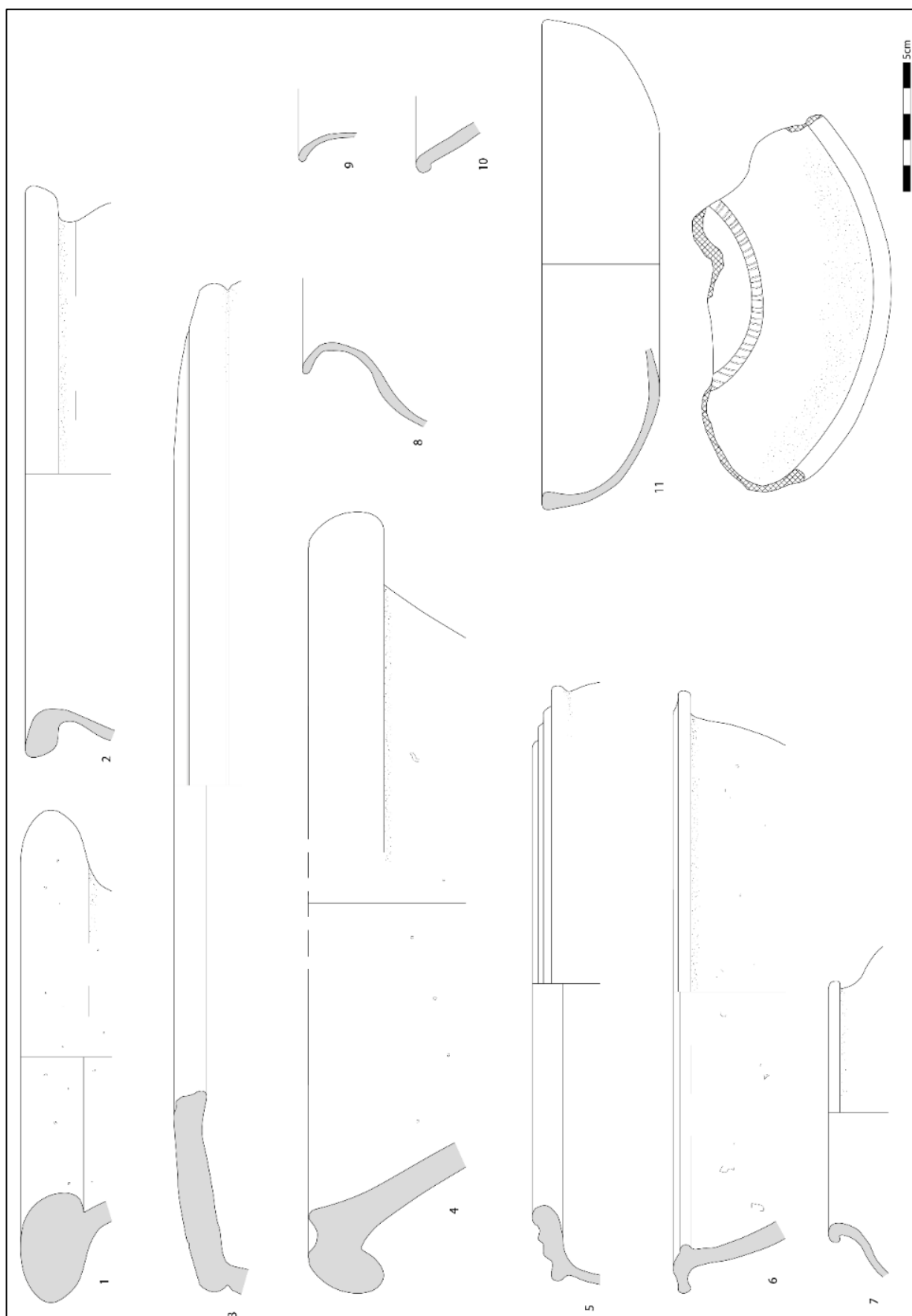
Baksel	Aantal	MAE
TS ZG	8	1
TS CG	3	3
TS OG	1	1
BW TNB	224	10
BW TNC	17	3
GEV KEU	3	3
GOA NFB	38	3
GOA NFD	116	23
GOA MAA	6	4
GOA MRE	5	3
GRA LLW1	574	46
GRA LOK/REG	2	2
MOR NFB	34	8
MOR MAA	29	1
DOL HAN	59	9
AMF BAE	5	2
AMF ONB	24	2
TA1	91	10
HAN LOK/REG	118	19
TOTAAL	1358	156

Van de 156 geïdentificeerde exemplaren konden 53 getypeerd worden. Deze staan in onderstaande tabel weergegeven in relatie tot de bakselgroep.

Tabel 15: Getypeerde exemplaren fase 2 structuur 6

	TSZG	T SOG	BW TNB (egg)	BW TNB	BW TNC	GOA NFD	GRA	MOR NFB	MOR	DOL HAN	AMF BAE	AMF ONB	TA1	HAN	LOK/REG
Dragendorff 31	1	1													
Holwerda 26 of 27/Deru P41-57			2												
Holwerda 27/Deru P41-53			3	2											
Holwerda 81/Deru A41-43					3										
Haltern 89						2				2					
Stuart 201A							15								
Stuart 211							2								
Stuart 218							3								
Holwerda 139-142							3								
Vanvinckenroye 484- 488/Niederbieber 32							1								
Stuart 150							1								
Kom met naar buiten geplooid rand							1								
Kraagkom							1								
Stuart 149								4	1						
Dressel 20 randtype D-E-F											1				
Amfoor met bandvormige rand												1			
Van Den Broeke K15													1		
(Kook)pot met naar buiten gebogen, ongeprofileerde rand															1

De meeste exemplaren konden slechts breed gedateerd worden tussen het einde van de eerste eeuw en de derde eeuw. Het veel voorkomen van exemplaren in GRA LLW1 geeft dit aan. Onder andere kookpotten (Stuart 201A, pot met naar binnen geplooid geprofileerde rand), borden (Stuart 218) en kommen (Stuart 211, kom met naar buiten geplooid rand, kraagkom), beker (Vanvinckenroye 484-488/Niederbieber 32) en, kenmerkend voor dit baksel, voorraadpotten van het type Holwerda 139-142.



Figuur 55: Enkele geïdentificeerde exemplaren uit structuur 6 fase 2 (1. Dressel 20 amfoor, 2. Kom met naar buiten geplooid rand, 3. Haltern 89 dolium, 4. Mortarium Stuart 149, 5. Stuart 150 pot, 6. Kraagkom, 7. Niederbieber 32/Vanvinckenroye 484-488, 8. Stuart 201A pot, 9. Holwerda 27/Deru P41-53 beker, 10. Dragendorff 31 kom, 11. Holwerda 81/Deru A41-43 bord

Er lijken bij deze structuur enkele indicaties te zijn voor een vroegere datering.

Zo werden enkele wandscherven Zuid-Gallische terra sigillata aangetroffen waarop een versiering zichtbaar was. Het ging hier om een panelenversiering. In twee van de blokken konden saterfiguren Oswald 596-597 herkend worden. Deze versiering komt voor tijdens de regeerperiode van Vespasianus en tijdens de Flavische periode. Verder kon een blok met *saltire cross* herkend worden, waartussen twee drielobbige planten (type Knorr 1916-Textbild 12: 7/Oswald 593) waren verwerkt. Onder deze versiering was nog een hond (vermoedelijk type Oswald 2035) en een achtlobbig plantenmotief (Knorr 1916 Textbild 12 – 7/Oswald 609).⁹² De versiering is toe te schrijven aan Mercator van La Graufesaque. Hij was operatief in de jaren 80 en 90 van de eerste eeuw na Chr.⁹³



Figuur 56: Versiering op zuid-Gallische Dragendorff 37 kom

Ook het voorkomen van verschillende exemplaren terra nigra kunnen wijzen op een vroegere datering. Dit materiaal kent zijn hoogtepunt in de Flavische periode en de eerste helft van de tweede eeuw. Maar het komt eveneens later, tot aan het begin van de derde eeuw voor.⁹⁴

Er werden echter ook enkele scherven centraal-Gallische sigillata aangetroffen, afkomstig van de ateliers van Lezoux, te dateren tussen 120 en 200.⁹⁵

Het voorkomen van een randscherf oost-Gallische terra sigillata type Dragendorff 31 geeft aan dat de context vermoedelijk tussen de tweede helft van de tweede eeuw en de eerste helft van de derde eeuw moet worden gedateerd.⁹⁶

Ook het randtype D-E-F zoals beschreven door F. Laubenheimer voor de Dressel 20 olijfolieamfoor komt voornamelijk in de tweede eeuw voor.⁹⁷

Het voorkomen van een beker type Niederbieber 32/Vanvinckenroye 484-488 geeft dan weer een datering aan het einde van de tweede maar voornamelijk derde eeuw aan.⁹⁸ Het is dus meer waarschijnlijk dat de tweede fase van structuur 6 eerder aan het einde van de tweede-begin van de

⁹² KNORR 1919, p.25

⁹³ MEES 1995, p.86

⁹⁴ VERMEULEN 1992, pp.84-85

⁹⁵ TYERS 2014

⁹⁶ TYERS 2014; WEBSTER 1996, p.35

⁹⁷ BAUDOUX 1996, p.89

⁹⁸ VANVINCKENROYE 1991, p.114

derde eeuw moet worden gedateerd. Het voorkomen van vroeger te dateren schervenmateriaal in potstallen van gebouwen die zelf schijnbaar later dateren, werd in het Waasland onder andere reeds vastgesteld te Berlare-N445⁹⁹ en Kruikebeke-Kasteleinstraat¹⁰⁰. De meeste structuren lijken echter te dateren in de tweede helft van de tweede-eerste helft van de derde eeuw.

In spoor 2148 (onderdeel van de potstal) ten slotte bevatte een randscherf van een kookpot type Stuart 201A in GRA LLW1, waarbij een duidelijk versiering van indrukken op de schouder te zien was. Dit type pot met een dergelijke versiering werd onder andere reeds aangetroffen te Waasmunster Pontrave¹⁰¹.

Structuur 7

In spoor 2005 werden twee wandscherven aangetroffen: een scherf technisch aardewerk (TA1) en een scherf van een Baetische amfoor (AMF BAE).

Structuur 8

In totaal konden vijf scherven van in minimaal vier exemplaren aangetroffen worden en dit in sporen 1033 en 1105. Er kon slechts één exemplaar getypeerd worden, namelijk een kookpot met S-vormig profiel en naar buiten staande, niet geprofileerde rand. Dit type komt gedurende de gehele late ijzertijd en Romeinse periode voor. Het voorkomen van een wandscherf LLW1 geeft echter een strakkere datering aan tussen het einde van de eerste eeuw en het derde kwart van de derde eeuw.

Tabel 16: Aantallen scherven in structuur 8

Baksel	Aantal	MAE
GRA LLW1	1	1
TA1	1	1
HAN LOK/REG	3	2
TOTAAL	5	4

Structuur 9

In spoor 1007 behorende tot een zespalige bijgebouw werd een fragment van een handgevormd deksel met niet geprofileerde rand aangetroffen.

⁹⁹ DE CLERCQ et al. 2006

¹⁰⁰ 8BRUGGEMAN et al. 2015, pp.27–28

¹⁰¹ THOEN 1967, pp.45–47

Overige sporen

In onderstaande tabel staan de verschillende aantallen scherven per spoor weergegeven. Deze sporen konden niet tot een bepaalde structuur gerekend worden.

Tabel 17: Aantallen scherven in overige sporen

	BW TNB		GOA MAA		GOA NFB		GOA NFD		GRA LLW1		GRA LOK/RE G		DOL HAN		AMF BAE		TA1		HAN LOK/RE G		
	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	Aantal	MAE	
1004					1	1															
1005							1	1			1	1	1	1	2	1				1	1
1020																				1	1
1023																				1	1
1031									1	1											
1036									33	2			3	3						2	1
1045																				1	1
1096					1	1	4	2	5	2					1	1				4	1
1097									3	2											
1112																				1	1
1166																				1	1
1179											1	1									
1182																				1	1
2129			1	1																	
2142									1	1											
2148									1	1											
4010																				1	1
4067	1	1							2	1											
5084					2	1	2	1													
5098																		1	1		
Profiel 2.1					1	1															

Er konden tevens enkele exemplaren getypeerd worden in de sporen 1007, 1036, 1096 en 2148.

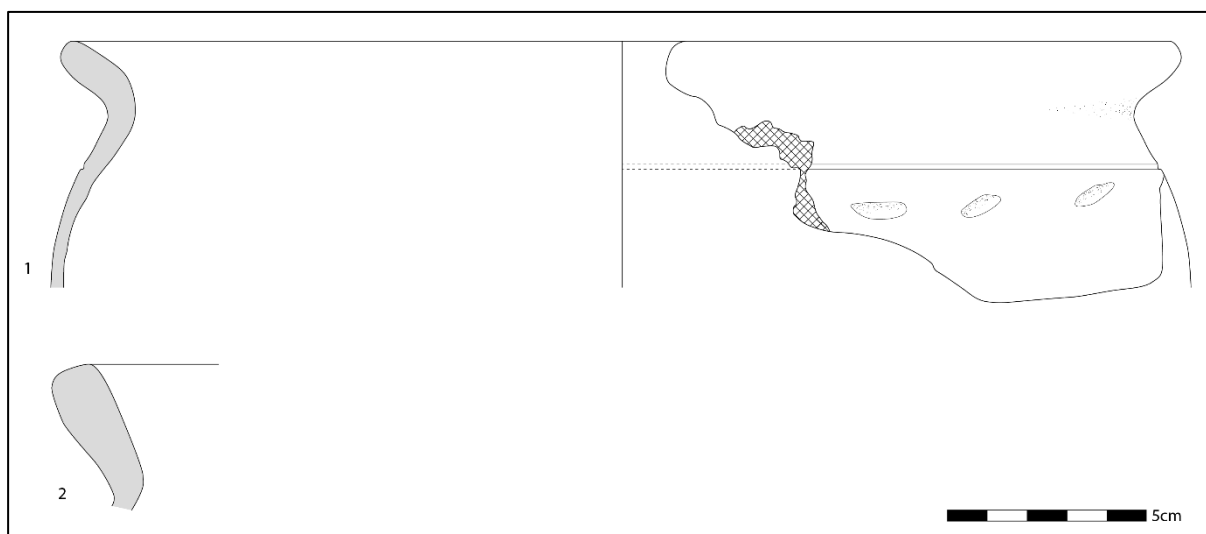
Spoor 1036 bevat twee voorraadpotten Holwerda 139-142 in GRA LLW1 aangetroffen. Een van deze twee bleek bijna compleet bewaard te zijn. Deze dateren het spoor tussen het einde van de eerste en het derde kwart van de derde eeuw.¹⁰²

¹⁰² DE CLERCQ & DEGRYSE 2008, pp.456–457



Figuur 57: Voorraadpot Holwerda 139-142 in spoor 1036

In spoor 1096 werd een randscherf van een kruik GOA NFD met eenvoudig uitstaande rand (Vanneste groep V) aangetroffen. Dit type is voornamelijk in de tweede eeuw te dateren.¹⁰³



Figuur 58: 1. Kookpot type Stuart 201A in spoor 2148, 2. Kruik Vanneste groep V in spoor 1096

¹⁰³ VANNESTE 2002, p.22

Conclusie dateringen

Aan de hand van het aanwezige aardewerk worden volgende dateringen gegeven:

- Structuur 1: 150–300 na Chr.
- Structuur 2: Late ijzertijd–Romeinse periode
- Structuur 3: 70–275 na Chr.
- Structuur 4: 70–275 na Chr.
- Structuur 5: 70–275 na Chr.
- Structuur 6 fase 1: 100–225 na Chr.
- Structuur 6 fase 2: 200–225 na Chr.
- Structuur 7: Romeinse periode
- Structuur 8: 70-275 na Chr.

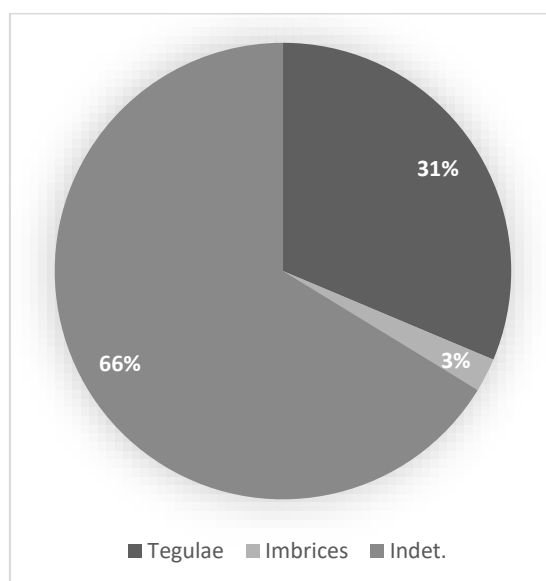
5.3.3 Bouwkeramiek

Niels Janssens

Het aangetroffen bouwmetaal werd per context bekeken. Alle aanwezige stukken werden geteld en indien mogelijk gedetermineerd. Er konden enkel fragmenten van *tegulae* en *imbrices* herkend worden. Een groot aantal stukken bleek niet determineerbaar, deze werden aangeduid met de benaming indet. Het ging hier veelal om kleinere brokken, waarbij geen vorm meer kon herkend worden.

In totaal werden 335 stukken bouwkeramiek aangetroffen, 105 stukken van *tegulae*, acht stukken van *imbrices* en 222 niet determineerbare stukken. Op geen van de stukken kon versiering, een stempel of afdruk herkend worden.

Het baksel van de aanwezige bouwkeramiek was steeds gelijkaardig. Het was een oranje tot soms roze-rood, vrij stoffig aanvoelend baksel waarin voornamelijk kwarts als bijmenging te herkennen was.



Figuur 59: Grafiek aantallen bouwkeramiek

In onderstaande tabel staan per context het aantal fragmenten bouw materiaal weergegeven. Voornamelijk in spoor 2057, de potstalvulling van de tweede fase van structuur 6 bleken een groot aantal fragmenten aanwezig.

Tabel 18: Aantallen bouwkeramiek in verschillende sporen

	<i>Tegulae</i>	<i>Imbices</i>	Indet.	TOTAAL
1005	2		4	6
1036			1	1
1078		1	6	7
1082	1			1
1083	1			1
1096			3	3
2057	89	7	184	280
2091	1		1	2
2129	1			1
2138	1		9	10
2142	5		2	7
3042	4		5	9
3054			1	1
3093			1	1
5050			1	1
5063			2	2
Profiel 1.2			2	2
TOTAAL	105	8	222	335

5.3.4 Natuursteen

Carola Stern

In totaal werden 72 stukken of 15,304 kg natuursteen in het projectgebied verzameld (zie Tabel 19). De natuursteen is gedetermineerd en geanalyseerd op sporen van menselijk gebruik en/of bewerking.

Als het kan, wordt het oorsprongsgebied van de steen bepaald, maar omdat het gesteente enkel macroscopisch onderzocht wordt, is het moeilijk om een definitieve uitspraak te doen. Het probleem is dat het gesteente in de loop van de jaren buiten zijn oorspronkelijk milieu aan omgevingsfactoren zoals het weer, mens en dier blootgesteld was, wat de oppervlakte van de steen kan veranderen. Bijgevolg blijft de informatie over het oorsprongsgebied van de stenen vaak heel algemeen.

De natuursteendeterminatie gebeurde hoofdzakelijk op basis van de Atlas van België¹⁰⁴ en *Natuursteen in Vlaanderen, versteend verleden*¹⁰⁵.

Tabel 19: Aantal en gewicht per soort gesteente. Gerangschikt in volgorde van aantal.

Soort	Aantal	totaal gewicht (gram)
Grijze zandsteen	42	6423
Vesiculaire basalt	16	1012
Vuursteen	6	26
Tuf (vermoedelijk)	2	19
Licht rode grove zandsteen	1	1850
Conglomeraat	1	4483
Arkositische zandsteen (Emsiaankwartsiet)	1	770
Kwartsitische zandsteen	1	771
Bruingrijze zandsteen	1	45

Onder de steenvondsten uit het projectgebied werden 42 grijze zandstenen (6.378 g) verzameld, die geen sporen van menselijk gebruik tonen en bijgevolg van lokale afkomst zijn en als zwerfstenen in de archeologische sporen terecht kwamen.

Verder vallen twee kleine brokjes in het materiaal op die vermoedelijk van tufsteen zijn. Vulkanische tufsteen werd in de Romeinse periode als bouwmetaal gebruikt. Tufsteen is een betongesteente uit vulkanas met bijmenging van alles wat er op de bovengrond aanwezig was als de asregen naar de uitbarsting van de vulkaan neerging. Er kan van alles inzitten zoals ook basalt, basaltlava, leisteen of kwarts. De holtes in de steen getuigen van organisch materiaal dat in de loop van de tijd is verdwenen. Een bekend ontginningscentrum van tufsteen zijn de "Trasshöhlen" in het Brohltal (Oosteifel/Rheinland). Tuf is in vergelijking met andere gesteentes redelijk licht en makkelijk in blokken te snijden en te transporteren, met andere woorden het ideale bouwmetaal. Met de Romeinen werd tuf via de Rijn naar Nederland verspreid en raakte het via de Maas en Schelde ook naar België.¹⁰⁶

In totaal zijn vier verschillende gesteentesoorten in het projectgebied verzameld waarvan maalstenen zijn gevaardigd.

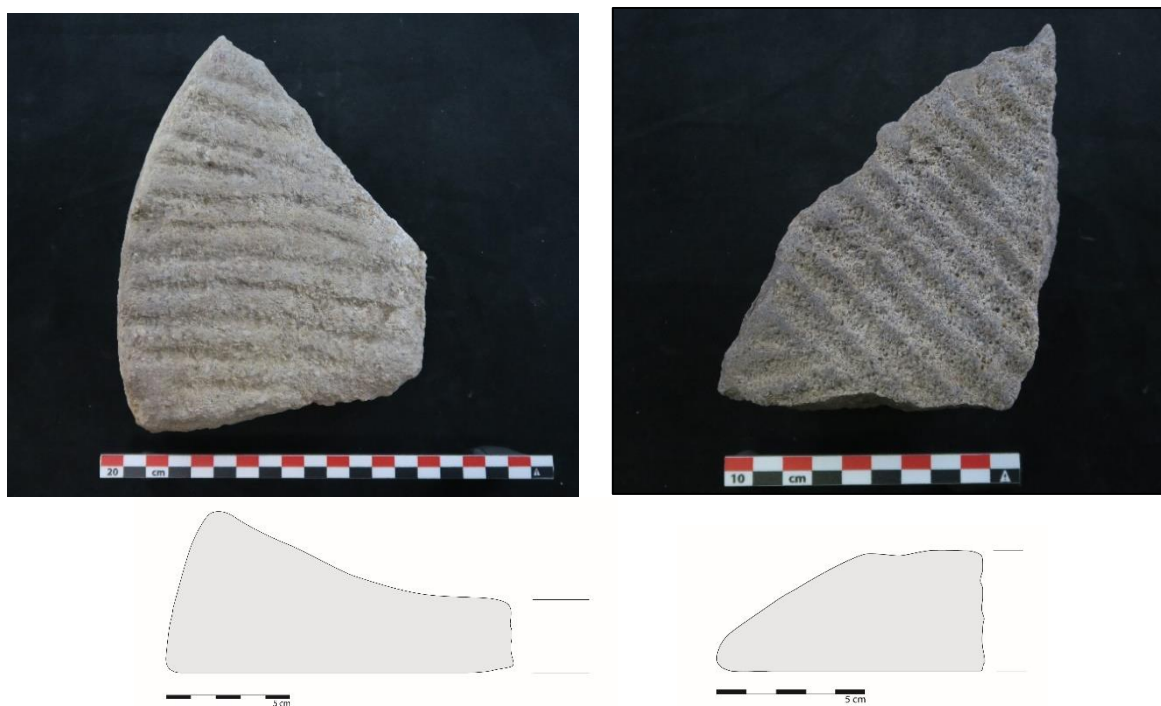
De grootste hoeveelheid aan maalsteenfragmenten zijn van vesiculaire basalt, beter bekend als basaltlava. Daaronder zijn heel erg gefragmenteerde stukjes verzameld. Basaltlava is het meest bekende importgesteente van de Eifel. In de regio van Mayen vormde zich na vulkaanuitbarstingen een grote lavastroom. Sinds de Kelten werd de basaltlava ontgonnen en sinds de Romeinse periode in

¹⁰⁴ VAN HECKE et al. 2010

¹⁰⁵ DUSAR et al. 2009

¹⁰⁶ DUSAR et al. 2009, p. 515-520.

de vorm van handmolenstenen over het noordelijke *Imperium Romanum* verspreid.¹⁰⁷ Dankzij geochemisch onderzoek is het mogelijk de maalstenen binnen archeologische sites toe te schrijven aan de regio van Oost-Eifel en meer bepaald de groeve van Bellerberg nabij de vulkaan van Mayen.¹⁰⁸ Maalstenen uit vulkanisch gesteente zijn vaak slecht bewaard, zeker in zurige zandgronden. Als handmolenstenen worden alle maalstenen beschreven, wiens diameter kleiner dan 50 cm is. Maalstenen van basaltlava werden gebruikt om granen te malen om meel te ontginnen. De eerste maalstenen kwamen door het Romeinse leger in onze regio, omdat het makkelijker - en in het geval van regen - ook veiliger was granen te transporteren en ter plaatse te malen, dan meel in zakken mee te nemen. Deze maalstenen waren echter niet geschikt om zaaies te malen om olie te ontginnen. De oppervlakte is hiervoor te poreus. Daar waren maalstenen van een minder poreuze oppervlakte voor nodig, zoals die van kwartsietische zandsteen, arkose of conglomeraat, die natuurlijk ook kunnen gebruikt worden om granen te malen.



Figuur 60: Maalsteenfragmenten vnr 116 (links) en vnr. 14 (rechts)

Het maalsteenfragment vnr. 116 (Figuur 60 - links) (spoor 5048) is uit een grove licht rode zandsteen vervaardigd, die redelijk goed met de beschrijving van Reniere als 'light coloured Eodevonian coarse sandstone' overeenkomt.¹⁰⁹ Er zit een groot aandeel van grotere kwartskorreltjes in, een beetje glimmer en kleine donkere partikels. De oorsprongsgebieden van deze gesteente zijn het massief van Stavelot en Rocroi. Ook vnr 14 (Figuur 60 - rechts) (spoor 2057) is van één van de massieven uit de regio zuidelijk van Samber en Maas afkomstig. De kwartskorreltjes zijn hier echter kleiner en de hele textuur lijkt fijner en kwartsietischer dan die van vnr. 116. De kleur gaat meer in richting grijsrood. De steen komt eerder met de beschrijving van Dusar's Emsiaankwartsiet overeen.¹¹⁰

De vierde steensoort, die in het projectgebied in vorm van een maalsteen aanwezig is, is zandsteenconglomeraat (Figuur 61). Deze steen is van een paarsrode kleur wat goed overeenkomt met

¹⁰⁷ CNUUDE et al. 2009, p. 13; RENIERE et al. 2016

¹⁰⁸ GLUHAK & HOFMEISTER 2011

¹⁰⁹ RENIERE et al. 2016, p. 412

¹¹⁰ DUSAR et al. 2009, p. 287-297

Renieres 'dark red Devonian conglomerates'.¹¹¹ Het fragment bestaat ook macroscopisch gezien duidelijk uit kleinere en grotere stukken van kwarts, kwartsiet, keien en kleistenen. Volgens Reniere is deze gesteentesoort afkomstig van het noorden van Wallonië en wordt het vooral gevonden langs de valleien van Samber, Maas en Vesder. Op dit moment is er maar een ontginningscentrum bekend in de omgeving van Lustin, waar tijdens de Romeinse periode handmolenstenen vervaardigd en verspreid werden. Terwijl Reniere schrijft dat de handmolenstenen van Lustin in een omgeving van 100 km werden verspreid, is er met het fragment van onderhavige opgraving een maalsteen bijgekomen, die 114 km van het oorsprongsgebied werd aangetroffen.

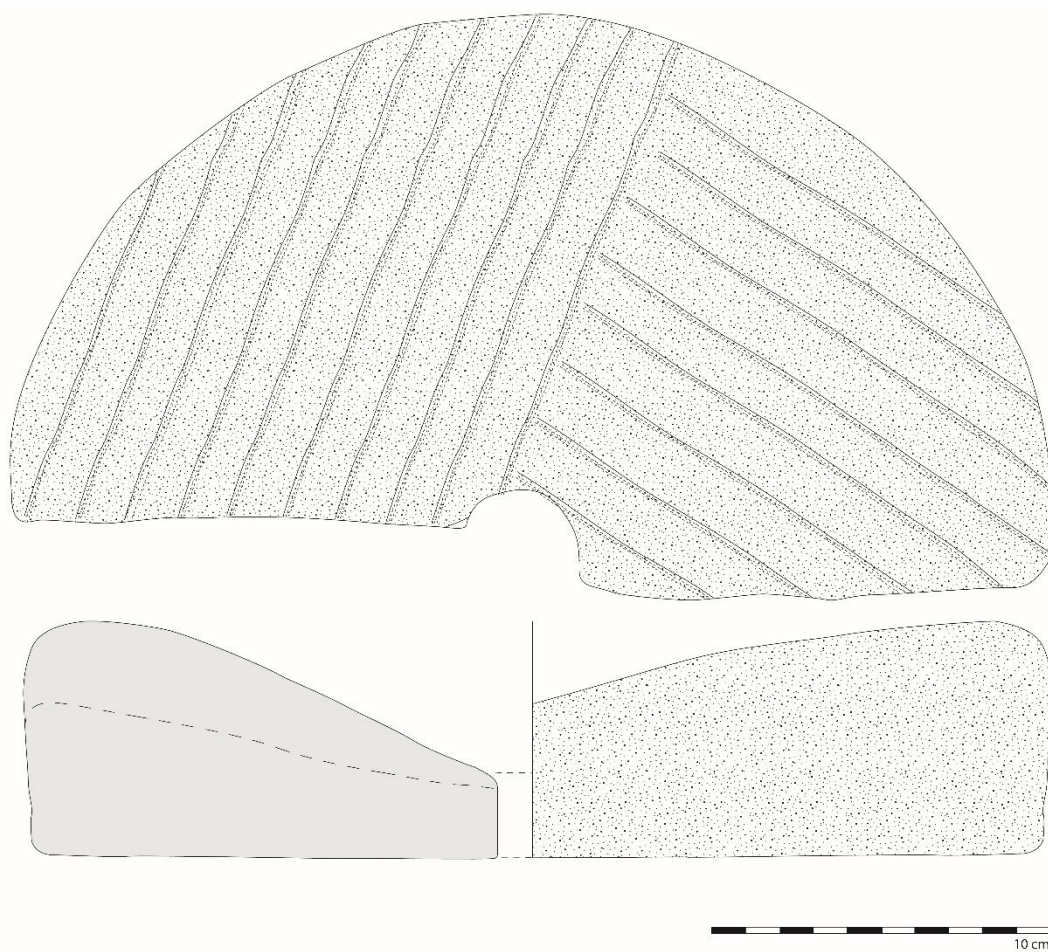


Figuur 61: Maalsteen (vnr 160) van conglomeraat (spoor 2057)

Vnr. 14, 116 en 160 tonen nog min of meer duidelijk een patroon van parallel lopende groeven die ook voor de basaltlavamaalstenen typisch zijn. Roterende maalstenen – zoals de hier besproken handmolenstenen bestaan altijd uit twee over elkaar liggende steenschijven. De onderaan liggende schijf is de ligger of *catillus* en de erop liggende steen wordt looper of *meta* genoemd. Alle twee werden met een as door een gat in het midden van de stenen met elkaar verbonden. De looper heeft een gat aan de zijkant, waar een handvat zat om de looper over de ligger te draaien. Het is vaak heel moeilijk een maalsteenfragment als looper of ligger te bepalen omdat veel in het leven van een maalsteen kan gebeuren dat zijn functie of zijn vorm verandert.¹¹² In het geval van de maalsteenfragmenten van onderhavig project kan enkel vnr. 160 als een zekere looper gedetermineerd worden. In het profiel zijn naast de grove breukkant ook sporen van even afgewerkte vlakken te herkennen, die ook op de oppervlakte van de binnenkant te zien zijn. Het lijkt erop dat hier een handvat werd ingestoken om de maalsteen aan te drijven.

¹¹¹ RENIERE et al. 2016, p. 410

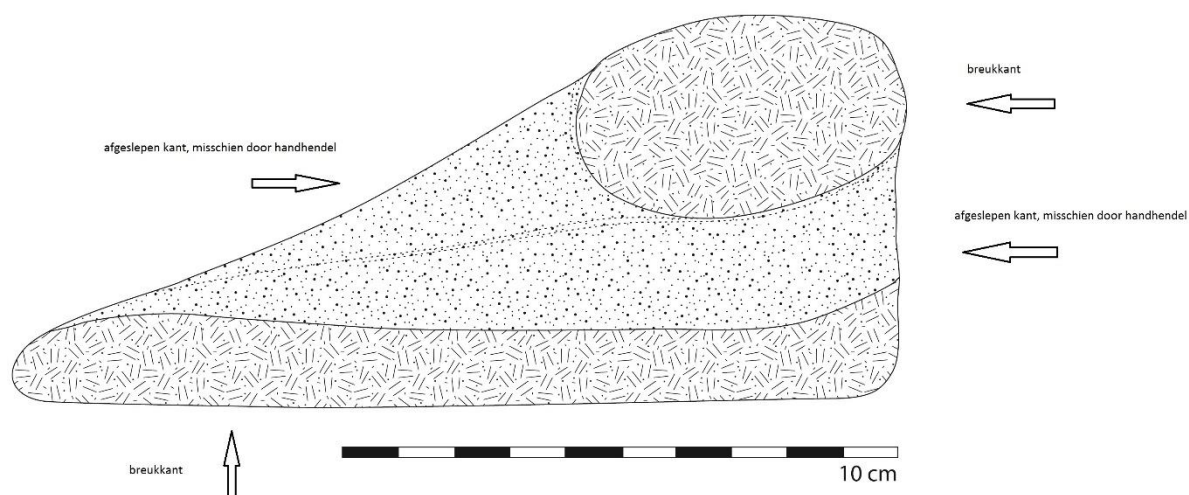
¹¹² PEACOCK 2013, 61-62



Figuur 62: Onderkant patroon en profiel van maalsteenfragment vnr 160



Figuur 63: Binnenkant van vnr. 160. De oranje lijn toont een effen werkkant aan waar vermoedelijk het handvat werd in gestoken om de steen (meta) aan te drijven.



Figuur 64: Profiel van de breukkant van vnr. 160

Een andere vondstcategorie van voorwerpen die van steen gemaakt zijn, zijn slijpstenen. Tijdens de opgraving werden twee fragmenten verzameld die zeker slijpstenen waren. Vnr. 107 (spoor 3042) is van een zandsteen gemaakt. Deze bruinrijze steen bestaat uit heel fijnkorrelige kwartzand met kalkachtige partikels, glimmer en ijzeroxide of glauconiet. Deze steen is waarschijnlijk van regionale afkomst. De andere slijpsteen (vnr. 155 - 2057) is van een andere zandsteensoort vervaardigd die zeker als importgesteente kan bepaald worden. Deze steen bestaat uit heel fijnkorrelige kwartzand met glimmer en ijzeroxide. De textuur is soms zacht en soms sterker metamorf, zo dat hier van kwartsietische zandstenen gesproken wordt. Het kleurspectrum gaat van grijs tot donkergrijs. De oorspronggebieden van deze steensoort zijn ook hier het massief van Rocroi of het massief van Stavelot.¹¹³ In deze samenhang is het zeker interessant om op het hoofdstuk "*Roman whetstone production in northern Gaul*" van A. Thiébaux et al. te wijzen. Als mogelijke productieplaatsen voor vnr. 155 komen Nereth (Massief van Stavelot) of Le Chatelet-sur-Sormonne (Massief van Rocroi) in aanmerking.¹¹⁴

¹¹³ CNUDE et al. 2009, p. 14

¹¹⁴ THIEBAUX et al. 2016



Figuur 65: Slijpsteenvondsten vnr. 107 (boven) en 155 (beneden)

Een verder interessant aspect is zeker ook de vraag over een rituele deponering van maal- en slijpstenen tijdens de Romeinse periode. In de vulling van het verdiept stalgedeelte (potstal 2057) van structuur 6 werden de maalstenen vnr. 14, 160 en de erg gefragmenteerde stukken van de basaltlavasteen verzameld. Het agressieve bodemmilieu van een stal kan de heel slechte staat van de basaltlava verklaren. Ook slijpsteen vnr. 155 werd in diezelfde potstal aangetroffen. De andere twee stenen voorwerpen komen uit paalkuilen: slijpsteen vnr 107 uit spoor 3042 (structuur 1) en maalsteen vnr. 116 uit spoor 5048 (structuur 6). In deze samenhang moet naar het artikel "*Gallo-Roman whetstone building desposits*" van Reniere en De Clercq verwezen worden.¹¹⁵ Volgens hen worden veel slijpsteenvondsten in gebouwen van de landelijke bevolking gevonden. Zij menen hierin een ritueel en spiritueel gemotiveerde traditie te herkennen, die van de oudheid tot de Romeinse periode wordt gehandhaafd. Chronologisch herkennen Reniere en De Clercq een duidelijke periode van rituele slijpsteennederzettingen tussen de late eerste en de tweede eeuw.¹¹⁶ Ook maalsteen werd tijdens de Romeinse periode ritueel neergelegd zoals de recente vondst van Vrasene toont.¹¹⁷

¹¹⁵ RENIERE & DE CLERCQ 2018, p. 67-76

¹¹⁶ RENIERE & DE CLERCQ 2018, p. 70

¹¹⁷ VAN DE VELDE et al. 2018, p. 204

5.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek

5.4.1 Overzicht aanbevelingen

Het is belangrijk de site in een breder landschappelijk en sociaaleconomisch kader te plaatsen. Hiervoor wordt de hulp in geroepen van diverse natuurwetenschappelijke technieken die kunnen helpen bij het dateren van sporen en structuren, maar ook extra informatie bieden inzake pollen en botanische macroresten. Natuurwetenschappelijke dateringstechnieken kunnen eveneens helpen de evolutie van de nederzetting beter aan te tonen dan wanneer uitsluitend naar het dateerbaar vondstmateriaal gekeken wordt.

Het lijkt aangewezen de gebouwplattegronden te onderwerpen aan koolstofdatering om een duidelijke occupatiegeschiedenis van de nederzetting op te stellen. De natuurwetenschappelijke technieken kunnen het (in beperkte hoeveelheid) aangetroffen aardewerk en de (soms twijfelachtige) gebouwtypologie bijstaan in een zo nauwkeurig mogelijke datering van de nederzetting. Aangezien slechts een beperkt budget aanwezig was, werden de structuren verkozen die het meest betrouwbaar waren en het meest volledig zijn aangetroffen. Ook werd gekeken naar de vulling van de sporen, waarbij paalkuilen verkozen werden waar de eigenlijke paalkern nog herkend kon worden. Het dateren van een paalkern geeft een betrouwbaarder resultaat dan het dateren van materiaal uit een zogenaamde 'uitgraafkuil'. Bij dit type sporen werd het gebouw volledig ontmanteld – zodat het gebruikte hout eventueel gerecupereerd kon worden - en werden de paalkuilen opnieuw gedicht. Structuren 1, 2, 4 en 6 werden weerhouden. Bij structuur 6 zijn duidelijk twee gebruiksfasen aanwezig waardoor het interessant is beide fasen te dateren. Bijgevolg werden 10 grondstalen geselecteerd voor waardering ¹⁴C (Tabel 4).

Vervolgens werd geadviseerd om het genomen pollenstaal van de potstal van structuur 6 te waarden (Figuur 32). Pollen verspreiden zich door de lucht via wind of insecten en kunnen een goed beeld geven van de regionale vegetatie. Aan de hand van palynologisch onderzoek kunnen de milieuomstandigheden op de onderzoekslocatie bekeken worden. Bijkomend kan gekeken worden naar de aanwezigheid van schimmels, zodat inzichten verkregen kunnen worden betreffende het houden van vee.

Tenslotte werd één grondstaal geselecteerd voor waardering van de macrobotanische resten. Dit onderzoek kan eventueel meer informatie opleveren over de functie van een paalkuil nabij de westelijke nokstaander van structuur 6. Binnen het archeologische onderzoek in het Waasland zijn reeds enkele gelijkaardige inheems Romeinse structuren aangetroffen waarbij - net zoals hier het geval is - nabij de westelijke nokstaander twee (ondiepe) (paal)kuilen aanwezig zijn. De functie van deze twee paalkuilen blijft alsnog onzeker, maar mogelijk kan een ambachtelijke functie naar voren worden geschoven (zie ook 5.2.2 – structuur 6). Omwille van deze reden leek het interessant dit bodemstaal te selecteren voor waardering van de macrobotanische resten.

Samengevat werden tien stalen voorgesteld voor waardering ¹⁴C, van vier verschillende structuren, één staal voor waardering macroresten en vier stalen voor waardering pollen. Dit is één staal meer voor waardering macro zoals aangegeven in de Bijzondere Voorwaarden, maar blijft wel ruim binnen het vooropgestelde budget.

5.4.2 Waarderingen

De waarderingen werden uitgevoerd door Wouter van der Meer en Mark van Waijjen, BIAx, en worden hier kort samengevat. De rapportage wordt meegegeven in bijlage.

Botanische macroresten

M53 van spoor 2025, een paalkuil behorende tot de interne opdeling van structuur 6 werd gewaardeerd. Het staal bevatte echter geen macroresten waardoor analyse niet geadviseerd werd.

Koolstofdatering

De tien geselecteerde stalen voor waardering koolstofdatering bevatten geen macroresten die geschikt waren voor datering. Al de stalen waren wel vrij rijk aan houtskoolfragmenten. Er werden zeven stalen geselecteerd ten behoeve koolstofdatering.

Tabel 20: Selectie dateerbaar materiaal uit stalen paalkuilen

spoor	staal	STR	materiaal geselecteerd	taxon	oud-houteffect
1154	M44	4	houtschool spinhoutboom	berk, hazelaar	afwezig
2022	M65	6fase1	houtschool spinhoutboom	els	afwezig
2058	M40	6fase2	houtschool spinhoutboom	els	afwezig
3042	M106	1	takje	wilg	afwezig
3047	M99	2	houtschool spinhoutboom	els	afwezig
3061	M105	1	houtschool spinhoutboom	els	afwezig
4029	M117	4	houtschool tak spinhoutboom	els	afwezig

Palynologisch onderzoek

In de pollenbak (M92) genomen uit de potstal konden vier lagen herkend worden. Deze werden alle vier gewaardeerd op palynologische resten.

M92-top (BX8808)

Het preparaat is zeer rijk aan goed geconserveerd pollen. Boompollen, afkomstig van diverse boomsoorten, is sterk dominant, waarbij het stuifmeel van beuk opvallend goed vertegenwoordigd is. Er is veel pollen van granen aanwezig, vooral rogge is sterk vertegenwoordigd. Rogge werd vermoedelijk hier en daar in Vlaanderen verbouwd vanaf de laat-Romeinse periode. Het gewas is pas werkelijk algemeen geworden in de middeleeuwen.

M92-midden-1 (BX8809)

Dit monster is minder rijk aan pollen, dat beduidend minder goed is geconserveerd. Niet alleen is het meeste pollen aangetast, ook zijn veel (fragmenten van) fytolieten aanwezig. Fytolieten zijn harde silicadeeltjes in plantendelen. Ze zijn zeer resistent tegen oxidatie. De meeste fytolieten in het pollenpreparaat zijn afkomstig van grassen. Ook in dit monster is het meeste pollen afkomstig van boomsoorten. Daarnaast komen regelmatig varensporten voor. Er zijn slechts enkele pollenkorrels van granen aangetroffen. Deze zijn vanwege de matige conservering niet verder op naam te brengen.

M92-midden-2 (BX8810)

Dit preparaat is vrij arm aan pollen, dat slecht is geconserveerd. Het materiaal van dit monster is dusdanig aangetast dat een groot deel van het aanwezige pollen niet meer te determineren is. Hierdoor kunnen de onderlinge verhoudingen tussen de diverse soorten niet betrouwbaar bepaald worden. Ook is er een grote kans op selectieve corrosie waarbij plantensoorten met dunwandige en kwetsbare pollenkorrels ondervertegenwoordigd zijn in het pollenspectrum.

M92-basis (BX8811)

Het onderste monster uit de laag is vrij rijk aan pollen dat redelijk is geconserveerd. Er is ongeveer net zoveel pollen van boomsoorten als van graslandplanten aanwezig. Daarnaast zijn diverse antropogene indicatoren in lage waarden aangetroffen. Er is één pollenkorrel van boekweit waargenomen. Grootschalige boekweitteelt dateert uit de late middeleeuwen. Hoewel boekweit als cultuurgewas vermoedelijk pas in de middeleeuwen is geïntroduceerd, worden relatief frequent stuifmeelkorrels van boekweit aangetroffen in ouder materiaal.

Drie van de vier pollenstalen uit de potstalvulling zijn geschikt voor verdere analyse (BX8808, BX8809 en BX8811). Het pollenbeeld van deze monsters is verschillend en lijken te wijzen op het gebruik van verschillende vormen van diervoeding (graan, gras/hooi) en/of strooisel (bosstrooisel, graanstro/beekdalplaggen). Tevens zijn mestschimmels aanwezig. Op grond daarvan is verder onderzoek zinvol om enkele van de geformuleerde onderzoeksvragen te beantwoorden. De sterke vertegenwoordiging van rogge in de top van de vulling en de aanwezigheid van boekweit in de basis, doen echter vermoeden dat de potstalvulling een jongere datering heeft dan verwacht. Mocht de datering van de vulling toch in de midden-Romeinse periode vallen, dan geven de aanwijzingen voor de verbouw van rogge nieuwe informatie over de Romeinse landbouw in Vlaanderen.

5.4.3 Analyses

Aangezien de palynologische resultaten eerder afwijkend en bijzonder waren, werd geopteerd de top- en basislaag van de potstal te onderwerpen aan een koolstofdatering. De vraag is of hier effectief de potstal bemonsterd werd of eerder een restant van een oude middeleeuwse akkerlaag.

Ook werden zeven stalen uit paalkuilen geselecteerd om te helpen in de datering van de gebouwplattegronden.

Koolstofdateringen

Potstal

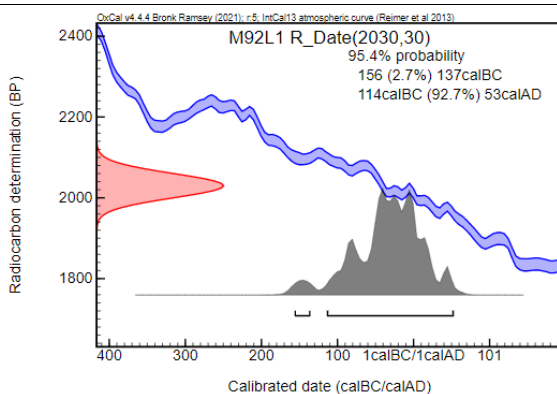
- SNIWA_M92_L1 Poz-121873 **2030 ± 30 BP**
Laag 1: 156 voor Chr.- 53 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_M92_L4 Poz-121863 **830 ± 30 BP**
Laag 4: 1161-1264 na Chr. bij 95,4% probability

De houtskoolresten uit laag 1 van de pollenbak leverden een datering in de ijzertijd-Romeinse periode op. De wortelstokken uit laag 4 dateren in de volle-late middeleeuwen: 1161-1264 na Chr.

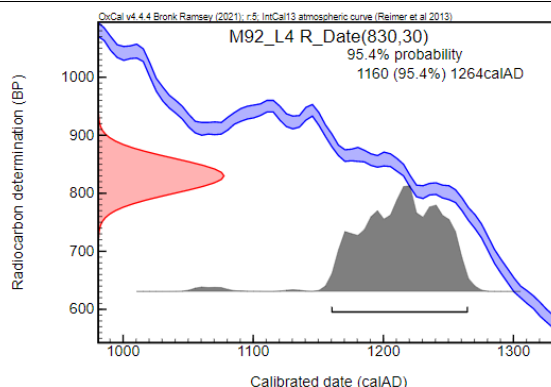
De datering van de lagen uit de potstal komt niet overeen met de verwachtingen. In de vulling van de potstal werd uitsluitend Romeins materiaal aangetroffen met een datering tussen het einde van de eerste en de derde eeuw. Toch geeft de koolstofdatering van de basislaag een datering in de volle middeleeuwen. De toplaag wordt wel gedateerd in de late ijzertijd-vroeg-Romeinse periode. Hoe dit exact geïnterpreteerd moet worden is niet duidelijk. Een contaminatie van het staal is een mogelijkheid. Of werd de laat middeleeuwse plag bemonsterd die werd aangelegd voor de creatie van de bolle akker. Hierin kan ook ouder materiaal vervat zitten. De potstalvulling liep in het vlak echter wel door tot tegen de noordelijke projectgrens, waar het spoor bemonsterd werd.

OxCal v4.2.3 Bronk Ramsey (2013); r:5
 IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)
 IntCAL 20

SNIWA_M92_L1 R_Date(2030,30)
 68.2% probability
 88BC (5.6%) 77BC
 56BC (62.6%) 20AD
 95.4% probability
 156BC (2.7%) 137BC
 114BC (92.7%) 53AD



SNIWA_M92_L4 R_Date(830,30)
 68.2% probability
 1188AD (68.2%) 1251AD
 95.4% probability
 1161AD (95.4%) 1264AD



Figuur 66: Gekalibreerde resultaten koolstofdateringen M92_L1 (boven) en M92_L4 (onder)

Paalkuilen

De koolstofdateringen van de houtskoolresten uit de paalkuilen leverden volgende resultaten op:

- SNIWA_S1154_M44 Poz-134801 **2020 ± 30 BP**
 S1154, structuur 4: 98 voor Chr. – 106 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S2022_M65 Poz-134802 **1895 ± 30 BP**
 S2022, structuur 6 – fase 1: 69-226 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S2058_M40 Poz-134833 **1940 ± 30 BP**
 S2058, structuur 6 – fase 2: 10-204 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S3047_M99 Poz-134861 **1940 ± 30 BP**
 S3047, structuur 2: 10-204 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S3061_M105 Poz-134862 **1400 ± 230 BP** 0.02mgC
 S3061, structuur 1: 130-1150 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S3042_M106 Poz-134834 **1865 ± 30 BP**
 S3042, structuur 1: 85-241 na Chr. bij 95,4% probability
- SNIWA_S4029_M117 Poz-134859 **1885 ± 30 BP** 0.8mgC
 S4029, structuur 4: 78-234 na Chr. bij 95,4% probability

Structuur 1 werd op basis van de gebouwtypologie in de tweede eeuw gedateerd (structuurtype VA). Op basis van het vondstmateriaal was dit tussen 150 en 300 na Chr. De koolstofdatering van 3042 sluit hierbij mooi aan met een datering tussen de eerste en tweede eeuw. De datering van 3061 lijkt foutief met een datering lopende van de 2de eeuw tem de 12de eeuw.

Structuur 2 werd op basis van de gebouwtypologie tussen het einde van de late ijzertijd en de vroeg-Romeinse periode gedateerd (structuurtype Oss-Ussen 5A). Op basis van het vondstmateriaal was dit slechts ruim tussen de late ijzertijd en de Romeinse periode. De koolstofdatering op het staal uit 3047 is gedateerd tussen de vroege eerste en vroege derde eeuw.

Structuur 4 werd op basis van de gebouwtypologie gedateerd tussen de Flavische periode en de tweede eeuw (structuurtype IIB). Op basis van het vondstmateriaal was dit tussen 70 en 275 na Chr. Twee koolstofdateringen op twee verschillende stalen dateren de structuur tussen het begin van de eerste eeuw voor Chr. en het begin van de derde eeuw na Chr.

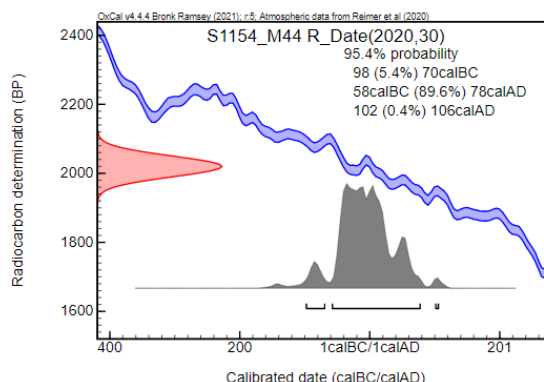
De eerste fase van structuur 6 werd op basis van de gebouwtypologie gedateerd tussen de Flavische periode en het midden en de late tweede eeuw (subtype IIB/IIIA). Op basis van het vondstmateriaal was dit tussen 100 en 225 na Chr. Een koolstofdatering op een staal van deze fase dateert tussen 69 en 226 na Chr. Hiermee sluit de absolute datering aan bij de relatieve datering. Fase 2 werd op basis van de gebouwtypologie gedateerd tussen het midden en de tweede helft van de tweede eeuw en het eerste kwart van de derde eeuw. Op basis van het vondstmateriaal was dit tussen 200 en 225 na Chr. De koolstofdatering op een grondstaal uit deze fase dateert tussen 10 en 204 na Chr. Hiermee kan ook deze datering aansluiten bij de gebouwtypologie en het vondstmateriaal.

Bij al deze dateringen dient rekening gehouden te worden met het feit dat houtskoolresten geselecteerd zijn voor de koolstofdateringen. Hoewel overal kort levend hout (els, wilg, berk, hazelaar) en een takje of spinhout gekozen werd, kunnen de houtskoolresten residueel of intrusief materiaal zijn. Houtskool kan eeuwenlang circuleren in de bodem en als residueel materiaal in het paalgat terechtkomen bij de aanleg of uitbraak van de structuur. Het kan ook intrusief in het spoor terechtgekomen zijn als nazakking op de plaats van een uitgebroken paal. Zelden is in paalsporen nog materiaal aanwezig dat rechtstreeks aan de aanleg van het verdwenen gebouw gerelateerd is.¹¹⁸

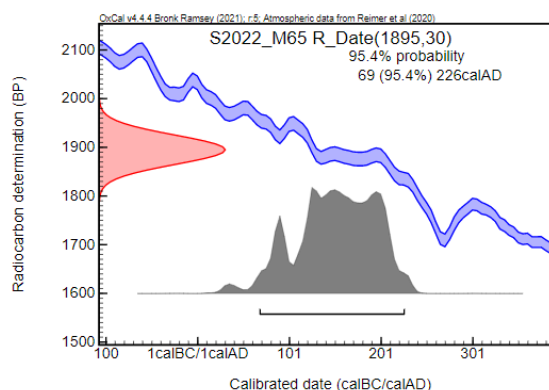
¹¹⁸ HANECA et al. 2019

OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r:5
 Atmospheric data from Reimer et al (2020)
 IntCal 20

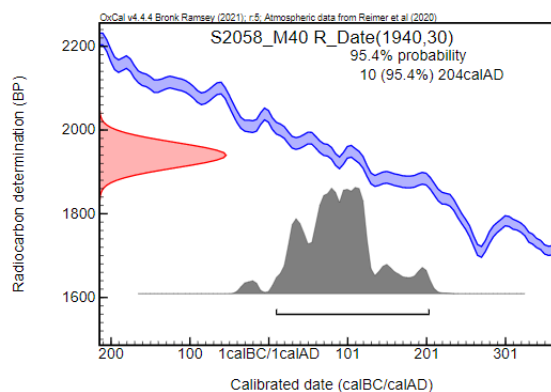
SNIWA_S1154_M44 R_Date(2020,30)
 68.3% probability
 48BC (68.3%) 25AD
 95.4% probability
 98BC (5.4%) 70BC
 58calBC (89.6%) 78AD
 102AD (0.4%) 106AD



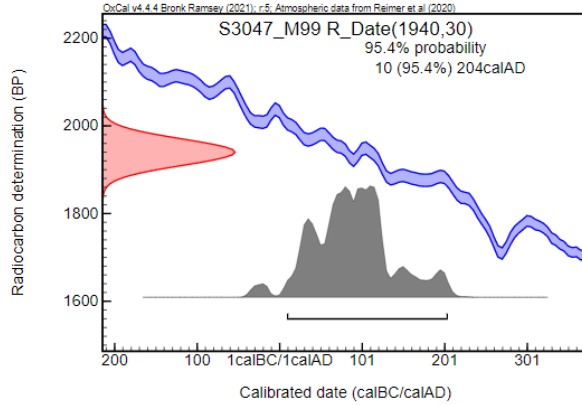
SNIWA_S2022_M65 R_Date(1895,30)
 68.3% probability
 121AD (68.3%) 206AD
 95.4% probability
 69AD (95.4%) 226AD



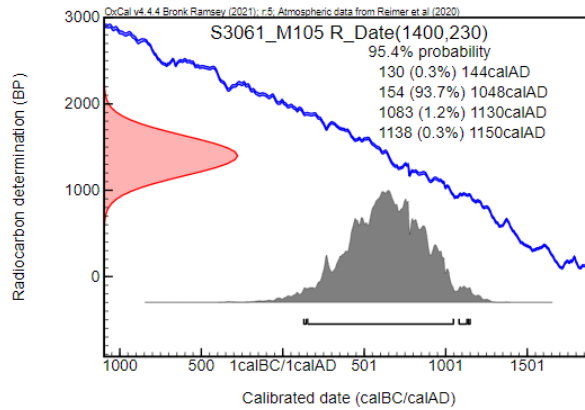
SNIWA_S2058_M40 R_Date(1940,30)
 68.3% probability
 28AD (11.4%) 47AD
 57AD (56.9%) 125AD
 95.4% probability
 10AD (95.4%) 204AD



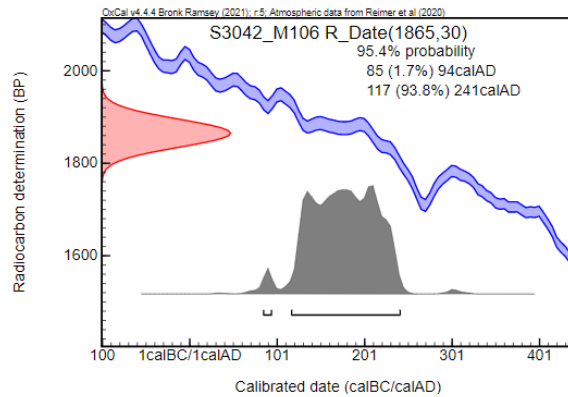
SNIWA_S3047_M99 R_Date(1940,30)
 68.3% probability
 28AD (11.4%) 47AD
 57AD (56.9%) 125AD
 95.4% probability
 10AD (95.4%) 204AD

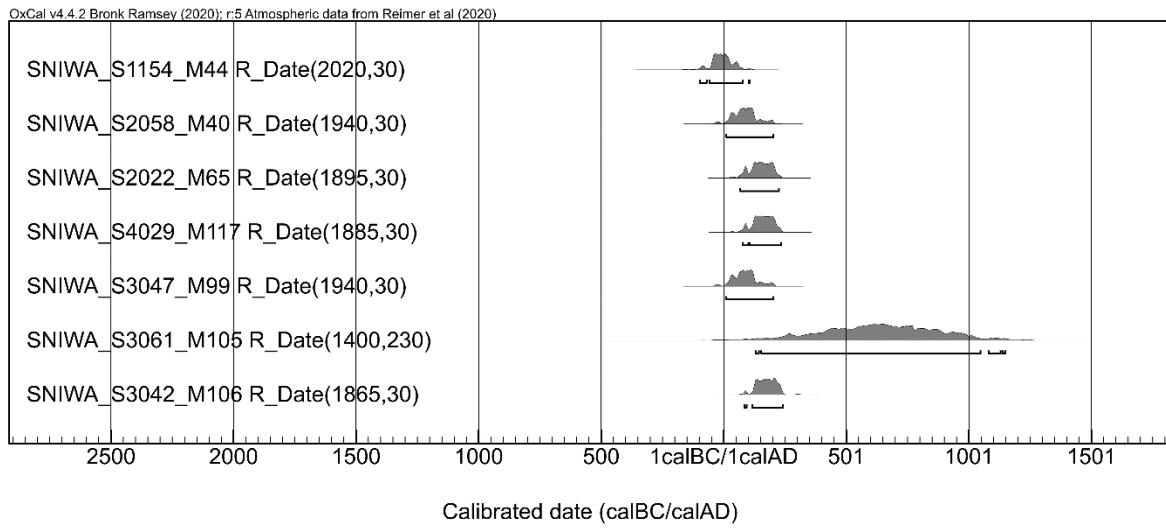
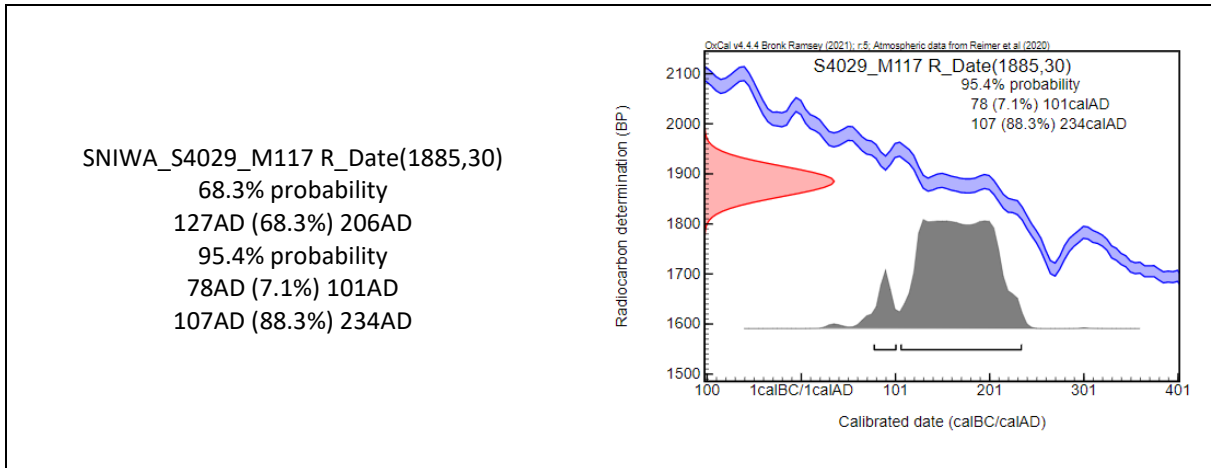


SNIWA_S3061_M105 R_Date(1400,230)
 68.3% probability
 416AD (68.3%) 888AD
 95.4% probability
 130AD (0.3%) 144AD
 154AD (93.7%) 1048AD
 1083AD (1.2%) 1130AD
 1138AD (0.3%) 1150AD



SNIWA_S3042_M106 R_Date(1865,30)
 68.3% probability
 130AD (12.8%) 144AD
 154AD (55.4%) 215AD
 95.4% probability
 85AD (1.7%) 94AD
 117AD (93.8%) 241AD





Figuur 67: Gekalibreerde koolstofdateringen paalkuilen

6 Synthese

In de inheems Romeinse bouwtraditie, in het niet-marien gebied, kan een evolutie worden waargenomen. Er vond een duidelijk bouwtechnische transformatie plaats van twee- naar éénschepige gebouwen, gekoppeld aan een evolutie naar grotere oppervlakten en de introductie van verdiepte staldelen in de huizen. Gebouwtype I was een tweebeukige woning (zgn. type Alphen-Ekeren) welke evolueerde naar het eenschepige type II. Dit evolueerde op zijn beurt verder naar types III-V. Kruisvormig gezette palen om de krachten op te vangen evolueerden met de tijd naar een meer gelijkmatige krachtenverdeling over de wanden door middel van enerzijds meer zware, dakgebintdragende palen (Type III, IV) of anderzijds meerdere kleine palen die een muurbalk stutten waarop dan de dakgebinten kwamen te staan (type V). Meerdere bouwtypes kunnen uiteraard gelijktijdig naast elkaar hebben bestaan. Wanneer de krachten meer en meer verdeeld werden over de wanden gaat dit ook gepaard met het groter worden van de woningen en het verschijnen van potstallen. De huizen werden vermoedelijk ook groter zodat een stevigere zolderverdieping gebruikt kon worden.¹¹⁹

De aanwezigheid van een verdiept stalgedeelte wordt in de inheems Romeinse woontraditie gezien vanaf het midden van de tweede eeuw. Bij de oudere, kleinere woningen (type IA-B, IIA-B) zijn tot nog toe geen stalgedeelten opgemerkt. Vermoedelijk vervulde de volledige oppervlakte van deze kleinere woningen een woonfunctie. De gemiddelde oppervlakte van een woning in inheems Romeinse traditie bedroeg 60 tot 80 m². En deze oppervlakte was mogelijk voldoende om een zestal personen te huisvesten. De gemiddelde potstal had een lengte van 6 m, besloeg doorgaans 1/3 van de woning en kon vermoedelijk een 12-tal runderen stallen. Deze potstallen bevonden zich doorgaans in het 'koude' deel van het huis: het noordelijke, noordwestelijke of noordoostelijke deel. Verklaringen hiervoor zijn beschutting en warmte voor het gezin tijdens de wintermaanden en luchtcirculatie. De bouwtechnische evolutie van de woningen kan gekoppeld worden aan wijzigingen in het agrarische systeem gericht op het accumuleren van mest. Een oorzaak hiervan kan de bevolkingstoename in de volle tweede eeuw zijn, waarbij meer vraag naar vlees- en zuivelproducten was, of het kweken van andere veesoorten of de nood om het vee te laten overwinteren en meer jongen te hebben in het voorjaar.¹²⁰

Deze evolutie in bouwtraditie wordt heel duidelijk opgemerkt in onderhavige opgraving. Verschillende bouwtypen waren aanwezig. Een oudste woning betreft een type Oss-Ussen 5A dat gedateerd wordt tussen het einde van de late ijzertijd en de vroeg-Romeinse periode: structuur 2. Gebouwtype IB wordt gedateerd vanaf de eerste eeuw en werd hier aangetroffen in het zuiden van het onderzoeksgebied: structuur 8. Gebouwtype II werd herkend in structuren 4, 5 en 6 welke gedateerd worden tussen de Flavische periode en tweede eeuw tot het eerste kwart van de derde eeuw. Gebouwtype V werd herkend in structuur 1 en wordt eveneens in de tweede eeuw gesitueerd. Samengevat is een bewoningcontinuïteit te herkennen tussen het einde van de late ijzertijd en de derde eeuw. Jongere, middeleeuwse sporen werden niet aangetroffen. Na de derde eeuw is de nederzetting verlaten. Het is pas vanaf het ontstaan van de zogenaamde bolle akkers, vanaf de 15de eeuw, dat het terrein opnieuw ontgonnen werd. Het werd gebruikt als veld of akker.

De afgebakende zone waar de definitieve opgraving heeft plaatsgevonden bleek te nauw. De aangetroffen nederzetting strekte zich duidelijk verder in alle windrichtingen uit. Langs de noordelijke en westelijke zijde diende een buffer gehouden te worden om geen schade te berokkenen aan tuinafscheidingen, -huisjes en serres. Maar ook langs oostelijke en zuidelijke zijde was geen herkenbare nederzettingsafbakening aanwezig en breidde de nederzetting zich zeer vermoedelijk verder uit. De sporen liepen tot tegen de werkputrand en structuren 4 en 5 waren mogelijk slechts

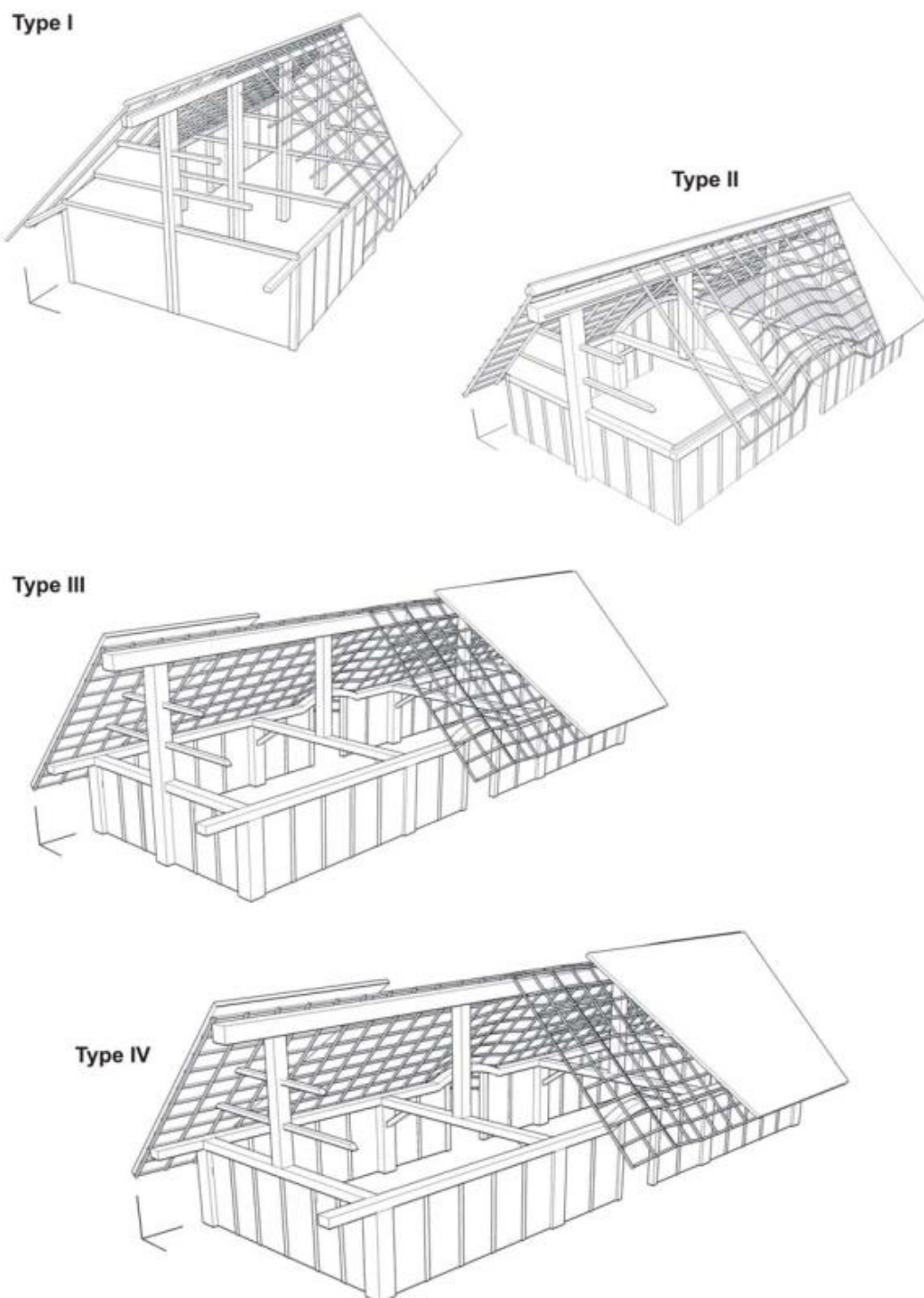
¹¹⁹ DE CLERCQ 2009, pp.316–322

¹²⁰ DE CLERCQ 2009, pp.316–322

gedeeltelijk in het vlak aanwezig. Wellicht werden verschillende antropogene sporen niet als dusdanig herkend tijdens het vooronderzoek en is omwille van die reden een te enge zone geadviseerd. In sleuf 7 werd een spoor geïnterpreteerd als poelvormige ondiepe kuil (S14) maar vermoedelijk is de werkput hier gedeeltelijk aangelegd in een middeleeuws plaggendek. Eventueel had de aanleg van enkele bijkomende kijkvensters of dwarsseuven – dat beperkt was gebleven tot één kijkvenster ter hoogte van het potstalgebouw – dit kunnen voorkomen.

Aangezien de aangetroffen vindplaats zich duidelijk verder strekte in alle windrichtingen kan geen duidelijke nederzettingsgrens worden aangeduid. Slechts één noordwest-zuidoost georiënteerde greppel bevond zich tegen de zuidelijke putrand die mogelijk een erfafbakening vormde. Maar ook hierover kunnen geen concrete uitspraken gemaakt worden. Het is wel duidelijk dat de aangetroffen vindplaats in de jaren 90 van vorige eeuw, slechts 50 m ten noorden, in dezelfde periode gesitueerd wordt met een sterk vergelijkbare gebouwplattegrond als structuur 6, een groot hoofdgebouw met verdiept stalgedeelte. Ook op de opgraving in de wijk Turkyen (AN ID 10092, N ID 12004, EV in opmaak), 400 m ten noorden, werd een gelijkaardig potstalgebouw opgegraven. Binnen onderhavige opgraving werd eveneens geen waterput opgemerkt. Onderzoek heeft aangetoond dat de waterput in de Romeinse periode zich op een gemiddelde afstand van 18 m bevond ten opzichte van de hoofdwoning. Bij bouwtypen I en II, de oudere types, bevond de waterput zich doorgaans dicht tegen de woning dan bij typen IV en V, de jongere types.¹²¹ De afwezigheid van een waterput binnen de projectgrens is eveneens een aanwijzing dat geen volledig erf werd blootgelegd.

¹²¹ DE CLERCQ 2009, p.315



Figuur 68: Reconstructies van de voornaamste huistypen¹²²

¹²² DE CLERCQ 2009, p.319

7 Beantwoording onderzoeksvragen

- Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?

In totaal werden 435 antropogene sporen geregistreerd. Deze bestonden uit paalkuilen, kuilen, greppels en een potstal. Er waren zeker 12 gebouwplattegronden aanwezig die gedateerd worden tussen de late ijzertijd en de tweede-derde eeuw na Chr. Over het algemeen waren de sporen goed bewaard.

- Hoe verhoudt de site zich in zijn ruimere omgeving met betrekking tot de onderzochte periode(s)?

In de directe omgeving, in de Wallenhofwijk, werd in 1997 een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Iets verder noordwaarts werd meer recentelijk (2019) een opgraving uitgevoerd in de wijk Turkyen. Op beide locaties werden gelijkaardige sporen geregistreerd uit de Romeinse periode.

- Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw? In hoeverre is de bodemopbouw intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en wat vertelt dit over de intactheid van de sporen?

De resultaten van de bodemprofielen hebben aangewezen dat in het plangebied oorspronkelijk een podzolbodem aanwezig was, waarvan nu slechts restanten zichtbaar zijn. De A- en E-horizonten zijn ofwel volledig afgegraven, ofwel zijn ze nog als restant aanwezig in een dik antropogeen bewerkt pakket. De oorspronkelijke ijzer B-horizont is wel nog aanwezig in alle bodemprofielen. Dit dik antropogeen pakket is ontstaan door een intensief agrarisch landgebruik waarbij grond uit perceelsgrachten werd opgeworpen op akkerland om de waterhuishouding en vruchtbaarheid van de gronden te verhogen (bolle akkers). Dergelijke perceelsgrachten waren aanwezig aan de oostelijke en westelijke zijde van het projectgebied. Op deze locaties zijn sporen gedeeltelijk verdwenen of zwaarder afgetopt. Centraal in de bolle akker zijn de sporen beter bewaard gebleven.

- Wat is de aard, datering en ruimtelijke samenhang van de vindplaats?

Binnen het opgravingsareaal werd een deel van een inheems Romeinse nederzetting aangetroffen. Er kan een bewoningscontinuïteit worden aangetoond vanaf de late ijzertijd - vroeg Romeinse periode tot en met de tweede-derde eeuw na Chr.

- Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?

Het projectgebied bevindt zich op de noordelijke flank van de subcuesta van het Land van Waas ten oosten en noorden van de Uilebeek. Stuifzandformaties hebben een microreliëf gevormd op deze flank. De ligging op hoger, droger en zandig gelegen gronden in de nabijheid van een waterloop was een aantrekkelijke vestigingsplaats.

- Wat is de omvang en de ruimtelijke structuur van de aangetroffen nederzetting? Gaat het om één of meerdere erven en is er sprake van een fasering?

Binnen het opgravingsareaal waren 12 gebouwplattegronden aanwezig waarvan vermoedelijk zeven een functie als hoofdgebouw vervulden. Deze worden gedateerd tussen de late-ijzertijd en de tweede en derde eeuw na Chr. waardoor vermoedelijk een bewoningscontinuïteit van verschillende generaties was. Woningen werden hersteld (de uitbreiding van structuur 6) of herbouwd in korte nabijheid van een voorganger. Vermoedelijk is sprake van een boerderij die doorheen haar bestaansgeschiedenis slechts één gelijktijdig functionerende woonkern had.

Aangezien geen duidelijk begrenzing werd aangetroffen in de vorm van een erfgreppel of palissade kan slechts gesproken worden over de aanwezigheid van één woonerf. Eventueel werden landschapselementen zoals hagen toegepast voor de erfafbakening maar dit soort zaken zijn archeologisch niet of moeilijk waar te nemen. In ieder geval is de grootte van het onderzoeksgebied te klein om hier duidelijke uitspraken over te doen. Ook de afwezigheid van een waterput binnen het opgravingsareaal toont aan dat geen volledige woonkern werd blootgelegd.

- Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkevelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap?

Uitgezonderd één greppel die gedeeltelijk in het zuiden van werkput 1 werd waargenomen zijn er geen aanwijzingen voor inrichting van het erf. Deze bevonden zich vermoedelijk buiten het opgravingsareaal.

- Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd (eventueel in verschillende fasen)?

In totaal waren 12 gebouwplattegronden aanwezig waarvan zeven als hoofdgebouw geïnterpreteerd worden. De overige vijf plattegronden betreffen kleinere bijgebouwen die dienst deden als opslagruimte voor bv. graan. Er werden geen andere erfelementen zoals perceelsafbakening of waterputten aangetroffen.

- In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen? Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de gebouwen?

Structuur 1: betrof een eenschepig hoofdgebouw met een noordoost-zuidwestoriëntatie van het type VA. Het gebouw was slechts gedeeltelijk binnen het projectgebied aanwezig.

Structuur 2: betrof een tweeschepig hoofdgebouw met een noordoost-zuidwestoriëntatie van het type Oss-Ussen 5A. Het was gedeeltelijk verstoord en doorsneden door het jonger gebouw structuur 1.

Structuur 3: betrof een zespilig bijgebouw met een noordwest-zuidoostoriëntatie. Het deed mogelijk dienst voor opslag van gewassen.

Structuur 4: betrof een eenschepig hoofdgebouw van het type IIB met een kruisvormig verspreide krachtenverdeling en twee traveeën. Het had een noordwest-zuidoostoriëntatie.

Structuur 5: betrof vermoedelijk een voorganger van structuur 4 van het type IIA.

Structuur 6: betrof een eenschepig hoofdgebouw met een noordoost-zuidwestoriëntatie dat twee fasen kende. In een oudste fase betrof het subtype IIB/IIIA met kruisvormige tot gelijkmatig verspreide krachtenverdeling en gebintendragende hoekpalen over twee traveeën. In een jongere fase werden enkele dakdragende palen verwijderd en het gebouw uitgebreid tot subtype IIE/IIIA. In deze fase kreeg het gebouw buiten een woonfunctie ook een stalfunctie. In de oostelijke zone werd een verdiept stalgedeelte toegevoegd.

Structuur 7: kan vanwege de fragmentarische graad met geen gebouwtype verbonden worden. Vermoedelijk betrof het ook een gebouwtype met een noordoost-zuidwestoriëntatie.

Structuur 8: betrof een hoofdgebouw van het type IB en had een noordoost-zuidwestoriëntatie.

Structuren 9, 10, 11 en 12: betroffen vier-, vijf- of zespaligen bijgebouwen die een functie vervulden voor opslag van gewassen.

- Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de vondsten, wat is de vondstdichtheid en de conserveringsgraad?

De ingezamelde vondsten bestaan uit aardewerk, bouwkeraamiek, vuursteen, natuursteen, metaal, (verbrand) bot, hout, glas en metaalslak. Enkel het aardewerk, bouwkeraamisch materiaal, vuursteen en natuursteen werd weerhouden voor verder onderzoek. De overige categorieën hadden geen potentieel op kennisvermeerdering vanwege het te fragmentaire karakter.

Bij het aardewerk konden in totaal 1.537 scherven geteld worden, behorende tot minimum 248 exemplaren. Er waren 21 baksels aanwezig. Opvallend bij het aardewerk is het hoge percentage aan GRA, en dan in het bijzonder GRA LLW1. Dit gaat vermoedelijk ten koste van het handgevormde aardewerk. Op deze site ligt het percentage LLW1 op 42% voor door de absolute telling en 28% voor de MAE, dit in tegenstelling tot de 10% absoluut aantal HAN LOK/REG en 18% MAE. Het veelvuldig voorkomen van dit materiaal ten opzichte van gelijk daterende sites in andere regio's kan een aanwijzing zijn voor de locatie waar Low Lands Ware werd geproduceerd. De algemene samenstelling van het aardewerk binnen deze site lijkt vrij goed overeen te komen met naburige sites uit dezelfde periode. Functioneel kunnen uit het aardewerkbestand weinig conclusies getrokken worden. Er werd een mengeling van materiaal voor opslag, voedselbereiding en consumptie aangetroffen. Er bleek een verhouding van ongeveer 80-90% gewoon aardewerk ten opzichte van 10-20% fijn aardewerk. Alhoewel het percentage fijne waar soms hoger ligt, is deze verhouding toch vrij normaal te noemen voor een rurale bewoningssite in uit de tweede-derde eeuw in het Waasland.

In totaal werden 335 stukken bouwkeraamiek aangetroffen, 105 stukken van *tegulae*, acht stukken van *imbrices* en 222 niet determineerbare stukken. Op geen van de stukken kon versiering, een stempel of afdruk herkend worden. Het baksel van de aanwezige bouwkeraamiek was steeds gelijkaardig. Het was een oranje tot soms roze-rood, vrij stoffig aanvoelend baksel waarin voornamelijk kwarts als bijmenging te herkennen was.

Tijdens het onderzoek van de potstal (2057) zijn zes vuursteenfragmenten ingezameld: twee knolfragmenten, een brokstuk, twee pseudochips en een afslagfragment Enkel het afslagfragment is antropogeen en kan vermoedelijk gedateerd worden in het mesolithicum.

In totaal werden 72 stukken of 15,304 kg natuursteen in het projectgebied verzameld. De antropogene natuursteen bestaat uit vulkanische tufsteen, die als bouw materiaal gebruikt kan zijn, en vier verschillende gesteentesoorten waarvan maalstenen zijn vervaardigd: vesiculaire basalt, een grove licht rode zandsteen, Emsiaankwartsiet en zandsteenconglomeraat. Tenslotte zijn ook twee fragmenten verzameld van slijpstenen.

- Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering van de nederzetting, de functie van de site, de materiële cultuur en de bestaans economie van de nederzetting?

Op basis van het anorganisch vondstmateriaal kan een datering en functie aan de site worden gegeven. Voornamelijk het aardewerk helpt in het dateren van de nederzetting. Het organisch vondstmateriaal vertelt iets meer over het landschap rond de site.

Het aardewerk en bouwkeraamisch materiaal vertoont een vrij normale rurale bewoningssite uit de eerste-derde eeuw in het Waasland. Ook de algemene samenstelling van het aardewerk binnen deze site lijkt vrij goed overeen te komen met naburige sites uit dezelfde periode. Functioneel kunnen uit het aardewerkbestand weinig conclusies getrokken worden. Er werd een mengeling van materiaal voor

opslag, voedselbereiding en consumptie aangetroffen. Er bleek een verhouding van ongeveer 80-90% gewoon aardewerk ten opzichte van 10-20% fijn aardewerk.

De natuursteen geeft aanwijzingen voor artisanale activiteiten binnen het opgravingsareaal. Er werden zowel fragmenten van maalstenen (handmolens) als slijpstenen gevonden. De fragmenten maalsteen werden uitsluitend gevonden in structuur 6: in 2057, de potstal, en in 5048 de grote uitgraafkuil van de zuidwestelijke hoekpaal. In diezelfde structuur, opnieuw in de potstal, werd een fragment van een slijpsteen gevonden. De andere slijpsteen werd aangetroffen in de oostelijke staander van structuur 1, spoor 3042. De vele vondsten in de potstal, waaronder ook maalstenen en een slijpsteen, kunnen eventueel geïnterpreteerd worden als afval maar de aanwezigheid van een slijpsteen in de paalkuil van structuur 1 en een maalsteen in de zuidwestelijke hoekpaal van structuur 6 lijken een moedwillige depositie te betreffen. Onderzoek heeft aangetoond dat de geliefde locaties voor deponering (het uiteinde van) grachten en de bodems van kuilen en paalkuilen van de nok en ingangspartij van de woonhuizen betroffen. Of het dan eerder om bouw- of verlatingsoffers gaat, kan moeilijk achterhaald worden. Wet- en maalstenen komen courant voor. Het voorkomen van slijp- of wetstenen in potstallen is echter ook gebruikelijk (in de studie van Reniere en De Clercq wordt gesproken over 16% van het studiemateriaal). Een argument dat deze objecten moedwillig gedeponeerd zijn ligt in het feit dat paalkuilen eerder een ‘gesloten’ karakter hebben, i.e. deze structuren liggen maar een korte tijd open, tijdens de bouw of afbraak van de woning. In tegenstelling tot bijvoorbeeld een greppel of waterput, welke gedurende meerdere jaren openliggen. Hier is het veel meer waarschijnlijk dat rondzwervend afval hierin terecht komt. Het voorkomen van wetstenen in de paalkuilen en/of potstal van de rurale gebouwplattegronden is tot nog toe gekend tussen de late eerste en tweede eeuw in een gebied tussen de Schelde en de Leie, in de *Civitas Menapiorum*. De slijp- of wetstenen werden symbolisch verbonden met oogst en vruchtbaarheid waardoor een rituele depositie niet onwaarschijnlijk lijkt.¹²³

In de geselecteerde grondstalen werden geen macrobotanische resten aangetroffen, waardoor weinig gezegd kan worden over het organische vondstmateriaal. Ook andere organische materialen als (dierlijk) bot, leer of textiel werden niet gevonden. Een pollenstaal van de vulling van de potstal van structuur 6 werd gewaardeerd. In deze lagen waren fragmenten van rogge (toplaag) en boekweit (basislaag) aanwezig, welke pas resp. vanaf de laat-Romeinse periode en late middeleeuwen courant werden in Vlaanderen. Beide lagen werden gedateerd door middel van een koolstofdatering en dateerden effectief in de ijzertijd-vroeg-Romeinse periode en volle-late middeleeuwen waardoor te veel twijfel heerste over de betrouwbaarheid van het genomen staal. Mogelijk was dit gecontamineerd of werd een jonger ophogingspakket bemonsterd, eventueel te verbinden met de bolle akker.

- Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periode? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit eenzelfde periode of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzetting?

De aangetroffen vindplaats sluit aan bij de vindplaats direct ten noorden, opgegraven in de jaren 90 van vorige eeuw. De hier aangetroffen gebouwplattegrond is sterk te vergelijken met structuur 6. Deze had ook een noordoost-zuidwest oriëntatie en verdiept stalgedeelte in het oosten. Er werden twee bouwfases opgemerkt in de woning; de eerste werd gesitueerd in de tweede helft van de tweede eeuw gevolgd door een verbouwingsfase op het einde van de tweede-derde eeuw. Het gebouw werd vermoedelijk opgegeven voor of rond 275. De woning had afmetingen van 9,7 bij 19,5 m. Centraal werd een hardkuil met *tegulae* gevonden. Bij structuur 6 werden eveneens twee bewoningsfasen onderscheiden: een eerste tussen de Flavische periode en het midden/late tweede eeuw, waarna een aanpassing gebeurde in het midden/tweede helft tweede eeuw tot eerste kwart derde eeuw. In het begin van de derde eeuw werd het gebouw vermoedelijk opgegeven. De afmetingen van structuur 6 tijdens de tweede fase waren 9 bij 22 m.

¹²³ DE CLERCQ 2009, p.262; RENIERE & DE CLERCQ 2018

De archeologische vindplaats strekte zich vermoedelijk verder uit in de vier verschillende windrichtingen. Er werd slechts een deel van een nederzetting opgegraven. Hierdoor is het onmogelijk om na te gaan of specifieke omstandigheden ter zake zijn. Hoewel een doorsnee inheems Romeinse nederzetting in het Waasland aangesneden lijkt te zijn.

8 Samenvatting

Op een terrein met een grootte van ca. 2.200 m² in het Wallenhof te Sint-Niklaas Nieuwkerken-Waas werd in november 2018 een archeologische opgraving uitgevoerd door BAAC Vlaanderen bvba in het kader van een verkaveling in opdracht van Durabrick bouwbedrijven nv. Het projectgebied was gelegen op de noordelijke flank van de subcuesta van het Land van Waas ten oosten en noorden van de Uilebeek. Binnen het onderzoeksgebied bevond zich een zogenaamde 'bolle akker' met hoogtewaarden tussen + 14 en 15 m TAW. De bolle akkers ontstonden door een systematische omvorming tot akkers in de 15de-16de eeuw en zijn nu nog steeds kenmerkend voor de Wase Cuesta. De bodem betrof een droge zandbodem met een dikke antropogene humus A-horizont waar oorspronkelijk een podzol aanwezig was en waarvan nu slechts restanten zichtbaar zijn. De oude A- en E-horizonten zijn grotendeels opgenomen in de bovenliggende Ap-horizont. Door de aanwezigheid van dit dikke plaggendeek waren oudere, antropogene sporen goed bewaard, voornamelijk ter hoogte van het centrale deel van de bolle akker.

Tijdens het onderzoek werd een deel van een inheems Romeins woonerf blootgelegd. Er waren ten minste 12 gebouwplattegronden aanwezig, waarbij de meeste gebouwen min of meer oost-west georiënteerd waren. Enkele structuren oversneden elkaar en kunnen niet gelijktijdig in gebruik geweest zijn. Er is sprake van een bewoningscontinuïteit vanaf de late ijzertijd- vroeg Romeinse periode tot en met de tweede-derde eeuw. Het aangetroffen vondstmateriaal bestond uit handgevormd en gedraaid Romeins aardewerk, hoofdzakelijk gewoon reducerend gebakken aardewerk en Low Lands Ware, maar ook importaardewerk. Ook bouwkeramisch materiaal en natuursteen kwamen veelvuldig voor. Alle met een datering in de Romeinse periode. Onder de natuursteen bevonden zich enkele fragmenten van maal- en slijpstenen. Dit alles wordt geïnterpreteerd als een ensemble van een standaard rurale bewoningssite uit de tweede-derde eeuw in het Waasland.

Er werd geen nederzettingsafbakening aangetroffen en het aangesneden woonerf strekte zich met zekerheid in alle windrichtingen verder uit. De nederzetting sluit mogelijk aan bij een Romeinse vindplaats opgegraven in de jaren 90 van vorige eeuw, direct ten noorden, en mogelijk met de iets verder gelegen nederzetting in de wijk Turkyen. Na de derde eeuw lijkt de nederzetting verlaten. Er werden geen jongere bewoningssporen aangetroffen.

9 Lijsten

9.1 Plannenlijst

Plan 1: Plangebied op topografische kaart	6
Plan 2: Plangebied op kadastriskaart (GRB)	6
Plan 3: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM).....	9
Plan 4: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM	9
Plan 5: Plangebied op de tertiairgeologische kaart	12
Plan 6: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000.....	12
Plan 7: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000.....	13
Plan 8: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen	14
Plan 9: Projectgebied op de Ferrariskaart.....	19
Plan 10: Plangebied op de Vandermaelenkaart.....	19
Plan 11: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen	20
Plan 12: Projectgebied op orthofotografische kaart van 1979-1990.....	20
Plan 13: Projectgebied op orthofotografische kaart van 2000-2003.....	21
Plan 14: Projectgebied en omgeving op de CAI-kaart met in akte genomen (archeologie)nota's	22
Plan 15: Puttenplan op GRB-basiskaart	29
Plan 16: Interpolatie genomen hoogtes maaiveld op GRB-basiskaart.....	29
Plan 17: Interpolatie genomen hoogtes archeologisch vlak op GRB-basiskaart.....	30
Plan 18: Genomen stalen voor natuurwetenschappelijk onderzoek	34
Plan 19: Locatie bodemprofielen op DHM	35
Plan 20: Alle sporenkaart	41
Plan 21: Allesporenkaart met aanduiding structuren	42
Plan 22: Structuur 1 in het vlak	43
Plan 23: Structuur 1 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	46
Plan 24: Structuur 2 in het vlak	47
Plan 25: Structuur 2 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	50
Plan 26: Structuur 3 in het vlak	51
Plan 27: Structuur 3 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	53
Plan 28: Structuur 4 (geel) en 5 (oranje) in het vlak	54
Plan 29: Structuur 4 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	56
Plan 30: Structuur 5 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	58
Plan 31: Structuur 6 in het vlak (fase 1 in donkerrood)	59
Plan 32: Structuur 6 fase 2 met interne indeling.	62
Plan 33: Structuur 6 in het vlak (onder) en met coupes (boven) met in rood fase 1	66
Plan 34: Verdiept stalgedeelte structuur 6 in het vlak (onder) en met coupes (boven).....	67
Plan 35: Structuur 7 in het vlak	68
Plan 36: Structuur 7 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	70
Plan 37: Structuur 8 in het vlak	71
Plan 38: Structuur 8 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	73
Plan 39: Structuur 9 in het vlak	74
Plan 40: Structuur 9 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	75
Plan 41: Structuren 10, 11 en 12 in het vlak	77
Plan 42: Structuren 10, 11 en 12 in het vlak (onder) en met coupes (boven)	78
Plan 43: Palenrijen	79

9.2 Figurenlijst

Figuur 1: Hoogteverloop terrein	10
Figuur 2: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied	13
Figuur 3: Opgravingsvlak Nieuwkerken-Wallenhofwijk met Gallo-Romeinse gebouwplattegrond.....	25

Figuur 4: Voorlopig grondplan opgraving Turkyen Nieuwkerken-Waas PC 2019A372.....	25
Figuur 5: Archeologisch vooronderzoek Wallenhof met aanduiding advieszone vervolgonderzoek	26
Figuur 6: Zicht op het onderzoeksgebied in zuidwestelijke richting.....	30
Figuur 7: Inmeten van de sporen ter hoogte van werkput 2 met zicht op buffer tegen tuinen bewoners De Cleenestraat.....	31
Figuur 8: Zicht op het couperen van structuren 1 en 2 tegen de westelijke projectgrens ter hoogte van werkput 3. Aanwezigheid tuinberging bewoners Wallenhof.....	31
Figuur 9: Werkmethodiek – uitgraven en integraal bemonsteren van de potstal in kwadranten.....	32
Figuur 10: Bodemprofiel 1.1 (links); met aanduiding horizonten (rechts).....	36
Figuur 11: Bodemprofiel 2.3 (links); met aanduiding horizonten (rechts).....	37
Figuur 12: Lengteprofiel 2.1 (oost-westoriëntatie met onder restanten van poststal 2058)	38
Figuur 13: Lengteprofiel 2.2 (noord-zuidoriëntatie)	39
Figuur 14: Spoor 3042 in de coupe	44
Figuur 15: Spoor 3053 in de coupe	44
Figuur 16: Coupes structuur 1 ter hoogte van werkput 3.....	45
Figuur 17: Coupes structuur 1 ter hoogte van werkput 1.....	45
Figuur 18: Sporen 3035 en 3036 in de coupe	48
Figuur 19: Sporen 3047 en 3048 in de coupe	48
Figuur 20: Spoor 3057 in de coupe	48
Figuur 21: Structuur 2 in de coupes	49
Figuur 22: S3002 (links) en S3006(rechts) in de coupe	52
Figuur 23: Structuur 3 in het vlak gecoupeerd.....	52
Figuur 24: Spoor 4029 in de coupe	55
Figuur 25: Structuur 4 en 5 deels in werkput 4.....	55
Figuur 26: Spoor 1155 in de coupe	57
Figuur 27: Spoor 4034 en 4035 in de coupe	57
Figuur 28: Spoor 2025 in de coupe (paalkuil nabij westelijke nokstaander fase 1)	60
Figuur 29: Spoor 2022 in de coupe (westelijke nokstaander Fase 1).....	60
Figuur 30: Spoor 2141 in de coupe (paalkuil onder de potstal 2057 – Fase 1)	61
Figuur 31: Structuur 6 ter hoogte van het potstalgedeelte in het vlak.....	63
Figuur 32: Profiel 2.1 met 2057 in de coupe (links) en genomen pollenstaal (rechts)	64
Figuur 33: Coupe op spoor 2057 in kwadrant C (boven) en B (onder).....	64
Figuur 34: Spoor 2015 (rechts) in de coupe (paalkuil van Fase 2 – westelijke uitbreiding).....	65
Figuur 35: Spoor 2058 in de coupe (paalkuil van Fase 2 – oostelijke uitbreiding).....	65
Figuur 36: Spoor 2005 in de coupe	69
Figuur 37: Meest zuidelijke paalkuil 1033 in de coupe	72
Figuur 38: Meest noordelijke paalkuil 1181 en uitgraafkuil 1105 in de coupe	72
Figuur 39: Sporen 1007, 1008 en 1009 in de coupe	74
Figuur 40: 1078 (links) en 1086 (rechts) in de coupe	76
Figuur 41: 1076 (links) en 1085 (rechts) in de coupe	76
Figuur 42: 1037 (links) en 1161 (rechts) in de coupe.....	77
Figuur 43: 1053 in de coupe met rechts 1184	80
Figuur 44: Greppel 1031 in het vlak.....	81
Figuur 45: Spoor 2074 (en 2075) in de coupe	81
Figuur 46: Spoor 1184 in de coupe	82
Figuur 47: Spoor 2129 in het vlak	83
Figuur 48: Spoor 2129 in de lengte coupe	83
Figuur 49: Sporen 2130 (links) en 4049 (rechts) in de coupe.....	83
Figuur 50: Spoor 1036 in de coupe	84
Figuur 51: Spoor 1096 in de coupe	84
Figuur 52: Grafieken fijne waar - gewone waar	91
Figuur 53: Mortarium Vanvinckenroye 336-337.....	92
Figuur 54: Enkele geïdentificeerde exemplaren van structuur 6 fase 1 (1. Bord Vanvinckenroye 551-555; 2. Kruikamfoor Stuart 132A, 3. Bord Stuart 218, 4. Bord Holwerda 81/Deru A41-43	94
Figuur 55: Enkele geïdentificeerde exemplaren uit structuur 6 fase 2 (1. Dressel 20 amfoor, 2. Kom met naar buiten geplooid rand, 3. Haltern 89 dolium, 4. Mortarium Stuart 149, 5. Stuart 150 pot, 6. Kraagkom, 7.	

Niederbieber 32/Vanvinckenroye 484-488, 8. Stuart 201A pot, 9. Holwerda 27/Deru P41-53 beker, 10. Dragendorff 31 kom, 11. Holwerda 81/Deru A41-43 bord	97
Figuur 56: Versiering op zuid-Gallische Dragendorff 37 kom	98
Figuur 57: Voorraadpot Holwerda 139-142 in spoor 1036	101
Figuur 58: 1. Kookpot type Stuart 201A in spoor 2148, 2. Kruik Vanneste groep V in spoor 1096	101
Figuur 59: Grafiek aantallen bouwkeramiek	102
Figuur 60: Maalsteenfragmenten vnr 116 (links) en vnr. 14 (rechts)	105
Figuur 61: Maalsteen (vnr 160) van conglomeraat (spoor 2057)	106
Figuur 62: Onderkant patroon en profiel van maalsteenfragment vnr 160	107
Figuur 63: Binnenkant van vnr. 160. De oranje lijn toont een effen werkkant aan waar vermoedelijk het handvat werd in gestoken om de steen (meta) aan te drijven.	107
Figuur 64: Profiel van de breukkant van vnr. 160	108
Figuur 65: Slijpsteenvondsten vnr. 107 (boven) en 155 (beneden)	109
Figuur 66: Gekalibreerde resultaten koolstofdateringen M92_L1 (boven) en M92_L4 (onder)	113
Figuur 67: Gekalibreerde koolstofdateringen paalkuilen	117
Figuur 68: Reconstructies van de voornaamste huistypen	120

9.3 Tabellenlijst

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.	23
Tabel 2: Specialistisch onderzoek (intern)	33
Tabel 3: Specialisten natuurwetenschappelijk onderzoek (extern)	33
Tabel 4: Selectie natuurwetenschappelijk onderzoek waarderings (uiteindelijke analyses in vet)	34
Tabel 5: Profiel 1.1 (zie Tabel 21 voor afkortingen)	36
Tabel 6: Profiel 2.3 (zie Tabel 21 voor afkortingen)	37
Tabel 7: Genummerde sporen met interpretatie	40
Tabel 8: Vondstmateriaal	85
Tabel 9: Vuursteenvondsten uit 2057	86
Tabel 10: Tellingen per materiaalcategorie	90
Tabel 11: Telling per bakselgroep	90
Tabel 12: Aantal scherven uit structuur 1	92
Tabel 13: Aantallen scherven uit fase 1 structuur 6.....	93
Tabel 14: Aantallen scherven uit fase 2 structuur 6.....	95
Tabel 15: Getypeerde exemplaren fase 2 structuur 6	96
Tabel 16: Aantallen scherven in structuur 8	99
Tabel 17: Aantallen scherven in overige sporen	100
Tabel 18: Aantallen bouwkeramiek in verschillende sporen	103
Tabel 19: Aantal en gewicht per soort gesteente. Gerangschikt in volgorde van aantal.....	104
Tabel 20: Selectie dateerbaar materiaal uit stalen paalkuilen	111
Tabel 21: afkortingen boorbeschrijvingen	130

Tabel 21: afkortingen boorbeschrijvingen

<p><u>Textuurklasse</u> Z = zand S = lemig zand Se = kleilig zand P = lichte zandleem L = zandleem Le = zware zandleem A = leem Al = lichte leem Ae = zware leem Ua = lemige klei El = lichte klei E = klei Ez = zandige klei U = zware klei Ue = zeer zware klei M = mergel V = veen B = slib, slibhoudend Za = Zavel, zavelhoudend G = grind H = hout Sc = schelp X = niet benoemd</p> <p><u>Spreidingklasse</u> SZG = slecht gesorteerd SMG = matig slecht gesorteerd SMK = matig goed gesorteerd SZK = goed gesorteerd</p> <p><u>Type zand</u> Z1 = uiterst fijn zand Z2 = zeer fijn zand Z3 = fijn zand Z4 = matig fijn zand Z5 = matig grof zand Z6 = grof zand Z7 = zeer grof zand Z8 = uiterst grof zand</p> <p><u>Kleur</u> D = donker L = licht BR = bruin GE = geel OR = oranje GR = grijs ZW = zwart RO = rood BL = blauw GN = groen WI = wit</p>	<p><u>Aard bovengrens</u> SA = abrupt (0-2 cm) DU = duidelijk (2-5 cm) GE = geleidelijk (5-15 cm) DI = diffuus (>15 cm)</p> <p><u>Grensregelmatigheid</u> R = recht G = gegolfd O = onregelmatig B = gebroken</p> <p><u>Brokken en vlekken</u> ZB = zandbrokken KB = kleibrokken VB = veenbrokken LB = leembrokken HS = humusspikkels HV = humusvlekken GV = gevlekt</p> <p><u>Sublagen</u> ZL = zandlagen KL = kleilagen SL = siltlagen LL = leemlagen VL = veenlagen GL = grindlagen CL = schelpenlagen DL = detrituslagen HL = humuslagen 1 = enkele 2 = veel 3 = zeer veel zu = zeer dun du = dun dk = dik zk = zeer dik wi = wisselende diktes</p> <p><u>Oxidatie/reductie</u> O = oxidatie R = reductie OR = oxidatie en reductie (roestvlekken)</p>	<p><u>Bijmengsel humus</u> H = humus</p> <p><u>Bijmengsel grind</u> g = grind</p> <p><u>Kalkgehalte</u> CA1 = kalkloos CA2 = kalkarm CA3 = kalkrijk CA4 = kalkconcreties</p> <p><u>Bioturbaties</u> BIO1 – weinig BIO2 – matig BIO3 - veel</p> <p><u>Plantenresten</u> WO = wortelresten PR = plantenresten BL = bladeren RI = riet HO = hout</p> <p><u>Ijzer/Mangaan</u> FE = ijzervlekken MN = mangaanvlekken FM = ijzer- en mangaanvlekken FE9 = ijzerconcreties MN9 = mangaanconcreties FM9 = ijzer- en mangaanconcreties</p> <p><u>Ijzer/Mangaan</u> FE = ijzervlekken MN = mangaanvlekken FM = ijzer- en mangaanvlekken FE9 = ijzerconcreties MN9 = mangaanconcreties FM9 = ijzer- en mangaanconcreties</p> <p><u>Schelpresten</u> R = schelp (onbepaald) M = schelp (marien) W = schelp (wadplaat) T = schelp (terrestrisch) Z = schelp (zoetwater) g = gruis f = fragment c = compleet 1 = spoor (< 1 %) 2 = weinig (1-10 %) 3 = veel (> 10 %)</p>	<p><u>Suffix</u> 1 = weinig 2 = matig veel 3 = veel</p> <p>AW = aardewerk RL = verbrand leem HK = houtskool OB = onverbrand bot VB = verbrand bot VS = vuursteen AP = archeologisch puin PO = puin FO = fosfaat</p> <p><u>Bodemstructuur</u> G = granulometrisch X = niet gespecificeerd RS = rotsstructuur SS = gelaagde structuur SG = enkelvoudige korrel MA = massief PM = poreus massief BL = blokkig AB = hoekig blokkig AP = (parallellepipedum) AS = hoekig subhoekig blokkig AW = hoekig blokkig (wigvormig) SA = subhoekig hoekig blokkig SB = subhoekig blokkig SN = notig subhoekig blokkig PR = prismatisch PS = subhoekig prismatisch WE = wigvormig CO = columnair GR = korrelig WC = wormenuitwerpselen PL = platig CL = kluitig CR = kruimelig LU = klonterig</p> <p><u>Grootte bodemstructuur</u> VF = zeer fijn FI = fijn ME = middelmatig CO = grof of dik VC = zeer grof of zeer dik EC = extreem grof FF = zeer fijn en fijn VM = zeer fijn tot middelmatig FM = fijn en middelmatig FC = fijn tot grof MC = middelmatig en grof MV = middelmatig tot zeer grof CV = grof en zeer grof</p>
---	--	---	---

10 Bijlagen

- Sporenlijst
- Vondstenlijst
- Stalenlijst
- Fotolijst
- Tekeningenlijst
- Dagrapporten
- Assessmenttabel aardewerk
- Assessmenttabel bouwkeramisch materiaal
- Assessmenttabel natuursteen
- Assessmenttabel vuursteen
- BIAX consult rapport: Voorstel voor selectieadvies Sint-Niklaas Wallenhof: waardering palynologische resten en botanische macroresten

11 Bibliografie

- ADW, 2017. Erfpunt. Onroerend Erfgoed Waasland. Available at: <http://www.erfpunt.be>.
- AGIV, 2021a. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Digitaal Hoogte Model. Available at: <https://www.geopunt.be/>.
- AGIV, 2021b. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootschalig Referentiebestand (GRB). Available at: <https://www.geopunt.be/>.
- AGIV, 2021c. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, kleinschalig, zomeropnamen, kleur, 1979-1990, Vlaanderen.
- AGIV, 2021d. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, zomeropnamen, kleur, 2000-2003, Vlaanderen. Available at: <https://www.geopunt.be/>.
- AGIV, 2021e. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- ALMA, X.J.F. et al., 2013. *Gevangen in het zand: nederzettingssporen uit de Bronstijd tot en met de Nieuwe tijd. Een archeologische opgraving te Beveren-Melsele*, Leuven. Available at: <https://oar.onroerenderfgoed.be/publicaties/ROEV/489/ROEV0489-001.pdf>.
- BAETENS, I., 2011. *Jaarverslag Archeologische Dienst Waasland. Resultaatsverbintenis tussen de projectvereniging ADW en het Agentschap Ruimte en Erfgoed*, Sint-Niklaas: Archeologische Dienst Waasland.
- BAETENS, I., 2012. *Jaarverslag Archeologische Dienst Waasland 2011. Resultaatsverbintenis tussen de projectvereniging ADW en het agentschap Onroerend Erfgoed*, Sint-Niklaas: Archeologische Dienst Waasland.
- BAUDOUX, J., 1996. Les amphores du nord-est de la Gaule (territoire Français). Contribution à l'histoire de l'économie provincial sous l'empire Romain,. *Documents d'Archéologie Française.*, 52.
- BOURGEOIS, J., 1989. Grafrituelen in de ijzertijd in de provincie Oost-Vlaanderen. Nieuwe gegevens uit de opgravingen van Ursel en Kemzeke. In *Handelingen van het XLIIe Congres van de Federatie van Kringen voor Oudheidkunde en Geschiedenis van België.* pp. 79–92.
- BRUGGEMAN, J., CLEDA, B. & REYNS, N., 2015. *Archeologische opgraving Kruibeke-Kasteleinsstraat (Krucor NV - Zone 3). Rapporten All-Archeo bvba 225.*, Temse.
- CAI, 2021. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- CHERRETTÉ, B., 2000. Waterputten te Sint-Gillis-Waas en te Berlare: een houtanalytisch onderzoek. *VOBOV-Info*, 51, pp.3–12.
- DE CLERCQ, W. et al., 2006. Een meerperioden-vindplaats langs de Schelde te Zele Kamershoek. Een grafheuvel uit de Bronstijd, een erf uit de Gallo-Romeinse periode en sporen van Germaanse inwijkelingen. *Archeologie in Vlaanderen monografie*, 2, pp.177–229.
- DE CLERCQ, W., 2009. *Lokale gemeenschappen in het Imperium Romanum: Transformaties in rurale*

bewoningsstructuur en materiële cultuur in de landschappen van het noordelijk deel van de civitas Menapiorum (Provincie Gallia-Belgica, ca. 100 v. Chr. - 400 n. Chr.). Universiteit Gent.

- DE CLERCQ, W. & DEGRYSE, M., 2008. The mineralogy and petrography of Low Lands Ware 1 (Roman lower Rhine-Meuse-Scheldt basin; the Netherlands; Belgium; Germany). *Journal of Archaeological Science*, 35, pp.448–458.
- CNUUDE, V. et al., 2009. *Gent... Steengoed*, Gent: Academia Press.
- DENIS, J., 1992. *Geografie van België*, Brussel: Gemeentekrediet.
- DERU, X., 1996. La céramique Belge dans le Nord de la Gaule. Caractérisation, Chronologie, Phénomènes Culturels et Economiques. *Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université Catholique de Louvain-La-Neuve*, LXXXIX.
- DEWULF, M., 1967. Archeologia Wasiensis. *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, pp.231–239.
- DEWULF, M., 1974. Archeologische vondsten. VII. Gallo-Romeinse loodgieters te Waasmunster (Pontrave). *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, pp.115–116.
- DEWULF, M., 1975. De archeologische verborgenheden van de steenakkers, steenbergen en andere steentoponiemen. *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, pp.23–28.
- DEWULF, M., 1969. Oude en recente paleontologische en archeologische vondsten in het Land van Waas en omgeving. *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, p.181.
- DEWULF, M., 1971. Sporen van bewoning uit het jong stenen tijdperk, de late ijzertijd (La Tène III) en de Gallo-Romeinse periode op de Kapelakker van het hof ter Kluizen te Sint-Gillis-Waas. *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, p.119.
- DOV VLAANDEREN, 2021a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2021b. Databank Ondergrond Vlaanderen, neogeen/paleogeen (tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2021c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DUSAR, M., DREESEN, R. & DE NAEYER, A., 2009. *Natuursteen in Vlaanderen, versteend verleden* Renovatie., Mechelen: Wolters Kluwer België NV.
- GELORINI, V., 2001. Protohistorische waterputten van de site Sint-Gillis-Waas/Kluizenmolen palynologisch bekeken. *VOBOV-Info*, 53, pp.2–12.
- GEOPUNT, 2021a. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2021b. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.

- GEOPUNT, 2021c. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2020. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845).
- GEOPUNT, 2021d. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854).
- GIERTS, I. et al., 2014. *Archeologische opgraving lokeren, Veldstraat "Hoedhaar", rapport 36*, Bassevelde.
- GLUHAK, T. & HOFMEISTER, M., 2011. Geochemical provenance analyses of Roman lava millstones north of the Alps: a study of their distribution and implications for the beginning of Roman lava quarrying in the Eifel region (Germany). *Journal of Archaeological Science*, 38(7), pp.1603–1620.
- VAN DER GUCHT, K., 1986. Een La Tène-nederzetting te Elversele : de verzameling M. Dewulf. *Annalen van de oudheidkundige kring van het Land van Waas*, pp.83–158.
- HANECA, K., ERVYNCK, A. & VAN STRYDONCK, M., 2019. 14C: dateren met radiokoolstof. *Handleidingen agentschap Onroerend Erfgoed*, 21.
- VAN HECKE, E. et al., 2010. *Atlas van België. Landschappen, platteland en landbouw.*, Academia Press.
- VAN HOVE, R., 1997. De "klassieke" bolle akkers van het Waasland in archeologisch perspectief. *Annalen van de koninklijke Oudheidkundige Kring van het Land van Waas*, 100, pp.283–328.
- ILE, 2017. Inventaris Landschappelijk Erfgoed.
- JACOBS, P., POLFLIET, T., et al., 2010. *Toelichting bij de geologische kaart van België, Vlaams Gewest: kaartblad 15 Antwerpen*, Brussel.
- JACOBS, P., LOUWYE, S., et al., 2010. *Toelichting bij de quartairgeologische kaart van België, Vlaams Gewest: kaartblad 15 Antwerpen*, Gent.
- KNORR, R., 1919. *Töpfer und fabriken verzierter terra-sigillata des ersten jahrhunderts.*, Stuttgart.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2020. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.
- LAGA, P., LOUWYE, S. & GEERTS, S., 2001. Paleogene and Neogene lithostratigraphic units (Belgium). *Geologica Belgica*, 4(1–2), pp.135–152.
- DE LANGE, G., THEUNISSEN, L. & DEEBEN, J., 2014. *Huisplattegronden in Nederland: Archeologische sporen van het huis.*, Amersfoort.
- LAUWERS, B. & DE CLERCQ, W., 2018. Gallo-Romeinse hoofdgebouwen in het Waasland: een overzicht. *Signa Romana*, 7, pp.137–154.
- VAN LIEFFERINGE, N., 2018. *Het archeologisch vooronderzoek aan de Wallenhof(street) te Sint-Niklaas.*, Tienen.
- DE MAEYER, R., 1979. De overblijfselen der Romeinse villa's in België. *Acta Archaeologica Lovaniensia*, p.18.

- MEES, A.W., 1995. *Modellsignierte Dekorationen Auf Südgallischer Terra Sigillata*. Theiss, ed., Stuttgart.
- DE MOOR, G., 1995. *Toelichting bij de quartairgeologische kaart van België, Vlaams Gewest: Kaartblad 14 Lokeren*, Gent.
- PEACOCK, D.P.S., 2013. *The Stone of Life - The Archaeology of Querns, Mills and Flour production in Europe up to c. AD 500*, Exeter: The Highfield Press Southampton.
- RENIERE, S. et al., 2016. Querns and mills during Roman times at the northern frontier of the Roman Empire (Belgium, northern France, Southern Netherlands, western Germany): Unravelling geological and geographical provenances, a multidisciplinary research project. *Journal of Lithic Studies*, 3(3), pp.403–428.
- RENIERE, S. & DE CLERCQ, W., 2018. Gallo-Roman whetstone building deposits. The cultural biography of domestic sphere in northern Gaul. *Journal of Anthropological Archaeology*, 51, pp.67–76.
- VAN ROEYEN, J., 1990. Jaarverslag Archeologische Dienst Waasland, Sint-Niklaas. *Jaarverslag archeologische dienst Waasland*, p.48.
- VAN ROEYEN, J., 1995. Temse-Laagstraat. *Jaarverslag archeologische dienst Waasland*, pp.11–12.
- VAN ROEYEN, J. & VAN HOVE, R., 1992. Waasmunster - Pontrave. In *Jaarverslag 1992 Archeologische Dienst Waasland*. pp. 10–26.
- VAN ROEYEN, J.-P., 1996. *Het merovingisch grafveld van Waasmunster-Kloosterbos. Bronnenkritiek en nieuw lokalisatie.*, Sint-Niklaas.
- VAN ROEYEN, J.-P., 1997. Nieuwkerken-Wallenhofwijk. *Jaarverslag archeologische dienst Waasland*, pp.18–21.
- SNACKEN, F., 1964. *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Sint-Gillis-Waas 27 W.*, Centrum voor bodemkartering.
- STUART, P., 1963. *Gewoon aardewerk uit de Romeinse legerplaats en de bijbehorende grafvelden te Nijmegen, Beschrijving van de verzamelingen in het Rijksmuseum G.M. Kam te Nijmegen VI*, Leiden.
- THIEBAUX, A. et al., 2016. Roman whetstone production in northern Gaul (Belgium and northern France). *Journal of Lithic Studies*, 3, pp.565–587.
- THOEN, H., 1966. Bewoning en Bodemgesteldheid in het land van Waas in de Romeinse tijd. *Helinium*, p.114.
- THOEN, H., 1967. De Gallo-Romeinse nederzetting van Waasmunster-Pontrave. *Oudheidkundige Repertoria*, B(3).
- TYERS, P., 2014. Potsherd. Atlas of roman pottery. Available at: <http://potsherd.net/atlas/potsherd>.
- VANNESTE, H., 2002. *Scheldevallei-amforen. Typologie, inhoud, productie en verspreiding*. UGent.
- VANVINCKENROYE, W., 1991. *Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren. Publicaties van het*

provinciaal Gallo-Romeins Museum, 44, Beringen.

- VAN DE VELDE, T. et al., 2018. Multidisciplinair onderzoek op een ritueel dolium uit Vrasene. *Signa Romana*, 7, pp.203–208. Available at:
<https://biblio.ugent.be/publication/8560503/file/8560875.pdf>.
- VERMEULEN, F., 1992. *Tussen de Leie en Schelde. Archeologische inventaris en studie van de Romeinse bewoning in het zuiden van de Vlaamse Zandstreek*,
- VERMEULEN, F., HAGEMAN, B. & WIEDEMANN, T., 1998. Antieke lijnen in het landschap. *VOBOV-Info*, 48, p.32.
- WEBSTER, P., 1996. Roman Samian pottery in Britain. In *Practical handbook in archaeology 13*. York.
- WYNS, G., BRACKE, M. & MESTDAGH, B., 2017. *Archeologische opgraving Zele Kouterbosstraat (prov. Oost-Vlaanderen) Basisrapport, Monument Vandekerckhove rapport 2017/32*,

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennel	Structuur	geïdealiseerd Diepte bewaard	VNR	Monsters
998	1	1	Natuurlijk																					
999	1	1	Verstoring																					
1001	1	1	Gracht	Lineair	Homogeen		Donker	BR			BS	HK			Z53		perceelsgracht aan westelijke zijde	Postmiddeleeuws	Neen	/				
1002	1	1	Natuurlijk	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			BS	HK			Z53				Ja	/				
1003	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR	Zeer licht	GR	HK				Z53				Ja	/				
1004	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	1		30	2	
1005	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR	Matig	GR	HK	BS			Z53	jd S1006			Ja	1		20	10, 11	
1006	1	1	Kuil	Onregelmatig	Homogeen		Matig	GR			HK	BS			Z53	od S1005	grote brok vrij recente bs		Ja	1		12		
1007	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	1	STR 9	28	3	
1008	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53		lijkt sterk op S1009	Romeins	Ja	1	STR 9	38		
1009	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53			Romeins	Ja	1	STR 9	23		
1010	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	1	STR 9	24		
1011	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1		36		
1012	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	1	STR 9	22		
1013	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	/	STR 9			
1014	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	1		16		
1015	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	1		22		
1016	1	1	Paalkuil	Onregelmatig	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		één spoor met 1159		Ja	1		22		
1017	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	1		22		
1018	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	1		8		
1019	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1		46		
1020	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	1		40	7	
1021	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1		10		
1022	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	1		17		
1023	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	?		16	8	
1024	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1		5		
1025	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1		14		
1026	1	1	Kuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			FE				Z53				Ja	1		13		
1027	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53				Ja	1		30		
1028	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	1	STR 12	Ja	20	
1029	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53	od S1030?			Ja	1		6		
1030	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	jd S1029?			Ja	1		8		
1031	1	1	Greppel	Lineair	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53	od S1033, od S1034, JD 1082	een groot fragment bs, vermoedelijk uit Ap		Ja	1, 2, 4		16	48	
1032	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		in 'onderbreking' greppel S1031		Ja	/				
1033	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53	JD S1031	opvallend samen met s1034 aan onderbreking greppel	Romeins	Ja	1, 2	STR 8	Ja	32	12
1034	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53	jd 1031	vermoedelijk natuurlijk, wel opvallend samen met s1033 aan onderbreking greppel		Ja	/				
1035	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2		18	15	
1036	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		grote fragmenten v pot, mogelijk komen de fragmenten van bij de aanleg vh vlak ook uit dit spoor (v1)		Ja	2		20	6, 20	
1037	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 12	Ja	38	24
1038	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2		10		
1039	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	1		16		
1040	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	2		28		
1041	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	2	STR 8	Ja	48	25
1042	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53				Ja	2		32		
1043	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2		14		
1044	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	?		4		
1045	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij homogene vulling, lichte vlek van gemengde podzol		Ja	/			42	
1046	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		één spoor met 1047 en 1048		Ja	4		33		
1047	1	1	Kuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	od S1048	één spoor met 1046 en 1048		Ja	4		33		
1048	1	1	Kuil	Onregelmatig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	od S1031, JD S1047	één spoor met 1046 en 1047		Ja	4		33		
1049	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2		10		

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekeneel	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
1050	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Zeer licht	GR					Z53	Restanten podzol			Ja	/					
1051	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
1052	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			42		34
1053	1	1	Gracht	Lineair	Homogeen		Donker	BR			FE				Z53	perceelsgracht aan oostelijke zijde, bevat ook roestbruine vlekken		Postmiddeleeuws	Ja	4			200		
1054	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR	Licht	GE					Z53			Romeins	Ja	1	STR 1	Ja	8		
1055	1	1	Kuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Donker	GR	Licht	GR	FE	HK			Z53				Ja	2			12		
1056	1	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR	Licht	GE	HK	FE			Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja			
1057	1	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	18		
1058	1	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	22		
1059	1	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR					Z53				Ja	1					
1060	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			FE	HK			Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	28	21	
1061	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR	FE				Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	44		22
1062	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			18		
1063	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	38		
1064	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	2			22		
1065	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2			10		
1066	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Donker	GE	HK				Z53				Ja	2			16		
1067	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	1			14		
1068	1	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Zeer donker	GR	HK				Z53				Ja	/					
1069	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
1070	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			16		
1071	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			13		
1072	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	1			8		
1073	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			12		
1074	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2			15		
1075	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
1076	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	2	STR 11	ja	35		23
1077	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
1078	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	16	18	
1079	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	?			40		
1080	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			27		
1081	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	18		
1082	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK			jd s1083	Z53				Ja	2			10	28	
1083	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK			OD S1082	Z53				Ja	1, 2			10	27	
1084	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	34		
1085	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 11	ja	38		
1086	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	24		
1087	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
1088	1	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/			3		
1089	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 11	ja	16		
1090	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	1	STR 11	ja	26		
1091	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	1	STR 12	ja	20		
1092	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	?			2		
1093	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2			12		
1094	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	Veel spikkels en brokjes hk		Romeins	Ja	2	STR 11	ja	18		
1095	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			17		
1096	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	2			16	4, 17	
1097	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2			32	5, 19	26
1098	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2		Ja	22		
1099	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2		Ja	11		
1100	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2		Ja	14		

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekening	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters	
1101	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Ja	2			22			
1102	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			Ja	10		
1103	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			Ja	18		
1104	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	?			8			
1105	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	S1105, S1107 en S1181 zijn samen één spoor		Romeins	Ja	2, 3	STR 8	Ja	68	33, 49	39	
1106	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	3			9			
1107	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Donker	GE	HK	FE			Z53	S1105, S1107 en S1181 zijn samen één spoor		Romeins	Ja	3	STR 8	Ja	68			
1108	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	4			39			
1109	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53	geen tekening?			Ja	/			20			
1110	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/			2			
1111	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	2		ja	30			
1112	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2		ja	40	32		
1113	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Zeer licht	GR	HK				Z53	podzol			Ja	3			10			
1114	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR	Zeer donker	GR	HK				Z53				Ja	4			24			
1115	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			26			
1116	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR	Zeer donker	GR	HK				Z53				Ja	3			20			
1117	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR	Zeer donker	GR	HK				Z53				Ja	/						
1118	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53	veel hk			Ja	/			2			
1119	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	3			20		38	
1120	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/						
1121	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			10			
1122	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	2			30		35	
1123	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	2			18			
1124	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	3			32		36	
1125	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	3			16			
1126	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53	gecoupeerd in vooronderzoek			Ja	/						
1127	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR	Zeer donker	GR					Z53	pk met kern?			Ja	3			26			
1128	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
1129	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	3			12			
1130	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	3			9			
1131	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	jd s1132			Ja	2		ja	27			
1132	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	OD S1131			Ja	2			8			
1133	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	3			14			
1134	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
1135	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3		ja	46		37	
1136	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3			21			
1137	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3			14			
1138	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3			26			
1139	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3			30			
1140	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	15			
1141	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53			Romeins	Ja	2	STR 10	ja	8			
1142	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	2			22			
1143	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	3			12			
1144	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	3			12			
1145	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3						
1146	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	Enkele witte vlekjes podzol			Ja	/						
1147	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Donker	GR							Z53				Ja	3			8			
1148	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen			GR							Z53				Ja	2		ja	29			
1149	1	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Zeer donker	GR	HK				Z53				Ja	/						
1150	1	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	3			18			
1151	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	3			8			

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Groepceerd	Tekensel	Structuur	geïntegreerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
1152	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Licht	GR					Z53		heft homogeen donkergrijs, heft gevlekt, geel/lichtgrijs/donkergrijs		Ja	3			20		
1153	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR							Z53	jd s1154			Ja	3			10		
1154	1	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Licht	GR					Z53	OD S1153	heft homogeen donkergrijs, heft gevlekt, geel/lichtgrijs/donkergrijs	Romeins	Ja	3	STR 4	Ja	73	46	44
1155	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53	OD S1154		Romeins	Ja	3	STR 5	Ja	63		43
1156	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	?			15		
1157	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	3			19		
1158	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	3	STR 4	Ja	12		
1159	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			FE	BS			Z53	od s1016	kleine spikkel bs, mogelijk in mollengang, zelfde spoor als 1016		Ja	1			27		
1160	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	2			25		
1161	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	1	STR 12	Ja	32		
1162	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
1163	1	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
1164	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	1			20		
1165	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	1			15		
1166	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	1			18	9	
1167	1	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
1168	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	2			9		
1169	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 1	Ja	7		
1170	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53		opgemerkt bij couperen s1140 en s1141	Romeins	Ja	2	STR 10	Ja	6		
1171	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53		opgemerkt bij couperen s1100		Ja	2		Ja	15		
1172	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		oorspronkelijk beschouwd als S1034, bij opschaven werd duidelijk dat het om twee sporen ging		Ja	2			14		
1173	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	2	STR 11	Ja	24		
1174	1	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR			ZW	HK			Z53		restanten podzol		Ja	2			11		
1175	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	?					
1176	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	BR			GR				Z53				Ja	2		Ja	36		
1177	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		GR								Z53				Ja	2			17		
1178	1	1	Kuil	rond	Homogeen		GR				HK				Z53				Ja	2			7		
1179	1	1	Kuil	Rechthoekig	Homogeen		GR								Z53				Ja	2			7	29	
1180	1	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		GR								Z53		niet ingemeten?		Ja	?			7		
1181	1	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	matig	GR	Licht	BR	FE				Z53		S1105, S1107 en S1181 zijn samen één spoor	Romeins	Ja	2, 3	STR 8	Ja	68		45
1182	1	1	Kuil	Onregelmatig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	BR	FE	AW			Z53	od 1031	greppel 1031 loopt door spoor, verrommeld met moederbodem, aw onderaan kuil		Ja	4			27		47
1183	1	1	Kuil	Rechthoekig	Homogeen		GR								Z53				Ja	3			14		
1184	1	1	Paalkuil	Heterogeen	gelaagd		Donker	GR	Donker	BR	HK	MN	FE		Z53		Opgemerkt bij couperen S1053, in zuidwand WP1		Ja	4			50		50
1185	1	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK	FE			Z53	onder 1031	Gevonden bij afwerking greppel S1031		Ja	4			24		
2001	2	1	Paalkuil	Onregelmatig	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Licht	GR	HK	FE			Z53		donkergrijze kern, verder geel/beige/grijs gevlekt. Lemige vlekken	Romeins	Ja	5	STR 7	Ja	46		
2002	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
2003	2	1	Kuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53		onderkant	Romeins	Ja	/	STR 7				
2004	2	1	Kuil	Rond	Heterogeen		Donker	GR	Donker	GE	HK				Z53		pk met kern. Vrij veel hk in donkergrijze kern	Romeins	Ja	5	STR 7	Ja	6		
2005	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen		Donker	GR	Matig	GR	HK				Z53		pk met kern. Vrij veel hk in donkergrijze kern; Redelijk veel wortels	Romeins	Ja	5	STR 7	Ja	66	70	54
2006	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		onderkant		Ja	/			4		
2007	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		pk met donkergrijze kern	Romeins	Ja	5	STR 7	Ja	16		
2008	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
2009	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	5			8		
2010	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53			Romeins	Ja	/	STR 7				
2011	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2012	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
2013	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/					

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogentiteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennel	Structuur	geïllustreerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
2014	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen		Donker	ZW	Matig	BR					Z53	restanten podzol			Ja	/					
2015	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	5, 6	STR 6 - F2	Ja	38		55
2016	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	BR	Matig	GR					Z53	deels verstoord, vandaar heterogene samenstelling		Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	22		
2017	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	5			12		
2018	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2019	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	?			3		
2020	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	5			10		
2021	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Donker	BR	Licht	ZW					Z53				Ja	5			16		
2022	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR			BS				Z53			Romeins	Ja	6	STR 6 - F1	Ja	98	67	65
2023	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	5			20		
2024	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR	Donker	GR					Z53			Romeins	Ja	6	STR 6 - F2	Ja	62		66
2025	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR	Donker	GR	HK				Z53			Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	63		53
2026	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2027	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
2028	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	5			13		
2029	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
2030	2	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	WI					Z53				Ja	/					
2031	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2032	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	5			8		
2033	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen		Matig	GR	Licht	GE	HK	FE			Z53	in 'verdieping' proefsleuf. Vrij veel spikkels hk. Licht lemig gelig zand aan de rand			Ja	5			36		
2034	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen		Matig	GR	Licht	GR					Z53	in 'verdieping' proefsleuf. Restanten podzol?			Ja	5			18		
2035	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	/					
2036	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/					
2037	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53	jd s2038			Ja	/					
2038	2	1	Kuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53	od s2037			Ja	5			17		
2039	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	5			16		
2040	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2041	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	/					
2042	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53				Ja	5			12		
2043	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	?					
2044	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	?			3		
2045	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE					Z53				Ja	/					
2046	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/					
2047	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53	jd s2048			Ja	5			12		
2048	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR							Z53	OD S2047			Ja	5			6		
2049	2	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR					Z53				Ja	/					
2050	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/					
2051	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/					
2052	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen		Donker	BR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	5			20		
2053	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
2054	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	5			13		
2055	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Ja	5			6		
2056	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53	od s2057	Deel van potstal		Ja						
2057	2	1	Potstal	Rechthoekig	Homogeen		Donker	GR			HK	BM			Z53	JD S2056	stallaag potstal	Romeins	Ja	5, 7, 8	STR 6 - F2	Ja	24	59, 61, 74, 78, 81	60, 75, 92
2058	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	28		40
2059	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	32		
2060	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen	gebioturbeerd	Zeer donker	GR			HK				Z53				Ja	5			26		
2061	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Zeer licht	GR					Z53				Ja	/					
2062	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Zeer licht	GR					Z53				Ja	/					
2063	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			12		
2064	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	ZW	Licht	GR	HK				Z53				Ja	5			41		

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekensnel	Structuur	geïllustreerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
2065	2	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR					Z53				Ja	/					
2066	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Zeerdonker	ZW	Licht	GR	HK				Z53				Ja	/					
2067	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Licht								Z53				Ja	/					
2068	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/			5		
2069	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/					
2070	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		Enkele zware resten podzol		Ja	/					
2071	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/					
2072	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Donker	GR							Z53		Oorspronkelijk gezien als mogelijke greppel. Na bijschaven bleek dit geen greppel te zijn, overgebleven vlek bleek natuurlijk		Ja	/					
2073	2	1	Natuurlijk	rond			Donker	GR							Z53				Ja	/					
2074	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GR	HK	FE			Z53		Grote donkerrijze kern. Rest vd vulling sterk gevekt: dgr, lgr, geel		Ja	5			40		
2075	2	1	Paalkuil	Rond			Donker	GR							Z53		maakt deel uit van s2075		Ja	5			40		
2076	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/					
2077	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR	Donker	GR					Z53				Ja	/					
2078	2	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	BR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	/					
2079	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
2080	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	5			9		
2081	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			24		
2082	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Zeerdonker	GR	Licht	GR	HK				Z53		relatief veel brokjes en spikkels hk. Deel van potstal. Zeer donkere kern, rest van spoor gevekt beige/dgrijs		Ja	5			15		
2083	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	5			16		
2084	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	20		
2085	2	1	Potstal	Onregelmatig	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53	od s2057	relatief veel brokjes en spikkels hk. Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	10		
2086	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Deel van potstal	Romeins	Ja	/	STR 6 - F2				
2087	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		relatief veel brokjes en spikkels hk. Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	9	52	
2088	2	1	Potstal	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	JD 52089	Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	14		
2089	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	od s2088	Deel van potstal. PK met kern	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	18		
2090	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	17		
2091	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK	BM	FE		Z53		Middenstaander. Deel van potstal	Romeins	Ja	5,6	STR 6 - F1	Ja	70	30	
2092	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			22		
2093	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			26		
2094	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	5					
2095	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Licht	GR					Z53		Deel van potstal	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	17	41	
2096	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GR					Z53				Ja	5			16		
2097	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR							Z53		Gecoupeerd in proefsleuf. Deel van potstal.	Romeins	Ja	5	STR 6 - F2	Ja	10		
2098	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeerdonker	GR			HK				Z53				Ja	6			14		
2099	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeerdonker	GR			ZW				Z53				Ja	6			12		
2100	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeerdonker	GR			ZW				Z53				Ja	6			14		
2101	2	1	Paalkuil	Lineair	Homogeen		Licht	GR			HK	FE			Z53	od s2022	onderdeel paalkuil 2022	Romeins	Ja	6	STR 6 - F2		20		
2102	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	6			10		
2103	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
2104	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeerdonker	GR							Z53				Ja	6			10		
2105	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeerdonker	GR							Z53				Ja	?			8		
2106	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	GR	Matig	GR					Z53				Ja	5			23		
2107	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	GR	Matig	GR					Z53				Ja	5			7		
2108	2	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	GR	Matig	GR					Z53				Ja	/					
2109	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	6?			18		
2110	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	GR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	?					
2111	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	BR	Licht	GR	HK				Z53				Ja	/					
2112	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		is zelfde als spoor 3002	Romeins	Ja	?	STR 3				
2113	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	6			8		
2114	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Zeerdonker	GR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	6			40		68

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennel	Structuur	geïntegreerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
2115	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	6			24		
2116	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	6			14		
2117	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	6			34		63
2118	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	6			24		
2119	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	6			30		64
2120	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeer donker	GR			HK				Z53				Ja	6			27		
2121	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GR	HK				Z53				Ja	6			24		
2122	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeer donker	GR			HK				Z53				Ja	6			34		
2123	2	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/					
2124	2	1	Kuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			20		
2125	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	5			14		
2126	2	1	Kuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GE	HK				Z53	OD S2129, JD S2131	Relatief grote brokjes hk, deel 2129		Ja	6			14		
2127	2	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR							Z53	OD S2129	deel S2129		Ja	6			20		
2128	2	1	Kuil	Ovaal	Heterogeen		Matig	GR			HK				Z53	OD S2129	deel S2129		Ja	6			7		
2129	2	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53	JD S2128, S2127, S2126			Ja	6			20		79
2130	2	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	6			18		
2131	2	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Donker	ZW	Matig	GR	HK				Z53				Ja	/					
2132	2	1	Gracht	Lineair	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53		perceelsgracht aan oostelijke zijde, komt overeen met 1053	Postmiddeleeuws	Ja	/					
2133	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	6			31		69
2134	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	6			20		
2135	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	6			15		
2136	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	6			6		
2137	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	6			13		
2138	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	AW			Z53		in potstal 2057, IS S2091	Romeins	Ja	6	STR 6 - F2	Ja	70, 31, 51, 85, 86, 87	82, 83	
2139	2	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53		tegen 2015, snijdt over 2015	Romeins	Ja	6	STR 6 - F2	Ja	22		
2140	2	1	Kuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53		deel potstal	Romeins	Ja	?	STR 6 - F2				
2141	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK	BM			Z53		pk in potstal	Romeins	Ja	8	STR 6 - F1	Ja	110	71, 93, 94	76, 77
2142	2	1	Potstal	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53				Ja	11			4		97
2143	2	1	Potstal	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53		S2144 genummerd op foto		Ja	11			6		
2144	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		S2143 genummerd op foto		Ja	11			8		
2145	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			4		
2146	2	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	FE				Z53		deel van 2025	Romeins	Ja	6	STR 6 - F2	Ja	12		
2147	2	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	FE				Z53	tegen S2129	niet zichtbaar in vlak, wel in coupe		Ja	6			22		
2148	2	1	Potstal	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Licht	GR	Matig	GR	HK				Z53		vlak 2, kwadrant 2, organisch		Ja	11			14		80
2149	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		vlak 2, kwadrant 2		Ja	11			6		
2150	2	1	Potstal	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		vlak 2, kwadrant 2		Ja	11			8		
3001	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53		In lijn met S3002, S3003, S3006		Ja	/					
3002	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		In lijn met S3001, S3003, S3006	Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	34		
3003	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53		In lijn met S3001, S3002, S3006	Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	36		73
3004	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
3005	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
3006	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		In lijn met S3001, S3002, S3003	Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	26		72
3007	3	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
3008	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
3009	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/					
3010	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	9			14		
3011	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53			Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	27		
3012	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			FE				Z53			Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	31		
3013	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53		Kern matig grijs, insteek lichtgrijs	Romeins	Ja	9	STR 3	Ja	14		62
3014	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
3015	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	9			12		
3016	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Viak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogentiteit	Tmt1	Kleur1	Tmt2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekensel	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters	
3017	3	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/				100		
3018	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	9			12			
3019	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	22		104	
3020	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53		Paalkuil met kern, kern matig grijs, iets donkerder dan rest vulling		Ja	9			7			
3021	3	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	9			20			
3022	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	9			12			
3023	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	9			15			
3024	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	10			
3025	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	23			
3026	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	27		102	
3027	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
3028	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		3			
3029	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		2			
3030	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		2			
3031	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	6			
3032	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	6			
3033	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	7			
3034	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	6			
3035	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	12			
3036	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	13			
3037	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	16			
3038	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	12			
3039	3	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
3040	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	9			14			
3041	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53		HK in kern. Kern iets donkerder grijs		Ja	9			10			
3042	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK	VL				Z53		Vlekjes verbrande leem	Romeins	Ja	9	STR 1	ja	94, 07, 109, 110, 11		106	
3043	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Romeins	Ja	9	STR 1	ja	42			
3044	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53		Duo met s3045	Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	14			
3045	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53		Duo met s3044	Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	12			
3046	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	8			
3047	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	26		99	
3048	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	16		101	103
3049	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	9			10			
3050	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	8			
3051	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	12			
3052	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/						
3053	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR		HK	AW				Z53			Romeins	Ja	9	STR 1	ja	40		91	
3054	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Romeins	Ja	9	STR 1	ja	32		108	
3055	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/						
3056	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53		niet getekend	Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		12			
3057	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja	40		133	
3058	3	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53	jd S3059	S3058 en S3059 vormen een geheel	Romeins	Ja	9, 11	STR 1	Ja	22			
3059	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53	od S3058	S3058 en S3059 vormeneen geheel	Romeins	Ja	9	STR 1	ja	28			
3060	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53		Donkerrijze kern	Romeins	Ja	9	STR 1	ja	22			
3061	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR		HK					Z53		samen met S3060 één spoor?	Romeins	Ja	9	STR 1	ja	48		95	105
3062	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	BR		HK					Z53				Ja	/						
3063	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/						
3064	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53	jd S3065			Ja	/						
3065	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53	od S3064			Ja	/						
3066	3	1	Verstoring	Rechthoekig	Heterogeen	gebioturbeerd	Donker	GR		HK					Z53			Recent	Ja	/						
3067	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Romeins	Ja	9	STR 1	ja	32			

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennel	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
3068	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	9			22		
3069	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Romeins	Ja	9	STR 1	ja	22		
3070	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	9			20		
3071	3	1	Gracht	Lineair	Heterogeen	gevekt	Matig	BR	Matig	GE					Z53		perceelsgracht aan westelijke zijde	Postmiddeleeuws	Ja	/					
3072	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53				Ja	9			12		
3073	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
3074	3	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen		Matig	GR	Matig	GE					Z53				Ja	/					
3075	3	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
3076	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
3077	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
3078	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
3079	3	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
3080	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
3081	3	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gevekt	Matig	GR		WI	HK				Z53				Ja	/					
3082	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
3083	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	9			6		
3084	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	9	STR 2	ja			
3085	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
3086	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
3087	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53				Ja	/			4		
3088	3	1	Verstoring	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR		HK					Z53			Recent	Ja	/					
3089	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/			10		
3090	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	9					
3091	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53		s3091 heeft bij couperen per vergissing een nieuw nummer gekregen, s3095		Ja	/					
3092	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53		Vrij grote brokjes HK		Ja	/					
3093	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK	VL				Z53		Hoort bij STR	Romeins	Ja	9	STR 1	ja	32	96	
3094	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53		s3091 heeft bij couperen per vergissing een nieuw nummer gekregen, s3095		Ja	9			10		
3095	3	1	Natuurlijk	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
3096	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53		opgemerkt bij opschaven s3074	Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		3		
3097	3	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53		opgemerkt bij opschaven s3074		Ja	/					
3098	3	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53			Late ijzertijd-Romeins	Ja	/	STR 2		3		
4001	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4002	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
4003	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR		HK					Z53				Ja	/					
4004	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4005	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR		HK					Z53				Ja	10			14		
4006	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4007	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4008	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4009	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4010	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	10			12		
4011	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	/					
4012	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR		HK					Z53				Ja	/					
4013	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/					
4014	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
4015	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR		HK					Z53				Ja	10			13		
4016	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53				Ja	10			12		
4017	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53				Ja	10			10		
4018	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR		HK					Z53				Ja	10			10		
4019	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR		HK					Z53				Ja	10			23		119

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekeneel	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters	
4020	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Donker	GR							Z53				Ja	/						
4021	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
4022	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
4023	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
4024	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
4025	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/						
4026	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/						
4027	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/						
4028	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	10			7			
4029	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53		Grote paalkuil met insteek		Romeins	Ja	10	STR 4	ja	68	112	117
4030	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Licht	GE	Donker	GR	HK				Z53				Ja	/						
4031	4	1	Verstoring	Rechthoekig	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Recent	Ja	/				113	
4032	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	BR							Z53				Ja	/						
4033	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK	BM			Z53	od s4046			Romeins	Ja	10	STR 4	ja	52	118	126
4034	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GE	HK				Z53	od s4035			Romeins	Ja	10	STR 5	ja	22	123	
4035	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Licht	GR	HK				Z53	jd s4034			Romeins	Ja	10	STR 5	ja	54		122
4036	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	10				22		
4037	4	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	10				9		
4038	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/						
4039	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53	jd s4040?			Ja	10				18		
4040	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK	FE			Z53	od s4039?	Grote paalkuil met insteek		Romeins	Ja	10	STR 4	ja	66	98	121
4041	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	10				25		
4042	4	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Donker	BR					Z53				Ja	10				12	125	
4043	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	10				12		
4044	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Romeins	Ja	10	STR 4	ja	24		
4045	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
4046	4	1	Gracht	Lineair	Homogeen		Donker	BR			HK	BS	HT	FE	Z53		perceelsgracht aan oostelijke zijde		Postmiddeleeuws	Ja	10					
4047	4	4													Z53	niet-uitgeschreven			Ja	/						
4048	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Ja	10				3		
4049	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Ja	10				25	124	
4050	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Zeer donker	BR			HK	FE			Z53				Ja	10				25		120
4051	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Zeer donker	BR			HK				Z53				Ja	/						
4052	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
4053	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	10				10		
4054	4	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	10				22		
4055	4	1	Natuurlijk	Onregelmatig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53				Ja	/						
4056	4	1	Natuurlijk	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53				Ja	/						
4057	4	1	Kuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	BR	Licht	BR	HK				Z53				Ja	10				16		
4058	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	10				12		
4059	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	10						
4060	4	1	Natuurlijk	Rechthoekig	Heterogeen		Matig	BR	Matig	GE	HK				Z53	od S4046			Ja	/						
4061	4	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/						
4062	4	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	10				8		
4063	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/						
4064	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Zeer donker	GR			HK				Z53				Ja	10				9		
4065	4	1	Natuurlijk	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53				Ja	/						
4066	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	/				3		
4067	4	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	10				12	114	
4068	4	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Zeer donker	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	10				8		
4069	4	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Zeer donker	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/				3		
4070	4	1	Natuurlijk	Rond	Heterogeen	gebioturbeerd	Licht	GR	Matig	GE	HK				Z53		gebioturbeerd		Ja	/						
4071	4	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	10				12		

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tint1	Kleur1	Tint2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennel	Structuur	geïllustreerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters	
4072	4	1	Paalkuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Zeer donker	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	10			8			
4073	4	1	Greppel	Lineair	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53		erg ondiep bewaard		Ja	10			5			
4074	4	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Zeer donker	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/						
4075	4	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/						
5001	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Zeer donker	GR			HK				Z53		vrij veel HK	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	10			
5002	5	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	12			16			
5003	5	1	Kuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53				Ja	12			13			
5004	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Licht	GR	HK				Z53		vrij veel HK	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	10			
5005	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Donker	GR	FE				Z53		vrij veel HK		Ja	/						
5006	5	1	Kuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij veel HK	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	5			
5007	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij veel hk - Insteek is geel/lichtgrijs gevlekt, hk	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	14			
5008	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij veel HK, twee paalkuilen	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	8			
5009	5	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij veel HK	Romeins	Ja	/	STR 7		2			
5010	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gevekt	Matig	BR	Licht	GE	HK				Z53				Ja	/						
5011	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
5012	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	BR			HK				Z53				Romeins	Ja	12	STR 7	ja	8		
5013	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR							Z53				Romeins	Ja	12	STR 7	ja	6		
5014	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		vrij veel HK - grote insteek, matig grijs en bruin - niet correct gecoupeerd	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	42		129	
5015	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Donker	GR			HK				Z53		Restant van spoor in WP 2	Romeins	Ja	12	STR 7	ja	11			
5016	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/						
5017	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR							Z53				Romeins	Ja	12	STR 7	ja	10		
5018	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			10			
5019	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/						
5020	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/						
5021	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	/						
5022	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR							Z53				Ja	12			12			
5023	5	1	Kuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	12			6			
5024	5	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	11			6			
5025	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/						
5026	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/						
5027	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	12			12			
5028	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53		twee paalkuilen		Ja	12			10			
5029	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/						
5030	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	12			22			
5031	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	12			12			
5032	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	12			9			
5033	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/						
5034	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			16			
5035	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK	VL			Z53				Ja	11			10			
5036	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			15			
5037	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/						
5038	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			17			
5039	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		insteek lichtgrijs		Ja	/						
5040	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/						
5041	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/						
5042	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/						
5043	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/						
5044	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	18			
5045	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53			Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	18			
5046	5	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Donker	GR	Matig	GR					Z53				Ja	/						
5047	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	12			22			

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tmt1	Kleur1	Tmt2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Groupeerd	Tekening	Structuur	geïgialiseerd	Diepte bewaard	VNR	Monsters
5048	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Heterogeen	gevekt	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53	od s5049, s5050, s5051	groot langwerpig rechthoekig spoor	Romeins	Ja	13	STR 6 - F1	Ja	88	15, 116, 131, 141	137, 139
5049	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	jd s5048	deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	13	STR 6 - F2	Ja	38		
5050	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	jd s5048	deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	13	STR 6 - F2	Ja	60	141	
5051	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53	jd s5048	deel van potstalgebouw. Spoor met hoek: twee sporen?	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	40		
5052	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	22	132	
5053	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	14		
5054	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	26		
5055	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw. Insteek lichtbruin	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	4		
5056	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	20		
5057	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	8		
5058	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	14		
5059	5	1	Paalkuil	Onregelmatig	Homogeen		Matig	GR							Z53		L-vormig spoor	Romeins	Ja	12	STR 6 - F2	Ja	22		
5060	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
5061	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
5062	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/					
5063	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Deel van potstalgebouw. Insteek is lichter grijs	Romeins	Ja	11	STR 6 - F1	Ja	108	138	136
5064	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	12			12		
5065	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	12			6		
5066	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	12			16		
5067	5	1	Paalkuil	Rond	Heterogeen	gevekt	Licht	GR	Matig	GE	HK				Z53		Deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	11	STR 6 - F2	Ja	67		
5068	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Deel van potstalgebouw	Romeins	Ja	11	STR 6 - F2	Ja	10	130	
5069	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	12			19		
5070	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	12			12		
5071	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			12		
5072	5	1	Paalkuil	Rechthoekig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			6		
5073	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
5074	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/					
5075	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	/					
5076	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			9		
5077	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
5078	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR							Z53				Ja	/					
5079	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			7		
5080	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	12			8		
5081	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	11			18		
5082	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/					
5083	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
5084	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	12			9	127, 134	
5085	5	1	Paalkuil	Rond	Homogeen		Matig	BR			HK				Z53				Ja	12			12		
5086	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	/					
5087	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			26		128
5088	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
5089	5	1	Kuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			16		
5090	5	1	Kuil	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	11			4		
5091	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR							Z53				Ja	/					
5092	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			8		
5093	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	12			14		
5094	5	1	Natuurlijk	Rond	Homogeen		Licht	GR			HK				Z53				Ja	/					
5095	5	1	Natuurlijk	Ovaal	Heterogeen	gebioturbeerd	Matig	GR	Matig	GE	HK				Z53				Ja	/					
5096	5	1	Paalkuil	Onregelmatig	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Half spoor op grens WP2 en WP5. 2e helft niet opgemerkt in WP2	Romeins	Ja	11	STR 6 - F2				
5097	5	1	Kuil	Rond	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53				Ja	11			6		
5098	5	1	Kuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				Z53		Half spoor op grens WP2 en WP5. 2e helft niet opgemerkt in WP2		Ja	11			28	135	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Sporenlijst

Spoor	Werkput	Vlak	Interpretatie	Vorm	Hel/Hom	Heterogeniteit	Tmt1	Kleur1	Tmt2	Kleur2	Inclusie1	Inclusie2	Inclusie3	Inclusie4	Textuur	Spoorrelatie	Opmerkingen	Datering	Gecoupeerd	Tekennw	Structuur	gedigitaliseerd	Diepte bewaard	VMR	Monsters	
5099	5	1	Paalkuil	Ovaal	Homogeen		Matig	GR			HK				ZS3		2e helft van s2024		Ja	?						

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Vondstenlijst

Vondst	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Categorie	Context	Aanvullende info	Datum	STR	Monster
70	2	1	2005	1	AW	AFW		9/11/2018	STR 7	
71	2	1	2141		AW/NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F1	
72										
73										
74	2	1	2057	1		AFW	Bigbag Potstal KW A	9/11/2018	STR 6 - F2	
75										
76										
77										
78	2	1	2057	1		AFW	Bigbag Potstal KW E	9/11/2018	STR 6 - F2	
79	2	1	2129		BK	COUPE		9/11/2018		
80	2	1	2148		AW	COUPE		9/11/2018		
81	2	1	2057	2		AFW	Bigbag Potstal KW E	9/11/2018	STR 6 - F2	
82										
83										
84	2	1	2057	2		AFW	Bigbag Potstal KW A	9/11/2018	STR 6 - F2	
85	2	1	2138	2	BK	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
86	2	1	2138	2	AW	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
87	2	1	2138	2	MXX	AFW	metaalslak	9/11/2018	STR 6 - F2	
88	2	1	2057	2		AFW	Bigbag Potstal KW D	9/11/2018	STR 6 - F2	
89	2	1	2057	1		AFW	Bigbag Potstal KW D	9/11/2018	STR 6 - F2	
90	2				AW		Profiel 2.1 potstal	12/11/2018		
91	3	1	3053		AW	AAVL		12/11/2018	STR 1	
92										
93	2	1	2141		AW	AFW		12/11/2018	STR 6 - F1	
94	2	1	2141		BK	AFW		12/11/2018	STR 6 - F1	
95	3	1	3061		AW	COUPE		12/11/2018	STR 1	
96	3	1	3093		BK	COUPE		12/11/2018	STR 1	
97	2	1	2142		AW	COUPE		12/11/2018		
98	4	1	4040		AW	AAVL		12/11/2018	STR 4	
99										
100	3	1	3047		AW	COUPE		12/11/2018	STR 2	
101	3	1	3048		AW	AFW		12/11/2018	STR 2	
102										
103										
104										
105										
106										
107	3	1	3042	2	NS	AFW		13/11/2018	STR 1	
108	3	1	3054		AW	AFW		13/11/2018	STR 1	
109	3	1	3042	2	AW	AFW		13/11/2018	STR 1	
110	3	1	3042	2	MXX	AFW	twee nagels	13/11/2018	STR 1	
111	3	1	3042	2	BK	AFW		13/11/2018	STR 1	
112	4	1	4029		AW	COUPE		13/11/2018	STR 4	
113	4	1	4031		AW	COUPE	recent	13/11/2018		
114	4	1	4067		AW	COUPE		13/11/2018		
115	5	1	5048		AW	AAVL		13/11/2018	STR 6 - F1	
116	5	1	5048		NS	AAVL		13/11/2018	STR 6 - F1	
117										
118	4	1	4033		AW	COUPE		13/11/2018	STR 4	
119										
120										
121										
122										
123	4	1	4034		AW	COUPE		13/11/2018	STR 5	
124	4	1	4049		AW	COUPE		13/11/2018		
125	4	1	4042		NS	AFW		13/11/2018		
126										
127	5	1	5084		AW	COUPE		14/11/2018		
128										
129										
130	5	1	5068		AW	AFW		14/11/2018	STR 6 - F2	
131	5	1	5048		AW	COUPE		14/11/2018	STR 6 - F1	
132										
133	3	1	3057		AW	AFW		13/11/2018	STR 2	
134	5	1	5084		AW	AFW		14/11/2018		
135	5	1	5098		AW	COUPE		14/11/2018		
136										
137										
138	5	1	5063		AW	AFW		14/11/2018	STR 6 - F1	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Vondstenlijst

Vondst	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Categorie	Context	Aanvullende info	Datum	STR	Monster
139										
140	5	1	5048	4	AW	AFW		14/11/2018	STR 6 - F1	
141	5	1	5050		BK	AFW		14/11/2018	STR 6 - F2	
142	2	1	2138		AW	COUPE		7/11/2018	STR 6 - F2	
143	2	1	2138		HK	COUPE	twee fragmenten	7/11/2018	STR 6 - F2	
144	2	1	2141		AW	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F1	
145	2	1	2141		NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F1	
146	2	1	2057	1	AW	COUPE	KW B (M56)	9/11/2018	STR 6 - F2	
147	2	1	2057	1	BK	COUPE	KW B (M56)	9/11/2018	STR 6 - F2	
148	2	1	2057	1	GL	COUPE	KW B (M56), één fragment recent vlakglas (intrusief)	9/11/2018	STR 6 - F2	
149	2	1	2057	1	NS	COUPE	KW B (M56)	9/11/2018	STR 6 - F2	
150	2	1	2057	1	VBOT		KW E (M78) vijf fragmenten verbrand dierlijk bot	9/11/2018	STR 6 - F2	
151	2	1	2057	1	HOUT		KW E (M78) twee fragmenten schors, intrusief?	9/11/2018	STR 6 - F2	
152	2	1	2057	1	HK		KW E (M78) vier fragmenten	9/11/2018	STR 6 - F2	
153	2	1	2057	1	AW		KW E (M78)	9/11/2018	STR 6 - F2	
154	2	1	2057	1	BK		KW E (M78)	9/11/2018	STR 6 - F2	
155	2	1	2057	1	NS		KW E (M78)	9/11/2018	STR 6 - F2	
156	2	1	2057	2	VS?		KW E (M81)	9/11/2018	STR 6 - F2	
157	2	1	2057	1	NS	COUPE	KW C (M59)	9/11/2018	STR 6 - F2	
158	2	1	2057	2	BK		KW C (M61)	9/11/2018	STR 6 - F2	
159	2	1	2057	2	AW		KW C (M61)	9/11/2018	STR 6 - F2	
160	2	1	2057	1	NS		KW A (M74) maalsteen	9/11/2018	STR 6 - F2	
161	2	1	2057	1	MXX		KW A (M74) één nagel	9/11/2018	STR 6 - F2	
162	2	1	2057	1	SVU		KW A (M74)	9/11/2018	STR 6 - F2	
163	2	1	2057	1	NS		KW A (M74)	9/11/2018	STR 6 - F2	
164	2	1	2057	1	AW		KW A (M74)	9/11/2018	STR 6 - F2	
165	2	1	2057	1	AW	COUPE	KW F (M58)	9/11/2018	STR 6 - F2	
166	2	1	2057	1	Slak	COUPE	KW F (M58)	9/11/2018	STR 6 - F2	
167	2	1	2057	2	AW		KW E (M81)	9/11/2018	STR 6 - F2	
168	2	1	2057	2	GL		KW E (M81), één fragment recent glas (intrusief)	9/11/2018	STR 6 - F2	
169	2	1	2057	1	SVU		KW D (M89)	9/11/2018	STR 6 - F2	
170	2	1	2057	1	BK		KW D (M89)	9/11/2018	STR 6 - F2	
171	2	1	2057	1	AW		KW D (M89)	9/11/2018	STR 6 - F2	
172	2	1	2057	1	NS		KW D (M89)	9/11/2018	STR 6 - F2	
173	2	1	2057	1	VBOT		KW D (M89) een fragment verm. verbrand dierlijk bot	9/11/2018	STR 6 - F2	
174	2	1	2057	2	AW		KW C (M61)	9/11/2018	STR 6 - F2	
175	2	1	2057	2	SVU		KW C (M61)	9/11/2018	STR 6 - F2	
176	2	1	2057	2	AW	COUPE	KW B (M57)	9/11/2018	STR 6 - F2	
177	2	1	2057	2	BK	COUPE	KW B (M57)	9/11/2018	STR 6 - F2	
178	2	1	2057	2	AW		KW A (M84)	9/11/2018	STR 6 - F2	
179	2	1	2057	2	BK		KW A (M84)	9/11/2018	STR 6 - F2	
180	2	1	2057	2	SVU	COUPE	KW B (M57)	9/11/2018	STR 6 - F2	
181	5	1	5063		BK	AFW		14/11/2018	STR 6 - F1	
182	2	1	2138	2	BK	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
183	1	1	1112		MXX	COUPE		7/11/2018		
184	3	1	3054		BK	AFW		13/11/2018	STR 1	
185	1	1	1005	2+3	BK	AFW		6/11/2018		
186	1	1	1096		BK	AAVL		5/11/2018		
187	1	1	1096		BK	COUPE		7/11/2018		
188	2	1	2057		BK	AAVL		6/11/2018	STR 6 - F2	
189	2		profiel 2.1		BK	AAVL				
190	2	1	2057	1 KWA	BK	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
191	2	1	2057	1 KWA	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
192	2	1	2057	1 KWC	BK	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
193	2	1	2057	1 KWC	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
194	2	1	2057	1KWA	BK	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
195	2	1	2057	1KWB	BK	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
196	2	1	2057	1KWB	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
197	2	1	2057	2KWE	BK	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
198	2	1	2057	2KWC	BK	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
199	1	1	1036		BK	COUPE		7/11/2018		
200	2	1	2057	1KWB	AW	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
201	2	1	2057	1KWB	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
202	2	1	2057	2	NS	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
203	2	1	2057	2	AW	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
204	2	1	2057	1KWA	AW	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
205	2	1	2057	1KWA	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
206	2	1	2057	1KWE	AW			9/11/2018	STR 6 - F2	
207	2	1	2057	1KWE	NS			9/11/2018	STR 6 - F2	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Vondstenlijst

Vondst	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Categorie	Context	Aanvullende info	Datum	STR	Monster
208	2	1	2057	1KWC	AW	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
209	2	1	2057	1KWC	NS	COUPE		9/11/2018	STR 6 - F2	
210	2	1	2138	2	AW	AFW		9/11/2018	STR 6 - F2	
211	2	1	2129		AW	COUPE		9/11/2018		
212	2	1	2129		NS	COUPE		9/11/2018		
213	2	1	1005	2 en 3	AW	AFW		6/11/2018		
214	2	1	2057			AAVL		6/11/2018	STR 6 - F2	
215	2	1	2057			AAVL		6/11/2018	STR 6 - F2	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Stalenlijst

Selectie

Monster	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Categorie	Aantal	Opmerkingen	Datum	Structuur
24	1	1	1037		Bulk	1		7/11/2018	
25	1	1	1041		Bulk	1		7/11/2018	
34	1	1	1052		Bulk	1		8/11/2018	
22	1	1	1061		Bulk	1		7/11/2018	STR 1
23	1	1	1076		Bulk	1		7/11/2018	
26	1	1	1097		Bulk	1		7/11/2018	
39	1	1	1105		Bulk	1		8/11/2018	
38	1	1	1119		Bulk	1		8/11/2018	
35	1	1	1122		Bulk	1		8/11/2018	
36	1	1	1124		Bulk	1		8/11/2018	
37	1	1	1135		Bulk	1		8/11/2018	
44	1	1	1154		Bulk	1		8/11/2018	STR 4
43	1	1	1155		Bulk	1		8/11/2018	STR 5
45	1	1	1181		Bulk	1		8/11/2018	
50	1	1	1184		Bulk	1		8/11/2018	
54	2	1	2005		Bulk	1		9/11/2018	STR 7
55	2	1	2015		Bulk	1		9/11/2018	STR 6
65	2	1	2022		Bulk	1		9/11/2018	STR 6
66	2	1	2024		Bulk	1		9/11/2018	
53	2	1	2025		Bulk	1		9/11/2018	STR 6
56	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW B	9/11/2018	STR 6
57	2	1	2057	2 Bulk		1	Bigbag Potstal KW B	9/11/2018	STR 6
58	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW F	9/11/2018	STR 6
59	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW C	9/11/2018	STR 6
60	2	1	2057	1 Macro		1	potstal KW C	9/11/2018	STR 6
61	2	1	2057	2 Bulk		1	Bigbag Potstal KW C	9/11/2018	STR 6
74	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW A	9/11/2018	STR 6
75	2	1	2057	1 Macro		1	potstal KW A	9/11/2018	STR 6
78	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW E	9/11/2018	STR 6
81	2	1	2057	2 Bulk		1	Bigbag Potstal KW E	9/11/2018	STR 6
84	2	1	2057	2 Bulk		1	Bigbag Potstal KW A	9/11/2018	STR 6
88	2	1	2057	2 Bulk		1	Bigbag Potstal KW D	9/11/2018	STR 6
89	2	1	2057	1 Bulk		1	Bigbag Potstal KW D	9/11/2018	STR 6
92	2	1	2057		Pollenbak	1	Pr 2.1	12/11/2018	STR 6
40	2	1	2058		Bulk	1		8/11/2018	STR 6
41	2	1	2095		Bulk	1		8/11/2018	
68	2	1	2114		Bulk	1		9/11/2018	
63	2	1	2117		Bulk	1		9/11/2018	
64	2	1	2119		Bulk	1		9/11/2018	
69	2	1	2133		Bulk	1		9/11/2018	
82	2	1	2138	2 Bulk		1		9/11/2018	STR 6
83	2	1	2138	1 Bulk		1		9/11/2018	STR 6
76	2	1	2141	4 Bulk		1		9/11/2018	STR 6
77	2	1	2141	5 Bulk		1		9/11/2018	STR 6
73	3	1	3003		Bulk	1		9/11/2018	
72	3	1	3006		Bulk	1		9/11/2018	
104	3	1	3019		Bulk	1		12/11/2018	STR 2
102	3	1	3026		Bulk	1		12/11/2018	STR 2
106	3	1	3042	2 onderaan	Bulk	1		13/11/2018	STR 1
99	3	1	3047		Bulk	1		12/11/2018	STR 2
103	3	1	3048		Bulk	1		12/11/2018	STR 2
105	3	1	3061		Bulk	1		12/11/2018	STR 1
119	4	1	4019		Bulk	1		13/11/2018	
117	4	1	4029		Bulk	1		13/11/2018	STR 4
126	4	1	4033		Bulk	1		13/11/2018	STR 4
122	4	1	4035		Bulk	1		13/11/2018	STR 5
121	4	1	4040		Bulk	1		13/11/2018	STR 4
120	4	1	4050		Bulk	1		13/11/2018	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Stalenlijst****Selectie**

Monster	WP	Vlak	Spoor	Vulling	Categorie	Aantal	Opmerkingen	Datum	Structuur
129	5	1	5014		Bulk	1		14/11/2018	STR 7
137	5	1	5048		2 Bulk	1		14/11/2018	STR 6
139	5	1	5048		5 Bulk	1		14/11/2018	STR 6
132	5	1	5052		Bulk	1		14/11/2018	STR 6
136	5	1	5063		Bulk	1		14/11/2018	STR 6
128	5	1	5087		Bulk	1		14/11/2018	

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

Vlakfoto's

2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_019.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_027.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_028.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_029.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_030.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_031.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_032.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_033.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Vlak_034.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak 2_999_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak 2_999_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak 2_999_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak 2_999_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_019.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Fotolijst****Fotonaam**

2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_027.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_028.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Vlak_029.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_019.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_027.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_028.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_029.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_030.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_031.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_032.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_033.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_034.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Vlak_035.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_2_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_2_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_011.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Fotolijst****Fotonaam**

2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_012.JPG

2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_013.JPG

2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_014.JPG

2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_015.JPG

2018-1033 SNWAL - WP4 - Vlak_016.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_002.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_003.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_004.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_005.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_006.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_007.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_008.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_009.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_010.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_011.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_013.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_014.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_015.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_016.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_017.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_018.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_019.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_020.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_021.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_022.JPG

2018-1033 SNWAL - WP5 - Vlak_023.JPG

Spoorfoto's

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1002_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1002_002.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1003_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1004_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1005, S1006_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1007_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1008, S1009_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1010_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1011_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1012_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1013_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1014_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1015_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1016_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1017, S1018_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1019_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1020_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1021_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1022, S1023_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1024_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1025_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1026_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1027_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1028, S1032_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1029, S1030_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1040, S1172_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1040, S1172_002.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1040, S1172_003.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1040, S1172_004.JPG

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1034_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1034_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1035_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1036_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1036_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1037, S1038_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1039_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1040_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1041_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1042_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1043_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1044_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1046, S1047, S1048_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1049_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1050_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1051_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1052 S1113_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1052_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1054_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1055_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1056_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1057_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1058_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1059_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1060_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1061_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1062_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1064_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1065_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1066_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1067_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1068_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1069_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1070, S1071_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1072_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1073 S1074_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1075_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1076_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1077, S1078_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1077, S1078_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1079_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1080_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1081_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1082, S1083_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1084, S1086_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1084, S1086_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1085_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1087, S1088_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1089_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1090_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1091_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1092_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1093_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1094_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1095_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1096_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1097_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1097_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098 S1099_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1100_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1101_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1102 S1103_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1104_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105 S1106_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1107, S1181_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1108_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1109_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1110_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1111 S1112_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1111 S1112_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1114_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1116_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1117_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1118 S1119_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1120_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1121 S1122_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1123_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1124_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1125, S1126_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1127_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1128_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1129_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1130_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1131, S1132_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1133_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1134_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1135_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1137_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1138 S1139_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140 S1141_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1142_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1143_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1144 S1145_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1146_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1147_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1148_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1149_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1150_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1151_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1152_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1153, S1154, S1155_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1153_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1156_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1157_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1157_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1158_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1160_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Fotolijst****Fotonaam**

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1161_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1162_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1163, S1164_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1163, S1164_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1165, S1166_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1167_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1168_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1169_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1169_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1174_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1174_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1178, S1179_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1178, S1179_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1183_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1183_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2001_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2002, S2003_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2002, S2003_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2004_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2005_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2006_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2007_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2008, S2011, S2028_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2009_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2010_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2012, S2013_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2012, S2013_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2014_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2015, S2016_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2017_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2018_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2019, S2020_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2021_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2023, S2024_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2023, S2024_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2027_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2029_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2030_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2031_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2032_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2033, S2034_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2035_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2035_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2036_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2037, S2038, S2039_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2040_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2040_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2041, S2042_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2043, S2044_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2046_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2047, S2048_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2049_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2050, S2051_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2052, S2078_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2053, S2054_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2055_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW A - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW A - Laag 1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW A - Laag 2_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Laag 1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Laag 1_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Laag 2_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Laag 2_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 1_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 1_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 2_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 2_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Laag 2_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW D - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW E - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW E - Laag 1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW E - Laag 1_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Laag 1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Laag 1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Laag 1_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2058_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2059_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2060, S2061, S2062_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2063, S2076_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2064, S2065_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2066_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2067_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2067_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2068, S2069_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2068, S2069_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2071_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2073, S2074, S2075_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2077_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2079, S2081_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2080_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2082, S2083_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2082, S2083_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2084_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2086_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2087_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2088_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2089_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2090_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2092, S2093_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2094, S2095_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2094, S2095_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2096_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2097_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2098_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2099, S2100_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2102, S2103_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2104_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2105_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2105_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2106_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Fotolijst****Fotonaam**

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2107_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2108_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2109_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2110, S2111_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2112_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2113_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2114_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2115_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2116, S2117_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2118_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2119_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2120_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2121_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2122_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2123_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2124_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2125_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2126_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2128_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2130_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2131_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2133_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2134_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2135, S2136_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2137_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2143, S2144_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2143, S2144_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2143_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2148_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2149, S2150_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3001_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3001_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3002_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3002_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3003_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3003_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3004_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3004_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3005_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3005_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3006_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3006_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3007_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3007_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3008_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3008_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3009, S3010_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3009, S3010_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3011_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3011_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3012_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3012_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3013_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3013_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3014_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3014_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3015_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3015_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3016_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3016_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3017_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3017_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3018_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3018_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3019_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3019_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3020_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3020_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3021_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3021_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3021_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3022_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3022_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3025_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3025_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3026_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3026_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3027_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3027_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3028_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3028_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3029, S3030_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3029, S3030_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3031, S3032_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3031, S3032_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3033, S3034_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3033, S3034_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3033, S3034_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3033, S3034_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036, S3037, S3038_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036, S3037, S3038_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036, S3037, S3038_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036, S3037, S3038_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3039_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3039_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3040_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3040_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3041_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3041_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3041_003.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3041_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3043_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3043_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3046_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3046_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3047_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3047_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3048_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3048_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3049_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3049_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3049_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3050, S3051_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3050, S3051_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3051, S3084, S3085_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3052_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3052_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3053_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3053_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3054_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3054_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3055_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3055_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3056_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3056_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3057_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3057_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3062_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3062_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3063_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3063_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3066_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3066_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3067_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3067_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3068_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3068_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3070_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3070_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3072_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3072_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3073_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3073_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3074_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3074_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3074_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3075, S3076_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3075, S3076_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3077_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3077_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3078_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3078_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3079_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3080_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3081_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3082_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3083_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3086_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3086_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3087_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3088_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3089_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3090_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3091_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3092_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3093_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3094, S3095_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3094, S3095_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3096, S3097, S3098_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3096, S3097, S3098_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4001_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4002_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4003_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4004, S4011_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4005_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4006_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4007, S4008, S4009_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4008, S4009_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4010, S4045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4010_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4012_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4013_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4014_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4015_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4016, S4017_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4018, S4019_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4020, S4021_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4022, S4023_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4024_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4025_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4026_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4027_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4028_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4030_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4031_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP4 - S4032_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4032_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4036, S4037_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4038_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4041_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4041_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4042_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4042_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4043, S4044_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4043_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4044_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4048_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4049_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4050_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4051_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4052_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4053_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4054_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4055_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4055_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4057_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4058_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4059_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4060_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4061, S4062_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4063_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4064_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4065_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4066_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4067_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4068_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4069_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4070_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4071_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4072_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5001_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5002_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5003_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5004_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5005_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5006_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5007_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5008_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5009_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5010_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5011_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5012_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5013_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5015_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5016_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5017_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5018_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5019_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5020_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5021_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5022_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5023_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5024_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5025, S5026, S5027, S5028_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5025_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5026_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5027_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5028_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5029_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5030_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5031_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5032_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5033_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5034_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5035_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5036_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5037_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5038_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5039_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5040_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5041_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5042_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5043_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5044_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5045_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5046_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5047_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5049_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5050_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5051_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5052_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5052_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5052_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5053_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5054_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5055_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5056_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5057_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5058_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5060_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5061_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5062_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5064_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5065, S5066_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5067_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5068_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5068_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5069_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP5 - S5070_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5071, S5072_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5073_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5074_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5075_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5076_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5077_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5078_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5079_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5080_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5081_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5082_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5082_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5083_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5084_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5085_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5085_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5086_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5087_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5087_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5088_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5090_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5091_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5092_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5092_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5093_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5094_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5095_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5096_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5097_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5098_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5099_001.JPG
Coupefoto's
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1002 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1003 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1004 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1004 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1005, S1006 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1005, S1006 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1007 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1008, S1009 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1008, S1009 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1010 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1010 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1011 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1011 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1012 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1012 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1013 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1013 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1014 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1015 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1016, S1159 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1017 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1018 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1019 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1019 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1019 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1019 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1020 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1021 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1022 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1023 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1024 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1025 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1026 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1027 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1028 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1029, S1030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1048 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1048 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1031, S1182 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1032 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1033 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1034 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1034 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1034 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1035 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1036 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1036 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1038 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1039 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1040 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1040 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1040 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1041 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1041 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1041 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1042 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1042 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1042 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1042 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1043 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1044 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1045 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1045 - Coupe_002.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1045 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1048 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1049 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1049 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1050 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1052 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1052 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_001.jpg
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_002.jpg
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_003.jpg
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053, S1184 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053, S1184 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1053, S1184 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1054 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1055 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1056 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1057 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1057 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1059 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1059 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1059 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1060 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1060 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1062 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1063 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1064 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1065 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1066 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1066 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1066 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1067 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1068 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1068 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1069 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1070, S1071 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1070, S1071 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1070, S1071 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1072 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1072 - Coupe_002.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1073 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1074 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1075 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1075 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1076 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1076 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1077 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1078 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1078 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1078 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1079 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1079 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1079 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1080 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1080 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1081 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1081 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1083, S1082 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1083, S1082 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1084 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1084 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1085 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1085 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1086 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1086 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1087 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1087 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1087 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1088 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1089 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1089 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1090 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1091 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1092 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1093 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1094 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1094 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1095 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1095 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1095 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1096 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1096 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1096 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1097 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1097 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098, S1099 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098, S1099 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098, S1099 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098, S1099 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1098, S1099 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1100 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1101 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1101 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1101 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1102, S1103 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1104 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1104 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1105, S1181 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1106 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107, S1181, S1105 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107, S1181, S1105 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107, S1181, S1105 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107, S1181, S1105 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1107, S1181, S1105 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1108 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1108 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1109 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1110 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1111, S1112 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1113 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1114 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115, S1181 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115, S1181 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1115, S1181 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1116 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1117 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1118 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1118, S1119 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1120 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1120 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1121 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1121, S1122 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1122 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1123 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1123 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1124 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1125 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1125 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1126 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1127 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1127 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1128 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1128 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1129 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1129 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1130 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1132 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1132 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1132 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1132, S1131 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1132, S1131 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1133 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1133 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1135 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1136 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1137 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1137 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1137 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1138 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1138 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1138 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1139 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140, S1170, S1141 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140, S1170, S1141 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140, S1170, S1141 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140, S1170, S1141 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1140, S1170, S1141 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1142 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1142 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1143 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1144, S1145 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1146 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1146 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1147 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1148 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1148 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1149 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1150 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1151 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1151 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1152 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1152 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1152 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1152 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1153, S1154 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1154, S1155 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1155 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1155 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1155 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1155 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1155 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1156 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1157 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1158 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1158 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1159 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1160 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1160 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1161 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP1 - S1162 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1162 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1163 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1163 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1164 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1165 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1166 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1167 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1168 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1169 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1169 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1171 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1171 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1171 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1172 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1172 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1172 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1173 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1173 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1174 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1174 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1174 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1175 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1175 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1175 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1175 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1176 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1176 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1177 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1177 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1178 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1178 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1178 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1179 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1179 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1179 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1180 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1182 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1182 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1182 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1182 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1183 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1183 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1183 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1184 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1184 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1185 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1185 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1185 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1185 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - S1185 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2001 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2001 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2001 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2002 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2002 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2003 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2003 - Coupe_002.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2004 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2004 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2004 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2005 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2005 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2006 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2007 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2007 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2008 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2009 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2009 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2010 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2010 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2010 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2012 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2013 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2014 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2015, S2139 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2016 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2017 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2018 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2019 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2019 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2020 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2020 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2021 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2022 - Coupe_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2023 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2024 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2024 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2025, S2026 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2027 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2027 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2028 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2028 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2029 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2029 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2031 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2032 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2032 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2033, S2034 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2033, S2034 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2033, S2034 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2033, S2034 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2035 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2036 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2038, S2039 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2038, S2039 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2040 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2041 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2041 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2042 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2042 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2042 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2042 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2043 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2044 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2044 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2045 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2047, S2048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2047, S2048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2049 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2050 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2052 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2052 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2053 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2054 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2055 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2055 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2055 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2055 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2056 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW B - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW C - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057 - KW F - Coupe_004.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2140 - KW F - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2140 - KW F - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2140 - KW F - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2141 - KW C - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2141 - KW C - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2141 - KW C - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2057, S2141 - KW C - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2058 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2058 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2058 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2059 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2059 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2060 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2060 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2060, S2061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2062 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2063 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2063 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2064 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2065 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2067 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2068 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2068 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2069 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2069 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2071 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2071 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2071 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2072 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2073, S2074, S2075 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2073, S2074, S2075 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2073, S2074, S2075 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2073, S2074, S2075 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2076 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2076 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2077 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2077 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2078 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2078 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2079 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2079 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2080 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2080 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2081 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2081 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2082 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2082 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2083 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2083 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2084 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2084 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2085, S2087 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2085, S2087 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2085, S2087 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2085, S2087 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2085, S2087 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2086 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2088, S2089 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2088, S2089 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2088, S2089 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2088, S2089 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2090 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2090 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_019.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2091, S2138 - Coupe_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2092 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2092 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2093 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2094 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2094 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2095 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2095 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2096 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2097 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2097 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2098 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2099 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2099 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2099 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2100 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2100 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2101 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2101 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2101 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2101 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2101 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2102, S2103 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2104 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2104 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2105 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2106 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2107 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2107 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2107 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2108 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2108 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2108 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2109 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2110 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2110 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2111 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2111 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2113 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2114 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2114 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2115 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2115 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2115 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2116, S2117 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2118 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2119 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2120 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2121 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2122 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2123 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2123 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2123 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2124 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2125 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2126, S2131 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127, S2128 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127, S2128 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127, S2128 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2127, S2128 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2128 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2128 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129, S2147 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129, S2147 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129, S2147 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129, S2147 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2129, S2147 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2130 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2130 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2134 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2134 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2135 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2142, S2145 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2143 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2143 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2144 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2144 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2144 - Coupe_003.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2146 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2148 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2149 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - S2150 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3001 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3002 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3002 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3003 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3003 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3005 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3005 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3006 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3006 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3006 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3007 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3007 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3008 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3008 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3009 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3010 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3011 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3012 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3013 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3013 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3014 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3014 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3015 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3016 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3016 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3017 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3017 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3018 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3019 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3019 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3019 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3020 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3021 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3022 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3022 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3023 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024, S3028 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024, S3028 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024, S3028 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3024, S3028 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3025 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3025 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3025 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3026 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3027 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3027 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3029 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3029, S3030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3031, S3032 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3033, S3034 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3036 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3035, S3037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3036, S3038 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3036, S3038 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3039 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3040 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3041 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3042 - Coupe_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3043 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3044, S3045 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3046 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3046 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3046 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3047, S3048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3047, S3048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3047, S3048 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3049 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3050 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3050, S3051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3053 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3054 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3055 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3055 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3055 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3056 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3057 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3058, S3059 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061 - Coupe_002.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3060, S3061 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3061 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3062 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3064, S3065 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3066 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3067 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3067 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3067 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3068 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3069 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3070 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3072 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3072 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3072 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3073 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3075 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3075 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3075 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3076 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3076 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3077 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3077 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3078 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3078 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3079 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3080 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3080 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3081 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3081 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3082 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3083 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3084 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3084 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3085 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3085 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3086 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3087 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3088 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3089 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3090 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3090 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3090 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3092 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3092 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3092 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3093 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3093 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3093 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3094 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP3 - S3095 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3095 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3096, S3097 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S3096, S3098 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - S30XX - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4001 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4002 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4003 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4004, S4011 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4005 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4006 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4007 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4008 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4008 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4009 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4010 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4012 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4013 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4013 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4014 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4014 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4015 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4016 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4016 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4017 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4018, S4019 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4020 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4021 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4022 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4023 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4024 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4025 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4025 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4026 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4027 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4028 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4029 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4031 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4031 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4032 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4033 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035 - Coupe_003.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4034, S4035 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4035 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4036, S4037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4036, S4037 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4038 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4039, S4040 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4041 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4041 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4042 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4043 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4044 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4045 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4046, S4060 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4049 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4049 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4050 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4050 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4052 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4053 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4054 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4054 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4055 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4055 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4056 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4057 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4057 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4058 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4058 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4058 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4059 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4062 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4062 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4063 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4064 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4065 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4066 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4067 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4068 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4069 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4070 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4071 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4072 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4073 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4073 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4073 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4074 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP4 - S4074 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP4 - S4075 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5001 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5001 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5002 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5002 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5003 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5003 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5004 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5004 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5005 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5007 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5008 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5009 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5010 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5011 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5012 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5013 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5013 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5014 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5015 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5015 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5017 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5018 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5020 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5023 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5024 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5025, S5026 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5027 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5028 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5028 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5029 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5030 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5030 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5031 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5031 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5032 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5032 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5033 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5034 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5034 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5035 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5035 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5036 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5036 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5037 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5037 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5038 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5039 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5039 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5040 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5042 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5043 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5044, S5045 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP5 - S5044, S5045 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5045 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5046 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5046 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5047 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_014.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_019.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_027.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_028.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_029.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_030.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_031.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5048 - Coupe_032.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5051 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5051 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5051 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5052 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5053 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5053 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5053 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5053 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5054 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5054 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5055 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5055 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5055 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5056 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5056 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5057 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5058 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_004.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5059 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5060 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5061 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5062 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5063 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5064 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5064 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5065 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5066 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5066 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5067 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5067 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5067 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5068 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5069 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5069 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5070 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5071 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5072 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5073 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5073 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5074 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5075 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5076 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5077 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5078 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5079 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5080 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5081 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5082 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5083 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5085 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5086 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5087 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5087 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5088 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5089 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5090 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5091 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5092 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5093 - Coupe_001.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP5 - S5093 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5094 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5096 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5096 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5096 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5097 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5098 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - S5098 - Coupe_002.JPG

Structuurfoto's

2018-1033 SNWAL - WP1 - Structuur 1 - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Structuur 1 - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Structuur 1 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP1 - Structuur 1 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Structuur - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 1 - Coupe_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 1 - Coupe_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 1 - Coupe_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 1 - Coupe_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 1 - Coupe_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 2 - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 2 - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 2 - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP3 - Structuur 2 - Coupe_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP5 - Structuur - Coupe_006.JPG

Profielfoto's

2018-1033 SNWAL - WP1 - Profiel - PR1.1_001.jpg
2018-1033 SNWAL - WP1 - Profiel - PR1.1 met horizonten_001.jpg
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_014.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Fotolijst

Fotonaam

2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_015.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_016.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_017.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_018.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_019.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_019.svg
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_020.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_021.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_022.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_023.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_024.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_025.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_026.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_027.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_028.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_029.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_030.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_031.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_032.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_033.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_034.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_035.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_036.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_037.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_038.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_039.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_040.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_041.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_042.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_043.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_044.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_045.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_046.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.1_047.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_001.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_002.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_003.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_004.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_005.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_006.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_007.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_008.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_009.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_010.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_011.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_012.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.2_013.JPG
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.3_001.jpg
2018-1033 SNWAL - WP2 - Profiel - PR2.3_met horizonten_001.jpg
Sfeerfoto's
2018-1033 SNWAL - Sfeer_001.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_002.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_003.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_004.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_005.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_006.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_007.JPG
2018-1033 SNWAL - Sfeer_008.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Fotolijst****Fotonaam**

2018-1033 SNWAL - Sfeer_009.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_010.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_011.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_012.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_013.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_014.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_015.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_016.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_017.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_018.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_019.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_020.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_021.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_022.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_023.JPG

2018-1033 SNWAL - Sfeer_024.JPG

2018-1033 SNWAL - W3 - Sfeer_001.JPG

2018-1033 SNWAL - W4 - Sfeer_001.JPG

2018-1033 SNWAL - W4 - Sfeer_002.JPG

2018-1033 SNWAL - W4 - Sfeer_003.JPG

2018-1033 SNWAL - W4 - Sfeer_004.JPG

2018-1033 SNWAL - W5 - Sfeer_001.JPG

2018-1033 SNWAL - W5 - Sfeer_002.JPG

2018-1033 SNWAL - W5 - Sfeer_003.JPG

2018-1033 SNWAL - W5 - Sfeer_004.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_001.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_002.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_003.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_004.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_005.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_006.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_007.JPG

2018-1033 SNWAL - WP2 - Sfeer_008.JPG

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054**Definitieve opgraving - Tekeningenlijst**

Tekenvel	Formaat	WP	Inhoud	Schaal	Datum aanmaak	Gescand	Opmerkingen
1 A3		1	Coupetekeningen	1/20	5/11/2018	Ja	
2 A3		1	Coupetekeningen	1/20	6/11/2018	Ja	
3 A3		1	Coupetekeningen	1/20	6/11/2018	Ja	
4 A3		1	Coupetekeningen	1/20	6/11/2018	Ja	
5 A3		2	Coupetekeningen	1/20	7/11/2018	Ja	
6 A3		2	Coupetekeningen	1/20	7/11/2018	Ja	
7 A3		2	Coupetekeningen potstal	1/20	9/11/2018	Ja	
8 A3		2	Coupetekeningen potstal	1/20	9/11/2018	Ja	
9 A3		3	Coupetekeningen	1/20	8/11/2018	Ja	
10 A3		4	Coupetekeningen	1/20	13/11/2018	Ja	
11 A3		2, 3, 5	Coupetekeningen	1/20	8/11/2018	Ja	
12 A3		5	Coupetekeningen	1/20	14/11/2018	Ja	
13 A3		5	coupetekeningen	1/20	14/11/2018	Ja	

1 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 05112018

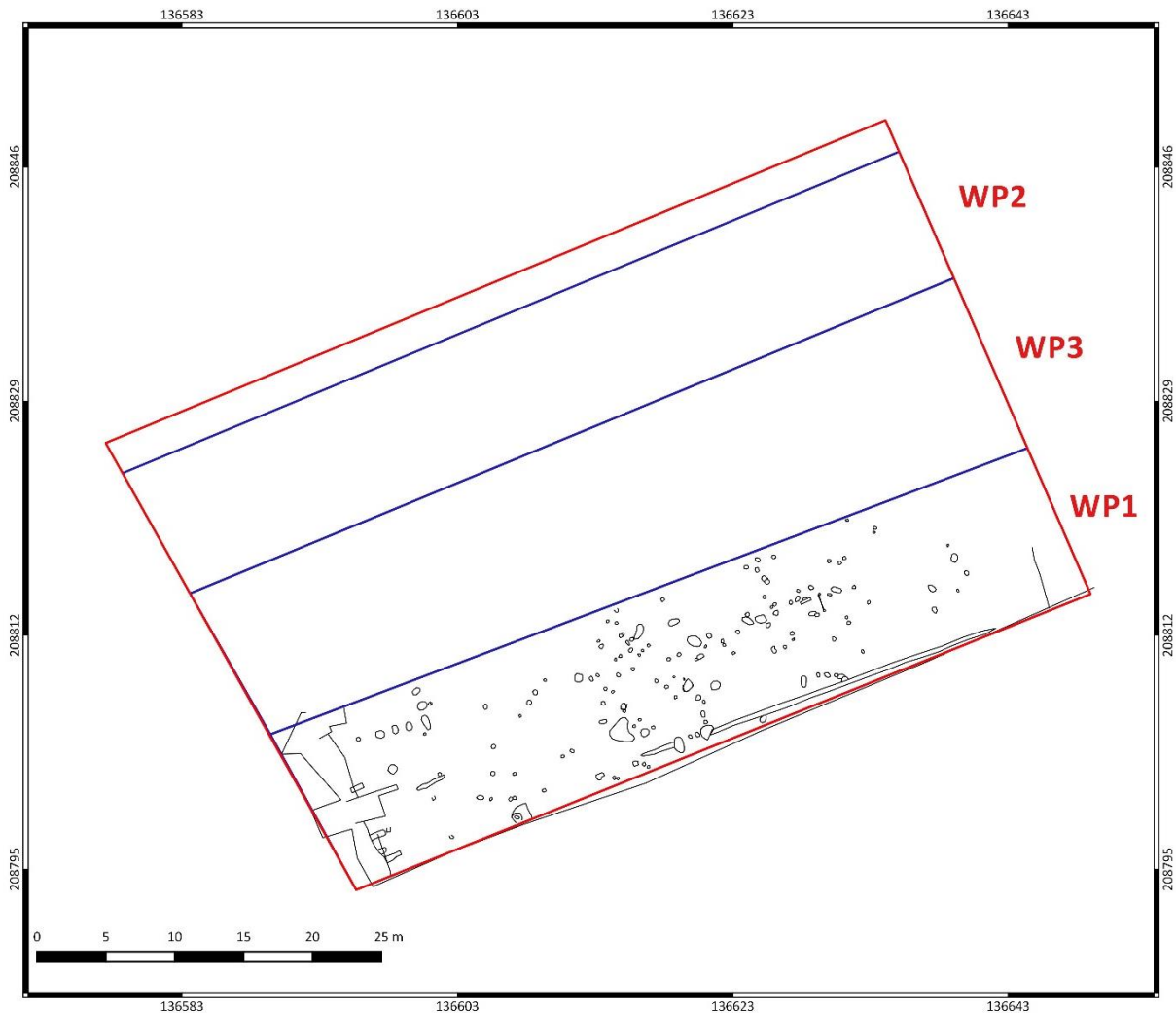
Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Dylan (kraanmachinist)

Weer: droog, zonnig

Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: de meest zuidelijke werkput werd aangelegd. Deze is ongeveer 700 m² groot. Een dikke ploeglaag tussen 50 en 80 cm dik werd waargenomen. 158 sporen werden ingekrast en genummerd. De grootste cluster bevond zich centraal in de werkput. Alle sporen werden beschreven (voornamelijk kuilen en paalkuilen). Vooralsnog kon geen duidelijke gebouwplattegrond worden herkend. Er werden vlak- en spoorfoto's genomen en alle sporen werden ingemeten met een GPS. Natuurlijke of recente verstoringen kregen geen spoornummer maar werden wel ingemeten. Een tiental sporen werden reeds gecoupeerd. Het merendeel (80%) betreft duidelijke restanten van (paal)kuilen. De overige konden worden afgeschreven als natuurlijke verstoring.

Dinsdag zal de meest noordelijkewerkput (werkput 2) worden aangelegd en zullen de sporen in werkput 1 verder worden gecoupeerd, getekend en afgewerkt.



2 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 06112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Lien Van der Dooren, Mike Creutz (bodemkundige – tot 10u00), Alexander Comeyne (bodemkundige in opleiding – tot 10u00), Dylan (kraanmachinist)

Bezoek: Leendert van der Meij (Agentschap Onroerend Erfgoed)

Weer: droog, zonnig

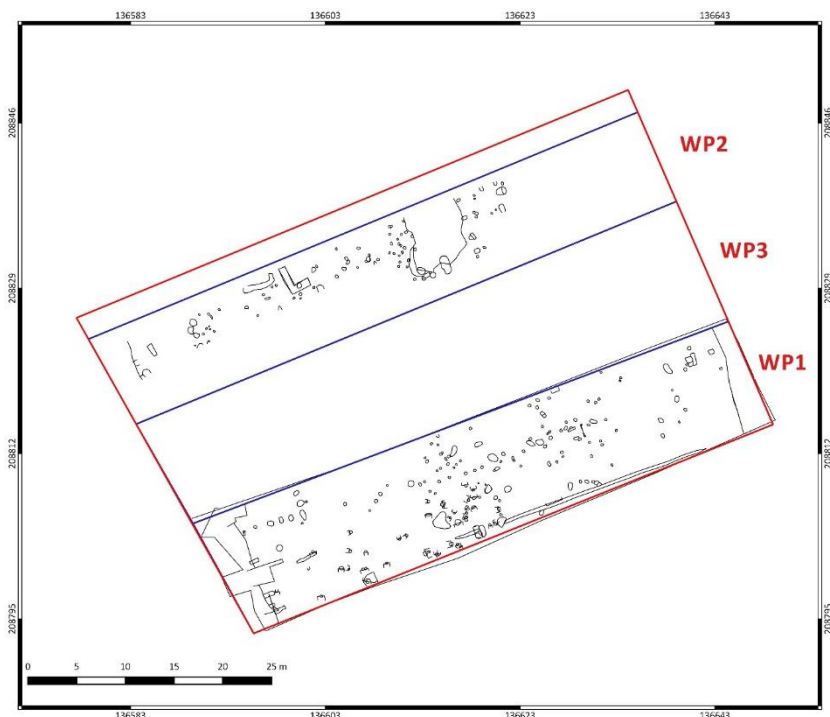
Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: In totaal werd vandaag ongeveer 500 m² aangelegd. Enkel de meest noordelijke helft van werkput 2 kon, vanwege grondverzet en stockage, worden opengedraaid. Min of meer centraal in de werkput werd op de verwachte potstal gebotst. Zeer veel Romeins materiaal kwam tijdens de aanleg tevoorschijn. De werkput werd in zuidelijke richting verder uitgebreid reikend tot werkput 1.

Er werd in de potstal tweemaal geboord. De dikte van de vulling varieert rond 30 cm. In werkput 1 kon iets meer dan de helft van de sporen gecoupeerd worden. De meeste sporen betreffen duidelijke restanten van (paal)kuilen. Sporadisch kon één worden afgeschreven als natuurlijke verstoring. In de noordwestelijke hoek van werkput 1 was een deel van een gebouwplattegrond aanwezig.

Op woensdag zal werkput 1 verder gecoupeerd en afgewerkt worden. In werkput 2 zal in eerste instantie gefocust worden op de sporen in de directe omgeving van de potstal zodat op donderdag de potstal met behulp van een minigraver gecoupeerd en geregistreerd kan worden.

Opmerkingen: de kraanmachinist vulde in de loop van de dag een aantal keer een dumper van de opdrachtgever (Tavernier) met teelaarde. Tavernier had de grond nodig voor hun werkzaamheden en op deze manier kon onze werkput eenvoudig worden uitgebreid.



(opmerking: nog niet alles kon worden ingemeten en is op deze kaart afgebeeld.)



3 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 07112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Lien Van der Dooren, Kim Fredrick

Bezoek: Kirsten Van Campenhout (regioverantwoordelijke Oost-Vlaanderen BAAC), Marjolijn en Dirk (Erfpunt)

Weer: bewolkt, regenachtig in de namiddag

Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: Vandaag werd geen extra werkput aangelegd. De westelijke helft van werkput 1 werd volledig gecoupeerd, geregistreerd en afgewerkt. Ook centraal en meer naar het oosten van deze werkput werd reeds volop gecoupeerd. In één van de paalkuilen werd een relatief grote hoeveelheid aardewerk aangetroffen. Dit spoor ligt in lijn met twee andere sporen, op min of meer gelijke afstand, waardoor een gebouwplattegrond verondersteld wordt (type Alphen Ekeren met drie middenstaanders?). Dit moet nog verder bekeken worden tijdens de verwerking. In werkput 2 werd de volledige oostelijke helft gecoupeerd, geregistreerd en afgewerkt. Idem voor de sporen rondom de potstal. Aan de zuidelijke grens van de potstal bevindt zich centraal een zware nokdrager.

Op donderdag kan de kraan in eerste instantie beginnen met het gedeeltelijk dichten van werkput 1 (deze put moet niet volledig gedicht worden) en afgraven van de teelaarde van de centrale westelijke zone. Het veldteam gaat verder met het afwerken van de sporen rondom de potstal en bereiden het couperen van de potstal voor. Nadien zal de potstal in zes kwadranten worden uitgegraven. Dit gebeurt laagsgewijs, per 10 cm, met behulp van de kraan. De vulling wordt meteen in *bigbags* geschept (eveneens per 10 cm). De grond zal later volledig gezeefd worden.



4 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 08112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Lien Van der Dooren, Kim Fredrick, Dylan (kraanmachinist)

Bezoek: Jeroen Vanden Borre (directie BAAC), Robrecht Vanoverbeke (directie BAAC), Bart en Johan (Erfpunt)

Weer: droog, zonnig

Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: Alle sporen in werkput 1 zijn nu gecoupeerd, geregistreerd en afgewerkt. Twee zware paalkuilen zijn gecoupeerd. Deze bevinden zich op een afstand van 18 m van elkaar en behoren waarschijnlijk niet tot dezelfde structuur. Tussen de twee sporen zijn enkel kleinere en minder zware paalkuilen aanwezig. De afstand tussen de twee is waarschijnlijk te groot. De gracht in het oosten van werkput 1 werd met behulp van de kraan gecoupeerd. Hierbij kwam een derde diepe paalkuil aan het licht. Deze bevindt zich 9 m ten zuiden van één van de andere zware paalkuilen. Misschien kunnen deze samen bekeken worden.

In de westelijke zone van werkput 2 werd eveneens gecoupeerd. Ook hier is een diepe paalkuil aanwezig. Misschien kan deze tot de structuur van de potstal behoren. Bart Lauwers gaf aan dat de oriëntatie van dergelijke Romeinse structuren in het Waasland veelal oost-west is. Met de potstal in het oosten van het gebouw gelegen. Bijgevolg kunnen zware dragende palen verwacht worden in de nog aan te leggen werkputten ten zuiden. Maar dit alles is nog onzeker. Een uitzonderlijke noord-zuidoriëntatie is niet uitgesloten.

Werkput 3 werd aangelegd en heeft een grootte van ongeveer 230 m². 92 sporen werden herkend en genummerd. De structuur die in werkput 1 herkend werd, kon worden uitgebreid met de bijhorende paalkuilen. Het betreft een rechthoekige structuur met een oost-westoriëntatie. (type VA volgens De Clercq?). De gebouwplattegrond oversnijdt gedeeltelijk een andere structuur met dubbele palenrijen langs de lange zijden en een oost-westoriëntatie. Mogelijk betreft het hier een Oss-Ussen en is het een oudere structuur (late ijzertijd-vroeg-Romeins).

Op vrijdag zullen de potstal en de sporen in werkput 2 en 3 gecoupeerd worden.

BAAC

ARCHEOLOGIE EN
BOUWHISTORIE

Sint-Niklaas Wallenhof

Veldplannen

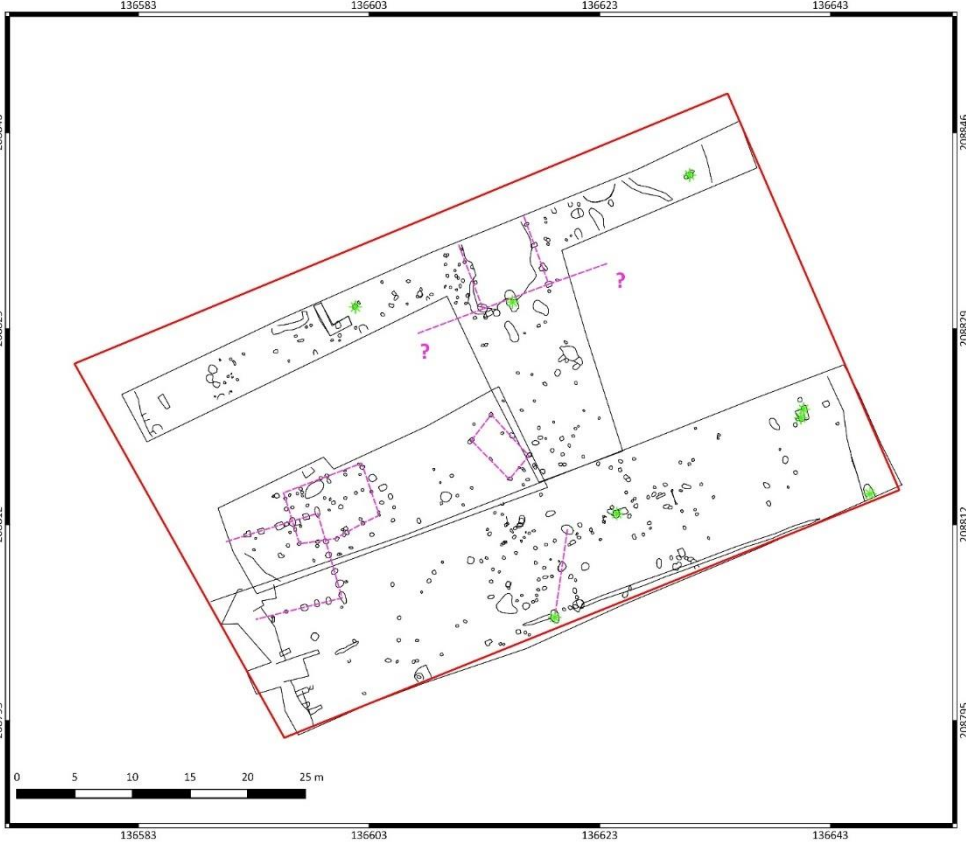
Projectnummer BAAC:
2018-1033
Vergunningsnummer: 2018/054

Legende

- Projectgebied
- Structuren_veld
- * Zware PK

Schaal: 1:250

8-11-2018



5 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 09112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Kim Fredrick, Muhammad Menem, Gijs Wardeh, Steven Mortelmans, Marlon (kraanmachinist)

Bezoek: De Jaeger Bart (NV Tavernier) De Cock Guy (Irtas), De Smet Dominique (Irtas), Bosman Jo (Bosman Woningbouw), Vanruymbeke Bart (Durabrik)

Weer: droog, bewolkt

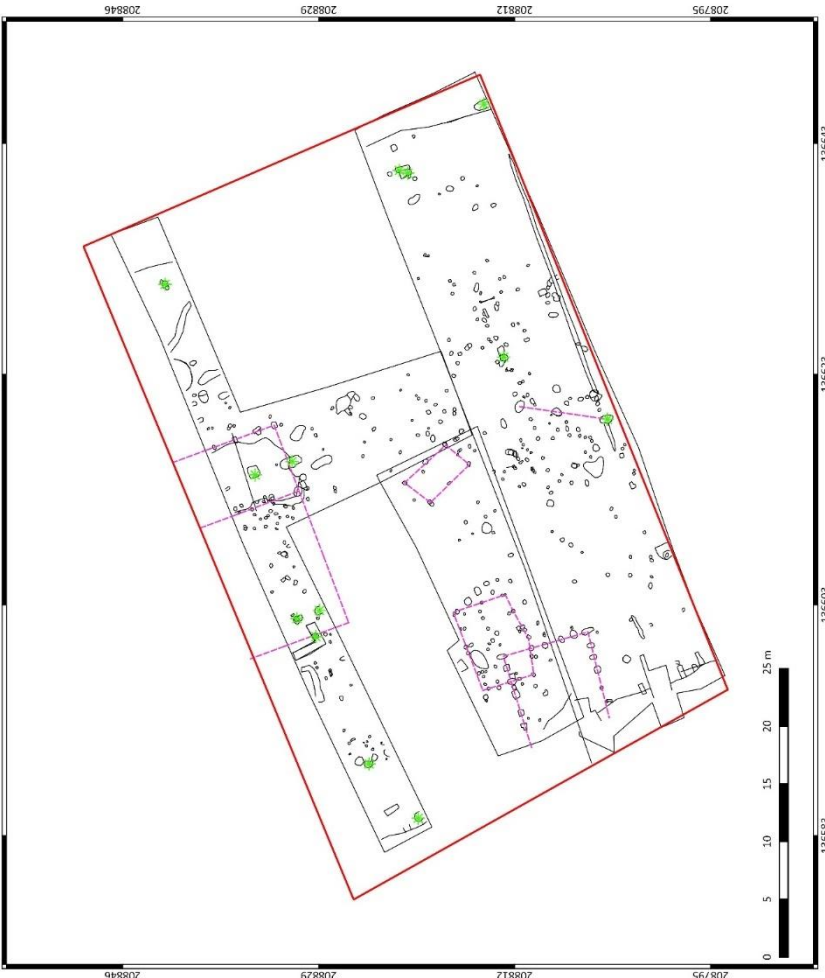
Werkuren: 8u00-16u30 (helft team tot 17u00)

Veldwerk: De helft van het team ging verder met het couperen en registreren van de sporen in werkput 2. Eerst in de westelijke sleuf, nadien in de centrale zone. Maar liefst vijf diepe, vermoedelijk dragende, paalkuilen werden opgemerkt. Het 'L'-vormig spoor centraal in de westelijke sleuf betrof in werkelijkheid een enorme paalkuil met insteekkuil die tot 1 m diep bewaard is gebleven. Het lijkt aannemelijk dat dit spoor tot de gebouwplattegrond van de potstal behoort. Het is sterk gelijkend op de paalkuil ten zuiden van de potstal. Op deze manier is er inderdaad sprake van een oost-west oriëntatie en bevindt het stalgedeelte zich in het oosten van het gebouw. (Gebouwtype IIIA of B volgens De Clercq?). Ook in werkput 3 konden reeds enkele sporen gecoupeerd worden. De zespalige structuur werd gecoupeerd en in zijn geheel gefotografeerd.

De andere helft van het team begon met het couperen van de potstal. De potstal werd in zes kwadranten verdeeld. Drie (geschrante) kwadranten werden eerst gecoupeerd. Op deze manier kon een lengte- en dwarsprofiel verkregen worden. Per kwadrant werd laagsgewijs afgegraven met behulp van de kraan. De vulling werd integraal verzameld in bigbags. Dit gebeurde per 10 cm (één laag). Per kwadrant waren twee lagen aanwezig, uitgezonderd het zuidoostelijke kwadrant dat uit slechts één laag bestond. De potstal was gemiddeld 16 cm dik, met lokaal diepere stukken (geen recht verloop). Centraal in de potstal werd nog een diepe paalkuil opgemerkt. De vulling van de potstal bevindt zich boven op de vulling van de paalkuil. Bijgevolg is het niet duidelijk of dit spoor tot dezelfde structuur behoort. Misschien betreft het een paalkuil van oudere structuur. Mits een klein beetje overwerk kon de volledige potstal uitgeschept worden.

Er werden tevens twee lengteprofielen geregistreerd; in oost-westelijke richting (ter hoogte van de potstal) en in noord-zuidelijke richting. Deze werden enkel gefotografeerd en zullen mbv fotogrammetrie ingetekend worden.

Maandag dient eerst een pollenstaal genomen te worden van de potstal (in lengteprofiel) en moeten de twee zware paalkuilen van de potstal afgewerkt worden. Vervolgens wordt verder gewerkt in werkput 3. In eerste instantie worden de structuren in het westen gecoupeerd. Er wordt ook een nieuwe werkput aangelegd (gelijke lijn met werkput 3).





Nokstaander (L-vormig spoor) westen gebouwplattegrond



Paalkuil centraal in potstal



Lengteprofiel met potstal



Lengteprofiel noord-zuid

6 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 12112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten (vanaf 11u00), Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Ali Jelene Scheers, Sarah Schellens, Adonis Wardeh, Dylan (kraanmachinist)

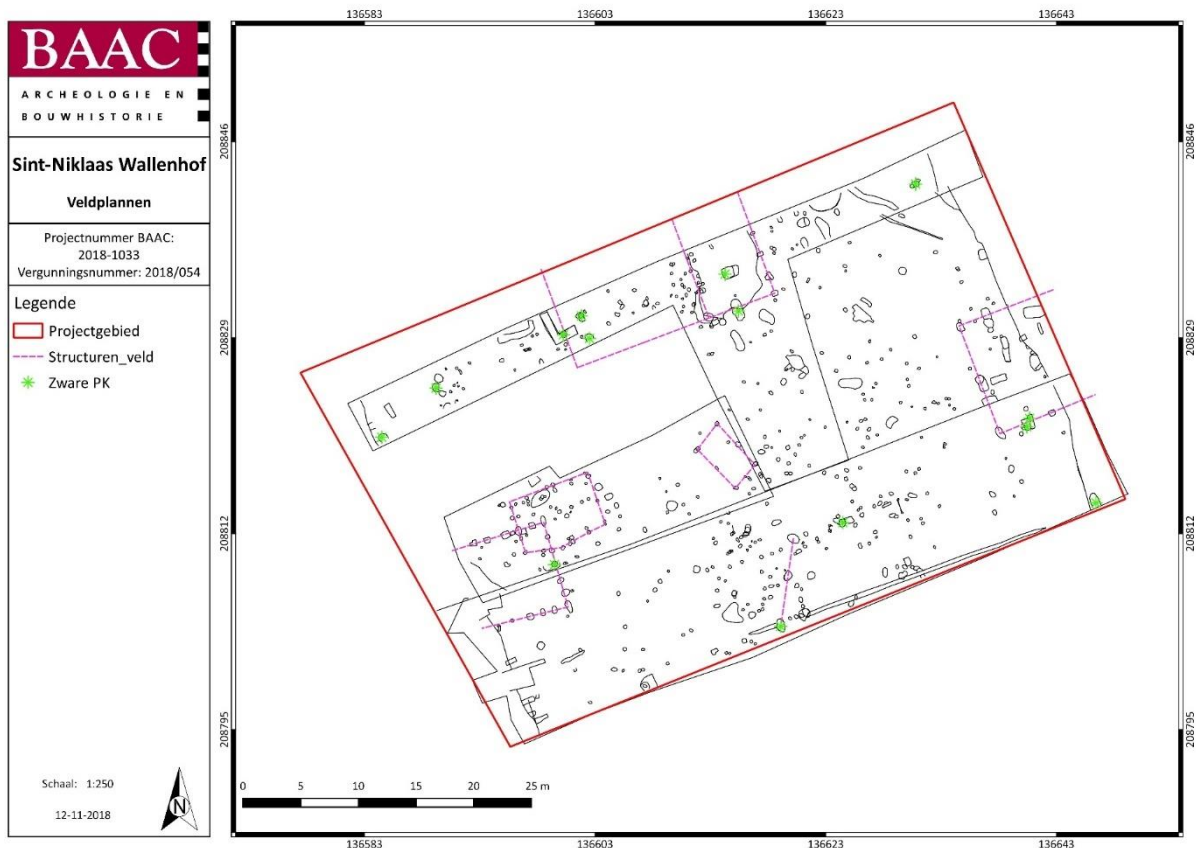
Weer: regenachtig, bewolkt, namiddag droog

Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: In het oosten van het plangebied werd werkput 4 aangelegd. Deze heeft een oppervlakte van ongeveer 360 m². In deze werkput bevinden zich relatief weinig sporen (nl. 73). Er konden veel natuurlijke boomvallen en verstoringen worden opgemerkt. In het oosten van de werkput werd een nieuwe gebouwplattegrond herkend. De paalkuilen zijn opmerkelijk groot en zullen vermoedelijk diep bewaard zijn. Vermoedelijk kan ook deze structuur oost-west georiënteerd worden en bevindt de rest van het gebouw zich ten oosten van het projectgebied.

Werkput 3 werd nagenoeg volledig gecoupeerd, getekend en gefotografeerd. De jongste structuur heeft in de kopse kant centraal een zware staander (+- 1 m diep bewaard).

Dinsdag: de laatste werkput in het westen zal worden aangelegd nadat werkput 3 volledig is afgewerkt. Werkput 4 kan gecoupeerd worden.



De natuurlijke verstoring konden nog niet worden ingemeten.

7 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 13112018

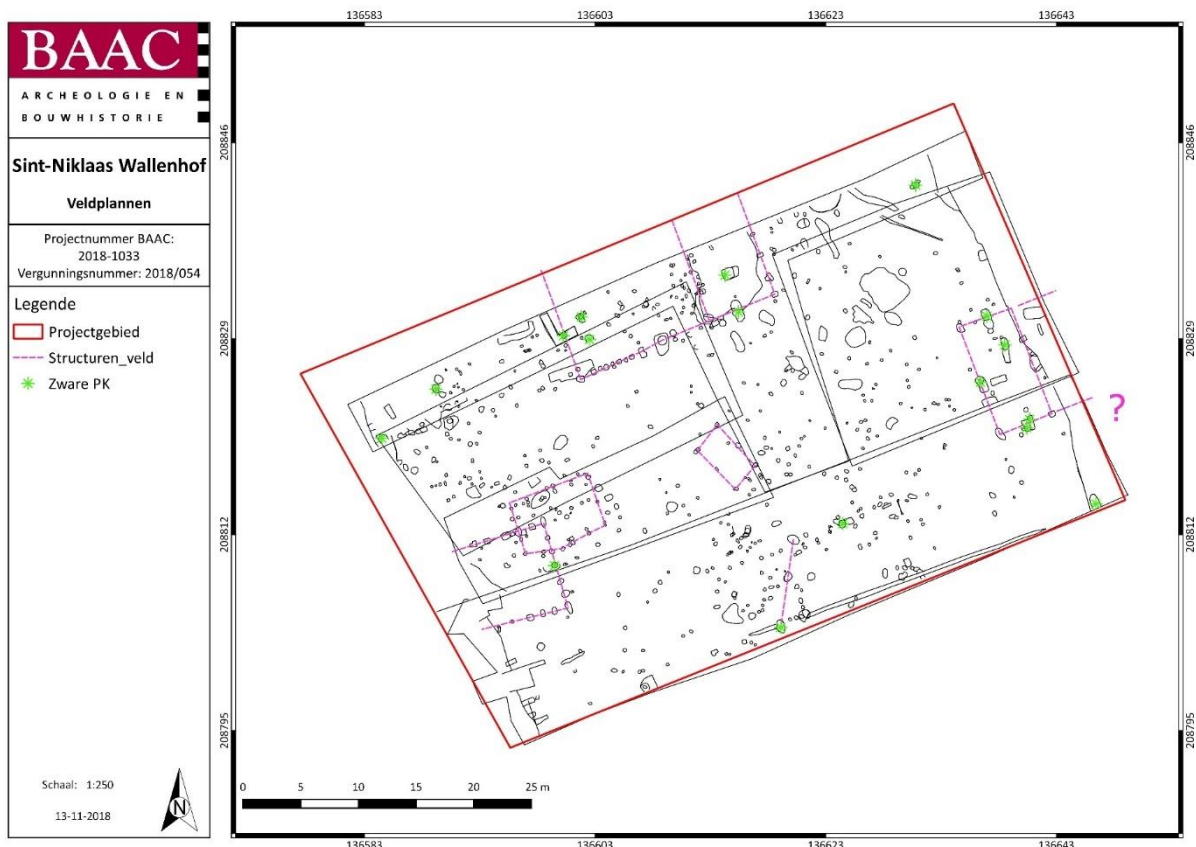
Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Adonis Wardeh, Marlon (kraanmachinist)

Weer: buien in ochtend, bewolkt, namiddag droog en opgeklaard

Werkuren: 8u00-16u30

Veldwerk: De laatste werkput (5) werd aangelegd. Deze bevindt zich in het westen van het projectgebied en heeft een oppervlakte van ongeveer 300 m². 98 sporen werden genummerd. Een oost-west georiënteerde palenrij vormt de zuidelijke lange zijde van de gebouwplattegrond met potstal. Centraal is de werkput vrij leeg, in het westen bevinden zich weer meerdere sporen.

Werkput 4 werd volledig gecoupeerd, gefotografeerd, getekend en afgewerkt. Drie zware paalkuilen in het oosten behoren vermoedelijk tot een gebouwplattegrond, hoewel het niet zeker is of de centrale paalkuil hier bij behoort. Deze had een andere vulling en ligt niet echt in dezelfde lijn. Samen met een spoor uit werkput 1 kan misschien sprake zijn een vierpalige constructie (type IIB), maar de plattegrond kan zich ook verder uitstrekken ten oosten van de projectgrens.



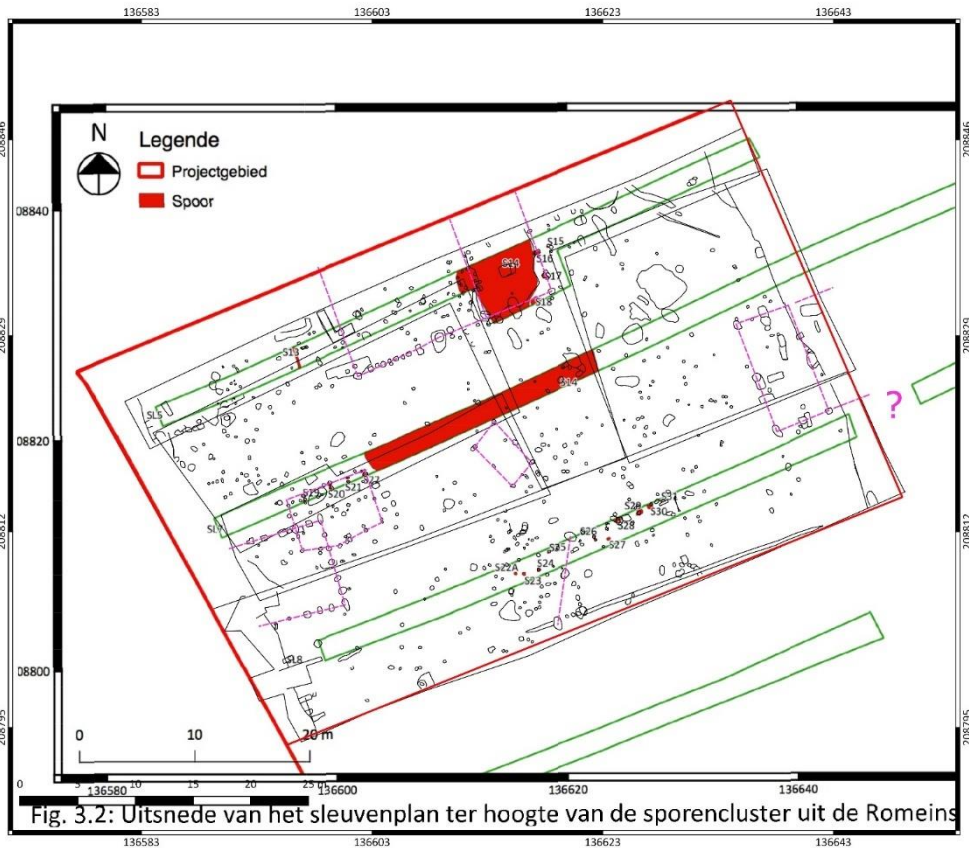
BAAC
 ARCHEOLOGIE EN
 BOUWHISTORIE

Sint-Niklaas Wallenhof
 Veldplannen

Projectnummer BAAC:
 2018-1033
 Vergunningsnummer: 2018/054

Legende
 Projectgebied
 Structuren_veld

Schaal: 1:250
 13-11-2018



Plot vooronderzoek

8 2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof – Dagrapport 14112018

Personeel: Margot Vander Cruyssen (projectleider), Sarah Linten, Saskia Van de Voorde, Nandy Dolman, Mathias Hermans, Adonis Wardeh, Gijs Wardeh, Steven Mortelmans, Muhammad Menem, Marlon (kraanmachinist – vanaf 10u00)

Bezoek: Bart Lauwers (Erfpunt)

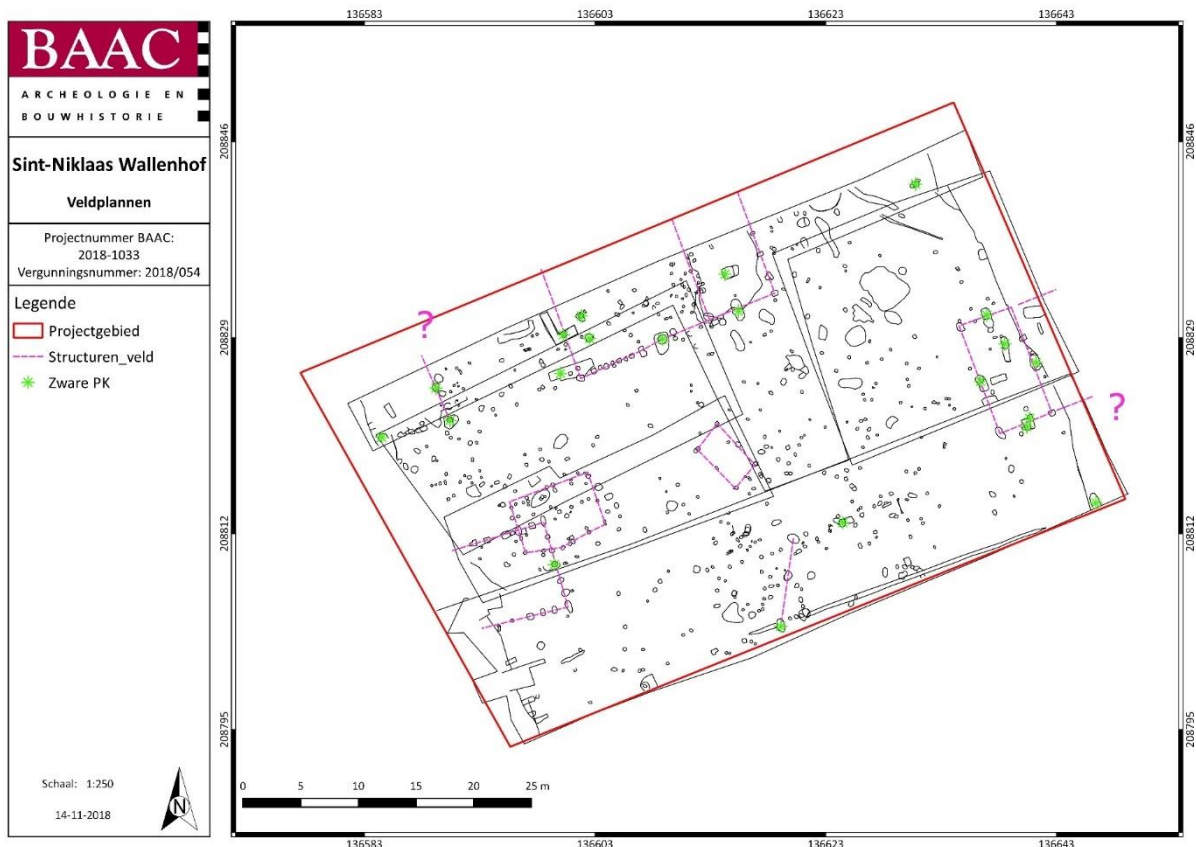
Weer: droog, zonnig

Werkuren: 8u00-15u00

Veldwerk: Met een uitbreiding van het team kon de volledige opgraving rond 15u00 worden afgerond. De kleine sporen in het westen betroffen voornamelijk natuurlijke verstoringen of onderkanten van (paal)kuilen. Twee sporen behorend tot de potstal-structuur waren tot 1 m diep bewaard gebleven.

De gracht in het oosten van werkput 4 werd mbv de kraan laagsgewijs afgegraven om na te gaan of geen andere sporen aanwezig waren. Het resultaat was negatief.

In de nabije toekomst kan het evaluatierapport verwacht worden. Hierin wordt tevens een voorstel gedaan voor natuurwetenschappelijk onderzoek op enkele genomen grondstalen (conform de bijzonder voorwaarden).



2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054																						
Definitieve opgraving - assessmenttabel aardewerk																						
Administratief			Determinatie				Aantallen					Versiering en afwerking		Determinatie type		Datering		Overige				
SPOORN	STRUCTUUR	VONDSNR	DETAIL/LAAG	MATERIAALCATEGORIE	BAKSEL	AANVULLING BAKSEL	RAND	BODEM	WAND	OOR	(Archeologisch) compleet	TOTAAL AANTAL	MAE	VERSIERING	AFWERKING	VORM	TYPE(S)	BEGIN DATERING	EIND DATERING	FOTO	TEKENING	OPMERKING
5063	Structuur 6 fase 1	138		MOR	MOR NFB		1					1	1			mortarium (1)	Stuart 149 (1)	70	300			
5063	Structuur 6 fase 1	138		HAN	HAN LOK/REG				3			3	1									
5063	Structuur 6 fase 1	138		AMF	AMF BAE							1	1									
5063	Structuur 6 fase 1	138		GRA	GRA LOK/REG	secundair gebrand (1)			1		2	3	2			bord (1)	Stuart 218 (1)	50	300		X	
5063	Structuur 6 fase 1	138		TA	TA 1				1			1	1									
3042	Structuur 1	109/2		KRUJ/GOA	GOA NFD				1			1	1					50	300			
3042	Structuur 1	109/2		GRA	GRA LOK/REG				2			2	1									
3042	Structuur 1	109/2		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
3042	Structuur 1	109/2		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
3042	Structuur 1	109/2		KRUJ/GOA	GOA MRE		1	2				3	1									
3042	Structuur 1	109/2		MOR	MOR SOL		2		1			3	1			mortarium (1)	Vanvinckenroye 336-337 (1)	150	300		X	
2148	Structuur 6 fase 1	80		GRA	GRA LLW1		1					1	1	indrukken op de schouder			Stuart 201 A / type 2d (1)	70	275			voor vgl. zie Waasmunster Pontrave-p45-47
2138	Structuur 6 fase 1	86/2		DOL	DOL HAN				1			1	1			kookpot (1)						
2138	Structuur 6 fase 1	86/2		FOA	FOA ZEE				20			20	1									
2022	Structuur 6 fase 1	67/3		GRA	GRA LLW1				1			1	1					0	300			
1036	Structuur 6 fase 1	6		GRA	GRA LLW1		2					2	1			voorraadpot (1)	Holwerda 139-142 (1)	70	275			
1036	Structuur 6 fase 1	6		DOL	DOL HAN				1			1	1									
1112	Structuur 6 fase 1	32		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
3054	Structuur 1	108		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
5048	Structuur 6 fase 1	131		KRUJ/GOA	GOA NFD		6					6	1					50	300			
3053	Structuur 1	91		GRA	GRA LOK/REG		1					1	1			kom (1)	Stuart 211 (niet verdikte rand) (1)	100	400			
1166	Structuur 6 fase 1	9		HAN	HAN LOK/REG							1	1									
aanvl wp1	Structuur 6 fase 1	1	Ap?	GRA	GRA LLW1	secundair gebrand (1)	1					6	3			voorraadpot (1)	Holwerda 139-142 (1)	70	275			
aanvl wp1	Structuur 6 fase 1	1	Ap?	HAN	HAN LOK/REG				5			1	1									
1005	Structuur 6 fase 1	10	2+3	DOL	DOL HAN	DOL HAN baksel maar is gedraaid						1	1									
1005	Structuur 6 fase 1	10/2+3		GRA	GRA LOK/REG				1			1	1									
1005	Structuur 6 fase 1	10/2+3		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
1005	Structuur 6 fase 1	10/2+3		KRUJ/GOA	GOA NFD				1			1	1					50	300			
1020	Structuur 6 fase 1	7		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
1023	Structuur 6 fase 1	8/1		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
2141	Structuur 6 fase 1	93		KRUJ/GOA	GOA ONB		1					1	1			kruikamfoor of amfoor (1)	Stuart 132A (1)					
2141	Structuur 6 fase 1	93		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
2141	Structuur 6 fase 1	93		BW	BW TNB				1			1	1									
5084	Structuur 6 fase 1	134		KRUJ/GOA	GOA NFD				2			2	1					50	300			
1007	Structuur 6 fase 1	3/1		HAN	HAN LOK/REG		1					1	1			deksel (1)	deksel met rand zonder profilering (1)					
5098	Structuur 6 fase 1	135		TA	TA 1				1			1	1									
3048	Structuur 2	101		HAN	HAN LOK/REG		1					1	1			kookpot of kom (1)	P1 (1)	LY	ROM			
3047	Structuur 2	100		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
4010	Structuur 6 fase 1	98		HAN	HAN LOK/REG			1				1	1									
2142	Structuur 6 fase 1	97		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1004	Structuur 6 fase 1	2		KRUJ/GOA	GOA NFB				1			1	1									
4033	Structuur 4	118		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
5048	Structuur 6 fase 1	115		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1031	Structuur 6 fase 1	48		GRA	GRA LLW1		1					1	1					70	275			
4034	Structuur 5	123		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
4040	Structuur 4	124		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
5084	Structuur 6 fase 1	127		KRUJ/GOA	GOA NFB				2			2	1									
5068	Structuur 6 fase 2	130		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
4067	Structuur 6 fase 2	114		GRA	GRA LLW1				2			2	1					70	275			
4067	Structuur 6 fase 2	114		BW	BW TNB				1			1	1									
4029	Structuur 4	112		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
1033	Structuur 8	12		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
3057	Structuur 2	133		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
5048	Structuur 6 fase 1	140	4	GRA	GRA LLW1						1	1	1			bord (1)	bord met dekselgeul/Vanvinckenroye 551-555 (1)	70	275		X	gelijkaardig aan Waasmunster Pontrave 58-59
1182	Structuur 6 fase 1	47		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1	besmeten buitenzijde								
1097	Structuur 6 fase 1	5		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1105	Structuur 8	33/1		TA	TA 1				1			1	1									
1179	Structuur 6 fase 1	29		GRA	GRA LOK/REG				1			1	1									
1045	Structuur 6 fase 1	42		HAN	HAN LOK/REG				1			1	1									
1097	Structuur 6 fase 1	19		GRA	GRA LLW1				2			2	1					70	275			
1060	Structuur 1	21		KRUJ/GOA	GOA NFB				2			2	1									
2005	Structuur 7	70		TA	TA 1				1			1	1									
2005	Structuur 7	70		AMF	AMF BAE				1			1	1									
1154	Structuur 4	46		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1105	Structuur 8	49		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1105	Structuur 8	49		HAN	HAN LOK/REG		1		1			2	1			kookpot (1)	P1 (1)	LY	RCOM			
1096	Structuur 6 fase 1	4		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
1096	Structuur 6 fase 1	4		KRUJ/GOA	GOA NFB				1			1	1									
1096	Structuur 6 fase 1	4		KRUJ/GOA	GOA NFD		1					1	1			kruik(amfoor) (1)	Vanneste groep V (1)	100	200			
2141	Structuur 6 fase 1	144		KRUJ/GOA	GOA NFD				2			2	1					50	300			
2141	Structuur 6 fase 1	144		HAN	HAN LOK/REG				2			2	1									
2141	Structuur 6 fase 1	144		GRA	GRA LLW1				1			1	1					70	275			
2141	Structuur 6 fase 1	144		BW	BW TNB		1					1	1			bord (1)	Holwerda 81/Deru A41-43 (1)	70	275		X	meestal 150, kan tot 225
1096	Structuur 6 fase 1	17		KRUJ/GOA	GOA NFD				3			3	1					50	300			
1096	Structuur 6 fase 1	17		HAN	HAN LOK/REG				4			4	1									

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054																							
Definitieve opgraving - assessmenttabel aardewerk																							
Administratief			Determinatie					Aantallen					Versiering en afwerking			Determinatie type		Datering		Overige			
SPOORN	STRUCTUUR	VONDSNR	DETAIL/LAAG	MATERIAALCATEGORIE	BAKSEL	AANVULLING BAKSEL	RAND	BODEM	WAND	OOR	(Archeologisch) compleet	TOTAAL AANTAL	MAE	VERSIERING	AFWERKING	VORM	TYPE(S)	BEGIN DATERING	EIND DATERING	FOTO	TEKENING	OPMERKING	
2057	Structuur 6 fase 2	16	DOL	DOL HAN	DOL HAN baksel maar is gedraaid		1					1	1			dolium (1)	Haltem 89 (1)						
2057	Structuur 6 fase 2	16	GRA	GRA LLW1			2		6			8	2			(kook)pot (1), voorraadpot (1)	Stuart 201A (1), Holwerda 139-142 (1)	70	275			x	
Profiel 2.1.1		90	KRU/GOA	GOA NFB								1	1										
3061	Structuur 1	95	GRA	GRA LLW1								2	1										
2087	Structuur 6 fase 2	52	MOR	MOR NFB				1				1	1										
2138	Structuur 6 fase 1	142	KRU/GOA	GOA NFD					3			3	1										
2138	Structuur 6 fase 1	142	TA	TA 1					1			1	1										
2138	Structuur 6 fase 1	142	GRA	GRA LOK/REG			1					1	1										
2138	Structuur 6 fase 1	142	KRU/GOA	GOA NFB			1					1	1										
3013	Structuur 3	62	GRA	GRA LLW1			1					1	1			kom (1)	Kom met naar binnen gebogen rand (1)						
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	HAN	HAN LOK/REG				7			7	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	KRU/GOA	GOA NFD				6			6	2										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	KRU/GOA	GOA NFB			4	8			12	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	KRU/GOA	GOA MRE				2			2	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	DOL	DOL HAN							13	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	TA	TA 1							10	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	GRA	GRA LLW1			9	2	74		85	6			(kook)pot (5), voorraadpot (1), bord (1)	Stuart 201A (5), Holwerda 139-142 (1), Stuart 218 (1)	70	275				
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA		secundair gebrand (1)			1				1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	TS	TS OG							1	1			kom (1)	Dragendorff 31 (1)	150	250				
2057	Structuur 6 fase 2	164	KWA	BW	BW TNB	egg-shell bijna			9			12	1			beker (1)	Holwerda 27/Deru P41-53 (1)	50	150				
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	KRU/GOA	GOA NFB				20			20	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	TA	TA 1				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	DOL	GOA NFD			1	14			16	1			dolium (1)	Haltem 89 (1)	50	300				
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	MOR	MOR NFB			1				1	1			mortarium (1)	Stuart 149 (1)	70	300				
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	DOL	DOL HAN				3			3	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	HAN	HAN LOK/REG				5			5	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	KRU/GOA	GOA MAA				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	GEV	GEV KEU				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	KRU/GOA	GOA MRE				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	TS	TS CG				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	BW	BW TNB	egg-shell bijna		2	2	22		26	1			keerbandversiering							
2057	Structuur 6 fase 2	153	KWWE	GRA	GRA LLW1			7	61			68	6			beker (1)	Holderda 27/Deru P41-53 (1)	50	150				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	HAN	HAN LOK/REG			1	48			49	1			(kook)pot (3), kom (2), pot (1)	Stuart 201A (3), Stuart 211 (2), Stuart 150 (1)	70	275				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	MOR	MOR NFB				2			2	1			(kook)pot (1)	P1 (1)						
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	TA	TA 1				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	BW	BW TNB	egg-shell bijna		3	23			26	1			keerbandversiering							
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO					1				1	1			beker (1)	Holwerda 27/Deru P41-53 (1)	50	150				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	BW	BW TNC			1				1	1			bord (1)	Holwerda 81/Deru A41-43 (1)	70	225				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	GEV	GEV KEU			1				1	1			beker (1)	barbotineversiering	70	225				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	TS	TS CG				2			2	2										
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	TS	TS ZG				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	KRU/GOA	GOA NFD				35			35	2			kom (1)	Versiering Oswald 596/596, Plant met knop Knorr textbild 12-7, plant onderaan Knorr textbild 12-7; Hond mogelijk Oswald 2035; Versiering van Mercator van La Grafesauque	80	100				
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	KRU/GOA	GOA MAA				2			2	1										
2057	Structuur 6 fase 2	171	KWVO	GRA	GRA LLW1	st 218 secundair gebrand		2	1	42		45	6			(kook)pot (1), bord (1)	Stuart 201A (1), Stuart 218 (1)	70	275				
2057	Structuur 6 fase 2	165	KWVF	KRU/GOA	GOA NFD				6			6	2										
2057	Structuur 6 fase 2	165	KWVF	KRU/GOA	GOA MAA				2			2	1										
2057	Structuur 6 fase 2	165	KWVF	GRA	GRA LLW1				4			4	3										
2057	Structuur 6 fase 2	165	KWVF	BW	BW TNB				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	165	KWVF	HAN	HAN LOK/REG				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	GRA	GRA LLW1				15			15	3										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	DOL	DOL HAN				9			9	2										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	BW	BW TNB				4			4	1										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	KRU/GOA	GOA NFD				7			7	3										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	KRU/GOA	GOA MRE				2			2	1										
2057	Structuur 6 fase 2	176	2 KWVB	GRA	GRA LLW1				16			16	3										
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	TA	TA 1				7			7	1										
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	HAN	HAN LOK/REG				14			14	2										
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	KRU/GOA	GOA NFD				14			14	2										
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	DOL	DOL HAN				5			5	1										
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	BW	BW TNB	egg shell bijna (1)		6	45			51	1			beker (1)	Holwerda 26 of 27/Deru P41-57 (1)	50	150				x
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	BW	BW TNC			6	8			14	1			bord (1)	Holwerda 81/Deru A42-43 (1)	70	225				x
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	MOR	MOR NFB			1	19			21	1			mortarium (1)	Stuart 149 (1)	70	300				
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	AMF	AMF BAE			1				1	1			amfoor (1)	Dressel 20 randtype D-E-F (1)	100	200				x
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	GRA	GRA LLW1			5	4	102		111	4			kom (1), (kook)pot (1)	kom met naar buiten gebogen rand (1), stuart 201A (1)	70	225				x
2057	Structuur 6 fase 2	159	KWVC	TS	TS ZG				3			3	1			kom (1)	Dragendorff 37 (1)	80	100				
2057	Structuur 6 fase 2	84, 178	2KWA	GRA	GRA LLW1			1	30			31	2										
2057	Structuur 6 fase 2	84, 178	2KWA	DOL	DOL HAN			1	22			23	1										
2057	Structuur 6 fase 2	84, 178	2KWA	MOR	MOR NFB				1			1	1										
2057	Structuur 6 fase 2	84, 178	2KWA	KRU/GOA	GOA NFD				9			9	3										
2057	Structuur 6 fase 2	84, 178	2KWA	BW	BW TNB	egg-shell bijna		1	1	11		13	1			beker (1)	H						

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Assessmenttabel bouwkeramisch materiaal

Spoornummer	Vondstnummer	Structuur	Detail/laag	Tegulae	Imbrices	Indet.	TOTAAL
2057	M56	Structuur 6	1KWB	28	1	57	86
2057	192	Structuur 6	1	1	1	19	21
2057	194	Structuur 6	2KWA			5	5
2057	195	Structuur 6	1KWB			21	21
1036	199					1	1
2057	177		2KWB	7	2	16	25
2057	179	Structuur 6	2	3		5	8
2057	170	Structuur 6	1KWO	7		5	12
2057	163	Structuur 6	1KWA	16	1	21	38
2057	154	Structuur 6	1KWE	2		15	17
2057	158	Structuur 6	1KWC	5		8	13
2138	31					4	4
3042	111		2	4		5	9
2138	85		2	1		3	4
2141	94			3		2	5
2129	79			1			1
1005	11		2 en 3	2		2	4
1078	18				1	6	7
1082	28		1	1			1
2141	71			2			2
2057	13	Structuur 6		20	2	2	24
3054	184					1	1
1083	27			1			1
2138	182		2			2	2
2091	30			1		1	2
5050	141					1	1
5063	181					2	2
2057	197		2KWE			3	3
1096	186					1	1
2057	190		1KWA			5	5
1096	187					2	2
1005	185		2 en 3			2	2
Profiel 2,1	189					2	2
2057	198		2KWC			1	1
2057	188					1	1
3093	96					1	1
TOTAAL				105	8	222	
						TOTAAL	335

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - Assessmenttabel natuursteen

Vnr	spoor	KWZST	conglomeraat/arkose		ZST	BSL		Tuf		VS		details	gebruik	afkomst
15	1.035											1 4		
14	2.057			1	720								patroon	maalsteen
14	2.057					5	749						gewoon breuksteen	nee lokaal
155	2.057	1	51			26	4548	2	121					slijpsteen
156	2.057											1 4		nee
157	2.057					5	39	2	362					maalsteen lokaal/ eifel
160	2.057			1	4483			2	51				patroon blijkt de zelfde te zijn a	maalsteen
162	2.057											1 14		nee
172	2.057					3	177			1	5			
175	2.057											2 2		nee
180	2.057											1 2		nee
M56	2.057						9 10	478	1	14				maalsteen eifel
51	2.138					1	13						gewoon breuksteen	nee lokaal
145	2.141					1	187							nee lokaal
107	3.042					1	45						polijst	slijpsteen lokaal
125	4.042					1	656							nee lokaal
116	5.048			1	1850								patroon	maalsteen
	stuk	2		3		43		16		2		6		72
	gram		771		7053		6423		478	19		26		14770

2018-1033 Sint-Niklaas Wallenhof 2018/054

Definitieve opgraving - assessmenttabel vuursteen

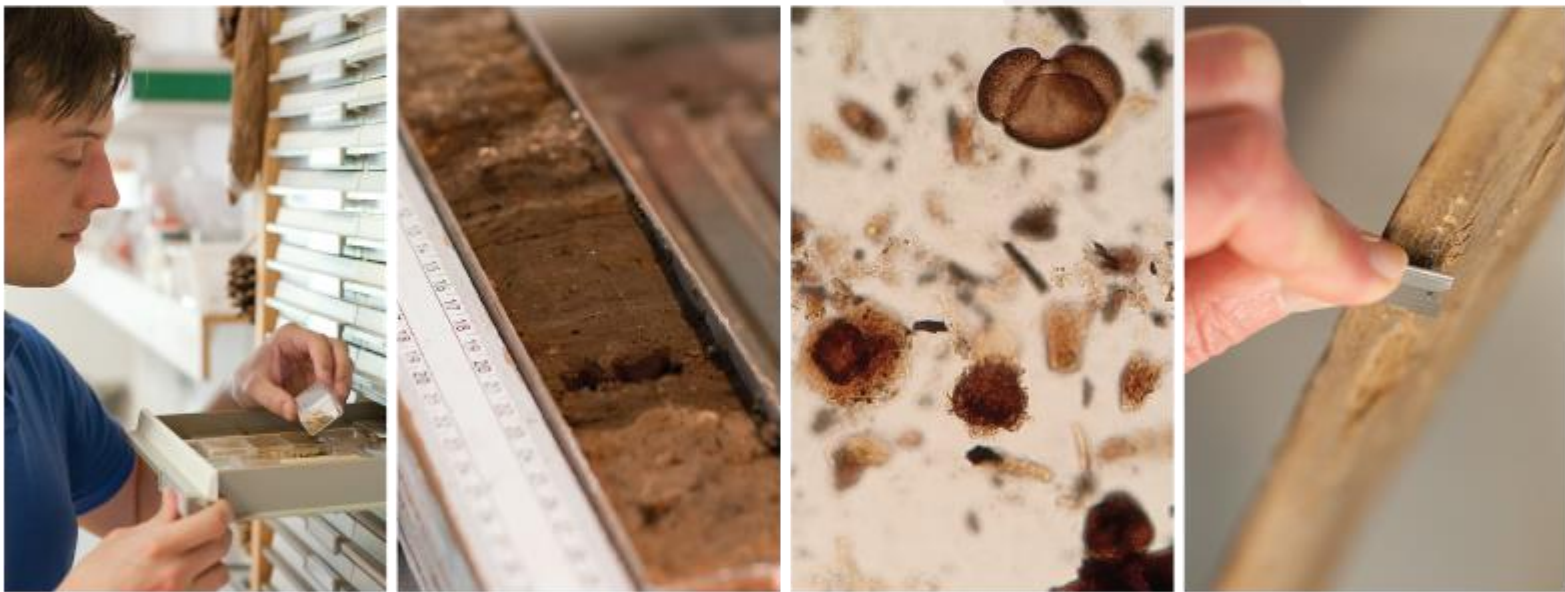
Werkput	Vlak	Spoor	Laag	Vak	Context	Vondstnummer	Chip	Afslag	(Micro)kling	Kernverniewing	Kern	Brokstuk	Werktuig	Werktuigafval	Pseudochip	Kno/Fragment	lengte	breedte	dikte	SVU-kleur	SVU-textuur	fragmentatie	cortex (%)	verbranding	OPM
2	1	2057	1	KWE	COUPE	156						1					22	18	6	BEIGR	FK	MEERV	0	NV	Antropogeen?
2	1	2057	1	KWA	COUPE	162										1	38	26	14	DGR	FK	MEERV	75_100	NV	
2	1	2057	1	KWO	COUPE	169										1	96	67	44	GR	GK	MEERV	25_50	NV	
2	1	2057	2	KWC	COUPE/M61	175		1									18	12	3	NVT	NVT	MEERV	0	MN	Meerv gebroken (lateraal en distaal) afslag, lineaire hiel, zwak ontwikkelde slagbult
2	1	2057	2	KWC	COUPE/M61	175									1		12	7	3	BEIBR	FK	VOLL	1_25	NV	
2	1	2057	2	KWB	COUPE/M57	180									1		9	8	2	WIT	GK	MEERV	0	NV	



biologische archeologie &
landschapsreconstructie



Voorstel voor selectieadvies Sint Niklaas- Wallenhof: waardering



DATUM

JUR

OKTOBER 2019

W. VAN DER MEER & M. VAN WAIJEN

Selectieadvies

Colofon

Titel:

Voorstel voor selectieadvies Sint Niklaas-Wallenhof: waardering palynologische resten en botanische macroresten

Auteurs:

W. van der Meer (Senior KNA specialist archeobotanie)

M. van Waijjen (Senior KNA specialist archeobotanie)

Opdrachtgever: BAAC Vlaanderen bvba

Projectcode opdrachtgever: 2018-1033

Gemeente: Sint-Niklaas

Plaats: Sint-Niklaas

Toponiem: Wallenhof

Coördinaten vindplaats: Noord: x: 136634.09; y: 208849.40

Oost: x: 136648.98; y: 208815.00

West: x: 136577.45; y: 208825.96

Zuid: x: 136595.65; y: 208793.51

ISSN: 1568-2285

©BIAX *Consult*, Zaandam, 2018

Correspondentieadres:

BIAX *Consult*

Symon Spiersweg 7 D2

1506 RZ Zaandam

tel: 075 – 61 61 010

e-mail: biax@biax.nl

www.biax.nl

1. Inleiding

Op een terrein in het Wallenhof te Sint-Niklaas werd in november 2018 een archeologische opgraving uitgevoerd door BAAC Vlaanderen bvba. Tijdens het onderzoek werd een deel van een Romeins woonerf blootgelegd. Er kunnen ten minste acht gebouwplattegronden worden herkend. Vermoedelijk is sprake van een bewoningscontinuïteit vanaf de late ijzertijd- vroeg Romeinse tot en met de tweede-derde eeuw.¹

Het veldwerkteam van BAAC Vlaanderen bvba heeft verscheidene sporen bemonsterd. Hieruit is een selectie gemaakt voor natuurwetenschappelijk onderzoek:

- Een profielbak uit de coupe door de vulling van een potstal voor palynologisch onderzoek.
- Een grondstaal uit een paalkuil van dezelfde potstal voor macrorestenonderzoek.
- Grondstalen uit tien paalkuilen van vier structuren voor de selectie van organisch materiaal voor koolstofdatering.

In eerste instantie zijn de monsters geïnventariseerd om de geschiktheid voor vervolgonderzoek (analyse) te bepalen. Op basis van de concentratie, conserveringsstoestand en informatiewaarde van de plantenresten zal worden bepaald of de monsters bijdragen aan het beantwoorden van de onderzoeksvragen. De resultaten van dit waarderend onderzoek zijn in dit rapport beschreven.

2. Onderzoeksvragen

De Bijzondere Voorwaarden formuleren een onderzoeksvraag die relevant is voor het onderzoek van pollen en macroresten:

- *- Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering van de nederzetting, de functie van de site, de materiële cultuur en de bestaansconomie van de nederzetting?*

Daarnaast is de vraagstelling bij het natuurwetenschappelijk onderzoek verder gespecificeerd in het evaluatierapport:²

- *De vraagstelling bij het pollenonderzoek richt zich op het vergaren van informatie over de regionale vegetatie en milieuomstandigheden en de aanwezigheid van vee.*

¹ Vander Cruyssen 2019.

² Vander Cruyssen 2019.

- Dit onderzoek [van botanische macroresten] kan eventueel meer informatie opleveren over de functie van een paalkuil nabij de westelijke nokstaander van structuur 6.

3. Methoden

3.1 PALYNOLOGISCHE RESTEN

Uit het profiel (PR 2.1) door een potstalvulling (structuur 6, S2057) is een pollenbak genomen (M92). Uit deze pollenbak zijn op aanwijzingen van M. vander Cruyssen van BAAC Vlaanderen bvba vier submonsters genomen. De locatie van de palynologische monsters is weergegeven in *bijlage 1*. De substalen zijn opgewerkt tot pollenpreparaten volgens de standaardmethode.³ Een overzicht van de pollenmonsters is weergegeven in *tabel 1*.

Tabel 1 Sint-Niklaas-Wallenhof, overzicht van de geïnventariseerde pollenmonsters.

staal	laag	diepte in pollenbak	vol.	labcode
M92	1 - top	24-25 cm	4 ml	BX8808
M92	2 - mid-1	31-32 cm	4 ml	BX8809
M92	3 - mid-2	39-40 cm	4 ml	BX8810
M92	4 - basis	44-45 cm	4 ml	BX8811

De pollenpreparaten zijn geïnventariseerd met behulp van een doorvallend-lichtmicroscop met een vergroting tot 10x100. Hierbij is gekeken naar de aanwezigheid en conserveringstoestand van de aanwezige palynologische resten (pollen en non-pollen palynomorfen). Het inventariserend palynologisch onderzoek is uitgevoerd door M. van Waijjen.

3.2 GRONDSTALEN

De grondstalen zijn door BIAX Consult met water gezeefd over een zeefkolom met minimale maaswijdte van 0,25 mm. Een overzicht van de grondstalen is weergegeven in *tabel 2*.

³ De bereiding is uitgevoerd onder leiding van M. Hagen van het Laboratorium voor Sedimentanalyse van de Vrije Universiteit van Amsterdam. Er zijn *tracers* toegevoegd om de pollenconcentratie te bepalen.

Tabel 2 Sint-Niklaas-Wallenhof, overzicht van de onderzochte bulkstalen.

spoor	staal	context	volume (l)	onderzoek
1154	M44	STR4	3,5	14C
2015	M55	STR6, fase 2	3,5	14C
2022	M65	STR6, fase 1	3,4	14C
2025	M53	STR6	3,7	macro
2058	M40	STR6, fase 2	3,0	14C
2141	M77	STR6, fase 1	3,4	14C
3042	M106	STR1	3,5	14C
3047	M99	STR2	2,0	14C
3048	M103	STR2	1,4	14C
3061	M105	STR1	4,9	14C
4029	M117	STR4	6,0	14C

3.2.1 Macroresten

De inventarisatie van de botanische macroresten werd uitgevoerd door W. van der Meer en bestond uit het beoordelen van een steekproef op conservering en samenstelling met behulp van een opvallend-lichtmicroscop met een vergroting tot 10x5.

3.2.2 Selectie voor radiokoolstofdatering

De stalen die bedoeld zijn om materiaal te leveren voor koolstofdatering zijn door W. van der Meer onderzocht met een opvallend-lichtmicroscop (vergroting 10x5). Bij selectie ging de voorkeur uit naar materiaal van (bovengrondse delen van) terrestrische planten, waarbij het einde van de koolstofassimilatie van de planten in theorie zo dicht mogelijk bij de vorming van de betreffende spoorvulling lag.

4. Resultaten

De resultaten van de pollen- en macrorestenwaardering worden hieronder besproken. De resultaten zijn weergegeven in *bijlage 2* (palynologische resten) en *bijlage 3* (botanische macroresten). De informatie die aan de hand van de inventarisatie naar voren komt is slechts indicatief. Betrouwbare uitspraken kunnen pas worden gedaan aan de hand van een volledige analyse.

4.1 PALYNOLOGISCHE RESTEN

4.1.1 S2057, M92, vulling potstal (STR 6)

4.1.1.1 *M92-top (BX8808)*

Het preparaat is zeer rijk aan goed geconserveerd pollen. Boompollen, afkomstig van diverse boomsoorten, is sterk dominant, waarbij het stuifmeel van beuk opvallend goed vertegenwoordigd is. Er is veel pollen van granen aanwezig, vooral rogge is sterk vertegenwoordigd. Rogge werd vermoedelijk hier en daar in Vlaanderen verbouwd vanaf de laat-Romeinse periode. Het gewas is pas werkelijk algemeen geworden in de middeleeuwen.

4.1.1.2 *M92- midden-1 (BX8809)*

Dit monster is minder rijk aan pollen, dat beduidend minder goed is geconserveerd. Niet alleen is het meeste pollen aangetast, ook zijn veel (fragmenten van) fytolieten aanwezig. Fytolieten zijn harde silicadeeltjes in plantendelen. Ze zijn zeer resistent tegen oxidatie. De meeste fytolieten in het pollenpreparaat zijn afkomstig van grassen. Ook in dit monster is het meeste pollen afkomstig van boomsoorten. Daarnaast komen regelmatig varensporten voor. Er zijn slechts enkele pollenkorrels van granen aangetroffen. Deze zijn vanwege de matige conservering niet verder op naam te brengen.

4.1.1.3 *M92- midden-2 (BX8810)*

Dit preparaat is vrij arm aan pollen, dat slecht is geconserveerd. Het materiaal van dit monster is dusdanig aangetast dat een groot deel van het aanwezige pollen niet meer te determineren is. Hierdoor kunnen de onderlinge verhoudingen tussen de diverse soorten niet betrouwbaar bepaald worden. Ook is er een grote kans op selectieve corrosie waarbij plantensoorten met dunwandige en kwetsbare pollenkorrels ondervertegenwoordigd zijn in het pollenspectrum.

4.1.1.4 *M92-basis (BX8811)*

Het onderste monster uit de laag is vrij rijk aan pollen dat redelijk is geconserveerd. Er is ongeveer net zoveel pollen van boomsoorten als van graslandplanten aanwezig. Daarnaast zijn diverse antropogene indicatoren in lage waarden aangetroffen. Er is één pollenkorrel van boekweit waargenomen. grootschalige boekweitteelt dateert uit de late middeleeuwen. Hoewel boekweit als cultuurgewas vermoedelijk pas in de middeleeuwen is geïntroduceerd, worden relatief frequent stuifmeelkorrels van boekweit aangetroffen in ouder materiaal.

4.2 BOTANISCHE MACRORESTEN

4.2.1 S2025, M53, paalkuil potstal (STR 6)

Het staal bevat geen botanische macroresten. Het bevat zeer veel wortels, die waarschijnlijk subrecent zijn. Verder zijn er houtskoolfragmenten aangetroffen en enkele scherven aardewerk.

4.3 KOOLSTOFDATERING

Geen van de 10 stalen voor koolstofdatering bevatten macroresten die geschikt zijn voor ^{14}C -datering. Al de stalen zijn echter vrij rijk aan houtskoolfragmenten. Indien gewenst kan worden gezocht naar houtskool van takhout of een kortlevende soort, om zo het oud-houteffect van een houtskooldatering te uit te sluiten of verkleinen.

5. Voorstel voor selectieadvies

Drie van de vier pollenstalen uit de potstalvulling zijn geschikt voor verdere analyse (BX8808, BX8809 en BX8811). Het pollenbeeld van deze monsters is verschillend en lijken te wijzen op het gebruik van verschillende vormen van diervoeding (graan, gras/hooi) en/of strooisel (bosstrooisel, graanstro/beekdalplaggen). Tevens zijn er mestschimmels aanwezig. Op grond daarvan is verder onderzoek zinvol om enkele van de geformuleerde onderzoeksvragen te beantwoorden. De sterke vertegenwoordiging van rogge in de top van de vulling en de aanwezigheid van boekweit in de basis, doen echter vermoeden dat de potstalvulling een jongere datering heeft dan verwacht. Mocht de datering van de vulling toch in de midden-Romeinse periode vallen, dan geven de aanwijzingen voor de verbouw van rogge nieuwe informatie over de Romeinse landbouw in Vlaanderen.

Het macrorestenstaal is helaas ongeschikt voor verder onderzoek. De stalen voor koolstofdatering bevatten geen macroresten voor datering, maar vermoedelijk wel geschikt houtskool. Deze kan na akkoord worden geselecteerd.

6. Literatuur

Vander Cruyssen, M, 2019: *Evaluatierapport Sint-Niklaas, Wallenhof*. BAAC Vlaanderen Evaluatierapport.

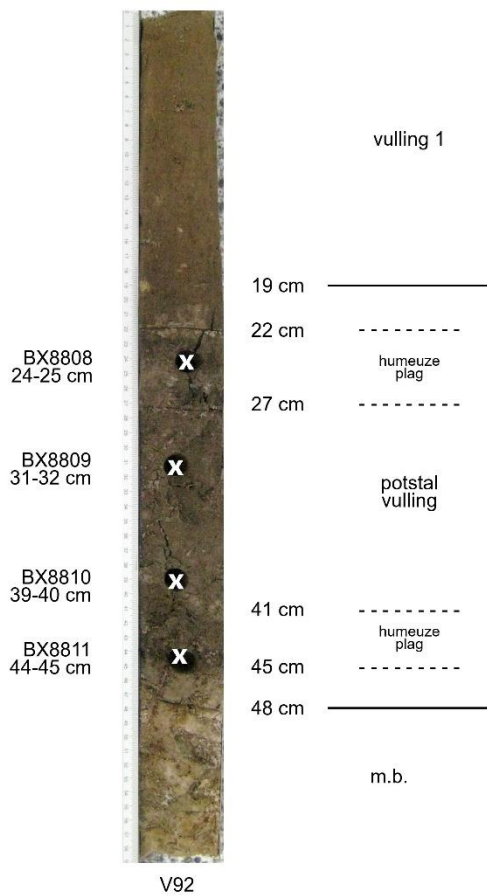
Bijlage 1a Sint-Niklaas-Wallenhof, Profiel 2.1 met S2057 in de coupe (links) en genomen pollenstaal (rechts).



Bijlage 2b Sint-Niklaas-Wallenhof, locatie pollenmonsters in V92.

pollenmonsters
dieptes in cm van top van pollenbak

lagen



Bijlage 3 Sint-Niklaas-Wallenhof, resultaten van het inventariserend palynologisch onderzoek.

Verklaring: . = afwezig, + = sporadisch aanwezig, ++ = aanwezig, +++ = regelmatig/veel aanwezig, ++++ = zeer veel aanwezig.

	vnr	V92	V92	V92	V92	
	laag	1 - top	2 - mid-1	3 - mid-2	4 - basis	
	diepte van top van pollenbak	24-25 cm	31-32 cm	39-40 cm	44-45 cm	
	labcode	BX8808	BX8809	BX8810	BX8811	
rijkdom		zeer rijk	rijk	matig arm	matig rijk	rijkdom
conservering		goed	matig/red.	slecht	redelijk	conservering
telbaar		ja	ja	nee	ja	telbaar
globale AP/NAP		AP>90%	AP>90%	-	50/50	globale verhouding bomen/niet-bomen
bomen en struiken (drogere gronden)		++++	++++	+++	+++	bomen en struiken (drogere gronden)
waaronder:	haagbeuk	++	++	.	+	waaronder: <i>Carpinus</i>
bomen (nattere gronden)		++++	++++	+++	++++	bomen (nattere gronden)
cultuurgewassen		+++	+	+	+	cultuurgewassen
waaronder:	boekweit	.	.	.	+(1x)	waaronder: <i>Fagopyrum</i>
	gerst/tarwe-type	++	.	.	+	<i>Hordeum/Triticum</i> -type
	granen-type	.	+	+	+	<i>Cerealia</i> -type
	rogge	+++	.	.	+	<i>Secale cereale</i>
akkeronkruiden en ruderalen		+	.	+	+	akkeronkruiden en ruderalen
graslandplanten en kruiden (algemeen)		+	+	+	++++	graslandplanten en kruiden (algemeen)
microfossielen van open zoet water		.	+	+	.	microfossielen van open zoet water
heide		+	+	+	+	heide
sporenplanten		++	+++	++	++	sporenplanten
mestschimmels		.	.	.	+	mestschimmels
verkoolde plantenresten		.	.	++	++++	verkoolde plantenresten
phytolieten		.	++++	++++	+	phytolieten

Sint-Niklaas Wallenhof

Allesporenkaart

Projectnummer BAAC:

2018-1033

Vergunningsnummer: 2018/054

Legende

 Projectgebied

 Werkputten


Allesporen

 Gracht

 Greppel

 Kuil

 Natuurlijk

 Paalkuil

 Potstal

 Verstoring

Schaal: 1:248

2-1-2019



208846

208829

208812

208795

0 5 10 15 20 25 m

136583

136603

136623

136643

208846

208829

208812

208795