

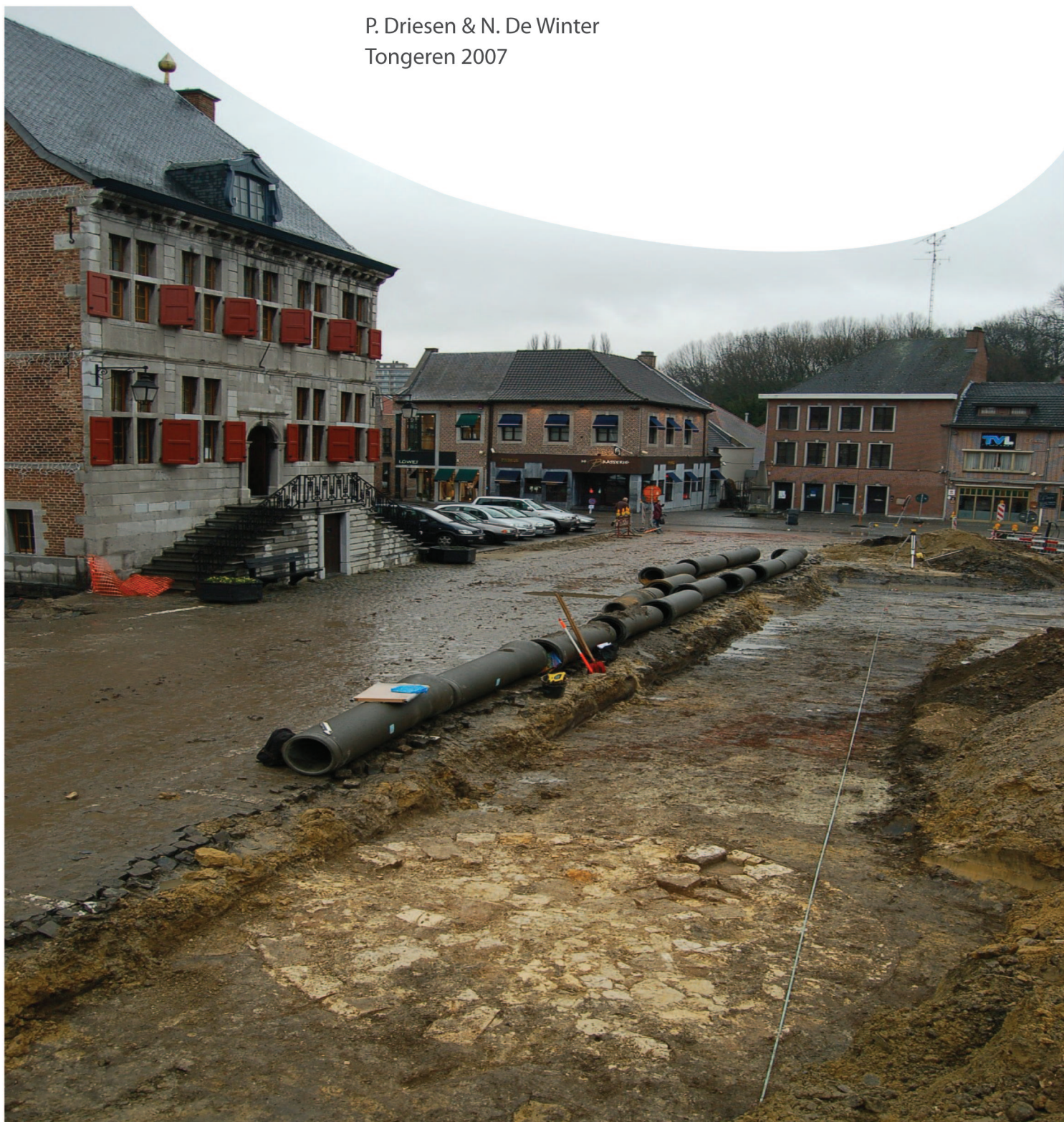


ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 11

Archeologisch onderzoek in Bilzen uitgevoerd in het kader van de herinrichting van het stadscentrum: het Camille Huysmansplein, het Deken Paquayplein en de markt.

P. Driesen & N. De Winter
Tongeren 2007



ARON-RAPPORT 11

**ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK IN BILZEN UITGEVOERD IN HET
KADER VAN DE HERINRICHTING VAN HET STADSCENTRUM:
HET CAMILLE HUYSMANSPLEIN, HET DEKEN PAQUAYPLEIN EN
DE MARKT.**

DRIESEN P. & N. DE WINTER

**Met bijdragen van:
V. Gelorini
L. Meersschaert**

**TONGEREN
2007**

Colofon

Opdrachtgever:	Stad Bilzen, Technum nv
Project:	Archeologisch onderzoek in Bilzen uitgevoerd in het kader van de herinrichting van het stadscentrum: het Camille Huysmansplein, het Deken Paquayplein en de markt.
Projectcode:	BI-05-CA, BI-05-MA, BI-05-KL, BI-05-KE, BI-06-ST, BI-05-MA
Datum onderzoek:	26/05/2005 t.e.m. 21/03/2006
Vergunningsnummer:	05/65
Projectverantwoordelijke:	Petra Driesen
Uitvoerend team:	Natasja De Winter, Elke Wesemael, Johan Coolen, Nico Sprengers, Marc Coenen en Tom Deville
Vrijwilliger:	Jean-Louis Sourbron
Begeleiding en advisering:	Tim Vanderbeken, intergemeentelijke archeoloog ZOLAD
Bestemming vondsten en opgravingsarchief:	ZOLAD, Maastrichterweg 2b, 3770 Riemst

Op de teksten en de foto's geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of de bijgeleverde foto's schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON b.v.b.a. mag niets uit deze uitgave worden veelevoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

ARON bvba
Grote Markt 12/2
3700 Tongeren

www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 012/213207

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING EN DANKWOORD

I Het onderzoeksgebied	1
1.1 Algemene situering	1
1.2 Beknopte historische situering	2
1.2.1 De stad Bilzen	2.
1.2.2 Het Camille Huysmansplein	3
1.2.3 De Sint-Mauritiuskerk	4
1.2.4 Het kerkhof	6
1.2.5 Het stadhuis en de aanpalende woningen	9
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek	10
II Het onderzoek	11
2.1 Achtergrond en doelstellingen	11
2.2 Organisatie en historiek	11
2.3 Beperkende factoren aan het onderzoek	12
2.4 Methodiek	12
III Resultaten van het onderzoek	14
3.1 Het Camille Huysmansplein (BI-05-CA)	14
3.1.1 De U-vormige stadboerderij	14
3.1.2 Het kleine gebouw	16
3.1.3 De doorgang achter de huizen	16
3.1.4 De waterput	16
3.1.5 De houten constructie	16
3.2 De Sint-Mauritiuskerk	17
3.3 Het kerkhof	18
3.3.1 De graven	18
3.3.2 De knekelkuil	21
3.3.3 De kerkhofmuren	21

3.3.4 De overige sporen	23
A. Het halfroond muurfundament en de vermoedelijke gracht	23
B. De paalkuilen	24
C. De kuilen	25
C.1 Een late bronstijdkuil	25
C.2 De kuilen ten westen van de kerk (BI-06-ST)	26
C.3 De kuilen ten noorden van de kerk (BI-05-KL)	26
C.4 De kuilen ten zuiden van de kerk (BI-05-KE)	27
3.4 De markt aan weerskanten van het voormalige stadhuis	28
3.4.1 De woningen ten oosten van het voormalige stadhuis (BI-05-KE)	28
A. De sporen	28
A.1 De voorgevel	28
A.2 De rechthoekige kamer met keienvloer	29
A.3 De vierkante kamer met bakstenen vloer	30
A.4 De eerste gewelfde ruimte	31
A.5 De tweede gewelfde ruimte	31
A.6 De waterput	31
A.7 De overige muren	31
B. Een eerste interpretatie	32
3.4.2 De woningen ten westen van het voormalige stadhuis (BI-06-ST)	33
A. De sporen	33
A.1 De voorgevel	33
A.2 De achtergevel	33
A.3 De trap en vloer	34
A.4 De binnenmuren	34
A.5 Een waterput	35
B. Een eerste interpretatie	35
3.4.3 De gracht (BI-05-KE/BI-06-ST)	37

A. Het archeologisch onderzoek	37
B. Het archeobotanisch onderzoek	40
B.1 Het palynologisch onderzoek (door Vanessa Gelorini)	41
Methode	
Resultaten	
Interpretatie en discussie	
B.2 Het macrobotanisch onderzoek (door Lieselotte Meersschaert)	43
Methode	
Resultaten	
B.3 Archeobotanische synthese	43
C. Samenvatting	45
3.5 De markt voor het voormalige stadhuis (BI-06-MR)	46
3.5.1 De paalkuilen	46
3.5.2 De kuilen	47
3.5.3 Het perron	49
3.5.4 De overige stenen constructies	49
3.5.5 Het uitbraakspoor	49
3.5.6 De afvallaag	50
IV Conclusie en eerste hypothesevorming	51
BIBLIOGRAFIE	
BIJLAGEN	
Bijlage 1: Lijst met afkortingen	
Bijlage 2: Plan der werken: riolering (Technum nv)	
Bijlage 3: Projectfiche	
Bijlage 4: Archeologisch archief BI-05-CA	
4.1 Opgravingsplan	
4.2 Sporenlijst	
4.3 Hoogtematenlijst	
4.4 Vondstenlijst	
4.5 Fotolijst	
4.6 Dialijst	
Bijlage 5: Archeologisch archief BI-05-MA	
5.1 Opgravingsplan	
5.2 Sporenlijst	

- 5.3 Hoogtematenlijst
- 5.4 Vondstenlijst
- 5.5 Fotolijst
- 5.6 Dialijst

Bijlage 6: Archeologisch archief BI-05-KL

- 6.1 Opgravingsplan
- 6.2 Sporenlijst
- 6.3 Hoogtematenlijst
- 6.4 Vondstenlijst
- 6.5 Fotolijst
- 6.6 Dialijst

Bijlage 7: Archeologisch archief BI-05-KE

- 7.1 Opgravingsplan
- 7.2 Sporenlijst
- 7.3 Hoogtematenlijst
- 7.4 Vondstenlijst
- 7.5 Fotolijst
- 7.6 Dialijst

Bijlage 8: Archeologisch archief BI-06-ST

- 8.1 Opgravingsplan
- 8.2 Sporenlijst
- 8.3 Hoogtematenlijst
- 8.4 Vondstenlijst
- 8.5 Fotolijst
- 8.6 Dialijst

Bijlage 9: Archeologisch archief BI-06-MR

- 8.1 Opgravingsplan
- 8.2 Sporenlijst
- 8.3 Hoogtematenlijst
- 8.4 Vondstenlijst
- 8.5 Fotolijst

Bijlage 10: Palynologische resultaten van de gracht, uitgedrukt in % t.o.v. de pollensom.
Boompollen en niet-boompollen.

Bijlage 11: Indeling van de wilde planten in ecologische groepen (naar Stieperaere, H., en K. Franssen, 1982)

Bijlage 12: Diagram zaden- en vruchtenanalyse gracht Bilzen

Bijlage 13: Allesporenplan (enkel digitaal)

INLEIDING EN DANKWOORD

In de periode 2005-2006 werd het volledige centrum van de pittoreske Haspengouwse stad Bilzen heringericht. Deze werken boden een unieke kans om het archeologisch verleden van Bilzen nader te onderzoeken. De toen pas opgerichte Zuid-Oost Limburgse Archeologische Dienst (ZOLAD) en de toenmalige Afdeling Monumenten en Landschappen (AML) van de Vlaamse Gemeenschap adviseerden dan ook om archeologisch onderzoek te laten plaatsvinden, voorafgaand aan en tijdens de werken.

Dit archeologisch onderzoek werd gespreid over zes verschillende fasen in de periode van mei 2005 tot en met maart 2006 uitgevoerd door het Tongerse projectarcheologisch bedrijf ARON bvba. In totaal werd ter hoogte van het Camille Huymansplein en het marktplein rond de Sint-Mauritiuskerk een oppervlakte van circa 2527 m² onderzocht.

Voorliggende rapport behandelt in drie hoofdstukken de resultaten van het toentertijd uitgevoerd archeologisch onderzoek. In een eerste hoofdstuk wordt dieper ingegaan op het onderzoeksgebied. Na een algemene situering van het onderzoeksgebied volgt een beknopte historische situering van zowel de stad Bilzen, de Sint-Mauritiuskerk en zijn kerkhof als het stadhuis en de aanpalende woning. Tot slot wordt kort ingegaan op de archeologische voorgeschiedenis van het onderzoeksgebied. Het volgende, tweede hoofdstuk is gewijd aan allerlei aspecten van het onderzoek: doelstellingen, historiek, organisatie, methodiek, enz. Het derde hoofdstuk beschrijft de archeologische bevindingen. Hierbij worden eerst de sporen ter hoogte van het Camille Huymansplein behandeld. Vervolgens komen de sporen aan bod die met de Sint-Mauritiuskerk en het kerkhof gelinkt kunnen worden. Als laatste wordt ingegaan op de resultaten van het onderzoek uitgevoerd op de markt links, rechts en vóór het voormalige stadhuis.

Dit onderzoek heeft alleen plaats kunnen vinden dankzij de goede samenwerking met Stad Bilzen, ZOLAD, de afdeling Wegen en Verkeer Limburg van het Vlaamse Gewest, de aannemer Heymans nv en het coördinerend bureau Technum nv, waarvoor onze dank. Een speciaal woord van dank gaat ook uit naar Jean-Louis Sourbron, voor zijn onverminderde inzet en zijn encyclopedische geschiedkundige kennis van de streek, waarop wij telkens weer een beroep mogen doen. Graag hadden wij ook Frans Maurissen, voorzitter van de heemkundige kring Bilisium vzw, bedankt voor zijn bijdrage aan dit rapport.

I HET ONDERZOEKSGBIED

1.1 ALGEMENE SITUERING

Het onderzoeksgebied, met een oppervlakte van circa 2527 m², is gelegen in het centrum van de Zuid-Oost-Limburgse stad Bilzen en omvat het Camille Huysmansplein en het marktplein rondom de Sint-Mauritiuskerk. Gelegen op de westelijke oever van de Demer, die op ongeveer 80 meter van de Sint-Mauritiuskerk stroomt, helt het hele gebied af in oostelijke richting (Fig. 1 en 2).

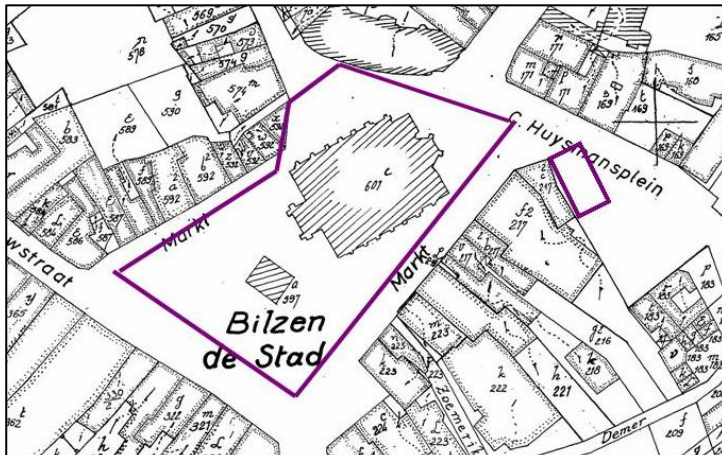


Fig. 1. Recente kadasterkaart van het centrum van Bilzen met aanduiding van het onderzoeksgebied (paars).¹

Op de bodemkaart is het terrein aangegeven als een kunstmatige grond waarvan het bodemprofiel door antropogene activiteiten, meer bepaald bewoning, grondig verstoord werd. Buiten het stadscentrum treffen we ten zuiden van de stad zeer droge tot matig droge leemgronden aan, ten noorden natte tot zeer natte zandleemgronden.² De Tertiaire ondergrond behoort tot de formatie Eigenbilzen-Boom waarvan de belangrijkste lithologische kenmerken zand en klei zijn. De klei wordt gekenmerkt door een blauwgrijze tot blauwzwarte kleur.³

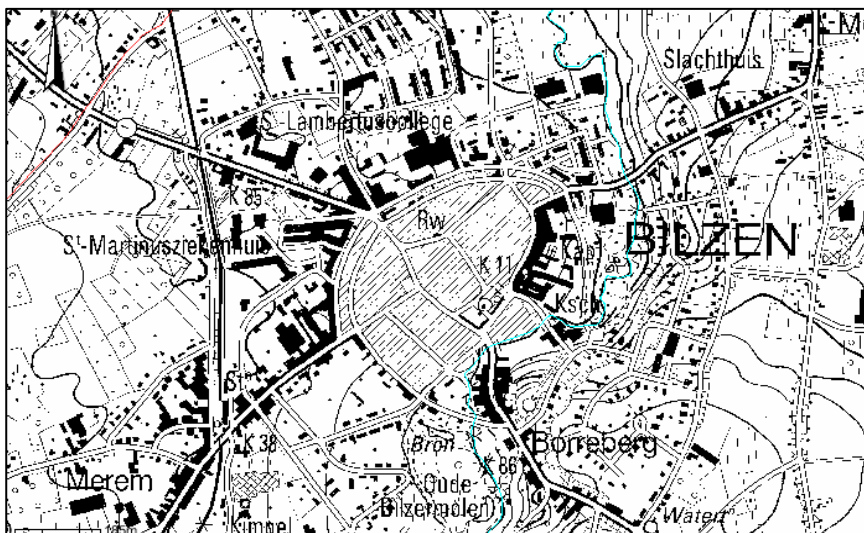


Fig. 2. Topografische kaart van het onderzoeksgebied.⁴

¹ ZOLAD.

² <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart>.

³ Geologische kaart van Vlaanderen schaal 1/50000, kaart 34.

⁴ GIS Vlaanderen

1.2. BEKNOPT HISTORISCHE SITUERING

1.2.1 DE STAD BILZEN⁵

Al in de IJzertijd en in de Romeinse periode is er bewoning in en rond Bilzen. De eigenlijke stichting van de parochie zou opklimmen tot de achtste of negende eeuw, tijdens de tweede kerstening. De abdij van Munsterbilzen zou aan de basis van deze stichting liggen. Aanwijzingen hiervoor vinden we in het feit dat het diezelfde abdij was die de tienden hief in Bilzen en de pastoors aanstelde. Als patroon van Bilzen werd de Heilige Mauritius gekozen. Deze Mauritius was een *centurio* van Moorse afkomst, die de marteldood stierf in 286. De cultus rond deze soldatenheilige ontstond rond de zesde eeuw in Zwitserland en breidde zich later uit naar het westen, vooral naar Duitsland en Frankrijk. In Vlaanderen zijn er echter maar zes parochies die deze heilige als patroon hebben: Bilzen, Gutshoven, Neerhespen, Nevel, Ressegem en Vasenare.

De oudste geschreven vermelding van Bilzen dateert uit circa 950; de stad wordt dan aangeduid met de naam *Belisia*. De oudste vermelding in het Nederlands, *Belsen*, stamt uit 1178. Deze naam is van Keltische oorsprong en zou 'veld' of 'landeigendom' betekenen. Vanaf de dertiende eeuw wordt de naam *Bukenbilzen* of *Bucholtbilzen* gebruikt.

De geschiedenis van Bilzen in de elfde en twaalfde eeuw hangt nauw samen met de heerlijkheid van Kolmont, die leengoederen bezat in Bilzen en omgeving. In 1170 werd het territorium Bilzen-Kolmont ingelijfd bij dat van de graven van Loon. Sindsdien vormde Bilzen samen met Kolmont, Brustem en Montenaken de zuidelijke verdedigingsgordel tegen de expansiedrift van het prinsbisdom Luik. Mogelijk werd aan Bilzen in datzelfde jaar de Loonse stadsrechten toegekend. Bilzen kreeg in de loop der eeuwen dan ook het uitzicht van een versterkte stad met wallen, grachten en drie stenen poorten: de Nuts- of Hasseltse Poort, de Pijpen- of Kempische Poort en de Maastrichterpoort. Ook de Borreberg, een natuurlijke hoogte ten oosten van Bilzen, kan een rol hebben gespeeld in deze defensieve structuur. Er zou een burcht gestaan hebben. Tot op de dag van vandaag is echter, verschillende onderzoeken ten spijt, nog geen spoor van deze burcht teruggevonden.

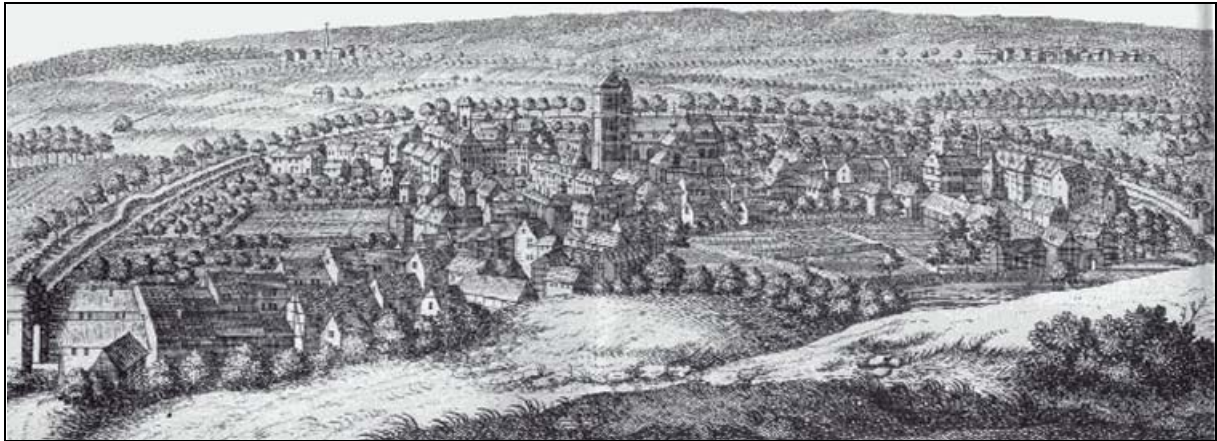


Fig. 3. Zicht op Bilzen door Remacle Leloup, 1738⁶.

Bilzen kende een zeer woelige geschiedenis. In 1366 werd het graafschap Loon, en dus ook Bilzen, ingelijfd bij het prinsbisdom Luik. In 1483, tijdens de Luikse Successieoorlog, werd de stad uitgemoord en platgebrand. In 1576 werd Bilzen geplunderd door het Duitse garnizoen dat uit Maastricht was verjaagd. De stad werd opnieuw in brand gestoken in 1636; ditmaal door de Kroatische troepen van Jan van Weert. In 1654 werd de stad overvallen door troepen van de hertog van Lorreinen. In 1678 werd door de militaire gouverneur van Maastricht, Calvo, het bevel gegeven om Bilzen in brand te steken en een deel van de vestingen te ontmantelen. Ook de eerste helft van de 18^{de} eeuw werd gekenmerkt door verwoestingen, inkwartieringen, hongersnood en epidemieën. Tijdens de Franse Revolutie had Bilzen te lijden van militaire opeisingen. Bij de Belgische onafhankelijkheid in 1830 had Bilzen geen bezittingen meer. In 1977 fuseerde Bilzen met twaalf omliggende dorpen.

⁵ MAURISSEN, F., e.a., 2000, pp. 11-13; WOUTERS, W. en B. COOREMANS, 1997, pp. 169-170.

⁶ <http://www.oud-limburg.be/art6-3.html>.

1.2.2 HET CAMILLE HUYSMANSPLEIN

Het Camille Huysmansplein, of de vroegere Veemarkt, is een kunstmatig aangelegd plein waarvan het ontstaan teruggaat tot 1934. In dat jaar werd de grote stadsboerderij die op deze locatie stond afgebroken. De sloop van dit gebouw werd vastgelegd op foto. Op deze foto (Fig. 4) is rechts van de boerderij de aanzet van een tweede gebouw waar te nemen.



Fig. 4. Foto van de afbraak van de stadsboerderij.⁷

Deze stadsboerderij dateert uit het jaar 1860. Toen werd de U-vormige boerderij die hier gelegen was, verbouwd. Deze oudere boerderij is terug te vinden op het Kadasterplan van Bilzen uit 1813 (Fig. 8) en op de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 (Fig. 9).⁸ De vroegste schriftelijke melding van dit gebouw dateert uit het Ancien Regime.⁹ Het kleine gebouw bleek omstreeks 1772, het moment dat de Ferrariskaart (Fig. 7) vervaardigd werd, nog niet te bestaan. Van de grote stadsboerderij bestond enkel de noordelijke vleugel.



Achter de gebouwen bevond zich waarschijnlijk een doorgang die naar de Demer leidde. Op de Kadasterkaart van 1909 (Fig. 5) zien we hoe deze doorgang gedeeltelijk werd ingenomen door een tweede gebouw. De Demer staat op voornoemde kaarten ingetekend op de plaats waar zij nu nog steeds stroomt.

Fig. 5. Kadasterplan uit 1909.¹⁰

⁷ Fotocollectie Bilisium vzw.

⁸ De U-vormige stadsboerderij beslaat respectievelijk de perceelnummer 172 en 81; het kleinere gebouw respectievelijk de perceelnummer 215 en 82.

⁹ Mondelinge mededeling van de heer F. Maurissen, voorzitter van Bilisium vzw.

¹⁰ Kaartencollectie Bilisium vzw.

1.2.3 DE SINT-MAURITIUSKERK¹¹

Het is vaak moeilijk te achterhalen wanneer een kerk precies werd gesticht, hoe ze er op dat moment uitzag en welke verbouwingen er in de loop van de eerste eeuwen na de stichting volgden. Vaak is er een eerste houtbouw fase, gevolgd door steenbouw, die in de loop der tijden telkens werd uitgebreid om het groeiende aantal gelovigen te kunnen onderbrengen.

De gegevens over de bouwhistorie van de Mauritiuskerk die al uit historische teksten en kaartmateriaal bekend waren, werden in 1993-94 voor de vroegste fases aangevuld met beperkte archeologische opgravingen in de kerk zelf (Fig. 6). Bij deze opgravingen werd vastgesteld dat de huidige kerk teruggaat op een houten voorganger uit de 8^{ste} of 9^{de} eeuw. Dit houten kerkje werd spoedig, vermoedelijk omstreeks de 10^{de} eeuw, opgevolgd door een stenen kerkje.¹²

De romaanse kerk heeft twee bouwfases gekend; een eerste in de 11^{de} of 12^{de} eeuw en een tweede in de 13^{de} of de 14^{de} eeuw. De muren van de eerste fase bestaan uit vrij kleine silexblokken met zeldzame ijzerzandsteenblokken en Romeinse *tegulae*. De onderste dertig centimeter van de muur was ingebed in zwarte humeuze klei. Daarboven werd zeer zandige, geelgroene mortel gebruikt. De kerk had een driebeukig basilicaal plan met een rechthoekig koor met steunberen. Ze had een lengte van ongeveer 24 meter en was ongeveer 15,5 meter breed. In de tweede fase werden de zijbeuken van de kerk verlengd. Daardoor werd het romaanse koor gedeeltelijk ingekapseld door de twee verlengde zijbeuken. De muren hebben ongeveer dezelfde karakteristieken als degene uit de eerste fase.

De kerk in de eerste gotische fase is een pseudo-basilicale driebeukige kerk met vijf traveeën, een polygonaal koor, een westtoren en een zuidwestelijk portaal. De kerk was opgetrokken in mergelblokken, behalve misschien de toren. De ets die omstreeks 1550 door R. Peril van de stad Bilzen gemaakt werd (Fig. 7), toont de kerk in zijn eerste gotische fase. Deze gotische kerk ging tijdens de periode van de Duitse Dertigjarige oorlog in vlammen op, toen op 26 maart 1636 Kroatische troepen onder leiding van Jan van Weert de stad binnen vielen. Alleen het koor en de hoekpijlers op de overgang tussen koor en schip werden gespaard. Beide zijn ook nu nog bewaard en zijn dus de oudste opstaande delen van de huidige kerk.

De zijbeuken werden na de brand zo goed als onmiddellijk weer opgebouwd, maar het duurde nog tot 1667 voor de kerk een nieuwe toren kreeg. Deze is gotisch, maar heeft enkele renaissancekenmerken. Zijn oorspronkelijke functie was een toevluchtsoord voor de bevolking in tijden van oorlog. De enige openingen die in de toren waren voorzien, waren schietgaten. De kerk was nog steeds een pseudo-basilicaal gebouw opgetrokken in mergel, met vijf traveeën en een laat 15^{de}-eeuws polygonaal koor. Er bevonden zich ook vier aanbouwen aan de kerk: een sacristie, een vroegmiskapel, een doopkapel en een toegangsportaal.

In 1829/1830 werd een nieuwbouw met bovenverdieping tegen de westkant van de toren gerealiseerd. Deze ruimte moest functioneren als magazijn voor de gemeente. Op de bovenverdieping werden de stadsarchieven bewaard. In 1838 werd ter hoogte van het vijftiende-eeuws koor een toegangsdeur aangebracht, zodat de priesters van buitenaf rechtstreeks toegang hadden tot het hoofdaltaar. In 1846 werd begonnen met een renovatie van de kerk. Deze was hoogdringend: het jaar ervoor had de kerk omwille van het acute instortingsgevaar al een tijdje de deuren voor de gelovigen moeten sluiten. Deze veranderingen hadden echter vrijwel geen impact op het uitzicht van de kerk.

In 1893 werd aan de noordzijde van de kerk een kapel ter ere van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes opgetrokken. Op 2 december 1896 werden de toren en het koor van de Sint-Mauritiuskerk als monument geklasseerd. In 1904 werd gestart met een ingrijpende verbouwing van de kerk, die tot 1906 zou duren. De kerk was te klein geworden om het groeiende aantal parochianen te ontvangen en het schip was dringend aan herstelling toe. Het oude kerkhof, dat ondertussen was opgegeven en gedeeltelijk afgegraven, werd omheind en ingericht als werkplaats voor de verwerking van mergel en andere bouwmaterialen. Deze verbouwingen leidden tot het uitzicht van de huidige, neogotische hallenkerk. Hoewel het schip met vijf traveeën grotendeels behouden bleef werden volgende veranderingen uitgevoerd: de oude zijbeuken werden afgebroken en op dubbele breedte gebracht, het schip werd verlengd tot aan de eerste steunpilaar van de apsis, tussen de eerste en de tweede steunbeer werden aan de noordwestelijke en zuidoostelijke kant sacristieën gebouwd en de toren kreeg een spits naalddak.

¹¹ MAURISSEN, F. en M. MEYERS, 1993, pp. 69-94; WOUTERS, W. en B. COOREMANS, 1995, pp. 169-186.

¹² Zie paragraaf 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.



Fig. 7. Ets van de stad Bilzen door R. Peril, omstreeks 1550.¹³

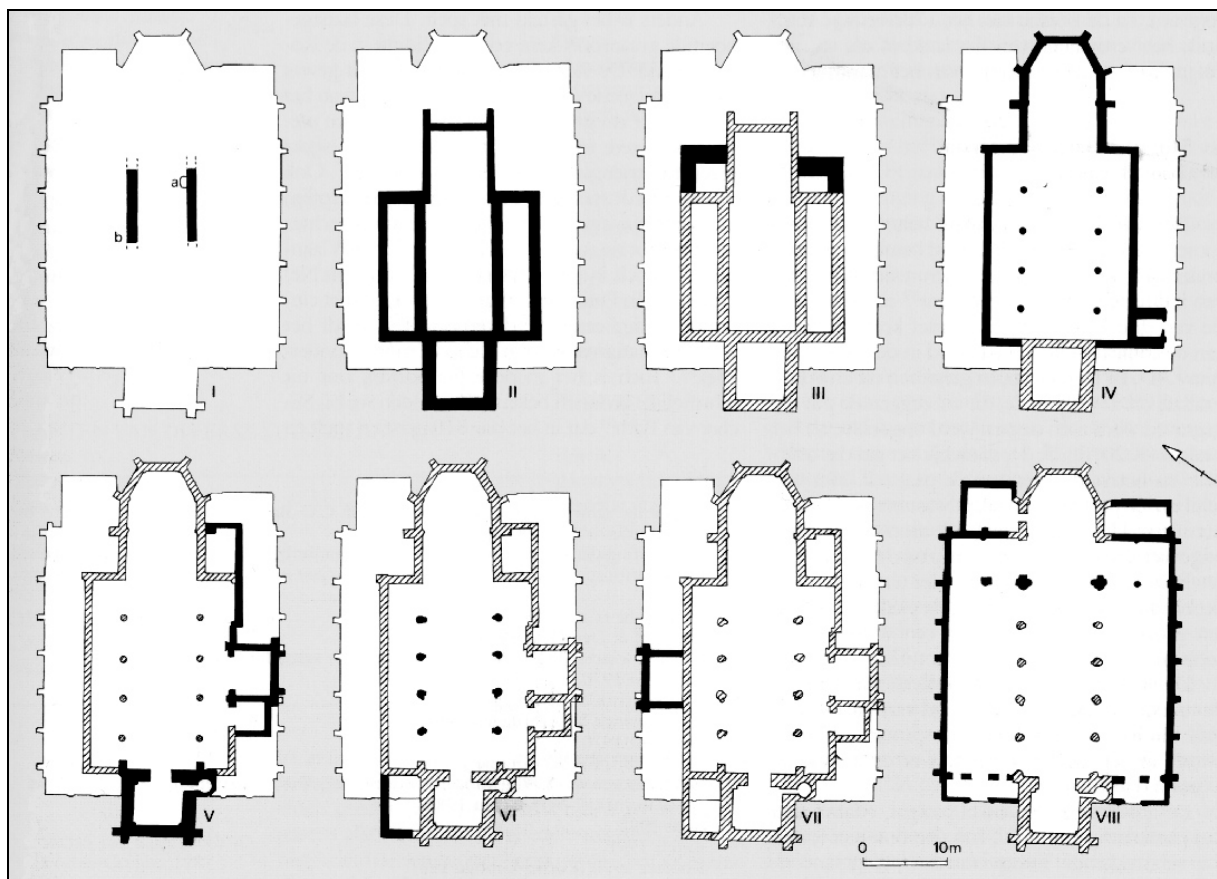


Fig. 6. Evolutie van de kerk volgens de gegevens van het archeologisch onderzoek en de iconografische bronnen.¹⁴

- I. Sporen van de houten kerk (a) met silex opvolger (b) (8^{ste}-10^{de} eeuw)
- II. Eerste romaanse fase (11^{de}-12^{de} eeuw)
- III. Tweede romaanse fase (13^{de}-14^{de} eeuw)
- IV. Eerste gotische fase (XV B)
- V. Tweede gotische fase (XVII bc)
- VI. Eerste neogotische fase (1845)
- VII. Tweede neogotische fase (1893)
- VIII. Derde neogotische fase (1904/05)

¹³ MAURISSEN, F. en M. MEYERS, 1993, p. 91.

¹⁴ WOUTERS, W. en B. COOREMANS, 1995, Fig.14, p. 181.

1.2.4 HET KERKHOF¹⁵

De oudste afbeelding van het kerkhof van Bilzen is de reeds vermelde ets van R. Péril (Fig. 7). Uit de ets blijkt dat het kerkhof zich nog niet volledig rond de kerk uitstrekte: de graven situeerden zich uitsluitend rondom het koorgebouw. Op die manier werden de overledenen, hoewel buiten de kerk, toch zo dicht mogelijk bij het altaar begraven. Van een kerkhofmuur was er nog geen sprake, het kerkhof was omgeven door een houten hekwerk.

Op de Ferrariskaart van 1772 (Fig. 8) is rondom het kerkhof een muur te zien. Deze loopt parallel met de vroegere Kerkhofstraat (huidige Kerkstraat) naar de achterzijde van de kerk, waar ze in oostelijke richting afbuigt om daar op het schoolgebouw aan te sluiten. Aan de zuidwestkant werd het kerkhof begrensd door het stadhuis en de aanpalende huizen. Ook op het Kadasterplan uit 1813 (Fig. 9) en de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 (Fig. 10) is de ommuring van het kerkhof te zien. Ze loopt over hetzelfde tracé als de muur op de Ferrariskaart, alleen sluit ze hier aan op het hoekhuis van de Klokkestraat. Wanneer deze muur is gebouwd is niet bekend, maar uit de historische bronnen kunnen we afleiden dat er in 1662 nog geen muur is. In een visitatie die in dat jaar plaatshad wordt aanbevolen om het kerkhof te omringen met een muur en af te sluiten met een poort. De mergelstenen omheining moet bijgevolg ergens tussen 1662 en 1772 zijn gebouwd, tijdens de tweede gotische fase.



Fig. 8. Uittreksel uit de Ferrariskaart van 1772.

Officieel waren er twee toegangen: een eerste bevond zich aan de kant van de kruising van de Kloosterstraat en de Begijnhofstraat. Hoewel deze toegang niet afgebeeld staat op het Kadasterplan uit 1813, staat deze omschreven in de processtukken van de Buitenbank: de dieven die in 1710 de kerk beroofden hadden zich langs daar toegang tot het koor verschaft. Een andere toegang bevond zich tegen de zijgevel van het huis uiterst rechts langs het stadhuis.

De oude graven werden regelmatig geruimd. De schedels werden wel ingezameld en herbegraven op een schedelplaats. In Bilzen zouden die onder andere zijn begraven in de buurt van de oude school, aan de hoek met de Klokkestraat.

¹⁵ MAURISSEN, F. en M. MEYERS, 1993, pp. 95-107.

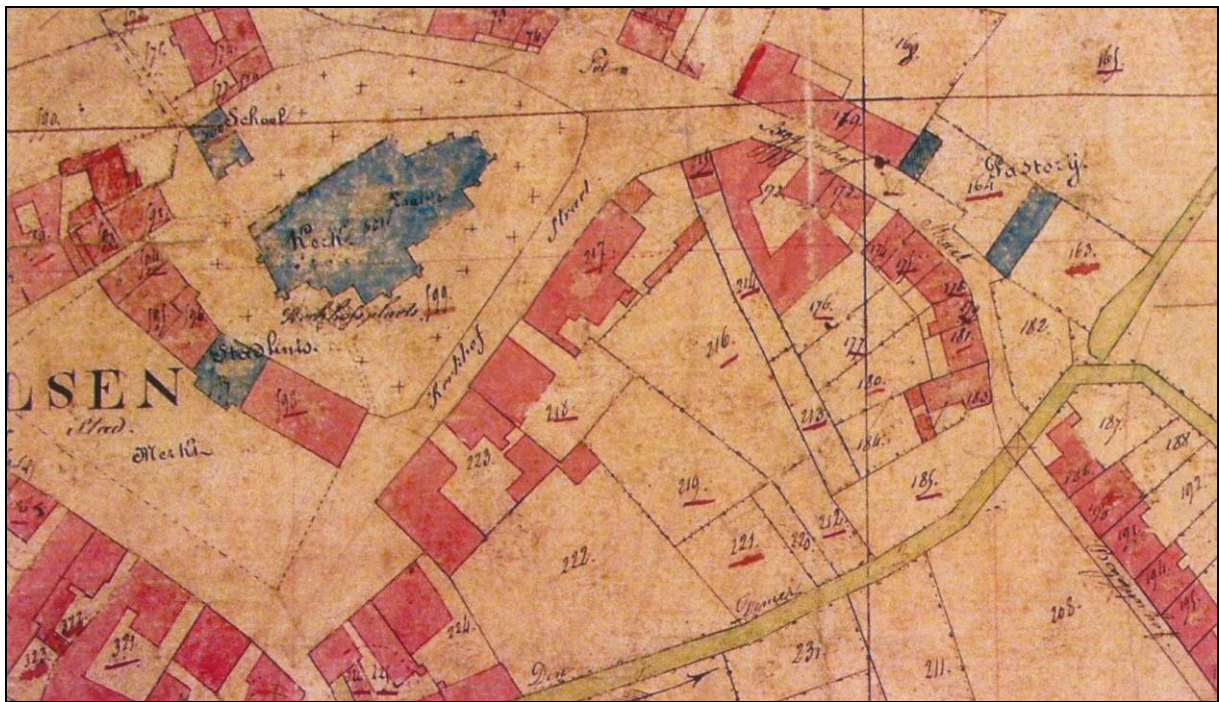


Fig. 9. Uittreksel uit het Kadasterplan van 1813.¹⁶

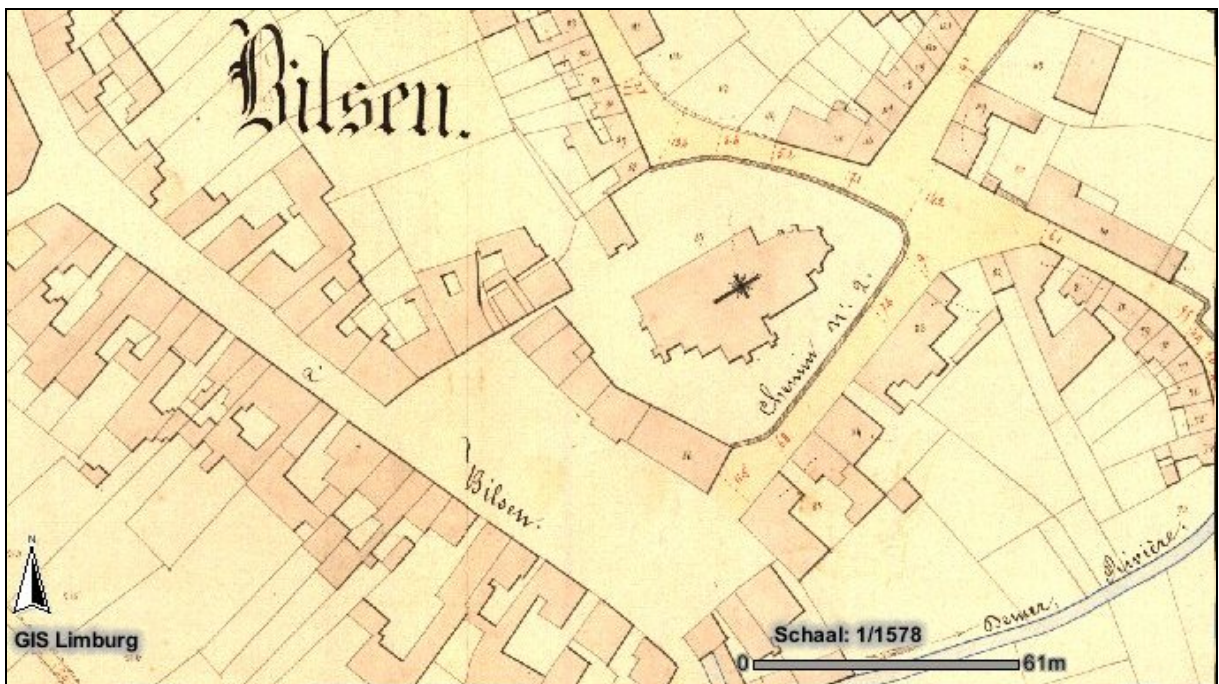


Fig. 10. Uittreksel uit het Atlas van de Buurtwegen uit 1841.¹⁷

¹⁶ Kaartencollectie Bilisium vzw.

¹⁷ GIS Limburg.

In 1851 werd de oude begraafplaats, omwille van plaatsgebrek en uit hygiënische overwegingen, geruimd voor een nieuwe, buiten de stadspoorten. De laatste persoon die een rustplaats kreeg op het oude kerkhof was Apollonia Vankan, het dochtertje van Willem en Anna Maria Soiron, gestorven op 19 mei 1851. Ze was twee jaar en zes maanden oud.

Het oude kerkhof bleef echter nog 25 jaar volledig intact. In 1878 werd een eerste stuk afgegraven om een toegangsweg van de Markt naar de Klokkestraat aan te leggen. Tevens werd de oude kerkhofmuur in mergel afgebroken en vervangen door een nieuwe muur in baksteen. Deze bakstenen muur, met een lengte van 64 meter, was gemiddeld 65 centimeter hoog, 38 centimeter dik en rustte op een fundering van 50 bij 50 centimeter. Voor de verbreding van de toenmalige Kerkhofstraat werd eveneens een stuk van het kerkhof afgegraven; ook daar zou nadien een nieuwe afsluitingsmuur gebouwd zijn. Een volgende gedeeltelijke ontmanteling van het kerkhof vond plaats in 1890/1891. In het kader van vergrotingswerken van de markt werden de huizen rechts van het stadhuis gesloopt en het achterliggende deel van het kerkhof daarbij ingelijfd. In 1894/96 werden de huizen aan de linkerkant met de grond gelijk gemaakt. Bij deze gelegenheid werd het kerkhof daar ook afgegraven.

1.2.5 HET STADHUIS EN DE AANPALENDE WONINGEN¹⁸

Het stadhuis van Bilzen behoort tot één van de oudste stadhuizen in Limburg. Het werd in 1686 gebouwd in Maastrandse stijl, naar een ontwerp van Lambert Derick uit Antheit bij Hoei. Tevoren had Bilzen ook al een stadhuis, dat tijdens de brand van 1636 werd vernield. Hoe dit stadhuis eruit zag en waar het was gelegen, is niet geweten. Het enige wat af te leiden valt uit de historische teksten, is dat het vóór de brand niet op dezelfde plaats was gelegen als nu¹⁹.

Nadat het stadhuis in 1686 was heropgebouwd, werden er huizen gebouwd tegen beide zijanten van het stadhuis (Fig. 11). Deze huizen stonden er al in 1772, zoals te zien is op de Ferrariskaart (Fig. 8). Ook op het Kadasterplan uit 1813 en de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 (Fig. 9-10) zijn deze huizen aangeduid. De rooilijn van deze huizen liep vooraan gelijk met het stadhuis. De achtergevels daarentegen waren licht afwijkend georiënteerd ten opzichte van deze van het stadhuis.



Fig. 11. Het stadhuis en de aanpalende woningen in 1885.²⁰

Het huis dat zich links tegen het stadhuis bevond, heette in 1804 “de Pelikaan”. In die tijd stond er aan die kant van het stadhuis slechts één woonhuis, bewoond door landbouwer Henricus Collas met zijn vrouw en zoon, hun oom en het huispersoneel. Ernaast bevonden zich stallingen, in eigendom van schepen Arnoldus Jacobus Stiels. Tussen 1804 en 1840 moet de Pelikaan in twee helften zijn opgedeeld. Het stuk dat aan het stadhuis paalde, werd verworven door Gerard Brouns, die er een herberg uitbaatte, net zoals zijn nieuwe burens, de familie Pisters. Deze cafés bestonden nog steeds in 1885, zij het onder andere eigenaars. De beide herbergiers deden echter ook aan landbouw en stockeerden de mest achter hun huizen, dus op het kerkhof. Dit bracht een enorme reukhinder met zich mee en na veel getouwtrek werd uiteindelijk besloten deze huizen te slopen. De sloop werd beëindigd in januari 1896. De stallingen van Stiels waren al afgebroken rond 1851.

Aan de rechterkant van het stadhuis stonden vroeger drie huizen. Het pand dat tegen het stadhuis aanlag, werd vroeger “de Helm” genoemd en was omstreeks 1690 eigendom van Joannes Baptista van Aken, schepen bij de Buitenbank van Bilzen en schout van Hoeselt. Zowel hij als zijn vrouw stierven tijdens de grote tyfusepidemie van 1702. Daarna werd het huis bewoond door hun zoon, tot aan zijn dood in 1737. In 1800 kwam De Helm in het bezit van apotheker Dubois. Diens dochter trouwde in 1832 met Lambertus Lousbergs. Onder deze familie werden ook de andere twee huizen – de Keizer en het Haezenootje – verworven. Het hele complex was nu opgedeeld in twee woningen. De Keizer, het tweede huis aan de rechterkant van het oude stadhuis, behoorde in 1804 toe aan bakker Kleijnen. Hij was afkomstig uit het Rijnland. Van het Haezenootje, dat naast De Keizer was gelegen, is niet veel bekend. Het werd bewoond door Wilhelmus Bernkens, geboren in 1736 en herbergier van beroep. Alle huizen aan de rechterzijde van het stadhuis werden gesloopt in 1891.

¹⁸ MAURISSEN, F., 2005, pp. 4441-4446; MAURISSEN, F. en M. MEYERS, 1993, pp. 99-100.

¹⁹ Mondelinge mededeling van de heer Jean-Louis Sourbron, amateur-archeoloog en lid Heemkring Landrada.

²⁰ Fotocollectie Bilisium vzw, foto nummer 204.

1.3 VROEGER ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

In het verleden werden in en rond de kerk van Bilzen een drietal kleinschalige archeologische opgravingen uitgevoerd.

In 1993-94 werden in kader van restauratiewerken in de kerk enkele beperkte archeologische opgravingen uitgevoerd door Werner Wouters van het toenmalige Instituut voor het Archeologisch Onderzoek, nu Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed.²¹

Bij deze opgravingen werden ongeveer anderhalve meter onder het huidige vloerniveau sporen van houtbouw aangetroffen, die geïnterpreteerd werden als behorende tot de houten voorloper van de huidige kerk. De werkputten waren echter van te beperkte omvang om veel uitspraken te kunnen doen over deze houten voorloper. Waarschijnlijk was de houtbouw een achttal meter breed en had de as van het gebouw dezelfde oriëntatie als de huidige kerk. Of er al dan niet een koor aanwezig was, is niet met zekerheid te zeggen. Dit kerkje zou te dateren zijn in de achtste of negende eeuw. Tevens werd vastgesteld dat de houten kerk spoedig werd opgevolgd door een eerste kerkje in steen. Het fundament van deze kerk was opgebouwd uit onbewerkte silexblokken in onregelmatige vormen, met af en toe een Romeinse dakpan of ijzerzandsteen erin verwerkt. Deze kerk zou een negental meter breed zijn geweest.

In april 1996 werd op de plaats waar zich nu de gebouwen van de KBC bevinden (Markt 51) een kleinschalig archeologisch onderzoek uitgevoerd door toenmalig provinciaal archeoloog Guido Creemers.²² Bij dit onderzoek werden een aantal paalkuilen aangetroffen, waarvan men vermoedde dat ze van twee verschillende gebouwen afkomstig waren. Verder werden ook een houten oeverbeschoeiing en een bakstenen waterput geregistreerd. In het midden van het perceel liep de "oude Demerbedding". Haaks op deze "bedding" werd een 6 meter breed spoor aangetroffen, met ten westen ervan twee grote kuilen. De interpretatie van deze sporen blijft onzeker.

Tijdens restauratiewerken uitgevoerd in de kelders van het stadhuis werd in september 1996 een mergelstenen muur gevonden. Naar aanleiding hiervan werd door archeoloog Werner Wouters een kleinschalig archeologisch onderzoek verricht in de kelder van het stadhuis²³, waarbij resten van de latrine van het stadhuis en twee mergelstenen putconstructies aangetroffen werden. Daarnaast werden ook nog vijf paalkuilen aangetroffen, met daarin Andenne-aardewerk dat terugging tot de 12^{de}, mogelijk zelfs de 11^{de} eeuw. Opmerkelijk was een diep spoor met humeuze vulling dat zich over een groot deel van de kelder uitstreckte. De bovenste lagen van dit spoor bevatten aardewerk uit de 13^{de} eeuw. De oudste voorwerpen die gedateerd konden worden stammen uit de elfde eeuw. Aanvankelijk werd dit spoor door de archeoloog geïnterpreteerd als een leemwinningskuil, maar omwille van de humeuze vulling van de immense kuil werd die theorie opgegeven. Het spoor zou eerder een gracht zijn, die mogelijk het plein omsloot, voordat het stadhuis op die plaats stond.²⁴

²¹ WOUTERS, W. en B. COOREMANS, 1995, pp. 169-185.

²² VANDERBEKEN, T., 2006, pp. 4535-4542; Mondelinge mededeling van de heer Guido Creemers, wetenschappelijk diensthoofd van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren.

²³ WOUTERS, W., 1997, pp. 3122-3124.

²⁴ Mondelinge mededeling van de heer Tim Vanderbeken en de heer Werner Wouters.

II HET ONDERZOEK

2.1 ACHTERGROND EN DOELSTELLINGEN

Aanleiding van het onderzoek was de 2^{de} fase van de herinrichting van het Bilzerse stadscentrum. Hierbij werden - in opdracht van de stad Bilzen - de Markt, het Camille Huysmansplein en de Klokkestraat aangepakt. De coördinatie van de infrastructuurwerken werd toevertrouwd aan Technum nv. Heymans nv was de hoofdaannemer.

De herinrichtingswerken bestonden hoofdzakelijk uit de aanleg van een nieuwe riolering, het vernieuwen van de bestrating en de aanplanting van bomen. Gezien de hoge archeologische potentie van het gebied werd op advies van de toenmalige Afdeling Monumenten en Landschappen van de Vlaamse Gemeenschap²⁵ het uitvoeren van een voorafgaandelijke archeologische opvolging in de bouwvergunning opgenomen. De doelstelling van dit onderzoek bestond dan ook in het registreren van het archeologisch vlak dat door de infrastructuurwerken aangesneden en verstoord zou worden.

Voor het uitvoeren van dit archeologische onderzoek werd een beroep gedaan op het archeologische projectbureau ARON bvba. De coördinatie van het veldwerk gebeurde door de intergemeentelijke archeoloog van de Zuid-Oost-Limburgse Archeologische Dienst, Tim Vanderbeken, en de beleidsarcheologen voor de provincie Limburg, Peter Van den Hove en Ingrid Vanderhoydonck.

2.2 ORGANISATIE EN HISTORIEK²⁶

Het veldwerk, dat in totaal 53 werkdagen in beslag nam, werd uitgevoerd in de periode van 26 mei 2005 tot 21 maart 2006. Tijdens deze periode werd een oppervlakte van 2527 m² onderzocht.

De voortgang van de infrastructuurwerken zorgde ervoor dat het archeologisch veldwerk gefaseerd plaatsvond. In een eerste fase werd het Camille Huysmansplein (BI-05-CA) onderzocht. Dit onderzoek gebeurde op 26 en 27 mei en op 6 juni 2005. Naast het registreren van het archeologisch vlak dat zich onder de opgebroken kasseien bevond, werd eveneens de aanleg van rioleringstraject D5-D6 opgevolgd.

Een tweede fase liep van 10 tot 16 juni 2005 en situeerde zich aan de achterzijde van de Sint-Mauritiuskerk (BI-05-MA), meer bepaald achter en ten oosten van het koor. Gedurende deze fase werd ook de aanleg van rioleringstraject R7-R8 opgevolgd.

De derde campagne omvatte het onderzoek van het Deken Paquayplein (BI-05-KL), aan de noordkant van de kerk. Dit onderzoek liep van 3 tot 19 augustus 2005 en vond plaats in twee werkputten.

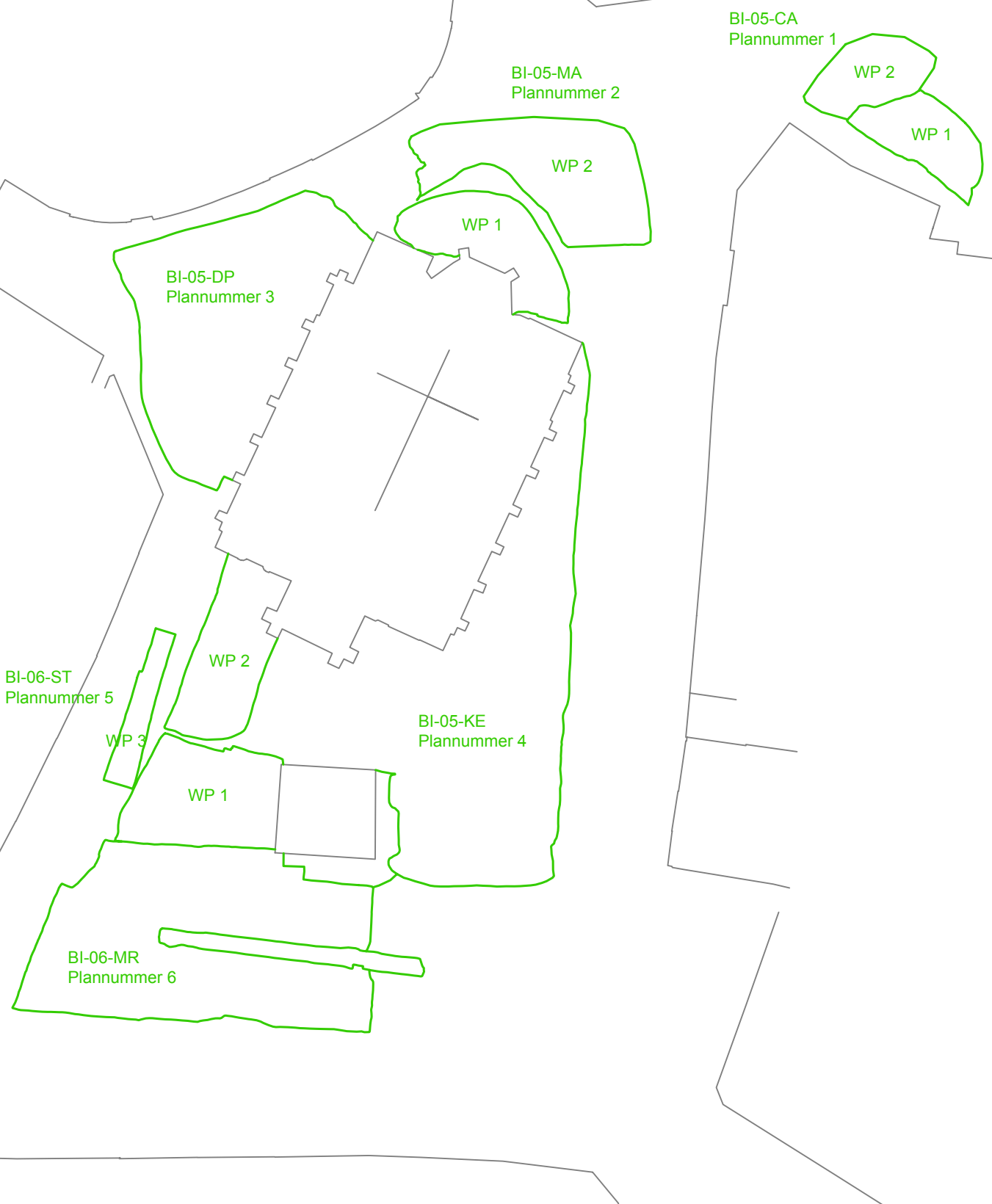
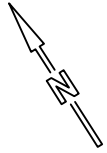
Een vierde fase (BI-05-KE) liep van 12 oktober tot 14 november 2005. Daarbij werd het archeologisch vlak ten zuiden van de Markt onderzocht. Deze zone strekte zich uit tussen de kerk, het stadhuis en de Kloosterstraat. Tevens werden de aanleg van de rioleringstrajecten R14-R15 en D7-D8 en van de aanplantgreppel voor de bomen opgevolgd.

Van 7 tot 24 februari 2006 zette het onderzoek zich verder aan de noordwestelijke zijde van de Markt, ten westen van de kerktoren en langs het stadhuis (BI-06-ST). Ook hier werd het graven van de aanplantgreppel voor de bomen archeologisch opgevolgd. Drie werkputten werden onderzocht.

Een zesde en laatste opgravingscampagne liep van 7 tot 21 maart 2006 en omvatte het archeologisch onderzoek van de Markt vóór het stadhuis (BI-06-MR). Naast het registreren van het archeologisch vlak werd de aanleg van rioleringstraject R16-R17 opgevolgd. Tijdens deze campagne werden drie werkputten aangelegd. Werkput 1 is gelegen ter hoogte van het rioleringstraject. Dit vlak van deze werkput situeerde zich op ongeveer een halve meter onder de opgebroken marktasseien. Werkput 2 omvat een tweede vlak ter hoogte van dit traject. Dit vlak situeerde zich op een diepte van 0,80 tot 1 meter onder de kasseien. Werkput 3 omvat de noordelijke helft van het marktplein en strekte zich uit

²⁵ Het huidige Agentschap R-O Vlaanderen, Entiteit Onroerend Erfgoed.

²⁶ Zie Bijlage 3: Projectfiche.



Overzichtsplan van de werkputten

tot aan de zuidelijk hoek van de voorgevel van het stadhuis. Het aangelegde vlak situeerde zich gemiddeld 60 à 70 cm onder de kasseien.

De hoofdaannemer Heymans nv stelde gedurende het gehele onderzoek een kraan ter beschikking en stond tevens in voor de beveiliging van de archeologische site.

Het vaste projectteam bestond uit Petra Driesen, die de projectleiding waarnam, en Natasja De Winter. Zij werden bijna dagelijks bijgestaan door de Bilzense amateur-archeoloog Jean-Louis Sourbron. Afhankelijk van de uit te voeren werken werd dit team voor kortere of langere tijd aangevuld met Elke Wesemael, Johan Coolen, Nico Sprengers, Marc Coenen en Tom Deville. Gemiddeld bestond het projectteam uit 3 archeologen.

De uitwerking van het archeologisch veldwerk gebeurde deels na het beëindigen van de deelfase in kwestie en deels na afronding van het gehele project. De uitwerking gebeurde door Petra Driesen, Natasja De Winter, Elke Wesemael, Tom Deville, Kristien Borgers, Bart Lauwers en Jeanne-Marie Vroomans.

2.3 BEPERKENDE FACTOREN AAN HET ONDERZOEK

Om de voortgang van de infrastructuurwerken zo weinig mogelijk te hinderen werd er steeds naar gestreefd om het archeologisch onderzoek zoveel mogelijk voorafgaand aan de geplande werken uit te voeren. Intensief overleg tussen ZOLAD en ARON bvba enerzijds en de opdrachtgever, het coördinerend bureau en de hoofdaannemer anderzijds heeft ertoe geleid dat dit voor de verschillende deellocaties mogelijk was. De aard van bepaalde infrastructuurwerken en het streven om verkeershinder zoveel mogelijk te vermijden maakte dat sommige archeologische interventies op erg korte termijn dienden te worden afgerond.

Daarnaast mocht wegens stabiliteitsredenen niet dieper gegraven worden dan het vlak dat voor het uitvoeren van de infrastructuurwerken vereist was. Het aanleggen van kijkgoten of couperen van sporen was niet voorzien. Dit heeft uiteraard zijn weerslag gehad op de interpretatie van verschillende sporen. Voor een aantal sporen immers is de aard en de functie niet af te leiden uit hun verschijningsvorm aan het oppervlak. Dankzij de goede medewerking van de aannemer konden toch een aantal sporen gecoupeerd worden. De aanleg van de rioleringstrajecten en de aanplantgreppels werd echter wel archeologisch begeleid, zodat af en toe toch een glimp kon worden opgevangen van dieperliggende sporen.

Dat de site in het centrum van een bloeiende stad gelegen is, heeft uiteraard ook nefaste gevolgen voor het aanwezige archeologische bodemarchief. Zo hebben niet alleen bodemingrepen uit het verleden het bodemarchief sterk verstoord (zoals de afgravingen van het kerkhof) maar vooral de recentere ingrepen zoals de aanleg van nutsleidingen, het plaatsten van bomen en bijhorende bewateringssystemen, lantaarnpalen, ... hebben een impact gehad. Vooral de zones links en rechts van het stadhuis en ten noorden van de kerk hebben sterk te lijden gehad onder dergelijke ingrepen.

Ook de weersomstandigheden waren niet altijd optimaal: daar waar het archeologisch team bij de opgraving van het Camille Huysmansplein en de achterzijde van de kerk met extreme hitte geconfronteerd werd, zorgde hevige regenval tijdens de opgravingen van het Deken Paquayplein en de westzijde van de markt ervoor dat het werk niet efficiënt kon worden uitgevoerd.

2.4 METHODIEK

Bij het uitvoeren van het archeologische veldwerk werd steeds dezelfde methodiek gevolgd: nadat het archeologisch vlak door een kraan met platte bak was aangelegd, werd het opgeschoond en gefotografeerd. Vervolgens werden de sporen ingetekend op het grondplan (schaal 1/50) en beschreven, werden de hoogtes ingemeten en de vondsten ingezameld. De sporen en vondsten werden per deelfase opnieuw genummerd. Van alle archeologische sporen werd de kleur, de samenstelling, een korte beschrijving en hun oriëntatie genoteerd, samen met een kort overzicht van de relaties met andere sporen.

Het intekenen van de vlakken gebeurde steeds aan de hand van een lokaal uitgezet meetsysteem. Dit meetsysteem werd voor de opgraving van het Camille Huysmansplein gerelateerd aan de oostelijke gevel van het gebouw van de KBC. Bij de opgraving ten noorden, ten oosten en ten zuiden van de Sint-Mauritiuskerk werd het ingetekende vlak gerelateerd aan de gevel van de kerk. Ten noorden en ten zuiden van het oude stadhuis, dienden de gevels van het stadhuis als referentie.

Voor de hoogtemeting werd gebruik gemaakt van meerdere punten waarvan de absolute hoogte gekend is: het altimetrisch punt aan de oostgevel van het stadhuis²⁷, het riooldeksel op de kruising van de Klokkestraat en de Kloosterstraat, de dorpel in het steegje aan de Klokkestraat en de bovenkant van de meest zuidelijk gelegen verluchttingsrooster bij de KBC.²⁸

Omwille van de aard van het onderzoek kon, zoals gezegd, slechts een zeer beperkt aantal sporen gecoupeerd worden. De selectie van de sporen gebeurde in overleg met ZOLAD. De coupes werden gefotografeerd en ingetekend op schaal 1/20. Nergens werd een vlak verdiept. De begeleiding van de rioleringstrajecten en de aanplantsleuven bestond wegens de aard van de uitgevoerde werken hoofdzakelijk uit het globaal beschrijven en fotograferen van het aangesneden vlak en de profielwanden. In enkele gevallen, met name bij de begeleiding van de boomsleuven en de aanleg van rioleringstraject R16-R17, kon een tweede vlak worden ingetekend.

Bij de uitwerking van veldgegevens werden de spoorbeschrijvingen, foto's en vondsten per fase gedigitaliseerd in een Access-databank. Voor de oriëntering van graven was de ligging van de schedel doorslaggevend. Per fase werden ook de hoogtematen geregistreerd in een Excel-sheet. De veldtekeningen werden zowel op millimeterfolie als op kalk overgetrokken.

In dit rapport zijn om ecologische redenen de bijlagen enkel digitaal (pdf-bestand) op cd-rom meegeven. Van het "plan der werken: riolering" evenals de afzonderlijke opgravingsplannen werd evenwel een analoog exemplaar meegeleverd. De cd-rom bevat naast de bijlagen eveneens de integrale tekst van het eindrapport als de foto's en/of dia's genomen tijdens de verschillende onderzoekscampagnes.

²⁷ Altimetrisch punt PFGH met 231845 m als X-coördinaat en 174968 m als Y-coördinaat (Lambert2005).

²⁸ Zie Bijlage 3: Projectfiche.

III RESULTATEN VAN HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

3.1 HET CAMILLE HUYSMANSPLEIN (BI-05-CA)²⁹

Zoals verwacht, werden tijdens het archeologisch onderzoek resten teruggevonden van zowel de grote stadsboerderij als het kleinere aanpalende gebouw. Voor de stadsboerderij betreft het verschillende muren waaronder de voorgevel, enkele zijgevels, meerdere binnenmuren en een bakstenen vloertje. Van het kleine gebouwtje kon enkel de voorgevel en mogelijk de positie van de deuropening gelokaliseerd worden. Daarnaast leverde het uitgevoerde onderzoek een waterput en een aangepunte houten paal met enkele planken op.

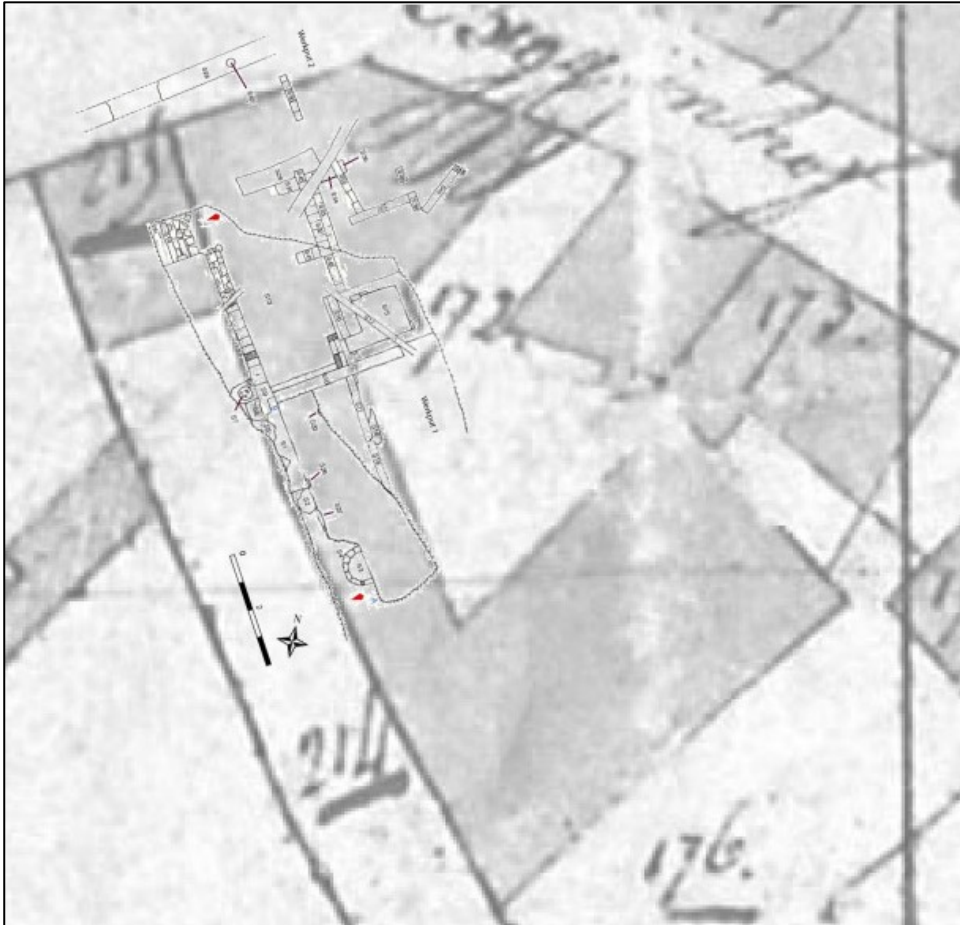


Fig. 12.
Projectie van het
opgravingsplan op
het Kadasterplan

van 1813.

3.1.1 DE U-VORMIGE STADSBOERDERIJ

De meeste archeologische sporen uit zowel werkput 1 als 2 kunnen met de oudere U-vormige stadsboerderij in verband gebracht worden.³⁰ Wanneer we het opgravingsplan inpassen in het Kadasterplan van 1813 (Fig. 12) kunnen we een aantal van de gevonden muurrestanten interpreteren als gevelmuren van de boerderij. Het betreft de muren S 01/27, S 09, S 10, S 11/19, S 28 en S 40.

De voorgevel wordt gevormd door S 28. Deze muur met een dikte van 70 cm, was over een afstand van 4 meter te volgen. Terwijl het buitenparement bestond uit langs geplaatste rechthoekige mergelblokken, was het binnenparement uit kops geplaatste mergelblokken en baksteen opgetrokken. Als mortel werd een licht groengele kalkmortel gebruikt.

²⁹ Zie bijlage 4: Archeologisch archief BI-05-CA.

³⁰ Zie paragraaf 1.2.2 Het Camille Huysmansplein.

De westgevel van het gebouw bestaat uit de mergelmuur S 09 en de baksteenmuur S 01/27 gevormd. Spoor 01/27 is een NW-ZO georiënteerde muur, van circa 55 cm breed, opgebouwd uit twee rijen kops geplaatste oranje baksteen en enkele mergelblokken, gevat in een licht groengele kalkmortel. Het zuidelijke fundament van deze muur rust op twee rechthoekige mergelstenen (S 27). Hoewel hij plaatselijk afgedekt werd door een postmiddeleeuwse puinlaag (S 21) kon de muur toch over een afstand van 4,5 meter gevolgd worden. Uit de aanleg van de rioleringsleuf D5-D6 blijkt dat de muur nog zo'n 30 cm diep bewaard was. Daar waar het noordelijke uiteinde aansloot bij de volgens eenzelfde richting georiënteerde muur S 09 is het verdere verloop van de muur in zuidelijke richting niet te achterhalen. In één van de bakstenen uit deze muur zat een randfragment ingebakken van een kruik met een overhangende rand. Dergelijke kruikvormen kunnen gedateerd worden van de 13^{de} tot de 16^{de} eeuw.

Spoor 09, dat 50 cm breed is, kon omwille van meerdere recente verstoringen in noordwestelijke richting slechts over een afstand van 5,5 meter gevolgd worden. Daar waar het zuidelijk deel van deze muur uit regelmatig gekapte en ordelijk geplaatste mergelblokken bestaat, is het noordelijk deel uit blokken van verschillende afmetingen opgetrokken. Sommige van deze blokken vertonen brandsporen op vlakken die niet aan de buitenzijde van de muur gelegen zijn. Deze twee elementen suggereren dat verschillende blokken uit dit muurdeel hergebruikt zijn.

Muur 10 is haaks tegen het zuidoostelijke uiteinde van S 09 gebouwd. De muur, die circa 60 cm breed is, bestaat uit kops geplaatste rechthoekige mergelblokken met aan de binnenzijde een parement van smallere blokken die laags geplaatst zijn. Net zoals muur S 09 is er gebruik gemaakt van recuperatiemateriaal. Wegens recente verstoringen kon deze muur in noordoostelijke richting slechts over een afstand van 4,5 meter gevolgd worden.

Parallel aan de bakstenen muur S 01, op zo'n 2,5 meter in noordoostelijk richting bevond zich een tweede bakstenen muur S 11, die gedeeltelijk uitgebroken was (S 19). Deze 30 cm dikke muur was haaks tegen mergelmuur S 10 aangebouwd. Ten oosten van deze bakstenen muur bevonden zich de restanten van een gladde vloer S 18 uit kalkmortel.

Mergelmuur S 40 behoorde mogelijk tot de oostgevel.

De overige muurrestanten kunnen als binnenmuren van de stadsboerderij beschouwd worden. Met uitzondering van S 29, die qua structuur aansluit bij spoor 28, betreft het telkenmale muren opgetrokken uit mergelsteen. Ook bij de bouw van deze muren blijkt er veelal recuperatiemateriaal gebruikt te zijn.



Ondanks de aanwezigheid van meerdere binnenmuren, kon slechts één binnenkamer met zekerheid onderscheiden worden. Het betreft een klein vierkant kamertje van 2,5 bij 2,5 meter, voorzien van een vloer (S 15). De zuidelijke wand werd gevormd door mergelmuur S 10, de westelijke wand door mergelmuur S 16. Het vloertje (Fig. 13) bestond uit baksteen, voorzien van een omzoming uit mergelsteen. Aan de westzijde loopt de vloer door in een kleine nis, waar vermoedelijk de ingang was.

Fig. 13. Zicht op het vloertje (S 15).

Uit het verschil in materiaalgebruik kunnen we afleiden dat de U-vormige stadsboerderij minimaal twee bouwfases gekend heeft: een eerste fase was gelegen aan de straatkant en opgetrokken uit mergel. Deze oorspronkelijke constructie werd in een tweede fase in zuidoostelijke richting uitgebreid met een bijbouw in baksteen. Wanneer deze verbouwing plaatsvond is niet duidelijk: uit cartografische bronnen kunnen we afleiden dat dit tussen 1771 en 1813 moet zijn gebeurd. Het aangetroffen aardewerk geeft naar datering toe eveneens weinig uitsluitel. Het gaat om keramiekfragmenten uit de postmiddeleeuwse periode.

3.1.2 HET KLEINE GEBOUW

Het zuidwestelijke deel van S 28 vormt de voorgevel van het kleine gebouw. Het muurfundament bleek door het recent aanleggen van meerdere nutsleidingen sterk verstoord te zijn. Deze muur, die over een afstand van één meter gevolgd kon worden, had dezelfde breedte en structuur als de voorgevel van de grote stadsboerderij. Hieruit mogen we besluiten dat beide voorgevels gelijktijdig werden opgetrokken. Uitgaande van de Ferrariskaart moet het kleine gebouw van een latere datum zijn dan fase 1 van de grote stadsboerderij. Mogelijk werd tijdens een verbouwing van de stadsboerderij de bestaande voorgevel aan een grondige renovatie onderworpen.

Ten westen van het noordelijke uiteinde van mergelmuur S 09 werd een vierkante structuur aangetroffen bestaande uit onregelmatige mergelblokken in los verband (S 14). In het westen was de structuur begrensd door een langwerpige bekapt mergelblok. Mogelijk deden deze stenen dienst als een plaveisel voor een doorgang tussen de twee huizen. De projectie van het opgravingsplan op het Kadasterplan (Fig. 12) lijkt dit te bevestigen.

3.1.3 DE DOORGANG ACHTER DE HUIZEN

Ten zuidwesten van mergelsteen muur S 9, ongeveer op de overgang met S 1, bevond zich een bakstenen constructie bestaande uit twee korte haaks op elkaar staande bakstenen muren met binnenin een cirkelvormig spoor (S 07). Dit spoor met een diameter van 25 cm was - hoewel nu opgevuld met baksteenpuin - waarschijnlijk ooit open. Misschien betreft het hier een taatspot van een deur naar het tweede gebouw dat op de Kadasterkaart van 1913 (Fig. 9) op deze locatie staat afgebeeld.

3.1.4 DE WATERPUT

Ten zuidoosten van de bakstenen muur S 1 en ten zuidwesten van de bakstenen muur S 11 werd een ronde waterput uit mergelsteen aangetroffen. De homogene vulling van de waterput was erg compact en bevatte baksteen, mergel, keien, leisteen en houtskool. Gezien waterputten zich gewoonlijk buitenshuis, op het erf, situeren kan verondersteld worden dat deze waterput van een oudere datum is dan de ruimte gevormd door de bakstenen muren S 1 en S 11. Mogelijk behoorde de waterput tot het erf uit de eerste fase van de grote stadsboerderij.

3.1.5 DE HOUTEN CONSTRUCTIE

In het profiel van de riolerings sleuf D5-D6 werd aan de noordkant op een diepte van ongeveer een halve meter een goed bewaarde houten paal (S 20) aangetroffen. Tegen de paal waren enkele planken geslagen. De bodem waarin deze paal zich bevindt is erg kleiig. Mogelijk maakt deze constructie deel uit van de vroegere oeverbeschoeiing van de "Demer", die door Jean-Louis Sourbron en Guido Creemers ook in de aangrenzende percelen was vastgesteld. Aangezien de Demer al op het Kadasterplan van 1813 meer zuidelijk staat getekend, moet de beschoeiing zeker van vóór deze datum stammen.

Een andere optie is dat het houtwerk deel uit maakt van een funderingsconstructie voor muur S 10 of muur S 11, te vergelijken met deze aangetroffen bij het onderzoek ten oosten van het oude stadhuis (BI-05-KE).³¹

³¹ Zie paragraaf A.1 De voorgevel.

3.2 DE SINT-MAURITIUSKERK

In 1904-06 werden beide zijbeuken van de kerk verlengd en werd hun breedte verdubbeld. Hierdoor was de hele kerk gevoelig breder geworden t.o.v. alle voorgaande bouwfases. Dit gegeven verklaart ook meteen waarom er buiten de kerk weinig archeologische sporen aangesneden werden die verband houden met de oudere bouwfases van de Sint-Mauritiuskerk.

Spoor 120 aan de noordzijde van de kerk (BI-05-KL), ter hoogte van de derde en de vierde steunbeer, behoort wel tot een oudere bouwfase van de kerk. Deze muur(fundering) bestond uit hoofdzakelijk grote silexknollen en sporadisch een natuursteen, gevat in een lichtgrijze kalkmortel met baksteenbrokken. De enige mogelijke fase waaraan deze fundering kan worden gelinkt is deze uit het einde van de negentiende eeuw, toen er aan de noordzijde van de kerk een kapel ter ere van Onze-Lieve-Vrouw van Lourdes werd gebouwd. Deze kapel strekte zich uit van iets ten zuidwesten van de huidige derde steunbeer tot iets ten zuidoosten van de huidige vierde steunbeer. Voor het plaatsen van de steunberen van de nieuwe kerk in 1904 heeft men de muur van de kapel gedeeltelijk moeten uitbreken.

Tegen de westkant van de toren van de Sint-Mauritiuskerk werd tijdens de opgravingscampagne van februari 2006 (BI-06-ST) een bakstenen vloer (S 34) blootgelegd. Deze vloer, die slechts gedeeltelijk bewaard was, is zo goed als zeker te relateren aan de nieuwbouw uit 1830, die functioneerde als opslagplaats en archief en in 1876 werd afgebroken.

Aan de zuidzijde van de kerk (BI-05-KE) troffen we een grote rechthoekige kuil met afgeronde hoeken (S 02) aan die indirect verband houdt met de verbouwingen aan de kerk. Deze kuil (Fig. 14), die 4,5 meter lang en 3,25 meter breed was, had een bruine tot donkerbruine, homogeen lemige vulling, die opviel door de aanwezigheid van vegen verpulverde mergel en kalk. Af en toe was er een stukje baksteen of leisteen in de vulling aanwezig. In doorsnede bleek de kuil slechts 50 cm diep te zijn en rechte wanden en een vlakke bodem te hebben. Op de bodem en aan de binnenkant van de wanden werd een laagje kalk vastgesteld. Dit spoor kan geïnterpreteerd worden als een kalkkuil. In dergelijke kuilen werd gebluste kalk opgeslagen die nodig was voor de bouw van muren of het aanbrengen van bepleisteringen. Men zal deze kuil vanzelfsprekend pas aangelegd hebben op het moment dat op het kerkhof geen overledenen meer werden begraven, dus meer bepaald na 1851. Uit historische bronnen is geweten dat het kerkhof daarna een nog 25-tal jaar intact bleef, waarschijnlijk uit respect voor de laatste doden die er waren begraven en hun nabestaanden. Bovendien is geweten dat bij de verbouwingen in 1904-1906 het terrein rond de kerk werd ingericht als bouwwerf. Het is bijgevolg zeer aannemelijk dat de kalkkuil gegraven werd tijdens deze verbouwingen.



Fig. 14. De kalkkuil (S 02).

3.3 HET KERKHOF

3.3.1 DE GRAVEN

In totaal werden tijdens de verschillende opgravingscampagnes 202 graven geregistreerd. Hiervan situeerden zich 68 ten noorden, 45 ten oosten, 82 ten zuiden en 7 ten westen van de kerk.

Dat deze aantallen niet representatief zijn voor alle begravingen die hier oorspronkelijk geweest zijn, spreekt vanzelf. Zo is uit historische bronnen geweten dat tussen 1878 en 1896 de west-, noord- en zuidzijde van het kerkhof werd afgegraven. Daarbij werden vele graven verwijderd.

De gehanteerde onderzoeksmethode speelt uiteraard eveneens een rol. Er werd immers maar één archeologisch vlak onderzocht. Terwijl aan de west- en noordzijde de graven erg verspreid lagen, doen de vele grafoversnijdingen aan de zuid- en oostzijde van de kerk vermoeden dat het werkelijke aantal graven dat zich hier bevond veel groter is geweest. Dit vermoeden werd bevestigd tijdens de opvolging van de aanleg van de aanplantgreppel aan de zuidzijde van de kerk (BI-05-KE): hier werden op circa 1 meter onder het loopoppervlak nog 10 graven aangetroffen. De overledenen lagen in deze zones van het kerkhof als het ware op elkaar gestapeld. De reden hiervoor kan worden gezocht in de christelijke begravingstraditie waarbij bepaalde locaties meer of minder geliefd waren om de doden te begraven. Zo is de oostzijde van het kerkhof (BI-05-MA), rondom het koorgebouw waar men dicht bij het altaar lag, een zeer geliefde plaats om bijgezet te worden; dit in tegenstelling tot de noordzijde. De zon scheen er niet en dit deel van het kerkhof zou dan ook vaak zijn voorbehouden voor ongedoopte kinderen en vreemdelingen. Aan de westzijde (BI-06-ST) kan de aanwezigheid van de school eveneens een reden zijn geweest om hier minder te begraven.

Daarnaast zijn er aanwijzingen dat het kerkhof zich verder in zuidelijke richting heeft uitgestrekt. Het onderzoek aan de zuidzijde van de kerk (BI-05-KE) toonde immers aan dat de locatie ter hoogte van de huizen rechts van oude stadhuis vóór de bouw van deze huizen ook als kerkhof dienst had gedaan. Zo zijn de graven 72 en 74 verstoord door de bouw van een waterput (S 250) en een mergelmuur (S 249). Tevens werd bij de opvolging van de aanleg van de verbinding tussen de afvoer van het stadhuis en D8 vastgesteld, dat de kasseienvloer (S 276) en de noordelijke mergelmuur (S 273) van de grote kamer een graf (S 315) doorsneden.

De geregistreerde graven zijn kistbegravingen, waarbij de overledene in een houten kist werd bijgezet in een min of meer rechthoekige grafkuil. Meestal is het hout van de kisten niet meer bewaard, maar is er wel een duidelijke verkleuring te zien waar de kist heeft gezeten. In een aantal gevallen werden ook de nagels of handvatten van de kisten teruggevonden. Dit laatste is onder andere het geval bij graf 22 aan de noordzijde van het kerkhof (BI-05-KL).

Het merendeel van de graven is, in navolging van de christelijke traditie, W-O of iets daarvan afwijkend, ZW-NO of ZZW-NNO georiënteerd, waarbij het hoofd van de overledene in het westen lag, uitkijkend over het oosten. De achterliggende gedachte was dat bij het laatste oordeel de opstanding van Christus zich in het oosten zal voltrekken. Voorzover te achterhalen werd de dode op zijn rug in uitgestrekte positie begraven. Hoewel dit in de meeste graven niet kon worden vastgesteld, kunnen we aannemen dat de overledenen met de handen naast het lichaam, over het bekken of over de borstkas gekruist lag. Dit laatste was het geval bij graf 3 aan de oostzijde van het kerkhof (BI-05-MA).

Een vijftal graven wijkt van bovenstaande oriëntering af in die zin dat de schedel in het noordoosten van het graf werd aangetroffen. In het licht van de christelijke traditie kunnen deze graven gezien worden als de laatste rustplaats van priesters. Het is immers de gewoonte om geestelijken te begraven met hun aangezicht naar het westen gericht. Ten oosten van de kerk (BI-05-MA) gaat het om de graven 20 en 21 die pal achter het koor gelegen zijn, ten zuiden van de kerk (BI-05-KE) om de graven 49 en 50.

Ook ten noorden van de kerk (BI-05-KL) werd het graf van een geestelijke aangesneden. Het gaat om graf 20, dat bij de uitbreiding van de kerk in 1904-1906 gedeeltelijk werd verstoord door de bouw van een steunbeer. Op het eerste zicht lijkt het een vreemde plek om een priester te begraven, maar dat is het niet. Vóór de uitbreiding van de kerk lag hij immers dicht langs het koor, in de buurt van het altaar.

Dertien graven springen in het oog omdat ze in tegenstelling tot de christelijke begravingstraditie Z-N of N-Z georiënteerd werden. Het betreft de graven 12, 13, 14, 15 en 24 ten oosten van de kerk (BI-05-MA) en de graven 1, 2, 6, 7, 10, 13, 15 en 16 ten noorden van de kerk (BI-05-KL).



Fig. 15. Zicht op het kerkhof ten noorden van de kerk (BI-05-KL).

Een dergelijke oriëntatie van begravingen werd ook elders op opgravingen vastgesteld, onder andere op de Hopmarkt te Aalst, het Minderbroederklooster te Mechelen en het Brigitinessenklooster te Dendermonde. Waarom er hier gekozen werd voor een van de christelijke tradities afwijkende oriëntering is niet duidelijk. Eén van de mogelijkheden is dat deze graven ouder zouden zijn dan de andere graven in dezelfde sector: een verklaring die kan opgaan voor de graven aan de oostkant van het kerkhof. Volgens de oudste afbeelding van het kerkhof van Bilzen, de ets gemaakt door R. Peril, bevond het kerkhof zich aan deze kant van de kerk.

Een andere verklaring is dat het om vreemdelingen gaat, gesneuvelde soldaten, slachtoffers van de vele kleine veldslagen en conflicten die werden uitgevochten in de buurt van Bilzen. Vaak zal niet duidelijk zijn geweest wat de geloofsovertuiging van deze vreemdelingen was. Dat er zich wel degelijk zulke situaties hebben voorgedaan, bewijst volgend bericht uit de overlijdensregisters van Bilzen uit 1672:

“Militis franci en hollandi in conflicti in agris de brockem, tres hollandi ceciderunt et unus francus eoque nesciretur utrum catholici et sub cuius legione essent prius proxima anni 1673 fuerunt sepulti tres ut in loco prolium non baptisatorum”.

(op 29 december 1672 raakten Hollandse en Franse troepen slaags in Broekemveld. Drie Hollanders en één Fransman werden buiten gevecht gesteld. Niet wetende of ze katholiek waren of tot welk regiment ze behoorden, werden drie ervan, nog voor het nieuwe jaar 1673 begon, begraven op het kerkhof bij de ongedoopte kinderen).

Deze verklaring kan van toepassing zijn voor de afwijkend georiënteerde graven aan de noordzijde van het kerkhof.

Het merendeel van de graven kan aan volwassenen worden toegeschreven. Een zestiental graven kunnen als kinder- en/of babygraven beschouwd worden: negen ten noorden van de kerk (BI-05-KL), drie ten zuiden van de kerk (BI-05-KE) en vier ten oosten van de kerk (BI-05-MA). Het betreft respectievelijk de graven 38, 39, 46, 47, 56, 60, 61, 62 en 66; de graven 3, 21 en 78 en de graven 1, 2, 9 en 28.

Enkele hiervan kunnen op basis van hun afmetingen en eventueel aanwezige skeletresten als babygraven worden beschouwd. Normaal gesproken werden doodgeboren en ongedoopte kinderen niet in gewijde grond op het kerkhof begraven. Het gebeurde vroeger echter wel vaker dat doodgeboren kinderen toch werden gedoopt. Ze werden met gebeden zagezegd tot leven gewekt, waarna ze snel gedoopt werden en toen plots op even mysterieuze wijze weer stierven.

Graf 38: De grafkuil mat 110 bij 30 cm. De kist was 65 cm lang en slechts 15 cm breed. In het vlak waren geen beenderen zichtbaar. Van het kistje waren nagels en resten van de houten planken bewaard.

Graf 39: De grafkuil mat 125 bij 35 cm. De kist was 20 cm breed en 110 cm lang. Er werden enkele fragmenten van de schedel aangetroffen aan de zuidwestelijke zijde van het graf. De kist was in het vlak zichtbaar als een verkleuring en er werden ook nog enkele vermolmd houtfragmenten

opgemerkt. De vulling van het grafje was vermengd met brokjes verbrande leem, houtskool en leisteen.

Graf 46: De grafkuil was 125 cm lang en 35 cm breed. Het kistje mat 1 meter bij 25 cm. Er waren geen overblijfselen van het skelet meer bewaard. De kist was nog zichtbaar onder de vorm van een vage aflijning en enkele fragmenten van ijzeren nagels.

Graf 47: De grafkuil was 1 m 20 lang, en minimaal 25 centimeter breed. De zuidzijde van het graf is verstoord door een nutsleiding. Er werden geen beenderresten in het graf vastgesteld. In het zuidwesten was een vage kistaflijning zichtbaar.

Graf 56: Grafkuil van 1 m bij 35 cm. Het kistje mat 80 bij 20 cm. Het graf oversnijdt graf 57. Alleen de aflijning van de kist was in het vlak zichtbaar, met enkele restanten van ijzeren nageltjes. De lemige vulling van het graf was vermengd met spikkels baksteen, mergel en leisteen.

Graf 60: Grafje van 80 bij 20 cm. Enkele ribfragmenten en het rechteronderbeen zijn bewaard gebleven. In het grafje werden een paar nagels van de kist aangetroffen, spikkels houtskool en mergelbrokjes. Bovendien werden ook nog acht glazen kraaltjes ingezameld, waarschijnlijk afkomstig van een paternoster.

Graf 61: Grafje van 85 bij 30 cm. Alleen het rechter bovenbeen en de restanten van enkele nagels uit de kist zijn bewaard. De kist was maximaal 14 cm breed.

Graf 62: Grafje van 45 bij 20 cm. Het skelet was anatomisch gezien goed bewaard, maar verkeerde in slechte staat. De baby was op de rug begraven, de handjes op het bekken. Ter hoogte van de vingers en het bekken werden 32 glazen kraaltjes gevonden. Drie ervan zijn doorzichtig, de andere zijn oranjebruin gekleurd. Deze kralen zijn vermoedelijk afkomstig van een paternoster.

Graf 66: Grafje van minstens 1 m lengte bij 60 cm breedte. De afmetingen van de kist zijn 75 bij 20 cm. Van het skelet werden enkele ruggenwervels en fragmenten van de ribben in anatomisch verband aangetroffen. Van de kist waren de aflijning en enkele verroeste nagels in het vlak zichtbaar.

De aanwezigheid van deze baby's op het kerkhof doet vermoeden dat ze gedoopt en dus levend geboren zijn. Nochtans zijn enkele graven te klein om toe te behoren aan volledig volgroeide foetussen. Zoals al eerder gezegd was het vaak de gewoonte om doodgeboren en ongedoopte kinderen en vreemdelingen juist ten noorden van de kerk, in ongewijde grond te begraven. Mogelijk behoorde deze omgeving nog niet tot het kerkhof op het ogenblik dat de kinderen er werden begraven. Aangezien aan het einde van de negentiende eeuw een groot deel van het kerkhof werd afgegraven is het goed mogelijk dat de kindergraven tamelijk ver in de tijd teruggaan en ze op dat moment buiten het kerkhof lagen.

Ten oosten van de kerk (BI-05-MA) zijn een viertal kinderen begraven. Het betreft de graven 1, 2, 9 en 28. Graf 28 is slechts 50 cm lang en is dus het graf van een pasgeboren of mogelijk zelfs een doodgeboren baby. Het kistje is bijgezet in graf 29; hieruit zouden we kunnen opmaken dat het hier om een moeder en haar kind gaat. Misschien zijn beiden wel gestorven in het kraambed. De graven 1, 2 en 9 zijn graven van al wat oudere kinderen. De graven hebben een lengte van 120 tot 130 cm.

Ten zuiden van de kerk (BI-05-KE) kunnen twee graven op basis van hun afmetingen als kindergraven geïnterpreteerd worden. Het betreft de graven 3 en 21, die beiden 125 cm bij 30 cm meten. Graf 77 in vlak 2 is eveneens een babygraf dat bijgezet werd in het graf van een volwassene (GR 78). Vermoedelijk betreft het opnieuw een moeder en kind die in het kraambed overleden zijn. Beiden doorsnijden een "massagraf" waarvan de grafkuil (S 06) minimaal zes overleden telt. Of deze individuen verwant zijn en wat de reden van deze groepsbegraving is geweest, is niet gekend. Het feit dat de overledenen in een kist bijgezet zijn, lijkt uit te sluiten dat deze personen slachtoffers zijn van de pest of een andere epidemie.

In de lijn van de christelijke tradities was het niet gebruikelijk bijgaven mee te geven met de dode. Die werden over het algemeen dan ook niet aangetroffen. Uitzondering hierop vormen de glazen kralen die in de babygraven 60 en 62 aan de noordzijde van de kerk (BI-05-KE) werden aangetroffen. Deze kralen zijn vermoedelijk afkomstig van een paternoster. Dergelijk kralensnoer werd gebruikt om de

rozenkrans te bidden. Het snoer bestond uit 50 parels, met 5 iets grotere of verschillend gekleurde parels ertussen. Elke grotere parel stond voor een Onze Vader, de kleinere voor een Wees Gegroet. De rozenkrans werd drie keer doorlopen, zodat uiteindelijk 150 Wees Gegroettes en 15 Onze Vaders werden opgezegd.. Het feit dat deze baby's een paternoster mee in het graf hebben gekregen, doet vermoeden dat ze gedoopt en dus levend geboren zijn.

In de donkerbruine laag (S 11) ten zuiden van de kerk (BI-05-KE), die zeer rijk was aan menselijk bot - al dan niet in anatomisch verband gelegen - werden rond één van de aanwezige vingerkootjes de restanten van een bronzen ring aangetroffen.

Het ontbreken van bijgaven maakt dat het dateren van de graven hoofdzakelijk aan de hand van oversnijdingen dient te gebeuren. Graf 31 aan de achterzijde van de kerk is doorsneden door het fundament van het koor (BI-05-MA). Daaruit kan geconcludeerd worden dat dit graf ouder is dan de gotische bouwfase van de Sint-Mauritiuskerk, die waarschijnlijk in de vijftiende eeuw te plaatsen valt. De graven 21, 23 en 24 ter hoogte van de zevende steunbeer, graf 18 ter hoogte van de zesde steunbeer en de graven 53 en 54 tussen de tweede en derde steunbeer – allen ten noorden van de kerk (BI-05-KL) – zijn net als het priestergraf (GR 20) gedeeltelijk verstoord bij de uitbreiding van de kerk in 1904-1906 en zijn dus van vóór deze uitbreiding te dateren.

3.3.2 DE KNEKELKUIL

Ten zuiden van de kerk (BI-05-KE) werd een grote rechthoekige kuil (S 01-113) aangetroffen met een lengte van 3,15 meter en een breedte van 2 meter. De bruine tot donkerbruine lemige vulling bevatte naast brokjes mergel, houtskool, baksteen, lesteenschilfers en keitjes vooral veel menselijke beenderen. Bij de aanleg van riolering R14-R15 werd de knekelkuil aangesneden. Deze bleek 45 à 50 cm diep te zijn en tot op de bodem gevuld met menselijke beenderen.

Voor de aanwezigheid van zoveel menselijke beenderen kunnen twee mogelijke verklaringen worden aangebracht: een eerste mogelijkheid is dat het om een massagraf gaat, waarbij een groot aantal overledenen in dezelfde kuil werden begraven, mogelijk ten tijde van de pest of andere epidemieën. Voor zover zichtbaar in het vlak lagen er echter geen beenderresten in anatomisch verband. Dit gegeven lijkt eerder de hypothese van een knekelkuil te ondersteunen. In deze kuil werden ook wit geglazuurd aardewerk, een terracotta tegel en een fragment van een paternoster met blauwe kraaltjes aangetroffen.

3.3.3 DE KERKHOFMUREN

Het kerkhof was oorspronkelijk omgeven door een mergelmuur die vanaf 1878 geleidelijk aan werd afgebroken en vervangen door een bakstenen exemplaar.³²

Van de oude mergelmuur zijn sporen aangetroffen aan de noord- en oostkant van het kerkhof.³³

Het traject kon over een afstand van circa 58 meter worden gevolgd en bestaat uit een recht verloop pal achter het koor van de kerk, om met een lichte knik af te buigen in noordwestelijke richting. Een tweede knik laat het muurdeel aansluiten op het hoekhuis van de Klokkestraat. Dit traject van de muur komt overeen met het verloop van de kerkhofmuur zoals die op de Ferrariskaart, het Kadasterplan uit 1813 en de Atlas van de Buurtwegen te zien is (Fig. 8, 9 en 10).



Fig. 16. Detail mergelblokken met merktekens uit de kerkhofmuur (S 01).

³² Zie paragraaf 1.2.4 Het kerkhof.

³³ Het betreft de sporen S 01 en S 61 (BI-05-KL) en S 77, S 78 en S 122 (BI-05-KE).

Tijdens het onderzoek werd er tussen het rechte traject aan de oostzijde en het muurdeel vanaf de eerste knik in noordelijke richting een verschil in zowel dikte als opbouw vastgesteld. De mergelmuur aan de oostzijde, waarvan de totale muurdikte circa 55 cm bedroeg, bestaat uit twee rijen laags geplaatste gelige mergelblokken. De mergelblokken zijn gevat in een gelige kalkmortel. Daar waar het noordelijke parement uit grote rechthoekige blokken bestaat, werd voor de constructie van het zuidelijke parement gebruik gemaakt van kleine vierkante tot rechthoekige blokken. De muur was circa 60 cm diep bewaard.

Vanaf de eerste knik in noordelijke richting verbreedt de muur tot zo'n 80 à 90 cm: het zuidelijk muurdeel, aan de binnenzijde van het kerkhof, was circa 55 à 60 cm breed, in tegenstelling tot het noordelijk deel dat zo'n 25 à 30 cm mat. Het zuidelijke muurdeel was opgetrokken uit gelige mergelblokken waarvan een viertal mergelblokken een merkteken (VII of VIII) droegen (Fig. 16). Het noordelijke muurdeel bestond uit bleke mergel. Daarnaast bleek bij de aanleg van de riolering het zuidelijk deel circa 60 cm diep bewaard te zijn. Het noordelijk deel aan de buitenzijde was tot op 1 meter gefundeerd. Aan de buitenzijde van de muur bevonden zich twee, mogelijk drie steunberen. Beide steunberen waren 90 cm breed en 40 cm diep en liggen op een afstand van ongeveer 7 meter van elkaar. Het vermoeden bestaat dan ook dat het noordelijk muurdeel een latere herstelling van de kerkhofmuur is.

Ten noordoosten van de kerk (BI-05-MA), pal tegenover het midden van het koor, werd tegen de binnenkant van de kerkhofmuur een rechthoekige mergelstenen constructie³⁴ aangetroffen. Deze constructie van 3,5 meter lang en 1,5 meter breed wordt geïnterpreteerd als een toegangsportaal. Uit de archieven is inderdaad bekend dat omstreeks 1710 één ingang van het kerkhof zich aan de kant van de Kloosterstraat, achter het koor, bevond.³⁵ Aangezien deze ingang niet op de Ferrariskaart, noch op de Atlas van de Buurtwegen is aangeduid, kan verondersteld worden dat deze ingang vóór 1772 reeds was opgegeven.

Tijdens het onderzoek aan de noordzijde van het kerkhof (BI-05-KL) was ten noorden van de mergelmuur de 19^{de}-eeuwse bestrating (S 08) plaatselijk nog bewaard. Deze was opgebouwd uit onbewerkte maaskeien, gebed in een nivelleringslaag van geel zand (S 09). De zuidelijke boord wordt gevormd door min of meer rechthoekige keien die in de lengte gelegd zijn; de kern bestaat uit kleinere keien die op hun lange zijde geplaatst zijn.

Dichter tegen de gevel van de kerk aan werden eveneens restanten van de tweede bakstenen kerkhofmuur aangetroffen.³⁶ Deze muur(fundering) was circa 50 à 55 cm breed. Aan de westzijde van de kerk (BI-05-ST), waar de muur over een afstand van 9 meter gevolgd kon worden, sloot de muur (S 02) aan op de hoek van het tweede huis links van het stadhuis. Daarbij werd een opening van ongeveer 1,70 meter gelaten.

³⁴ Het betreft de sporen S 76, S 82 en S 83 (BI-05-MA).

³⁵ Zie paragraaf 1.2.4 Het kerkhof.

³⁶ Het betreft de sporen S 127 (BI-05-MA), S 154 (BI-05-KL) en S 01 uit WP 3 (BI-06-ST).

3.3.4 DE OVERIGE SPOREN

Tijdens de verschillende opgravingcampagnes werden verspreid over het kerkhof meerdere sporen aangetroffen die niet direct in verband gebracht kunnen worden met een functie van het gebied als kerkhof. Een aantal van deze sporen dateren van vóór de aanwezigheid van het kerkhof.

A. Het half rond muurfundament en grote kuil

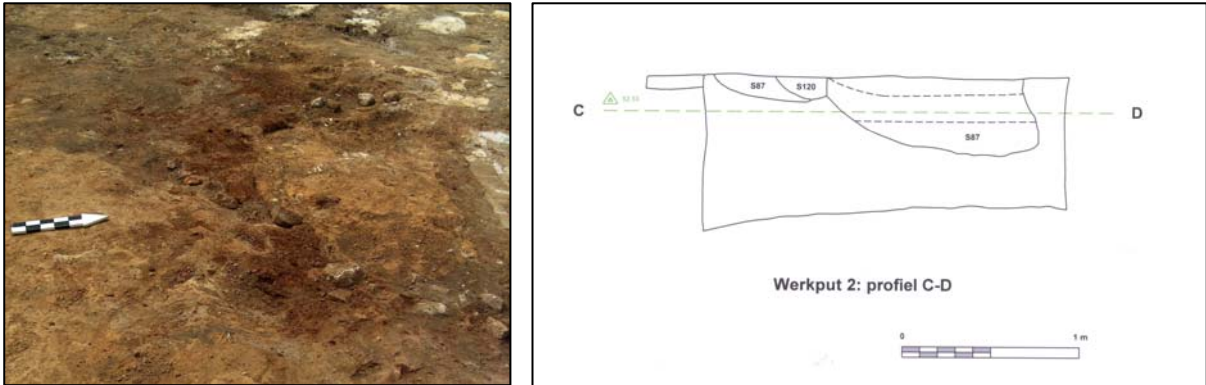


Fig. 17-18. Het half rond muurfundament (S 86): vlakfoto en coupetekening.

Ten oosten van het koor (BI-05-MA) werd een half rond muurfundament (S 86) aangetroffen dat doorsneden werd door de mergelstenen kerkhofmuur en het toegangsportaal. Dit fundament was opgebouwd uit silexknollen, ijzerzandsteen en rolkeien die gevat waren in een lichtgrijze kleiige leem. Hier en daar was een Romeins dakpanfragment aanwezig. Hoewel sterk verstoord, lijkt de structuur, die georiënteerd was volgens een NO-ZW gerichte as, 1,5 meter lang en 1,9 meter breed te zijn. De opvulling aan de binnenzijde van het muurfundament (S 85) bestond uit een geelbruine kleiige leem met af en toe een natuurkei en een enkele spikkel houtskool. Aan de buitenzijde was een halfronde insteek (S 87) waar te nemen (Fig. 17). Bij de aanleg van rioleringstraject R7-R8 werd de insteek plaatselijk doorsneden. In doorsnede (Fig. 18)) bleek het om een min of meer komvormig spoor van circa 48 cm diep en met gelaagde vulling te gaan. Terwijl het onderste pakket uit afwisselend bruin en grijs gevlekte kleiige leemlaagjes bestond, waren de bovenste twee pakketten in een grijze kleiige leem die lemig gevlekt is. De bovenste laag bevatte ijzerconcreties. Tussen de stenen werd één keramiekfragment aangetroffen. Het gaat om een wandfragment van een recipiënt in een hardgebakken, rood baksel. Het baksel doet vermoeden dat het om een laat-Karolingisch recipiënt gaat.

Bij de kerk werden silexblokken en natuurstenen in los verband gebruikt in de pre-romaanse fase (8^{ste}-10^{de} eeuw) en de eerste romaanse fase (11^{de}-12^{de} eeuw). De aangetroffen keramiek doet vermoeden dat deze constructie samen hangt met de pré-romaanse fase. Hoe we het spoor echter precies moeten interpreteren blijft onduidelijk.

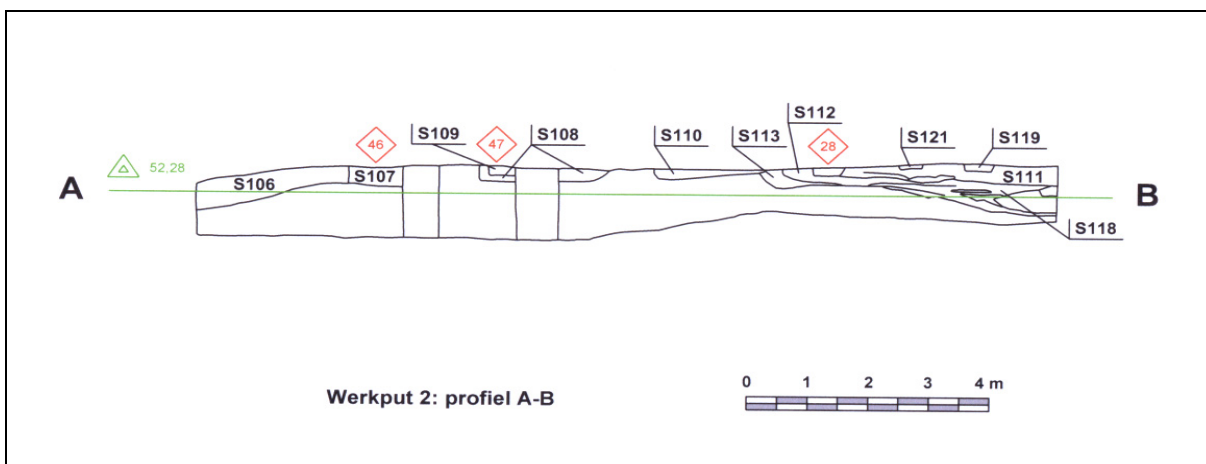


Fig. 19. Zuidelijke profielwand van rioleringstraject R7-R8.



Bij de opvolging van hetzelfde rioleringstraject werd in het zuidelijke profiel (Fig. 19) de aanzet van een één meter diep komvormig spoor aangesneden.

Dit spoor (Fig. 20) dat in het profiel over een afstand van 5 meter gevolgd kon worden was omwille van de vele recente verstoringen in het vlak niet zichtbaar.

Fig. 20. Zicht op de grote kuil in het zuidelijke profiel.

Het spoor had een gelaagde opvulling. Terwijl het onderste pakket (S 118) gevormd wordt door verschillende inspoellaagjes uit zandige leem, bestaan de bovenste drie pakketten uit licht tot groengrijze kleiige leem met af en toe een spikkel houtskool en verbrande leem (S 111, S 112, S 113). Het geheel leverde zeer weinig *archaeologica* op. De bovenste laag leverde met uitzondering van één wandfragment dat middenromeins tot vroegmiddeleeuws van datering kan zijn, slechts twee fragmenten van Romeinse *tegulae* op. Om wat voor spoor het gaat is niet duidelijk. Het spoor was immers in het vlak niet zichtbaar. Op basis van de vorm en de opvulling kan gedacht worden aan een grote (leemwinnings)kuil. De inspoellaagjes wijzen er op dat deze tijdelijk heeft opengelegen. Ook de ouderdom is bij gebrek aan archeologische vondsten onduidelijk. Wel kan gesteld worden het spoor, omdat hij door verschillende graven doorsneden wordt, ouder is dan het kerkhof.

In hetzelfde profiel werd eveneens een grijze, kleiige laag opgemerkt (S 106). Deze laag bevatte naast een weinig bot- en steenfragmenten, twaalf fragmenten van Romeinse *tegulae*, zeven aardewerkfragmenten waaronder drie randen en vier wanden. Eén van de randfragmenten is afkomstig van de gietteut van een tuitpot/kruikamfoor van het Franse type, die omstreeks de 9^{de} eeuw gedateerd kan worden. De overige twee randfragmenten zijn afkomstig van twee verschillende kogelpotten die gekenmerkt worden door een dekselgeul en een strakke wand. Het ene randfragment behoort tot het Badorf-aardewerk, het andere tot het laat-Karolingische Mayen-aardewerk. Zowel het Badorf-aardewerk als het Mayen-aardewerk zijn in de 9^{de} eeuw te dateren.³⁷

B. De paalkuilen

Tijdens de verschillende opgravingcampagnes werden verspreid over het kerkhof een 150-tal paalkuilen³⁸ aangetroffen.

Het merendeel van deze paalkuilen werd gekenmerkt door een gele tot licht grijze zandige vulling en kunnen als recent geklasseerd worden. Een tweede groep werd gevormd door de paalkuilen met een (donker)bruine tot donkergrijze lemige vulling met spikkels houtskool, baksteen, mergel en/of leisteen. Op basis van de aanwezige vulling lijken deze paalkuilen eerder laat- tot postmiddeleeuws van datering te zijn. Enkele van deze postmiddeleeuwse paalsporen, zoals bijvoorbeeld deze die langs de kerkgevels gelegen waren, kunnen gelinkt worden aan de verschillende bouwfasen van de kerk. Andere kunnen eventueel gerelateerd worden met activiteiten die op het kerkhof hebben plaatsgehad. Opvallend is dat bij het heien van de palen geen rekening werd gehouden met de aanwezigheid van de graven. Vaak zien we dat de paalsporen de graven doorsnijden. Mogelijk betreft het graven die tot een oudere fase van het kerkhof behoorden en niet meer bovengronds waren gemarkeerd.

Een drietal paalkuilen aan de westzijde van de kerk (BI-05-ST) en een dertiental aan de zuidzijde van de kerk (BI-05-KE) vielen op doordat hun vulling afwijkt van de overige paalkuilen: aan de westzijde betrof het de paalkuilen S 17, S 18 en S 28; aan de zuidzijde de paalkuilen S 34, S 48, S 54, S 71,

³⁷ Met dank aan de heer K. De Groot, Wetenschappelijk Attaché VIOE.

³⁸ Rekening houdend met de beperkingen van het onderzoek betreft het hoofdzakelijk sporen die op basis van hun vorm en afmetingen als een paalkuil geïnterpreteerd kunnen worden. Slechts enkele kunnen daadwerkelijk als paalkuil geduid worden om wille van de aanwezigheid van een paalkern.

S 77, S 85, S 177, S 205, S 206, S 207, S 224, S 228 en S 231.³⁹ De vulling van deze paalkuilen bestond uit een licht blauwgrijze tot donker blauwgrijze kleiige leem. De bijmenging – als die al aanwezig was – omvatte enkele spikkels houtskool en soms ook wat mergel. Bij slechts vier paalkuilen, waarvan één aan de westzijde van de kerk gelegen was, kon een kern onderscheiden worden. Enkele van deze paalkuilen werden gecoupeerd: in doorsnede bleken ze komvormig te zijn en zeer ondiep bewaard. Hoewel deze paalkuilen erg gelijkend waren, was het niet mogelijk er een gebouwplattegrond in te herkennen: wel viel op dat de paalkuilen S 48, S 85, S 206 en S 207 op één lijn gelegen waren. Over de ouderdom van deze paalkuilen blijven we in het ongewisse: uit deze paalkuilen werden immers geen vondsten gerecupereerd. Aan de zuidzijde worden een vijftal van deze paalkuilen door de aanwezige graven doorsneden.

C. De kuilen

Op het kerkhof werden er ook nog een aantal andere kuilen aangetroffen. Slechts één kuil liet zich op basis van het aanwezige vondstmateriaal dateren. Het betreft een kuil uit de late Bronstijd.

C.1 Een late bronstijdkuil

Tijdens het aanleggen van het archeologisch vlak in de zone tussen het oude stadhuis en de Sint-Mauritiuskerk (BI-06-ST) werd een grijswitte verkleuring opgemerkt (WP2: S 19). Na opschonen van het vlak bleek het om een grote onregelmatig gevormde kuil (Fig. 21) van 2,65 op 2,25 meter te gaan. De licht bruingrijze vulling was zeer compact en viel op door de aanwezigheid van brokjes houtskool en verbrande leem. In doorsnede (Fig. 22) bleek de kuil eveneens onregelmatig van vorm te zijn met een maximale diepte van 44 cm. Hoewel er geen gelaagdheid kon worden onderscheiden was het bovenste deel van de vulling iets donkerder van kleur. Aan de onderkant van de bodem was roestvorming opgetreden.

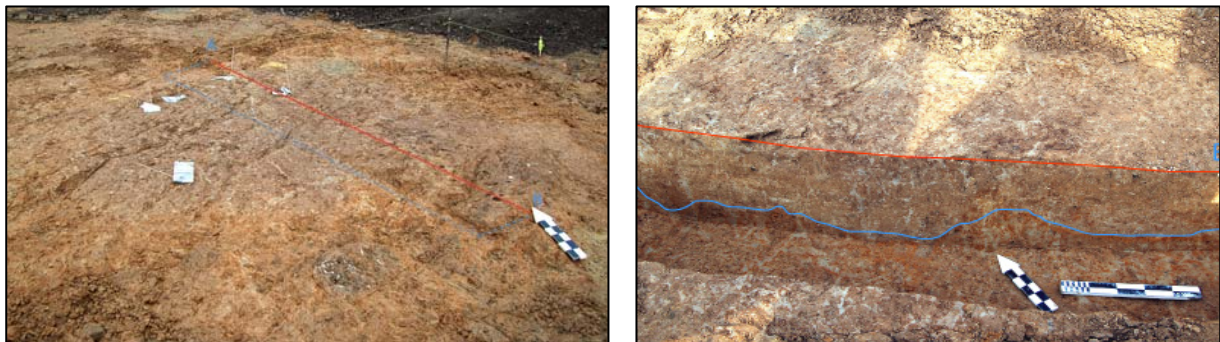


Fig. 21-22. De late bronstijdkuil (S 19): vlakfoto en coupe.

In totaal leverde deze kuil 49 fragmenten handgevormd aardewerk op. Hiervan konden 22 fragmenten wegens hun fragmentair karakter niet gedetermineerd worden. De overige 27 fragmenten kunnen op basis van hun baksel in drie groepen onverdeeld worden.

Een eerste groep omvat drie wandfragmenten en zes bodemfragmenten. Deze laatste zijn van drie individuen afkomstig. Het betreft aardewerkfragmenten in een eerder dikwandig baksel, donkergrijs tot zwart van kleur en met een roodbruine buitenwand. Het baksel is matig gemagerd met grove chamotte en een weinig fijne kwarts. Eén wandfragment vertoont een groeve die zou kunnen wijzen op de aanwezigheid van een lijndecoratie. Een tweede groep bestaat uit drie wandfragmenten. Allen zijn oranjebruin van kleur en vervaardigd in een baksel dat matig gemagerd is met fijne kwarts. Eén van deze wandfragmenten is eveneens gegroefd. De derde aardewerkgroep tenslotte wordt gevormd door fragmenten vervaardigd in een eerder dunwandig en reducerend gebakken aardewerk, dat donkerbruingrijs van kleur is met een bruinzwart oppervlak. Het zandige baksel is naast fijne kwarts met een weinig chamotte gemagerd. De wanden zijn glad afgewerkt. Eén fragment lijkt een

³⁹ Er dient opgemerkt te worden dat bij het registeren van het vlak aanvankelijk ook de sporen S 56, S 59, S 66, S 97, S 98, S 106, S 109, S 203, S 204 en S 232 tot deze groep gerekend werden. Bij het couperen van deze sporen bleek de vulling menselijke beenderen te bevatten, waardoor deze sporen als graven geïnterpreteerd kunnen worden.

weinig gepolijst te zijn. Eén van de wandscherven vertoont dicht bij de breuk een knik. Dit wijst op een recipiënt met een geknikt profiel. Het betreft in totaal 11 fragmenten, waaronder één bodem- en één zeer fragmentair randfragment.

Behalve scherven handgevormd aardewerk kwamen uit het grijswitte spoor ook nog twee verbrande keien en een fragment van een maalsteen te voorschijn. Het maalsteenfragment is in een opvallende grofkorrelige wit tot rood-roze steensoort gemaakt, arkose genaamd. Arkose is een afzettingsgesteente opgebouwd uit granietkorrels. Deze steensoort komt niet voor in de bodem van de leemstreek en werd ingevoerd vanuit plaatsen waar granietlagen dagzomen.

De inhoud en de vorm van de kuil laten vermoeden dat het om een afvalkuil gaat. Verschillende elementen pleiten voor een datering in de late Bronstijd of vroege ijzertijd: zo is de combinatie van grovere chamotte en fijne kwarts kenmerkend voor het aardewerk uit deze periode, maar ook maalstenen vervaardigd in arkose worden herhaaldelijk in deze contexten gevonden.

Een C¹⁴-datering op een houtskoolmonster uitgevoerd, door het Centrum voor Isotopen Onderzoek in Groningen, leverde een datering van 2750 ± 35 BP op.⁴⁰ Gekalibreerd betekent dit, dat er 95% kans bestaat, dat de kuil in de periode van 976 en 826 v.Chr, d.w.z. de Late Bronstijd, thuishoort.

C.2 De kuilen ten westen van de kerk (BI-06-ST)

Op zo'n 2 meter ten zuiden van de late bronstijdkuil werd een ronde kuil (S 20) met een diameter van 1,20 meter aangetroffen. In doorsnede bleek het om een komvormige kuil te gaan met een diepte van ongeveer 40 cm en met een gelaagde vulling. De bovenste leemkleurige laag was matig lichtgrijs tot grijs gevlekt en bevatte een weinig fragmenten mergel en kalkmortel. Een tweede laag was sterk lichtgrijs, donkerblauwgrijs tot groen gevlekt en bevatte een beetje houtskool. De onderste laag was lichtgrijs van kleur met lemige vlekken en bevatte geen bijmenging. Uit deze kuil werd enkel een terracotta kraal versierd met drie rood-zwarte stippen gerecupereerd. De functie van de kuil is onduidelijk.

Vlak tegen de mergel achtergevel van de huizen situeerde zich een rechthoekige, noordwest- zuidoost georiënteerde zone waarin drie lagen (S 01, S 2 en S 3) uit een compacte, kleiige leem onderscheiden konden worden. De kleur van de lagen varieerde van donkerblauwgrijs tot lichtblauwgrijs en lichtgrijs. Geen van de drie lagen heeft *archaeologica* opgeleverd. Mogelijk betreft het de bodem van een mesthoop.⁴¹

C.3 De kuilen ten noorden van de kerk (BI-05-KL)

Ten noorden van de kerk werden een drietal kuilen gecoupeerd. Het betreft de kuilen S 42, S 126 en S 185-186. Kuil S 42 was in het vlak sterk verstoord door kuil S 43, door de mergelstenen kerkhofmuur (S 01) en door een recente nutsleiding (S 44).

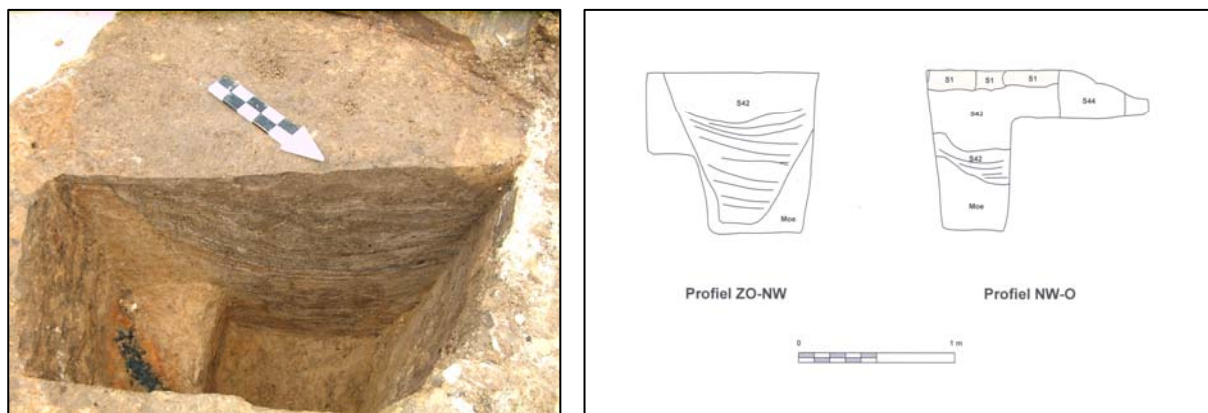


Fig. 23-24. Kuil S 42: foto en tekening van de coupe

⁴⁰ Referentie: GrA 34321.

⁴¹ Zie paragraaf 1.2.5 Het stadhuis en de aanpalende woningen.

In doorsnede (Fig. 23 en 24) bleek het om een 90 cm diepe, trechtervormige kuil met vlakke bodem te gaan. Het onderste pakket van de vulling bestond uit fijne licht bruingrijze tot bruingrijze inspoellaagjes, het bovenste pakket daarentegen was ongelaagd en bruingrijs van kleur. De bijmenging bestond uit een weinig spikkels houtskool. De kuil wordt doorsneden door S 43 met een homogene donker bruingrijze vulling en enkele spikkels houtskool. In spoor 43 werd enkel een klein wandfragment in een grof gemagerd witbakkend aardewerk aangetroffen. Hoewel de kuilen ouder zijn dan de mergel kerkhofmuur, maakt het ontbreken van dateerbare *archaeologica* het onmogelijk om verdere uitspraken te doen omtrent de ouderdom van beide kuilen.

Ook de kuil S 185-186 was reeds sterk verstoord door de aanleg van een graf (GR 67) en een recente riolering (S 160). Het betreft een vermoedelijk ovale kuil met een minimale lengte van 1,4 meter en een breedte van 1,1 meter. De lichtgrijze kleiige vulling (S 186) valt op door een donkergrijze ovale kern met veel houtskoolbijmenging (S 185). In doorsnede bleek het om een komvormige kuil van circa 45 cm diep te gaan. Enkel de lichtgrijze vulling was nog aanwezig, de donkere kern was verstoord door het graf. De kuil heeft geen vondsten opgeleverd.

C.4 De kuilen ten zuiden van de kerk (BI-05-KE)

Bij de aanleg van de riolering D7-D8 werden de sporen S 229 en 233 aangesneden. In het vlak uitte S 229 zich als een langwerpige, noordwest-zuidoost georiënteerd spoor met een vulling bestaande uit een blauwgrijze tot donkerblauwgrijze kleiige leem. In doorsnede bleek het om een kuil te gaan van circa 200 cm lang en 60 cm diep met een onregelmatige bodem. De bovenste zone van de vulling was blauwgrijs van kleur, de onderste zone licht blauwgrijs met lichtgrijze vlekken. Beide zones bevatten enkele spikkels houtskool, mergel en baksteen. De bovenste laag bevatte een concentratie bestaande uit een drietal stenen. S 233 bleek een smalle uitloper te zijn van deze kuil. Met uitzondering van een tweetal niet nader te dateren dakpanfragmenten heeft dit spoor geen *archaeologica* opgeleverd.

Kuil S 244 situeerde zich zo'n 25 cm ten noordwesten van kuil S 299. Het betrof een rechthoekige kuil van 2,35 meter lang en 1,95 meter breed. De leemkleurige vulling was sterk donkerbruin gevlekt en bevatte grote fragmenten mergel, baksteen en natuursteen. In doorsnede bleek de kuil minimaal 70 cm diep te zijn en rechte wanden te hebben.

3.4 DE MARKT AAN WEERSKANTEN VAN HET OUDE STADHUIS

3.4.1 DE WONINGEN TEN OOSTEN VAN HET STADHUIS (BI-05-KE)

Rechts van het stadhuis stonden oorspronkelijk drie woningen die in het midden van de negentiende eeuw tot twee woningen werden omgevormd. Ze werden op het einde van de negentiende gesloopt.⁴² Tijdens het archeologisch onderzoek konden met zekerheid de voorgevel van de drie huizen evenals twee kamers en een kelderruimte van de woning grenzend aan het stadhuis getraceerd worden. Van de overige twee huisjes bleek er minder bewaard te zijn.

A. De sporen⁴³

A.1 *De voorgevel*

De voorgevel van de drie huisjes wordt gevormd door mergelmuur S 218. Deze NW-ZO georiënteerde muur is over de volledige lengte van de werkput bewaard en kon over een afstand van bijna 18 meter gevolgd worden. De muur staat in vergelijking met de voorgevel van het stadhuis meer naar voren. Op de foto uit 1885 (Fig. 11) is echter te zien dat de gevel van de huizen en die van het stadhuis op één lijn liggen. We kunnen S 218 dus identificeren als het fundament van deze gevels, dewelke zelf iets meer naar achteren zullen hebben gestaan.

De voorgevel is opgebouwd uit grote rechthoekige mergelblokken. Ter hoogte van de aanzet van het keldergewelf is tegen de binnenzijde van de voorgevel een rechthoekige constructie aanwezig (S 289 t.e.m. S 292). Deze constructie, die 100 bij 65 cm meet, is opgebouwd uit een laag bakstenen van verschillende afmetingen, gevat in groengrijze mortel. Onder deze bakstenen bevinden twee uitspringende lagen kopsgevijs geplaatste mergelblokken. Mogelijk was dit een keldergat.



Fig. 25. Vier van de zes funderingspalen

Bij het couperen van de gracht⁴⁴ was de voorgevel in beide profielwanden zichtbaar. Opvallend is dat de voorgevel in het oostelijk profiel 25 cm dieper gefundeerd was dan aan de westelijk profiel. Tevens kwam een eigenaardige houten constructie te voorschijn die uit drie componenten bestond. De dieper gefundeerde muur rustte namelijk op twee horizontaal geplaatste planken van 10 cm breed en 2 cm dik en een eveneens horizontaal geplaatste balk. Hieronder bevonden zich zes aangepunte en ongeschroefde boomstammen die verticaal waren ingeheid. De palen hadden een diameter variërend van 14 tot 30 cm.

De vier dikste palen (Fig. 25) hadden een lengte van 1m 74, 1m 73, 1m 60 en 1m 45. Dwars op deze palen stonden houten schotten bestaande uit twee rijen vrijstaande paaltjes met langs de buitenkant planken (S 221).

De lemige vulling tussen de palenrijen bevatte afvalmateriaal bestaande uit onder andere enkele schelpfragmenten van mosselen, een weinig dierlijk bot, een steelfragment van een pijp, verschillende terracotta tegelfragmenten en een grote hoeveelheid aardewerk. Deze laatste groep bevatte in totaal 99 fragmenten. Het roodgeglazuurd aardewerk vertegenwoordigde met 72 fragmenten de grootste groep. Hieronder telden we o.a. negen fragmenten van éénzelfde grape. Op de wand is een graffito

⁴² Zie paragraaf 1.2.5 Het stadhuis en de aanpalende woningen.

⁴³ Zie Bijlage 7: Archeologisch archief BI-05-KE.

⁴⁴ Zie paragraaf 3.4.3 De gracht.

aanwezig die bestaat uit de cijfers 16[die voor het bakken werden aangebracht. Er werden tevens een aantal fragmenten steengoed aangetroffen die vermoedelijk uit Langerwehe geïmporteerd waren. Deze groep kan gedateerd worden omstreeks de 14^{de}-begin 15^{de} eeuw. De aanwezigheid van faïence lijkt het vondstcomplex toch eerder vanaf de 17^{de} eeuw te dateren. Deze hypothese wordt door de aanwezigheid van het kleiijpfragment ondersteund.

De constructie van planken en balken moest wellicht voorkomen dat de voorgevel in de onstabiele ondergrond zou wegzakken. Het gevonden aardewerk plaatst de bouw van deze constructie omstreeks de 17de eeuw, hetgeen in overeenstemming is met de informatie gekend uit de literatuur.

A.2 De rechthoekige kamer met keienvloer (Fig. 26)

De rechthoekige kamer heeft een lengte van 5 meter en is 3 meter breed. Zowel de vloer als de aanzet van de vier muren zijn goed bewaard gebleven.

De kern van de vloer (S 272) bestaat uit rolkeien en enkele fragmenten blauwe kalksteen. Langs de noord- en zuidmuur is deze kern afgelijnd met twee rijen grote rechthoekige witte mergelblokken. Deze blokken lopen onder beide muren door. Ten noordwesten van de riolering, die de vloer doorsnijdt, versmalde de keienvloer: hier waren drie rijen mergel langs de keien gelegd. In het oosten geeft de vloer uit op een dorpel in witte mergel, die de doorgang naar de vierkante kamer markeerde. In het zuiden van de ruimte, meer bepaald ter hoogte van de doorgang naar de gewelfde ruimte, ontbreken zowel de mergelblokken als de kasseien. De keien bleken op een dunne laag van circa 2 à 3 cm dik geel zand geplaatst te zijn, met daaronder moedergrond.



Fig. 26. De overblijfselen van de woning naast het oude stadhuis: de rechthoekige kamer, de vierkante kamer en de waterput.

De aanzet van de noordelijke muur (S 273) bestaat uit twee rijen lichtgele mergelblokken gevat in een lichtgroengrijze kalkmortel. In totaal zijn vier lagen mergelsteen bewaard gebleven. Terwijl de onderste twee lagen uit dezelfde regelmatig gekapte, witte mergelblokken als de vloer waren samengesteld, bleken de bovenste twee lagen uit recuperatiemateriaal te zijn vervaardigd. Niet alleen hadden de gebruikte mergelblokken verschillende afmetingen, ook vertoonden enkele stenen sporen van verbranding. In westelijke richting is de noordelijke muur verstoord door de aanleg van een riolering.

De oostelijke muur (S 274 - S 281), die haaks tegen de noordelijke geplaatst was, bestond eveneens uit twee rijen regelmatig gekapte lichtgele mergelblokken gevat in eenzelfde kalkmortel. Waar deze muur oorspronkelijk de gehele oostwand van de kamer begrensd, was deze in een latere fase gedeeltelijk uitgebroken om een doorgang te creëren naar het vierkante kamertje.

De zuidelijke muur (S 275) was eveneens verstoord door de aanleg van een riolering. Van deze muur is slechts de onderste steenlaag bewaard. Qua structuur sluit deze goed aan bij de noordelijk muur. Toch wijkt deze muur van de noordelijke en oostelijke muur af doordat deze slechts uit één rij stenen bestaat. De insteek situeerde zich aan de zuidzijde (S 276). In de richting van de doorgang tot de gewelfde ruimte, liep de muur uit in een vierkante mergelstenen constructie (S 277) met zijden van 1,20 meter. De wanden van deze constructie bestonden uit regelmatig gekapte mergelblokken, de kern was opgevuld met brokken mergel. Het geheel, dat tevens de westelijke wand vormde van de doorgang tot de gewelfde ruimte, bevatte de aanzet van het bakstenen gewelf (S 266) van deze ruimte evenals de aanzet van wat mogelijk een bakstenen trap of opstap kan zijn geweest. Deze laatste bestond uit twee rijen baksteen - zowel kops als laags geplaatst en bijeengehouden met een groenige kalkmortel - gevat tussen twee grotere mergelblokken. Op de bakstenen was een vier centimeter dikke laag groenige kalkmortel uitgesmeerd. Nog hierboven was iets terugwijkend naar achteren een derde rij bakstenen gemetst. Deze bakstenen droegen sporen van verbranding. Mogelijk leidde deze trap of opstap naar een ruimte die zich boven de gewelfde kelderruimte bevond.

Het zuidelijke deel van de tegenoverliggende wand van de kelderdoorgang bestond uit mergelblokken en baksteen (S 265 en S 279) gevat in een groenige kalkmortel. In noordelijke richting zijn de bakstenen als een parement voor een rechthoekige structuur geplaatst (S 278). Deze NW-ZO georiënteerde structuur is opgebouwd uit rolkeien en brokken ijzerzandsteen gevat in lichtgrijze kalkmortel. Hoewel de aanleg van een bewateringssysteem deze zone sterk verstoord heeft, lijkt de structuur in oostelijke richting te hebben verder gelopen. De aanwezigheid van dezelfde steenknollen onder mergelmuur S 285 doet vermoeden dat de structuur een hoek maakte in zuidelijke richting. De positie van de structuur evenals het afwijkend mortel- en materiaalgebruik laat vermoeden dat het om een oudere constructie gaat.

Onderzoek van de westelijke profielwand van de werkput leerde dat de rechthoekige kamer een gelaagde opvulling had.⁴⁵ De bovenste laag (S 164) bestond uit een bruine leem met grijze tot zwarte en groengrijze vlekken en voorzien van brokken mergel, baksteen en mortel, evenals spikkels houtskool en leisteen. Deze laag, die alle sporen in deze zone afdekte, werd ook elders in het vlak aangetroffen.⁴⁶ De laag kan dan ook als een egalisatielaag beschouwd worden.

De onderliggende laag (S 225) was een puinlaag, die hoofdzakelijk grote brokken en blokken mergel bevatte. Sommige van deze mergelblokken waren gekaleid. De blokken lagen opvallend vaak met de gekaleide kant naar beneden. Een aantal blokken waren verkleurd door brand. Naast mergelblokken bevatte deze laag ook een weinig baksteenfragmenten, brokken kalkmortel, kiezel en spikkels houtskool. Scherfmateriaal en andere *archaeologica* werden slechts sporadisch aangetroffen. De dikte van de laag varieerde van 27 cm in het zuiden van de ruimte tot 8 cm in het midden en 25 cm in het noorden. In deze laag, en vaak net op de overgang met de pikzwarte laag eronder, werden plaatselijk leemlenzen aangetroffen. Mogelijk betreft het restanten van lemen binnenwanden van de woning die hier heeft gestaan. Deze laag kan geïnterpreteerd worden als een puinlaag die aan de afbraak van de woning gerelateerd kan worden.

De zwarte laag (S 270) onder de puinlaag bevatte veel steenkool en bedekte beide vloeren. Bovenop deze laag werden in de deuropening naar de gewelfde ruimte en in het noordoosten van de rechthoekige ruimte opvallend veel glasfragmenten van flessen gevonden. In de deuropening werd ook nog een metalen olielampje aangetroffen.

A.3 De vierkante kamer met bakstenen vloer (Fig. 26)

Het vierkante kamertje, met een lengte en breedte van 1,5 meter, was voorzien van een vloer (S 280) bestaande uit veertien rijen bakstenen. Voor de aanleg van deze vloer, die sterkt afhelde in zuidelijke richting, was gebruik gemaakt van zowel volledige als halve bakstenen.

⁴⁵ Zie profieltekening C-C' in Bijlage 7.1.

⁴⁶ S 14 uit werkput 1 van BI-06-MR.

De zuidelijke wand (S 282) van de kamer was opgetrokken uit regelmatig gekapte, lichtgele mergelblokken die gevat waren in een licht groengrijze kalkmortel. De noordelijke wand (S 283), bestaande uit mergelblokken van verschillende afmetingen, was als het ware gevat tussen twee muren. Het betrof enerzijds de noordelijke muur van de rechthoekige kamer, anderzijds de noord-zuid georiënteerde mergelmuur S 249. De westelijke muur (S 281) werd gevormd door de oostelijke muur van de rechthoekige kamer. In de oostelijke muur (S 284) was een waterput geïntegreerd. Terwijl de wand ten noorden van deze waterput uit twee lagen zijdelings geplaatste baksteen bestond, waren voor de zuidelijke wand regelmatig gekapte mergelblokken gebruikt. Zowel de muren als de vloer droegen sporen die wijzen op verbranding. In het kamertje werd dezelfde gelaagde opvulling als in de rechthoekige kamer vastgesteld.

Wat de functie van dit kamertje is, is niet duidelijk. Het vermoeden bestaat dat het om een kolenhok gaat. Uit de bouwnaden kan wel afgeleid worden, dat het een latere aanbouw is die tussen de rechthoekige kamer en de waterput geplaatst werd.

A.4 De eerste overwelfde ruimte

Vanuit de rechthoekige ruimte met keienvloer was een tweede rechthoekige ruimte bereikbaar. Deze ruimte met een lengte van 4,75 m en een breedte van 3,60 m, was overdekt met een tongewelf opgetrokken in baksteen. Van dit tongewelf was enkel de aanzet bewaard gebleven (S 262 en S 266). Voorzover zichtbaar leken de wanden ook uit baksteen te hebben bestaan.

De kelder was volgestort met afbraakpuin. Omdat niet genoeg tijd beschikbaar was om deze ruimte verder uit te graven, werden over de volledige lengte van de kelder en in de toegang naar deze ruimte vijf boringen gezet. Bij de boring in de kelderdoorgang werd op 45 cm diepte op steen gestoten, vermoedelijke de trap naar de kelderruimte. De bodem van deze ruimte situeerde zich op ongeveer anderhalve meter beneden het huidige loopoppervlak. Deze was vermoedelijk ook uit keien opgebouwd.

A.5 De tweede overwelfde ruimte

Mergelmuur S 161 en het uitbraakspoor S 160 worden doorsneden door de insteek en de gewelfaanzet van een tweede overwelfde ruimte. Deze is net als de eerste gewelfde ruimte opgetrokken in baksteen, gevat in licht groengrijze mortel. De gelijke oriëntering met de voorgevel en de samenstelling van de mortel doet vermoeden dat het om een gewelfde kelderruimte gaat van één van de huizen rechts van het stadhuis.

A.6 De waterput (Fig. 26)

De ronde waterput met een diameter van ongeveer 1,5 meter was opgetrokken uit grote regelmatig gekapte lichtgele mergelblokken. Aan het oppervlakte bestond de vulling van de waterput uit zandige leem met hier en daar een keitje, oranjebruin van kleur langs de rand, lichtgroengrijs met zwarte vlekken in het centrum. In het centrum van de vulling zijn twee boringen gezet. Beide boringen liepen op een diepte van 50 cm vast op kiezels en baksteen. De aangeboorde zone bestond uit één pakket zandige leem, zonder noemenswaardige bijmenging. De insteek van de waterput uitte zich in het vlak als een groenbruine, zandig-lemige laag met een afgerond verloop. Bij de aanleg van riolering D 7-D 8 bleek de waterput tot 2,60 m diep ingegraven te zijn, waarbij de onderste steenlaag de groene kleiige ondergrond raakte. Tevens was zichtbaar dat de mergelmuur S 249 in de insteek ingegraven was.

A.7 De overige muren

De oriëntering haaks op of parallel aan de voorgevel doet vermoeden dat de mergelmuren S 258 en S 261 deel uitgemaakt hebben van de binnenbouw van de huizen grenzend aan het meest rechtse huis. Muur S 285 met haaks hierop muur S 257 kan mogelijk ook tot deze groep gerekend worden. Muur S 285 bestaat uit laags geplaatste, gele tot witte mergelblokken van verschillende afmetingen gevat in een geelgroengrijze kalkmortel en rustend op rolkeien en fragmenten ongekapte ijzerzandsteen (S 278). Deze muur liep oorspronkelijk tegen de waterput aan maar was plaatselijk uitgebroken.

Een aantal muurresten vallen op door hun afwijkende oriëntering ten opzichte van de voorgevel: het betreft de sporen 160, 161, 162 en 163. In geval van de sporen S 161, S 162 en S 163 gaat het om mergelmuren opgetrokken uit rechthoekige, kops geplaatste witgele mergelblokken. De mergelstenen lijken in los verband te zijn geplaatst. Spoor 160 is een uitbraakspoor grenzend aan muur S 161.

B. Een eerste interpretatie

Het huis, het dichtste tegen het stadhuis aan, wordt zo goed als zeker omsloten door de sporen S 218 (voorgevel), S 258 (de oostgevel) en S 273 (de achtergevel). In deze sector werd een rechthoekige kamer met keienvloer (S 272) blootgelegd, die toegang verleende tot een kleine vierkante kamer met baksteenvloer (S 280) en een overwelfde kelderruimte (S 262, S 266 en S 267). Van de overige twee huisjes bleek er minder bewaard te zijn. De mergelmuren S 257, S 258, S 261 en S 285 evenals de tweede overwelfde ruimte hebben naar alle waarschijnlijkheid tot deze huisjes behoord. Het huis rechts van het stadhuis heeft meerdere bouwfasen gekend: het kleine kamertje blijkt immers een aanbouw te zijn geweest.

Een aantal muurresten valt op door hun afwijkende oriëntering ten opzichte van de voorgevel van de huisjes, en dus ook ten opzichte van het oude stadhuis. Mogelijk gaat het om muren die toebehoord hebben aan een oudere constructie op deze locatie. De waterput, die gewoonlijk buitenshuis gelegen is en in de wand van het kleine vierkante kamertje gevat is, kan mogelijk eveneens aan deze constructie gerelateerd worden. Wanneer deze oudere constructie te dateren is, kan niet met zekerheid gezegd worden. Hij dient in ieder geval ouder te zijn dan 1686, het jaar waarin de huizen gebouwd werden. De schets van R. Peril uit het midden van de 16^{de} eeuw toont links voor de kerk een gebouw met een afwijkende oriëntering ten opzichte van de kerk. Hoewel de accuraatheid van deze ets twijfelachtig is, rijst hier de vraag of het om de restanten van dit gebouw zou kunnen gaan.

Een nog oudere fase is de structuur bestaande uit rolkeien en ongekapte ijzerzandsteen gevat in een lichtgrijze mortel. Het gebruik van natuursteen zou kunnen wijzen op een datering in de Romeaanse periode.

3.4.2 DE WONINGEN TEN WESTEN VAN HET STADHUIS (BI-06-ST)

Links van het stadhuis heeft oorspronkelijk één woonhuis gestaan met daarnaast stallen. Dit woonhuis werd in de eerste helft van de 19de eeuw in twee woningen opgesplitst, die omstreeks 1896 gesloopt werden. De stallen waren al afgebroken rond 1851.⁴⁷

Tijdens het archeologisch onderzoek ten westen van het stadhuis werden de restanten van meerdere mergelmuren aangetroffen met daartussen puinlagen bestaande uit afbraakpuin. De muurresten kunnen gelinkt worden aan de woonhuizen die hier hebben gestaan: het betreft de voor- en achtergevel van beide woonhuizen evenals verschillende binnenmuren. Daarnaast leverde het onderzoek een tweetal trappen, een vloertje en de restanten van een waterput op.



Fig. 27. Zicht op werkput 1 ten westen van het stadhuis met de aangetroffen muurresten

A. De sporen⁴⁸ (Fig. 27)

A.1 De voorgevel

De voorgevel van beide gebouwen werd gevormd door mergelmuur S 01. Deze liep - aansluitend bij het Kadasterplan uit 1813 en de Atlas van de Buurtwegen (Fig. 9 en 10) - in het verlengde van de voorgevel van het stadhuis. Aan de zijde van het stadhuis bestond de muur uit regelmatige, kops geplaatste witte tot lichtgele mergelblokken in los verband. In noordwestelijke richting liep dit spoor verder in een uitbraakspoor bestaande uit donkerbruine leem met fragmenten mergel, baksteen, kalkmortel en sporadisch een kei. Vanaf mergelmuur S 05 was de voorgevel opgebouwd uit kleinere mergelblokken met verschillende afmetingen. Sommige van deze blokken droegen sporen van verbranding, wat wijst op een secundair gebruik. De blokken waren gevat in een donker groenbruine kalkmortel met hier en daar een baksteenbrok.

⁴⁷ Zie paragraaf 1.2.5 Het stadhuis en de aanpalende woningen.

⁴⁸ Zie Bijlage 8: Archeologisch Archief BI-06-ST.

A.2 De achtergevel

De achtergevel werd gevormd door de mergelmuur S 24. Ten westen van muur S 25 bestond de achtergevel uit kleine maar regelmatig gekapte mergelblokken, ten oosten daarentegen uit grote rechthoekig blokken waarvan enkele verbrand waren. De stenen waren gevat in een lichtgrijze kalkmortel. Dit spoor liep tot aan muur S 26. Verder in oostelijke richting waren we het spoor bijster. Bij de opvolging van de aanplantgreppel ten westen van het stadhuis, werd de westelijke hoek van de achtergevel aangetroffen (WP 3: S 02).

Tussen spoor 25 en 26 begon S 27. Dit spoor rustte op S 24 en bestond uit kleinere, rechthoekige tot vierkante mergelblokken sterk verkleurd ten gevolge van verbranding, te vergelijken met de mergelblokken uit S 13. Ter hoogte van S 26 rustten de blokken niet meer op de grote mergelblokken van S 24, maar op bruine tot donkerbruine leem met spikkels houtskool, baksteen en mergel. S 27 stopte tegen S 28, een mergelblok met een U-vormige uitholling, mogelijk een goot. S 27 was een restant van een muur die in een latere fase gebouwd werd

A.3 De trap en vloer (Fig. 28)

Op zo'n 14 meter van het stadhuis troffen we tegen de binnenzijde van de voorgevel een klein rechthoekig platform aan dat gevormd werd door de mergelmuren S 11 en S 05 met daartussen een leembruine laag met spikkels baksteen, houtskool en mergel. Aan de oostzijde gaf het platform uit op de trap S 06 waarvan de drie trap treden opgebouwd waren uit drie grote mergelblokken, met kleinere mergelblokken erlangs. De trap gaf uit op een vloertje, bestaande uit fragmenten mergel, natuursteen, rolkeien en baksteen (S 07).



Fig. 28. De stenen trap en vloer.

A.4 De binnenmuren

Muur S 10 werd voor de aanleg van dit platform gedeeltelijk uitgebroken. Haaks op deze trap liep in noordoostelijke richting muur S 08. Deze muur bestond uit regelmatig gekapte en laags geplaatste mergelblokken, gevat in een licht groengrijze kalkmortel. Hoewel verstoord door de aanleg van een elektriciteitskabel, leek deze muur oorspronkelijk op muur S 09 te hebben aangesloten. Deze muur was, in tegenstelling tot de vorige, opgebouwd uit mergelblokken van verschillende afmetingen, waarvan sommigen brandsporen dragen. In het verlengde van muur S 9 en haaks op de achtergevel was een langwerpige spoor opgevuld met baksteenpuin (S 34). Vermoedelijk betreft het een uitbraakspoor van deze muur opgevuld met afbraakpuin. Muur S 10 grensde aan de oostzijde van S 09 en bestond uit een dubbele rij mergelblokken. De oostelijke rij (S 10a) was opgebouwd uit één laag kops geplaatste mergelblokken, gevat in dezelfde kalkmortel als de muren S 08 en S 09. De westelijke rij (S 10b) daarentegen bestond uit één laag kops geplaatste mergelblokken met daaronder twee lagen laags geplaatste mergelblokken. Alle blokken waren gevat in een harde grijze kalkmortel. Beide muren waren zowel in noordelijke als zuidelijke richting uitgebroken. Mergelmuur S 25, die haaks tegen achtergevel geplaatst is geweest, leek bij mergelmuur S 10a te behoren.

De mergelmuren S 12, S 13 en S 14 liepen parallel aan de mergelmuren S 09 en S 10. Mergelmuur S 12 situeerde zich zo'n 4 meter ten westen van de muren S 10 en bestond uit slechts twee verbrande mergelblokken, die haaks op S 05 staan. Waarschijnlijk ging het om een restant van de zijgevel van het huis die aansluit op de westelijke hoek van de achtergevel.

Muur S 13 situeerde zich op zo'n 3,25 meter ten oosten van muur S 09. De muur bestond uit twee parementen laags geplaatste mergelblokken, waarvan alleen het westelijke parement goed bewaard

was. De ruimte tussen beide parementen was opgevuld met twee rijen kops geplaatste mergelblokken. Alle blokken waren gevat in een lichtgroengrijze kalkmortel. Hoewel sterk verstoord, liep deze muur oorspronkelijk tot tegen de voorgevel. In oostelijke richting eindigde ze op een grote rechthoekige mergelblok (S 15). Hier leek oorspronkelijk een dwarsmuur gestaan te hebben, die de muren S 09 en S 13 met elkaar verbonden heeft. Een aanwijzing hiervoor was onder meer de mergelsteen die haaks op S 13 stond. In het verlengde van het S 13 en hierbij horend lag een muur (S 26) die aansloot op de achtergevel. Muur S 14 was opgebouwd uit laags geplaatste grote rechthoekige mergelblokken, gevat in een groengrijze kalkmortel. De mergelstenen rustten op een pakket van zuivere leem, die mogelijk het restant vormde van een ouder lemen vloertje. Mergelmuur S 29, die haaks stond op muur (S 30), ligt in het verlengde van S 14 en heeft een gelijkaardige structuur. Muur S 14 gaf uit op een grote, onregelmatige blok natuursteen (S 16), die parallel aan de voorgevel geplaatst was. Op deze steen werd dezelfde groengrijze kalkmortel aangetroffen als bij muur S 14. In het verlengde van de steen en parallel aan de voorgevel liep spoor 17. Deze muur bestond uit een enkele rij zachte gelige mergelblokken, die qua mergel en mortel bij muur S 14 leken te horen.



Hoewel sterk verstoord leek spoor 18 haaks te staan op de zijgevel van het stadhuis (Fig. 29). De muur was opgebouwd uit kleinere, soms verbrande mergelblokken van verschillende afmetingen gevat in een lichtgroengrijze kalkmortel. Het spoor gaf in het noordwesten uit op een grote rechthoekige mergelblok. Ten oosten van deze steenblok troffen we een trap aan bestaande uit vier lagen trapsgewijs geplaatste bakstenen gevat in dezelfde kalkmortel.

Fig. 29. Zicht op muur S 18 en de bakstenen trap.

Langs de trap en verder naar het noordoosten toe liep S 19, een erg onregelmatig lopende rij mergelblokken van dezelfde mortel. S 20 sloot aan op S 19 en liep twee blokken lang in dezelfde richting als S 18, waarna de muur een rechte hoek maakte in noordoostelijke richting. Deze muur bestond uit rechthoekige, laags geplaatste mergelblokken, gevat in een lichtgroengrijze kalkmortel met spikkels houtskool. Ongeveer parallel met muur S 18, maar meer naar het noorden, liep muur S 21. Deze muur had aan beide zijden een parement van regelmatige, rechthoekige mergelblokken. De muurkern werd gevormd door blokken mergel van verschillende afmetingen, waarvan enkele sporen van verbranding droegen. De blokken waren in een lichtgroengrijze kalkmortel gevat.

Muur S 30 bestond uit een parement van rechthoekige mergelblokken gevat in een lichtgroengrijze kalkmortel. De kern bevatte mergelblokken van verschillende afmetingen, gevat in dezelfde lichtgroengrijze kalkmortel met spikkels houtskool. Het parement was plaatselijk weggebroken.

A.5 Een waterput

S 23 bevond zich aan de noordelijke rand van de werkput. Hoewel dit spoor sterk verstoord was, waren er toch enkele mergelblokken bewaard die in een boog liepen. Waarschijnlijk zijn ze als restanten van een waterput te interpreteren.

B. Een eerste interpretatie

Hoewel de vele verstoringen in deze zone de interpretatie van bovenstaand beschreven sporen erg bemoeilijkten, lijkt het erop dat er twee bouwfases onderscheiden kunnen worden. Een eerste bouwfase wordt gevormd door de restanten van de voor-, achter- en westgevel, evenals de binnenmuren S10a/25 met als parement S 09 en S 13/26. Deze muren, die over het algemeen bestaan uit eerder grote regelmatig gekapte mergelblokken gevat in een lichtgrijze kalkmortel, lijken terug te gaan tot het oorspronkelijk huis dat links van het oude stadhuis gestaan heeft. De binnenmuren S 14, S 16, S 17, S 18, S 19, S 20, S 21, S 22, S 29 en S 30 lijken tot de tweede bouwfase te behoren. Deze bouwfase, die gekenmerkt door het gebruik van kleinere mergelblokken gevat in een licht groengrijze kalkmortel, kan gelinkt worden aan de verbouwing van het oorspronkelijk huis tot twee afzonderlijke woningen. Hierbij werden deze muren opgetrokken om het huis grenzend

aan het stadhuis vorm te geven. De stenen trap en vloer maakten deel uit van het tweede huis en gaven toegang tot een half verzonken kamer, waarboven zich een opkamer bevond. Een bewijs voor het bestaan van deze opkamer is terug te vinden op de foto genomen in 1885 (Fig. 11): op deze foto is te zien dat de ramen rechts op het gelijkvloers hoger gepositioneerd zijn dan deze links. Beide huizen lijken gedeeltelijk van elkaar gescheiden te zijn door een brandgang.

3.4.3 DE GRACHT (BI-05-KE/BI-06-ST)

A. Het archeologisch onderzoek

Bij het onderzoek in de kelders van het oude stadhuis werd door W. Wouters een diep spoor met een humeuze vulling aangesneden dat zich uitstrekte over een groot deel van de kelder. Het spoor werd aanvankelijk geïnterpreteerd als een leemwinningskuil volgestort met afval. Later werd het idee geopperd dat het om een gracht kon gaan.⁴⁹ Eén van de doelstellingen van het archeologisch onderzoek in 2006 was dan ook na te gaan of er daadwerkelijk sprake was van een gracht, en indien dit het geval was, het tracé ervan nader te bepalen.

Vanuit deze vraagstelling werd zowel in de opgravingszone ten oosten als ten westen van het stadhuis een coupe dwars op de voorgevel van de huizen geplaatst. De situering van de coupes werd niet zozeer ingegeven door de feitelijke positie van de gracht – deze was aan geen van beide zijdes zichtbaar in het aangelegde opgravingsvlak – maar was eerder gebaseerd op de positionering van het grote spoor onder het oude stadhuis. Het vermoeden bleek tot tweemaal toe te kloppen: de gracht kon in beide coupes gedocumenteerd worden. Terwijl ten westen van het stadhuis voldoende tijd was om één van de profielen te registreren en te bemonsteren voor palynologisch en paleo-ecologisch onderzoek, zorgden insijpelend grondwater en het acute instortingsgevaar van de coupe aan de oostzijde ervoor dat de werkzaamheden vroegtijdig moesten gestaakt worden.

In de coupe ten oosten van het stadhuis kon de gracht (S 317) over de volledige profielwanden, d.w.z. over een lengte van 8,5 meter, gevolgd worden (Fig. 30 en 31). Het diepste punt van de komvormige gracht, die minimaal twee meter diep was, situeerde zich vermoedelijk op zo'n anderhalf à twee meter ten noorden van de voorgevel van de huisjes. Deze gracht was tot driemaal toe heraangelegd. Bij een eerste heraanleg werd opnieuw een minimaal 8 meter brede gracht uitgegraven. Het diepste punt van deze gracht situeerde zich ongeveer 1 meter ten noorden van diezelfde voorgevel. Eénmaal opgevuld werd een derde gracht uitgegraven. Deze trogvormige gracht was vermoedelijk 5 meter breed en 1,5 meter diep. Een vierde en laatste gracht had dezelfde diepte als de derde gracht maar was nog maar slechts twee meter breed en V-vormig.

De gracht (S 35) ten westen van het stadhuis werd eveneens over de gehele profielwand aangetroffen (Fig. 32 en 33). De gracht heeft hier een minimale breedte van 4,6 meter. Het verloop van de opvullingslagen doet vermoeden dat de gracht hier niet veel breder geweest is. Het diepste ingemeten punt situeerde zich op 2,10 meter onder het archeologisch vlak. In tegenstelling tot de gracht aan de rechterzijde lijkt deze gracht niet heraangelegd te zijn geweest.

Uit de ligging van de coupes kan afgeleid worden dat de gracht minimaal 45 meter lang was. Over het verdere verloop van de gracht in oostelijke of westelijke richting kon het onderzoek geen uitsluitsel geven gezien de gracht nergens in het aangelegde opgravingsvlak zichtbaar was.

Hoewel het onderzoek aan de oostzijde van het oude stadhuis voortijdig afgebroken werd, konden we toch 135 *archaeologica* uit de grachtvullingen recupereren. Het betreft voornamelijk huishoudelijk afval, bestaande uit 96 fragmenten aardewerk, één glazen kraal, één fragment van een glazen fles, één vensterglasfragment, vier ijzeren nagels, 29 fragmenten dierlijk bot, één steenfragment, één dakpan- en één baksteenfragment. Deze vondsten zijn afkomstig uit de lagen 1, 2, 3, 4, 5 en 6.

Met 34 fragmenten is het steengoed het sterkst vertegenwoordigd. Hieronder bevinden zich elf fragmenten proto-steengoed, waarvan negen vermoedelijk afkomstig zijn uit de productiecentra te Langerwehe en twee uit die van Siegburg (13^{de} eeuw). Het roodbakkend aardewerk, dat veelal geglazuurd is, en het witbakkend geglazuurd aardewerk maken beide ongeveer 1/5^{de} van het aardewerk uit. Tevens werden een achttal fragmenten in faïence aangetroffen, één wandfragment in Pingsdorf-aardewerk (10^{de} eeuw-12^{de} eeuw), een wandfragment van een kan versierd met radstempel in Badorf-aardewerk (9^{de} eeuw)⁵⁰ en twee niet nader te determineren wandfragmenten. Het onderzoek aan de linkerzijde van het stadhuis leverde slechts één niet-determineerbaar aardewerkfragment op.

De verdeling van de keramiek over de opvullingslagen was van een zodanige aard dat het ons niet toeliet uitspraken te doen over de ouderdom van de gracht: terwijl de Badorf-scherf uit laag 6b gerecupereerd werd, was het Pingsdorf-aardewerk afkomstig uit laag 2, waar het samen met steengoed en geglazuurd roodbakkend aardewerk voorkwam.

⁴⁹ Zie paragraaf 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.

⁵⁰ Met dank aan de heer K. De Grootte, Wetenschappelijk Attaché VIOE.



Fig. 30. Coupe doorheen de gracht S 317 ten oosten van het oude stadhuis (BI-05-KE)

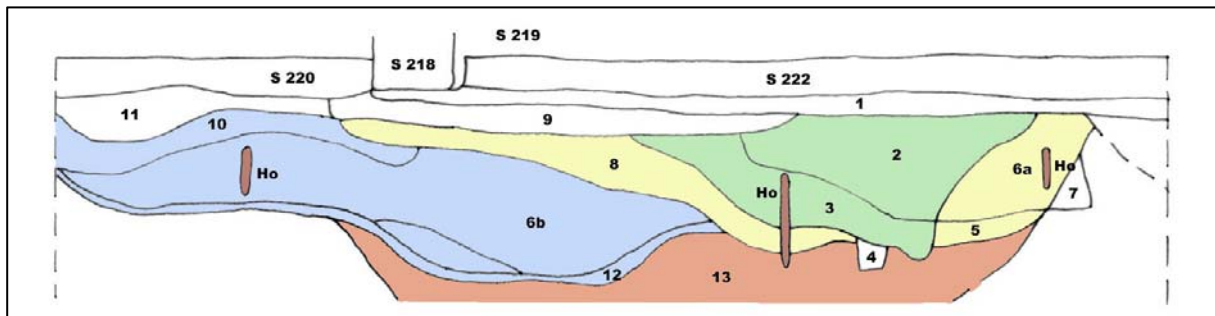


Fig. 31. Schets van de coupe doorheen de gracht (S 317): de oorspronkelijk grachtvulling (■), de eerste uitgraving (■), de tweede uitgraving (■) en de derde uitgraving (■).

Legende:

- 1) Horizontale laag, lichtgrijs tot roestbruin van kleur. Deze laag hoort samen met S 222.
- 2) Donkergrijze laag met enkele fragmenten dierlijk bot en een weinig leisteen.
- 3) Zwarte kleiige leem met enkele aardewerkfragmenten.
- 4) Lichtgrijs gevlekte kleiige leem.
- 5) Lichtgrijze leem, grijs gevlekt. Licht zandig.
- 6) Grijs, lichtgrijs tot donkergrijs met een weinig houtskoolspikkels.
- 7) Leem met lichtgrijze vlekken.
- 8) Grijs leem.
- 9) Zwarte, sterk organische laag.
- 10) Lichtgrijze laag met oranje vlekken.
- 11) Grijs organische laag.
- 12) Zwarte, sterk organische laag.
- 13) Witgrijze tot witte zandige klei met schelpfragmenten.



Fig. 32. Coupe doorheen de gracht (S35) ten westen van het oude stadhuis (BI-05-ST).

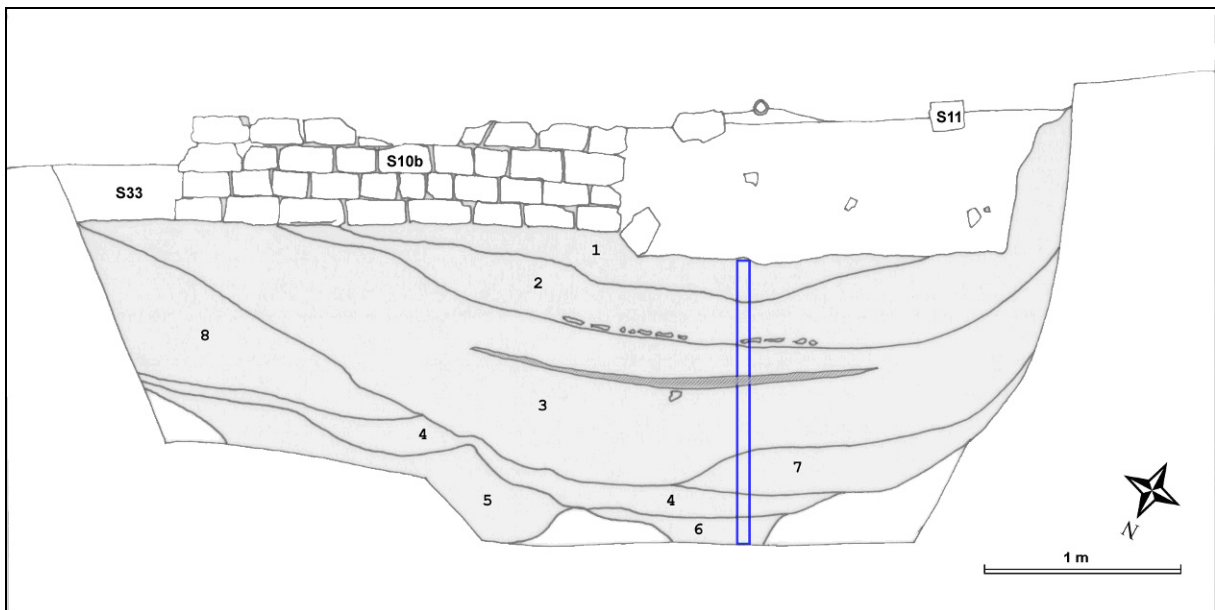


Fig. 33. Tekening van de coupe doorheen de gracht (BI-06-ST).

Legende:

- 1) Bruingrijze compacte laag met houtskoolspikkels.
- 2) Bruingrijze tot donkerbruingrijze laag die plaatselijk vet aandoet en sterk organisch lijkt. Donkere, bijna zwarte band onderin de laag. Af en toe een mergelbrokje, een baksteenspijkel en houtskoolspikkels.
- 3) Idem, maar donkerder en met bredere zwarte banden.
- 4) Zandleem met licht en donker grijze vlekken. Geen bijmenging.
- 5) Zandleem met schaars licht grijze vlekken. Roestband onder de gracht.
- 6) Zandleem met licht blauwgrijze vlekken. Sterk organisch, bijmenging van houtresten (afdrukken van takken/wortels).
- 7) Zwarte houtskoollens.
- 8) Zandleem met lichtgrijze vlekken; spikkels houtskool en baksteenspijkel.

In blauw staat de monstername aangeduid.

Wanneer de gracht gegraven werd kan dan ook op basis van de aanwezige keramiek niet met zekerheid gezegd worden. Het dempen van de gracht kan daarentegen met meer zekerheid gedateerd worden: het merendeel van het aardewerk hoort namelijk thuis in de periode die het einde van de 13^{de} eeuw en de 14^{de} eeuw beslaat.

Een C¹⁴-datering uitgevoerd op zaden uit laag 7 van de gracht (S 35) ten westen van het stadhuis leverde een datering van 900 ± 20 BP op.⁵¹ Gekalibreerd betekent dit, dat er 95% kans bestaat, dat de zaden een ouderdom hebben die gelegen is tussen 1040 en 1220 n.C. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de gracht omstreeks de 11^{de} – 12^{de} eeuw aangelegd werd.

B. Het archeobotanisch onderzoek

Op vraag van ZOLAD werden uit het grachtprofiel vijf aaneensluitende (overlappende) monsters voor archeobotanisch onderzoek genomen d.m.v. metalen pollenbakken. Deze beslaan achtereenvolgens de lagen 6, 4, 7, 3, 2 en 1. De monsters werden door Vanessa Gelorini van de Vakgroep Middeleeuwse Geschiedenis (Universiteit Gent) onderzocht op de aanwezigheid van pollen, sporen en andere (plantaardige) microfossielen (palynologie). Lieselotte Meersschaert, verbonden aan de Archeologische Dienst Waasland, voerde tenslotte een zaden- en vruchtenonderzoek uit (macrobotanie).

De vraagstelling van beide archeobotanische onderzoeksdisciplines was hoofdzakelijk gericht op de reconstructie van de vegetatie nabij en in de omgeving van de gracht, de zichtbaarheid van eventuele sociaal-economische aspecten (o.a. voedselstrategieën en agrarische activiteiten, zoals akkerbouw en beweiding) en, indien mogelijk, ook de (secundaire) functionaliteit van de gracht.

Uiteindelijk werden laag 3 en 7 van de gracht voor verder onderzoek geselecteerd (Fig. 34). De selectie van de submonsters gebeurde aan de hand van een analyse van de samenstelling van de gracht (de mogelijke tafonomie, de minerogeenische matrix en de organische component) en de archeologische vraagstelling. Voor elke deelstudie werden vijf submonsters in detail geanalyseerd: één submonster van laag 7 voor beide disciplines en vier submonsters van laag 3, respectievelijk één van laag 3a en drie van laag 3b voor palynologie, en tenslotte twee van laag 3a en twee van laag 3b voor macrobotanie.

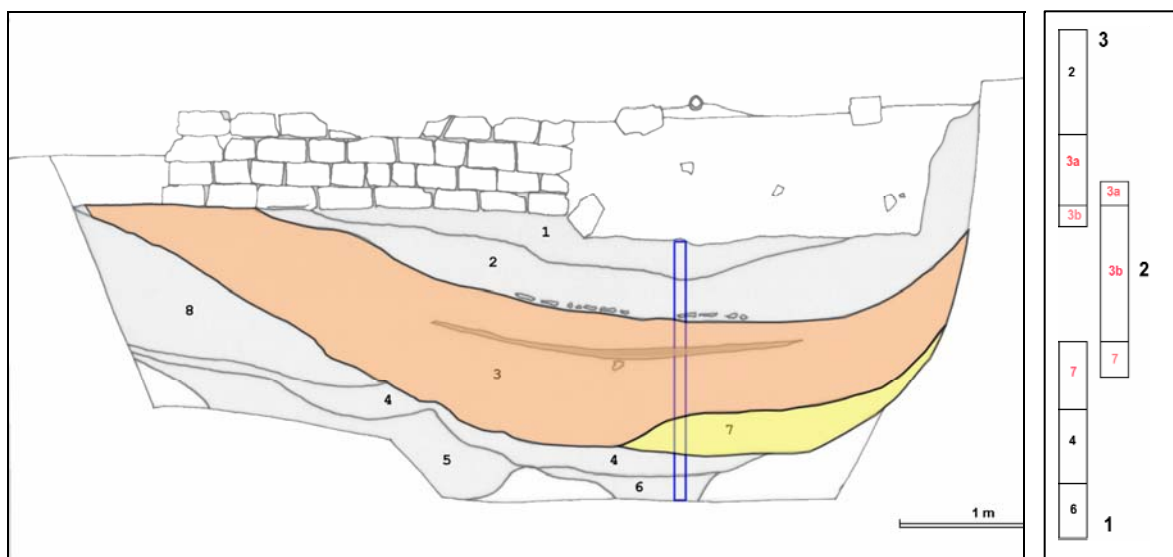


Fig. 34. a) Coupe door de gracht (S 317) met aanduiding van archeobotanisch geanalyseerde niveaus, laag 7 (geel) en 3 (oranje). 34. b) Detail van archeobotanisch geanalyseerde niveaus (rood) weergegeven in de metalen pollenbakken

⁵¹ De C14-datering werd uitgevoerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium in Brussel. Referentie: KIA-33598

B.1 Het palynologische onderzoek (door Vanessa Gelorini)

Methode

De vijf geselecteerde monsters werden in het laboratorium aan een uitgebreide preparatieprocedure⁵² onderworpen, met de bedoeling de palynomorfen van de overige bodembestanddelen te scheiden, waarna ze vervolgens onder een microscoop met doorvallend licht (zonder externe lichtbron) bekeken werden. Voor de determinatie van het pollen en de sporen maakten we gebruik van een aantal gestandaardiseerde determinatiesleutels⁵³ en de referentiecollectie van de Vakgroep Geografie. Voor de andere microfossielen werden echter uitvoerig publicaties van Geel en anderen geraadpleegd.⁵⁴ Als nomenclatuur werd het systeem van Birks toegepast.⁵⁵ In tegenstelling tot het onderzoek van zaden en vruchten, kan met palynologisch onderzoek zelden tot op soort-niveau gedetermineerd worden. Vaak blijft de identificatie beperkt tot op familie- en genusniveau. In de palynologie worden echter wel regelmatig 'types' gehanteerd: plantensoorten die door hun uniforme morfologische kenmerken onder één categorie geplaatst worden, en meestal ook een taxonomische verwantschap kennen. Door de sterke aanwezigheid van andere microfossielen (o.a. sporen van coprofiele fungi, eitjes van darmparasieten, cyanobacteriën enz...) in contrast met de eerder geringe abundantie van pollen op bepaalde niveaus van de gracht (respectievelijk in preparaat 2 en 3) werd toch getracht om een representatief aantal te tellen. Preparaat 1 kende echter een onvoldoende aantal aan palynomorfen, waardoor enkel een kwalitatieve waardering werd uitgevoerd.

Na analyse werden de kwantitatieve gegevens van elke getelde familie, genus en/of soort per geanalyseerd diepteniveau op basis van een pollentabel (in Excel) procentueel uitgedrukt in verhouding tot de pollensom, d.i. de totale som van bomen en struiken (BP, *boompollen*) en kruiden (*niet-boompollen*), waarna ze geëvalueerd en geïnterpreteerd werden. Ook indeterminata werden in het diagram en/of de tabel weergegeven. Dit zijn hoofdzakelijk palynomorfen die door mechanische en chemische werking (geplooid, gebroken, gecorrodeerd) niet meer kunnen geïdentificeerd worden. Daarnaast worden ook onbekende palynomorfen tot de indeterminata gerekend.

Wat de interpretatie betreft, moet ook hier - sterker nog dan in het zaden- en vruchtenonderzoek - aandacht besteed worden aan het feit dat bepaalde families, soorten en types tot verschillende ecologische habitats kunnen behoren.⁵⁶ Waar mogelijk zijn ze dan ook ondergebracht in de habitat waarin ze het meest voorkomen, rekening houdend met de frequentie van andere taxa die in dezelfde ecologische richting wijzen.⁵⁷ Verder wordt ook de verspreidingsecologie van palynomorfen in rekening gebracht.

Resultaten⁵⁸

In de palynologische resultaten zijn twee grote verschillen in de data op te merken. Enerzijds is de concentratie van het pollen in preparaat 2 en 3 redelijk beperkt in vergelijking tot de sterke aanwezigheid van niet-pollen, in het bijzonder sporen van coprofiele fungi (i.e. fungi die zich op excrementen van dieren/mensen ontwikkelen na depositie) en cyanobacteriën. Anderzijds is een tegenovergestelde tendens waar te nemen in de overige preparaten 4 en 5 waarin het pollen hoofdzakelijk dominant vertegenwoordigd is ten opzichte van de overige microfossielen.

Door deze verschillen wordt de procentuele weergave van de data iets beïnvloed (cf. zie berekening van de pollensom). Bijgevolg geven preparaat 2 en 3 hoofdzakelijk informatie over (intra)lokale aspecten van de gracht (functionaliteit, inhoud); preparaat 4 en 5 daarentegen over de vegetatie in, nabij en in de omgeving van de gracht.

⁵² FAEGRI, K., e.a., 1989.

⁵³ PUNT, W., e.a., 1976-2003; FAEGRI, K., e.a., 1989; MOORE, P.D., e.a., 1991.

⁵⁴ THIENPOND, D., e.a., 1979; VAN GEEL, B., e.a., 1994, pp. 97-105; VAN GEEL, B., e.a., 1996, pp. 399-415; VAN GEEL, B., 2001, pp. 99-119; VAN GEEL, B., e.a., 2003, pp. 797-940; VAN GEEL, B. en A. APTROOT, 2006, pp. 313-329.

⁵⁵ BERGLUND, B.E. en M. RALSKA-JASIEWICZOWA, 1986, pp. 457-460 naar BIRKS, J.B., 1973, pp. 225-226.

⁵⁶ cf. BEHRE, K.E., 1981; LAMBINON, J., e.a. 1998; WEEDA, E.J., e.a. 2003.

⁵⁷ GELORINI, V., 2004, p. 354.

⁵⁸ Bijlage 10.

Preparaat 2 en 3

Het procentuele aantal aan boompollen (BP) bedraagt ca. 50 % (preparaat 2, laag 3b) en 35 % (preparaat 3, laag 3b). Het verschil tussen beiden kan hoofdzakelijk verklaard worden door het groter belang aan Grassen en het Graan type (alle granen, excl. Rogge) in preparaat 3, waardoor de niet-boompollen hier een sterkere procentuele bijdrage kennen. Wat de overige pollentaxa betreft, worden in beide preparaten min of meer dezelfde tendenzen opgemerkt.

In het boompollen zijn Els (ca. 17 en 11%), Hazelaar (ca. 10 en 8 %) en Den (ca. 9 en 6 %) het best vertegenwoordigd. De overige bomen en struiken, zoals o.a. Eik, Berk, Wilg, Linde, het Walnoot type en Beuk, worden in beperkte mate aangetroffen. Bij het niet-boompollen valt hoofdzakelijk het aandeel van het Graan type ca. 9 en 25 %, Heide (ca. 7 en 6 %) en de Grassen (ca. 7 en 14 %) op. In preparaat 2 wordt aan het Perzikkruid type iets hogere percentages toegekend, terwijl de Ganzevoetfamilie in preparaat 3 in zekere mate toeneemt. De overige waargenomen kruiden zijn procentueel verwaarloosbaar. Ze behoren tot een waaier van habitats: de ruderaal vegetatie (o.a. Alsem), akkeronkruiden (o.a. Korenbloem) en graslandvegetaties.

Opvallend is echter het sterke aandeel van het niet-pollen. Waterplanten, varens en mossen (hoofdzakelijk Veenmos; monolete en trilete sporen i.e. sporen die niet te identificeren zijn door het ontbreken van hun morfologische te onderscheiden wand) worden enigszins aangetroffen, maar niet in die mate dat ze lokaal belangrijk zijn. Wat echter wel gezegd kan worden van de sporen van coprofiele fungi (*Podospora* sp., *Sordaria* sp. en in preparaat 3 *Chaetomium* sp.), akinetes van cyanobacteriën (*Rivularia* sp.) en eitjes van enkele invertebraten (cf. darmparasieten, waaronder de zweep- en spoelworm) die zeer uitgesproken waarden kennen (cf. *Chaetomium* sp. zelfs tot ca. 315 %). Ook de sporen van de bodemschimmel *Glomus* sp. zijn vermeldenswaardig.

Preparaat 4 en 5

In deze preparaten kent het boompollen een hoger aandeel in de pollensom: ca. 82% (preparaat 4, laag 3b) en 68 % (preparaat 5, laag 3a). Els domineert in de houtige vegetatie (ca. 43 en 31 %), gevolgd door Hazelaar (ca. 17 en 18 %) en Eik (ca. 8 en 9 %). Berk en Den kennen waarden onder de 6 %. De overige bomen en struiken zijn beperkt aanwezig (o.a. de procentuele bijdrage van het Walnoot type, Es, Beuk en Haagbeuk bedraagt minder dan 1 %). Bij de cultuurgewassen zijn de granen in tegenstelling tot preparaat 2 en 3 in mindere mate vertegenwoordigd; zo ook duiden de percentages van de andere kruiden op een geringe aanwezigheid (aan de meeste taxa wordt een waarde van minder dan 1 % toegekend). Enkel de Grassen en Heide worden enigszins geattesteerd. Over de niet-pollen groepen (o.a. waterplanten, varens en mossen, coprofiele en andere fungi enz...) valt weinig op te merken. Ook hier zijn de percentages van de aanwezige taxa herleid tot een minimum (minder dan 1 %). Enkel Veenmos, monolete en trilete sporen worden vooralsnog in zekere mate aangetroffen.

Interpretatie en discussie

Zoals reeds in de palynologische resultaten tot uiting kwam, is er een onderscheid te maken in de interpretatieve waarde van de verschillende geanalyseerde preparaten.

Preparaat 1 kende echter onvoldoende palynomorfen. Vermoedelijk heeft de beperkte concentratie te maken met de sedimentologische samenstelling van laag 7 en de tafonomische processen die aan de basis liggen, waardoor de bewaring of influx van de palynomorfen negatief beïnvloed werd. De bodemkundige beschrijving van een houtskoollens (cf. supra) kan een indicatie geven voor afbraak van de palynomorfen door verbranding/verhitting, maar meestal zijn ze goed bestand tegen dergelijke degradatie (door de chemische samenstelling van hun wand, dat uit sporopollenine bestaat).⁵⁹

Preparaat 2 en 3 worden hoofdzakelijk gekenmerkt door de aanwezigheid van sporen van coprofiele fungi, die op uitwerpselen van o.a. herbivoren leven.⁶⁰ Ook eitjes van de parasitaire zweep- en spoelworm worden enigszins geattesteerd.⁶¹ Daarnaast wijst de oververtegenwoordiging van akinetes van de cyanobacterie *Rivularia* sp. in preparaat 3 op een sterke fosfor-eutrofiëring, veroorzaakt door fosforverrijking door excrementen en/of afvalwater.⁶² De palynologische samenstelling van deze

⁵⁹ cf. JANSSEN, C.R., 1974.

⁶⁰ VAN GEEL, B., e.a., 2003, pp. 797-940, VAN GEEL, B. en APTROOT, A., 2006, pp. 313-329.

⁶¹ THIENPOND, D., e.a., 1979.

⁶² VAN GEEL, B., e.a., 1994, pp. 97-105; VAN GEEL, B., e.a., 1996, pp. 399-415.

preparaten duidt dan ook ontegensprekelijk op de sterke aanwezigheid van excrementen/mest in de gracht. Vermoedelijk kreeg de gracht ten tijde van opgave een secundaire functie als afval-/mestkuil en/of beerput. Dit wordt ook enigszins bevestigd door de bodemschimmel *Glomus* sp., dat op versterking/erosie van de bodem wijst (bodemafval?)⁶³. De aanwezigheid van o.a. het pollen van het graan type, de grassen, en de korenbloem kunnen dan weer op o.a. graanafval wijzen en/of de consumptie van graan door mens en dier, wat in de excrementen tot uiting komt. Gezien de beperkte aanwezigheid van het pollen dat een landschapsreconstructie toelaat en de hypothese van een secundaire depositie van excrementen en afval, gaan we niet verder in op een landschappelijke interpretatie: het pollen kan tafonomisch van verschillende bronnen afkomstig zijn, wat een betrouwbare landschappelijke interpretatie tenietdoet.

In tegenstelling tot de vorige preparaten is het pollenaandeel in preparaat 4 en 5 zeer rijk. De aanwezigheid van mest- en afvalindicatoren is tot een minimum herleid. Vandaar dat we op basis van deze palynologische data onder enig voorbehoud een landschappelijke interpretatie kunnen voorstellen. Opvallend is de dominantie van de houtige vegetatie, die weergegeven wordt door een sterke vertegenwoordiging van Els, en in mindere mate van Hazelaar en Eik. Els vinden we hoofdzakelijk terug in vochtige tot natte depressies in de buurt van grachten, rivieren, moerassen, op kwelgronden e.d.⁶⁴ Rekeninghoudend met de contextuele omstandigheden, waarbij de gracht in een vroegere fase mogelijk aansluiting vond met de Demer, groeide Els vermoedelijk in de onmiddellijke omgeving van de gracht. Op minder natte, kleiige en lemige gronden treffen we Eik aan. Ook Hazelaar gedijt in natuurlijke omstandigheden meer op hogere gronden⁶⁵, hoewel het vanaf de Merovingische periode ook in tuincultuur gebracht wordt.⁶⁶ De zichtbaarheid van agrarische activiteiten komt echter nauwelijks tot uiting in de palynologische data: er is slechts in beperkte mate sprake van het pollen van cultuurgewassen. Daarnaast worden voornamelijk kruiden van graas- en hooiweiden (cf. heide en grassen) aangetroffen, maar directe aanwijzingen voor agrarische activiteit in de onmiddellijke nabijheid van de gracht worden door het palynologisch onderzoek niet gegeven. Het macrobotanisch onderzoek kan hierover echter betere perspectieven bieden (cf. infra). Waterplanten zijn in de gracht niet aanwezig; enkel sporen van varens en hoofdzakelijk veenmos worden geattesteerd, wat toch enigszins op relatief vochtige lokale omstandigheden duidt. Verder is de indicatie van mest in het bovengedeelte van laag 3b en laag 3a in aanzienlijke mate afgenomen (cf. sporen van coprofiele fungi, cyanobacteriën, invertebraten enz...).

B.2. Het macrobotanisch onderzoek (door Lieselotte Meersschaert)

Methode

Uit de beschikbare pollenbakken werden vijf monsters genomen voor het uitvoeren van het zaden- en vruchtenonderzoek.

Tabel 1: Bemonstering voor zaden- en vruchtenanalyse.

Monster	Omschrijving	Diepte (in m TAW)
5	Laag 3a boven	53,63-53,7
4	Laag 3a onder	53,53-53,63
3	Laag 3b boven	53,36-53,53
2	Laag 3b onder	53,21-53,36
1	Laag 7 totaal	53,04-53,21

Na bemonstering werden de stalen gespoeld over een set van drie zeven met een respectievelijke maaswijdte van 1, 0,5 en 0,25 mm en daarna werd het residu in water opgeslagen in bokalen.

Tabel 2: Gewicht en volume van de ongezeefde stalen.

Monster	Gewicht (g)	Volume (ml)
1	737,20	400
2	313,49	180
3	335,77	195

⁶³ VAN GEEL, B., e.a., 1989.

⁶⁴ WEEDA, E.J., e.a., 1985.

⁶⁵ WEEDA, E.J., e.a., 1985.

⁶⁶ VAN HAASTER, H., 1997, pp. 59/61.

4	601,69	350
5	117,68	80

De zaden werden onderzocht aan de hand van een stereomicroscop met opvallende en doorvallende verlichting en onder een vergroting van 0,75 tot 50x. Ze werden gedetermineerd aan de hand van een referentiecollectie van recente zaden en vruchten en relevante literatuur. Voor de benaming van de planten werd gebruik gemaakt van Lambinon, j., e.a. (1998).

De gegevens werden daarna ingebracht in Tiliagraph voor de opmaak van het zaden- en vruchtendiagram. Aan de hand van dit diagram wordt de evolutie van de respectievelijke soorten duidelijk. In tegenstelling tot de pollenanalyse wordt er hier geen gebruik gemaakt van percentages, maar van absolute aantallen. Deze aantallen kunnen gebruikt worden om binnen een soort het voorkomen in de verschillende lagen aan te geven. Ze mogen echter niet gebruikt worden om soorten onderling te vergelijken, omdat sommige planten veel en andere weinig zaden produceren, omdat sommige zaden beter conserveren dan andere, enz.

Resultaten⁶⁷

Alle gerecupereerde macroresten waren onverkoold, waardoor men kan besluiten dat ze in anaërobe omstandigheden bewaard werden. Meer bepaald wil dat zeggen dat ze zich onder de permanente grondwatertafel bevonden of dat ze snel afgedekt werden.

Er kon wel een duidelijk verschil tussen de geanalyseerde lagen opgemerkt worden. Algemeen kan men stellen dat in laag 7 de meeste soorten en de meeste aantallen gevonden werden. Bovendien zijn de macroresten in deze laag goed bewaard gebleven. Daarentegen bevatten beide stalen van laag 3a (monster 4 en 5) zeer weinig plantenresten en de zaden die toch konden gerecupereerd worden, onderscheiden zich van de andere doordat ze zeer resistent zijn. Het is mogelijk dat deze laag boven de permanente watertafel zat of dat ze niet snel werd afgedekt, waardoor de minder resistente zaden vergaan zijn.

Door het verschil in bewaringstoestand kan er moeilijk een beeld gegeven worden van de landschapsevolutie, omdat het gerecupereerde materiaal geen weerspiegeling is van het oorspronkelijk vegetatiebeeld.

Cultuurgewassen

Er werden geen resten van cultuurplanten gerecupereerd. Hierdoor kan men niets vertellen over de voedsleconomie of –consumptie tijdens de actieve periode van de gracht.

Wilde planten

Alle ‘wilde’ plantensoorten horen thuis in een bepaalde ecologie, waardoor het mogelijk is om een beeld te schetsen van de omgeving van de gracht. Voor de indeling in ecologische groepen werden de systemen van Stieperaere, H., en K. Fransen (1982), Runhaar, J., e.a. (2004) en den Held, J.J. (1997) gebruikt.

Uit het diagram blijkt dat de meeste soorten behoren bij de pioniervegetatie. Het gaat hoofdzakelijk om planten die groeien op plaatsen die sterk antropogeen gestoord zijn (akkers, regelmatig betreden plaatsen en ruigten op droge, voedselrijke gronden). Het is opvallend dat het hierbij voornamelijk gaat om soorten die typisch zijn voor hakvrucht- en zomergraanakkers (d.i. waar de grondbewerking ook nog in het voorjaar gebeurt): Kroontjeskruid, Gewone duivekervel, Zwarte nachtschade, Gekroesde melkdistel en Vogelmuur. Waarschijnlijk waren er dus in de onmiddellijke omgeving van de gracht dergelijke akkers aanwezig. Naast de pioniervegetatie van sterk antropogeen gestoorde plaatsen werden er ook nog pioniers van meer natuurlijk gestoorde plaatsen gevonden. Alle gevonden soorten (Platte rus, Behaarde- en Blaartrekkende boterbloem) horen onder andere thuis op natte wegen en graslanden. Daarnaast komen de twee geattesteerde graslandplanten (Ijzerhard en Sint-Janskruid) ondermeer voor op wegbermen. De combinatie van deze twee groepen en de afwezigheid van resten van echte grassen, doen vermoeden dat er in de omgeving van de gracht een weg met een berm moet gelegen hebben.

Daarnaast kan men nog vaststellen dat er in de buurt struwelen aanwezig geweest zijn die ondermeer bestonden uit vlierstruiken en vermoedelijk ook bramen. De Grote brandnetel en het Heggendoornzaad horen ook thuis in dit milieu.

⁶⁷ Bijlage 11 en 12.

Er werden geen soorten van water- en/of oeverplanten teruggevonden, wat opmerkelijk is, omdat het hier toch om een gracht gaat. Het is onmogelijk dat enkel de macroresten van deze soortengroep zouden gedegradieerd zijn, waardoor met zekerheid kan gesteld worden dat er nooit water- en/oeverplanten in gegroeid hebben die tot zaadvorming gekomen zijn. Waarschijnlijk werd de gracht regelmatig 'geschoond'; een andere mogelijkheid is dat het om een droge gracht ging, maar de aanwezigheid van onverkoolde zaden wijzen toch op natte, anaërobe omstandigheden.

B.3. Archeobotanische synthese

Aan de hand van het archeobotanisch onderzoek werd een beter inzicht verschaft in de samenstelling van de gracht en de vegetatie ten tijde van de opgave van de gracht. Wat de tafonomische en intralokale omstandigheden betreft, werd aan de gracht vermoedelijk na opgave een secundaire functie als mest/afvalkuil toegeschreven. Dit wordt hoofdzakelijk bevestigd door het palynologisch onderzoek, waarin de aanwezigheid van excrementen door coprofiele fungi, cyanobacteriën en eitjes van darmparasieten kon waargenomen worden. In de gracht waren na opgave tevens geen of nauwelijks waterplanten aanwezig (cf. het pollen en zaden); vermoedelijk konden die door de toenemende vervuiling van excrementen en eventueel afvalwater in dergelijk milieu niet groeien.

De vegetatie rondom de gracht werd gekenmerkt door een vrij bosrijk landschap, gedomineerd door Els en Hazelaar. Struwelen met o.a. vlier en vermoedelijk ook bramen werden aangetroffen. Ook een enkele Walnoot werd geattesteerd. Daarentegen kon ook aan de hand van het macrobotanisch onderzoek de hypothese van een weg met berm geformuleerd worden. Een tweede mogelijkheid is echter dat er weiland in de buurt aanwezig was. Gezien de vertegenwoordiging van graslandvegetatie in zowel het pollen als de zaden- en vruchten kan hierover geen definitief uitsluitsel geleverd worden (Berm? Weide? Of beiden?). Cultuurplanten en akkeronkruiden werden in beide deelstudies in beperkte mate gevonden. Het geringe pollen van het graan type en de korenbloem, gekoppeld aan de zaden van soorten, die op hakvrucht- en zomergraanakkers gedijen, duiden mogelijk op akkerland in de omgeving. Anderzijds kunnen ze ook als afval of als inhoud/deel van de dierlijke excrementen in de gracht terechtgekomen zijn.

C. Synthese

Het onderzoek aan weerskanten van het oude stadhuis heeft aangetoond dat dwars over de huidige markt van Bilzen oorspronkelijk een gracht gelopen heeft. Het diepste punt van deze gracht, die oost-west georiënteerd was, situeerde zich iets ten noorden van de voorgevel van de in de 17^{de} eeuw op het marktplein gebouwde huizen. De gracht kon over een afstand van circa 45 meter getraceerd worden. Over het verdere verloop van de gracht in oostelijke of westelijke richting kon het onderzoek geen uitsluitsel geven gezien de gracht nergens in het aangelegde opgravingsvlak zichtbaar was.

De breedte van de gracht varieerde van minimaal 4,6 meter in het westen tot minimaal 8 meter in het oosten tijdens fase 1. De oostelijke grachtzone lijkt meerdere malen uitgegraven te zijn geweest: deze heraanleg resulteerde tweemaal in een minder brede en minder diepe gracht.

Wanneer de gracht gegraven werd, kon niet met zekerheid gezegd worden. Op basis van de C¹⁴-datering kan gesteld worden dat de gracht omstreeks de 11^{de} – 12^{de} eeuw werd uitgegraven. Met veel terughoudendheid kan in de aanwezigheid van het laat-Karolingische aardewerk in laag 6b (fase 2) een indicatie gevonden worden dat de gracht in deze periode of mogelijk in een nog vroegere periode moet zijn aangelegd. De gracht lijkt op basis van de aanwezige *archaeologica* wel pas tegen einde van de 13^{de} eeuw – de 14^{de} eeuw definitief te zijn opgegeven.

Dat de gracht na opgave als mest- en afvalkuil gebruikt werd, bleek niet alleen uit de *archaeologica* die in de gracht werden aangetroffen. Het palynologisch onderzoek uitgevoerd op monsters genomen uit de grachtvulling aan de westzijde van het voormalige stadhuis, bevestigde de aanwezigheid van excrementen. Tevens schetste dit onderzoek ons een beeld van de vegetatie nabij en in de omgeving van de gracht. Deze werd gekenmerkt door een vrij bosrijk landschap, gedomineerd door Els en Hazelaar. Nochtans kon aan de hand van het macrobotanisch onderzoek de hypothese van een nabijgelegen weg met berm geformuleerd worden. Een tweede mogelijkheid is echter dat er weiland in de buurt aanwezig was.

3.5 DE MARKT VOOR HET OUDE STADHUIS (BI-06-MR)⁶⁸

Het archeologisch onderzoek aan de voorkant van markt (Fig. 35) leverde een vierhonderdtal sporen op. Het merendeel van deze sporen kon geïnterpreteerd worden als paalkuilen en kuilen. Daarnaast werden verschillende afval-, puin en egalisatielagen aangetroffen, een vermoedelijke gracht en drie stenen constructies, waarvan één als het perron en twee mogelijk als beerputten geïnterpreteerd kunnen worden. Er werd slechts één uitbraakspoor aangetroffen.



Fig. 35. Zicht op het archeologisch vlak van Werkput 3 met in het midden de reeds onderzochte zone van de Werkputten 1-2 (riolering R16-R17).

3.5.1 DE PAALKUILEN

Op de markt werden een 235-tal sporen aangetroffen, die op basis van hun vorm en afmetingen als paalkuil geïnterpreteerd konden worden. Het merendeel van deze paalkuilen had een bruine tot donkergrijze lemige vulling met spikkels houtskool, baksteen, mergel en/of leisteen als bijmenging. Op basis van deze bijmenging leken deze paalkuilen eerder laat- tot postmiddeleeuws van datering te zijn. De weinige keramiek, die in enkele van deze paalkuilen aangetroffen werd, bevestigde dit.⁶⁹ Een tweede groep paalkuilen wordt gekenmerkt door een licht blauwgrijze tot donker blauwgrijze lemige vulling. De bijmenging bestond uit enkele spikkels houtskool, baksteen en soms ook wat mergel. Heel af en toe kwam er eveneens leisteen voor.⁷⁰ Een derde en laatste groep sloot qua bijmenging bij de vorige groep aan. De kleurvulling week daarentegen af doordat deze leemkleurig tot beige was met licht tot donkergrijze vlekken.⁷¹ De paalkuilen van beide groepen kwamen erg verspreid over het archeologisch vlak voor. Het was dan ook niet mogelijk er een structuur in te herkennen. Geen enkele van deze paalkuilen leverde een dateerbare vondst op.

⁶⁸ Bijlage 9: Archeologisch Archief BI-06-MR.

⁶⁹ Het betreft de vondsten V 49, V 50, V 59 en V 68 uit Werkput 3.

⁷⁰ Het betreft de paalkuilen S 04, S 08, S 09, S 10, S 16, S 15, S 22, S 29 en S 34 uit Werkput 2 en de paalkuilen S 13, S 102, S 109, S 121, S 123, S 148, S 155, S 158, S 162, S 164, S 173, S 391 en S 392 uit Werkput 3.

⁷¹ Het betreft de sporen S 44 en S 53 uit Werkput 2 en de sporen S 24, S 27, S 46, S 79, S 80, S 87, S 232, S 237, S 256, S 258, S 259, S 277, S 291, S 292, S 293 en S 368.

3.5.2 DE KUILEN

Naast paalkuilen werden een tachtigtal sporen aangetroffen die als kuil geïnterpreteerd kunnen worden. Hierin konden dezelfde drie groepen onderscheiden worden als bij de paalkuilen. De grootste groep was opnieuw deze met de bruine tot donkergrijze lemige vulling. Ook hier plaatsten de geassocieerde *archaeologica* de kuilen in de laat- tot postmiddeleeuws periode, met een klemtoon op de 13^{de} tot 16^{de} eeuw.⁷² In de kuilen S 265 en S 346 uit Werkput 3 werd naast deze middeleeuwse keramiek Romeins aardewerk aangetroffen: het betreft respectievelijk een oorfragment van een kruik in gladwandig aardewerk en een randfragment van een deksel in ruwwandig aardewerk.

Twee kuilen uit deze groep vielen op door hun grootte en vorm. Het betrof de kuilen S 82 en S 116 uit Werkput 3. Kuil S 82 was een noordoost-zuidwest georiënteerde kuil, die ongeveer 6,8 op 3,35 meter mat. Ondanks zijn grillige vorm was de kuil oorspronkelijk afgerond rechthoekig van vorm geweest. De donkergrijze lemige vulling is een weinig leemkleurig gevlekt en bevatte verschillende fragmenten steen, bot, mergel, baksteen en houtskool. Kuil 82 heeft een veertiental fragmenten aardewerk opgeleverd gaande van grijsbakkend aardewerk tot geglaazuurd roodbakkend aardewerk en steengoed uit Langerwehe. Op basis van dit aardewerk kon de kuil in de 14^{de} – 15^{de} eeuw gedateerd worden. Kuil 116 mat minimaal 4,6 bij 3 meter en sloot zowel qua vorm als vulling bij kuil S 82 aan. De oriëntering van deze kuil was evenwel noord-zuid. Kuil 116 heeft slechts één scherfje grijsbakkend aardewerk en één witbakkend aardewerk opgeleverd. De kuil kan vermoedelijk in dezelfde periode gedateerd worden.

Slechts een veertiental kuilen behoren tot de tweede groep⁷³ en een vijftal kuilen tot de derde groep⁷⁴. Een opmerkelijke kuil uit de tweede groep is spoor S 56/21-23 uit Werkput 2 (Fig. 36). Het betreft een langgerekt, vermoedelijk rechthoekige kuil met een gelaagde vulling waarvan de bovenste (S 56) zeer organisch is en donkerblauwgrijs tot donker paarsbruin van kleur was. De bijmenging bestond uit enkele fragmenten baksteen, houtskool, mergel, bot en enkele keien. De onderste laag (S 21-23) uit kleiige leem was lichtblauwgrijs van kleur. Deze laag bevatte geen bijmenging. In deze laag - tegen de rand van laag S 56 aan - konden twee paalkuilen onderscheiden worden (S 22 en S 24). Bij de opvolging van het rioleringstraject bleken beide lagen komvormig te zijn. De bodem van S 56 was afgedekt met drie planken. Deze kuil leverde naast enkele dierlijke botfragmenten, een wandfragment in roodbakkend aardewerk en een bodemfragment van een steengoedkan op.

Een tweede min of meer gelijkaardige kuil wordt gevormd door S 30-31 (Fig. 37) en is op slechts anderhalve meter ten westen van de vorige kuil gelegen. Ook tegen de buitenwand van deze kuil konden twee paalkuilen onderscheiden worden. In deze kuil werd een scherf steengoed en roodbakkend aardewerk aangetroffen.

De overige kuilen uit zowel de tweede als de derde groep leverende geen dateerbare vondsten op.



Fig. 36. Zicht op S 56/21-23



Fig. 37. Zicht op S 30-31

⁷² Het betreft de vondsten V 9, V 10, V 12, V 16, V 19, V 34, V 44, V 37, V 51, V 58 en V 63 uit Werkput 3.

⁷³ Het betreft de kuilen S 03, S 05, S 30-31, S 33, S 43 en S 56-21/23 uit WP 2 en de kuilen S 76, S 111, S 118, S 119, S 151, S 152, S 212 en S 242 uit Werkput 3.

⁷⁴ Het betreft kuil S 35 uit Werkput 2 en de kuilen S 30, S 127 en S 358 uit Werkput 3.



Fig. 38. Zicht op het ronde platform van de fundering van het perron (S 9).

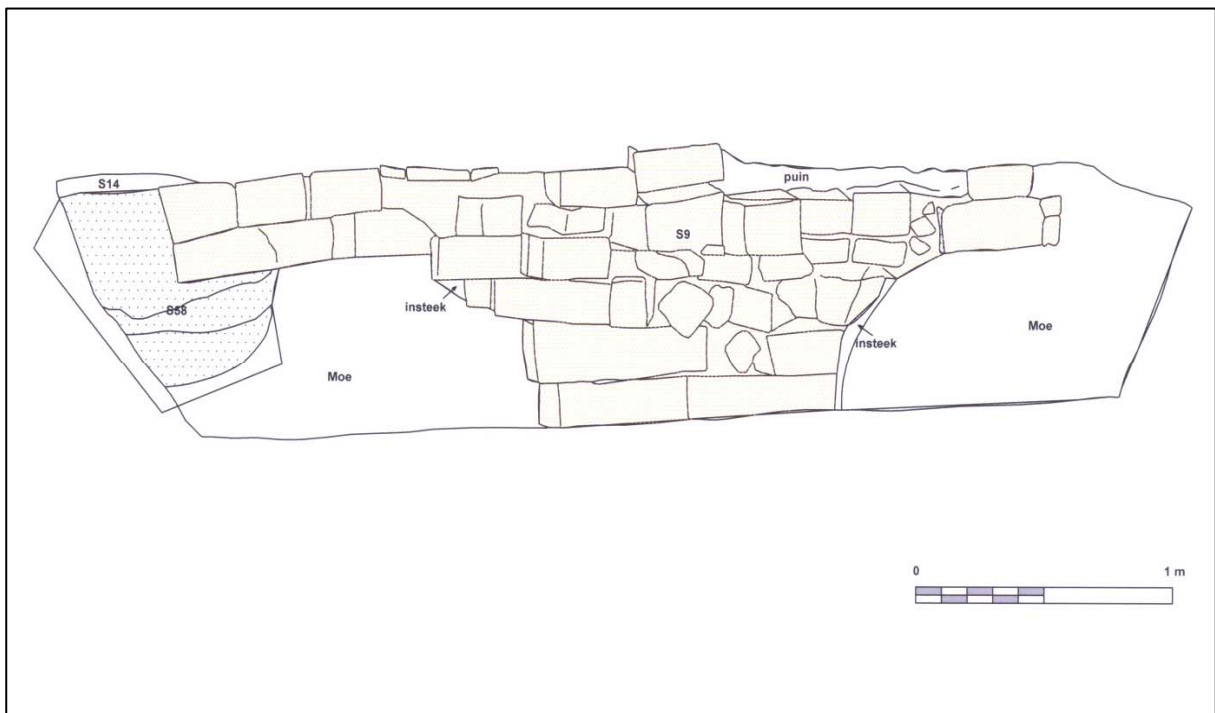


Fig. 39. Coupetekening van de fundering van het perron (S 9).

3.5.3 HET PERRON

Op ongeveer 15 meter ten westen van de voorgevel van het oude stadhuis werd een ronde mergelstenen constructie met een diameter van circa 4 meter aangetroffen (Fig 38). Het parement van deze constructie bestond uit min of meer rechthoekig gekapte blokken, de kern uit mergelblokken en – brokken in los verband. In doorsnede (Fig. 39) bleek het om een platform van 30 cm dik te gaan bestaande uit twee lagen min of meer regelmatig geplaatste rechthoekige mergelblokken. Het midden van het platform steunde op een cilindervormige constructie uit mergelsteen met een diameter van 120 cm en een diepte van 70 cm diepte gefundeerd. Alle stenen waren in los verband geplaatst.

De locatie op de markt vóór het stadhuis maakt zowel een interpretatie als fundering van een schandpaal als een perron aannemelijk. Toch pleiten verschillende elementen ervoor dat het de fundering van het perron betreft. Bilzen had immers als één van de Goede Steden van het Prinsbisdom Luik het recht om een perron op te richten. Het eerste perron werd dan ook in 1366 opgetrokken. In 1768 gaf de stadsmagistraat de opdracht op het marktplein een nieuwe pomp en een nieuw perron te plaatsten vermits “den auden peroen in stucken is”. Toen de Fransen in 1794 het land bezetten wilden zij komaf maken met de stedelijke vrijheden. Zij begonnen dan ook met het opruimen van de symbolen die hieraan herinnerden.

De juiste locatie van het Bilzerse perron is helaas niet gekend. In 1851 schreef Alexander Schaepkens “dat op de markt vóór het stadhuis vroeger een perron stond, op drie treden, en dat er nu nog alleen een stenen plaat van overblijft”.⁷⁵ De Ferrariskaart (Fig. 8) en de ets van Remacle LeLoup (Fig. 7) tonen op het marktplein ten westen van het stadhuis en vóór de aanpalende woningen een constructie. Het feit dat deze constructie niet meer terug te vinden is op het Kadasterplan van 1813 en de Atlas van de Buurtwegen (Fig. 9 en 10) die beiden dateren van na 1795, lijkt de hypothese dat het daadwerkelijk om (de fundering van) het perron gaat te ondersteunen.

3.5.4 DE OVERIGE STENEN CONSTRUCTIES (FIG 38)



In de westelijke zone van het opgravingsterrein werd een rechthoekige mergelstenen constructie (WP 1: S 396) aangetroffen, waarvan de wanden bestonden uit één enkele rij mergelblokken die aan de binnenzijde voorzien zijn van een laag grijze mortel. Hoewel gedeeltelijk verstoord, had deze noord-oost-zuidwest georiënteerde structuur een lengte van 3,25 meter op een breedte van 2 meter.

Fig. 38. Zicht op de twee stenen constructies. Mogelijk betreft het beerputten.

Aan de noordzijde liep deze constructie uit op een haaks georiënteerde, tweede stenen structuur (WP 1: S 395 en S 396). Deze laatste bestond uit een U-vormige mergelconstructie die uitgaf op een ronde koepelaanzet in baksteen. Het geheel mat ongeveer 3 bij 2 meter. Mogelijk betreft het de restanten van twee beerputten.

3.5.5 Het uitbraakspoor

In de zuidelijke zone van het opgravingsvlak was een L-vormig uitbraakspoor (WP 3: S 1 en S 174) aanwezig, waarvan de bruingrijze vulling verschillende mergelbrokken bevatte. Dit noordwest-zuidoost georiënteerd spoor kon over een afstand van circa 5,5 meter in zuidoostelijke richting

⁷⁵ MAURISSEN, F., 2006, p. 5.

gevolgd worden. Aan de zuidzijde van het spoor bevond zich een rechthoekige uitspang, vermoedelijk het negatief van een steunbeer. Er werd geen tegenhanger van dit uitbraakspoor teruggevonden.

3.5.6 DE AFVALLAAG

Een groot deel van de oostelijke zone van het opgravingsvlak werd ingenomen door een sterk humeuze laag met een donkerblauwgrijze tot zwarte kleur.⁷⁶ De laag had een grillig verloop in noord-zuid richting waarbij hij van west naar oost verbreedde. Aan de oostelijke putwand was er in de laag een noordwest-zuidoost georiënteerde rij paaltjes zichtbaar (WP 1-WP 3). Haaks hierop konden tenminste twee gelijkaardige rijen paaltjes onderscheiden worden.

De laag bleek erg rijk te zijn aan organisch materiaal zoals onder andere dierlijk bot en leer maar bevatte eveneens veel keramiek. De keramiek bestond hoofdzakelijk uit (rood)geglazuurd aardewerk en steengoed. Het protosteengoed vormde eveneens een aanzienlijke groep. Het oudste aardewerk dat aangetroffen werd dateerde uit de 13^{de} eeuw; het merendeel van de keramiek kon echter vanaf de 14^{de} eeuw en later gedateerd worden. Onder het dierlijk bot bevond zich een grote hoeveelheid runderkaken. Gelijkaardige vondsten werden eerder gedaan in Aalst op de Hopmarkt en te Mechelen. Te Mechelen werden ze geïnterpreteerd als de restanten van mergproductie uit slachtafval.⁷⁷

Ook in Bilzen bestonden de leren vondsten voor het overgrote deel uit schoen(zolen). Hiervoor zijn meerdere redenen te vinden: schoenen verslijten immers snel en zijn bijna niet te recyclen. Bovendien zijn ze gemaakt van plantaardig geloid leer dat veel langer bewaard blijft als dierlijk geloid leer. De typologische indeling van de schoenzool is gebaseerd op de vorm van de teen van de zool.⁷⁸ De exemplaren uit Bilzen zijn enkelvoudige zolen bestaande uit één laag leer. De teen ontbreekt meestal. Daar waar de teen wel aanwezig is, blijkt het in twee gevallen om een gepunte teen te gaan. Dergelijke teenvormen zijn typisch voor de tweede helft van de 13^{de} eeuw en de vroege 14^{de} eeuw.⁷⁹



Fig. 40. Zicht op het komvormig spoor en het paalwerk.

Bij de opvolging van het rioleringstraject R16-R17 bleek deze laag (WP 2: S 1) ten oosten van de voorgevel van het stadhuis een langgerekt, komvormig spoor op te vullen (Fig. 40). Dit spoor dat op zijn diepste punt circa 2 meter diep was, kon over een afstand ongeveer 6 meter gevolgd worden. Onder de donkere humeuze laag kon een tweede laag herkend worden: het betrof een lichtblauwgrijze kleiige opvulling (WP 2: S 50/6). De aangepunte paaltjes bleken in de bodem van de donkerblauwgrijze laag te zijn geplant.

Hoewel de aflijning van dit spoor slechts beperkt in het vlak van Werkput 2 zichtbaar was, leek het om een langwerpige, noordoost-zuidwest georiënteerd spoor te gaan. In spoor 50 konden, op de rand met laag S 01, een drietal paalgaten onderscheiden worden.

De grote hoeveelheid dierlijk bot en aardewerk maakt een interpretatie van deze laag als afvalaag aannemelijk. Mogelijk diende deze afvalaag tevens als een opvulling van depressies die lokaal in het landschap aanwezig waren. Wat de betekenis is van het komvormig spoor is vooralsnog niet duidelijk. Mogelijk betreft het een gracht, een poel of een leemwinningskuil.

⁷⁶ Het betreft de sporen S 01 in Werkput 1 en Werkput 2 en de sporen S 1, S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, S 344 en S 385 in Werkput 3.

⁷⁷ <http://www.aalst.be/?siteid=1&rubriekid=416#article1237>.

⁷⁸ SCHIETECATTE, L., 1999/2000, p. 142.

⁷⁹ DE GROOTE K. en J. MOONS, 1994, pp. 119-126.

IV CONCLUSIE EN EERSTE HYPOTHESEVORMING

De archeologische begeleiding van de herinrichtingswerken die in het centrum van de stad Bilzen werden uitgevoerd, heeft meerdere archeologische sporen en vondsten opgeleverd. Het gros van de aangetroffen sporen lag in de lijn der verwachtingen. We denken dan bijvoorbeeld aan de muurrestanten van de grote stadsboerderij en het kleinere aanpalend gebouw die ter hoogte van het Camille Huysmansplein werden aangesneden of de restanten van de huisjes die tot aan het einde van de 19^{de} eeuw het stadhuis flankeerden. De aanwezigheid van een kerkhof omgeven door een kerkhofmuur rond de Sint-Mauritiuskerk was eveneens geen verrassing. Al deze informatie was immers gekend uit verschillende historische en iconografische bronnen. Toch is het uitvoeren van dit archeologisch onderzoek uitermate zinvol gebleken: niet alleen leidde het onderzoek ertoe dat gekende informatie werd aangevuld, het bracht tevens nieuwe feiten aan het licht. De belangrijkste "ontdekkingen" worden hieronder kort toegelicht.

Zo is uit het onderzoek gebleken dat Bilzen reeds in de Late Bronstijd "bewoond" was. Ten westen van de Sint-Mauritiuskerk werd immers een grote onregelmatige kuil aangetroffen die naast handgevormd aardewerk, een maalsteenfragment en enkele verbrande keien bevatte. De inhoud en de vorm van de kuil doen vermoeden dat het om een afvalkuil gaat. Helaas leverde het onderzoek geen bijkomende sporen op uit dezelfde periode stammen, waardoor het moeilijk is om dit spoor in een ruimere context te plaatsen.

Dat Bilzen in de Romeinse tijd eveneens bewoond is geweest, werd reeds langer vermoed: in de omgeving van het Heilig Grafinstituut, gelegen in de kloosterstraat, op zo'n 50 meter van de kerk zijn vroeger onder andere Romeinse dakpannen aan het licht gekomen.⁸⁰ Ook dit archeologisch onderzoek heeft een weinig vondstmateriaal uit de Romeinse tijd opgeleverd. Op enkele scherven na, telkenmale aangetroffen in postmiddeleeuwse kuilen, betrof het hoofdzakelijk dakpanfragmenten die secundair gebruikt waren in de vroegmiddeleeuwse sporen en structuren. Ondanks hun *ex situ* voorkomen attesteert hun aanwezigheid een Romeinse bewoning in de nabijheid van de site. Uitgaande van de aard van de vondsten, zijnde bouwmaterialen, betreft het een Romeins steenbouw die naar alle waarschijnlijkheid aan een villadomein gerelateerd kan worden.

Een beperkt aantal sporen kan op basis van de aanwezige *archaeologica* als vroeg-middeleeuws, en meer bepaald laat-Karolingisch, bestempeld worden. Deze sporen situeren zich binnen het oorspronkelijke kerkhofareaal op zo'n 10 meter ten oosten van het huidige kerkkoor. Het betreft een lichtgrijs kleipakket en een half rond muurfundament bestaande uit silexknollen, ijzerzandsteen en rolkeien gevat in een lichtgrijze kleige leem. Hoewel sterk verstoord, lijkt het muurfundament te behoren tot het absidaalvormig uiteinde van een noordoost-zuidwest georiënteerd gebouw. De grote (leemwinnings)kuil die in de nabijheid van beide sporen werd aangetroffen hoort mogelijk in dezelfde periode thuis. Deze sporen kunnen gerelateerd worden aan het houten kerkje uit de 8^{ste}-9^{de} eeuw en/of zijn stenen opvolger uit de 10^{de} eeuw waarvan resten door Werner Wouters werden aangetroffen bij het archeologisch onderzoek in de Sint-Mauritiuskerk.

Het onderzoek aan weerskanten van het oude stadhuis heeft eveneens de aanwezigheid aangetoond van een gracht die dwars over de huidige markt van Bilzen gelopen heeft. Het diepste punt van deze gracht, die oost-west georiënteerd was, situeerde zich iets ten noorden van de voorgevel van de in de 17^{de} eeuw op het marktplein gebouwde huizen. De gracht kon over een afstand van circa 45 meter getraceerd worden. Over het verdere verloop van de gracht in oostelijke of westelijke richting kon het onderzoek geen uitsluitsel geven gezien de gracht nergens in het aangelegde opgravingsvlak zichtbaar was.

Wanneer de gracht gegraven werd, kon niet met zekerheid gezegd worden. Op basis van de C¹⁴-datering kan gesteld worden dat de gracht omstreeks de 11^{de} -12^{de} eeuw aangelegd werd. In deze periode maakte Bilzen deel uit van de heerlijkheid Kolmont en werd de eerste Romaanse fase van de Sint-Martinuskerk opgetrokken. De gracht blijkt tijdens zijn bestaan meerdere malen heruitgegraven te zijn geweest: deze heraanleg resulteerde tweemaal in een minder brede en minder diepe gracht. Omstreeks het einde van de 13^{de} eeuw – 14^{de} eeuw werd de gracht definitief opgegeven en raakte hij geleidelijk aan gevuld met afval en mest.

⁸⁰ GORISSEN, M. en B. ROOSENS (red.), 1989, p. 73.

De vondst van een grachtsegment op het marktplein van Bilzen roept heel wat vragen op: welk tracé heeft deze gracht oorspronkelijk gevolgd en wat zou de betekenis/functie ervan zijn geweest. Beide vragen blijken ook nu, na afronding van het veldonderzoek, moeilijk te beantwoorden.

Tijdens de verschillende onderzoekscampagnes kon enkel aan de voorkant van het stadhuis een spoor opgetekend worden dat mogelijk als een gracht geïnterpreteerd kan worden. Indien het om een gracht gaat, is de link met de gracht ter hoogte van de voorgevel van de huizen evenwel niet duidelijk gezien het spoor haaks op de gracht nabij het stadhuis staat. De opgravingen ter hoogte van het KBC gebouw door Guido Creemers hebben een spoor aan het licht gebracht met een humeuze opvulling dat als een oude Demerbedding geïnterpreteerd werd. De mogelijkheid bestaat echter dat het hier eveneens om een grachtsegment gaat.

Als we naar de literatuur kijken, dan zijn hierin verschillende parallellen voor (vroeg)midleeeuwse grachten in de directe omgeving van een parochiekerk terug te vinden. Zo zijn in het centrum van Moorsel de sporen aangetroffen van twee circulaire grachten die het kerkhof van de kerk gewijd aan de heilige Martinus - eveneens een soldaten-heilige - afbakenden. Deze grachten dateren uit de 10^{de}-11^{de} eeuw tot het begin van de 13^{de} eeuw.⁸¹ In Edegem-Buizegem werd in 2005 door het VIOE een deel van een kerkareaal uit de 10^{de} tot de 12^{de} eeuw opgegraven die eveneens omgeven was door een gracht.⁸² Een andere parallel is terug te vinden in Dendermonde. Daar werd een gracht met een half rond tracé aangetroffen rond de grote markt. De gracht kan op basis van de aanwezige *archaeologica* in de twaalfde eeuw geplaatst worden. In de dertiende eeuw werd de gracht opgevuld met afval.⁸³ Ook in Aalst werd op verschillende locaties een dergelijke gracht aangetroffen.⁸⁴

Uitgaande van deze parallellen kan de gracht te Bilzen zowel een circulair verloop hebben gehad rondom het kerkareaal als een hoefijzervormig traject waarbij de gracht aansloot op de nabijgelegen Demer.

Ook over de functie van de gracht tasten we in het duister: de ligging van de gracht op de scheidingslijn tussen wat oorspronkelijk het kerkhof en de markt van Bilzen geweest is, doet echter vermoeden dat de gracht een grensafbakende functie gehad heeft, waarbij de religieuze zone afgesloten werd van de seculiere zone. In meer recentere periode wordt deze functie overgenomen door eerst de mergel kerkhofmuur en later een bakstenen muur. In dit licht is het goed mogelijk dat het traject die beide muren volgden een stille getuige is van het oorspronkelijk, en in dit geval dus circulaire, traject van de gracht. Dat de gracht mogelijk eveneens een defensieve functie gehad heeft is zeker als we rekening houden met de vaak woelige geschiedenis van Bilzen uiteraard niet uit te sluiten.

⁸¹ PIETERS M., DE GROOTE K, ERVYNCK A en D. CALLEBOUT, pp. 131-157.

⁸² <http://www.vioe.be/nl/index.cgi?id=1199&nav=true>

⁸³ http://www.dendermonde.be/stad/diensten/ai_weg/grm-arch.htm

⁸⁴ <http://www.aalst.be/?siteid=1&rubriekid=416#article1237>

BIBLIOGRAFIE

Literatuur

BAERTEN, J., 1963: *Over het ontstaan van Bilzen*, in: *Limburg*, XLII, pp. 246-250.

BEHRE, K.-E., 1981: *The Interpretation of Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams*, in: *Pollen et Spores*, 23, pp. 225- 245.

BERGLUND B.E. en M. RALSKA-JASIEWICZOWA, 1986: *Pollen Analysis and Pollen Diagrams*, in: BERGLUND, B.E., *Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology*, pp. 455-484.

DE GROOTE, K. en J. MOONS, 1994: *De oudste stadsversterking van Aalst (prov. Oost-Vlaanderen)*, in: *Archeologie in Vlaanderen*, IV, Zellik, pp. 119-126.

DEN HELD, J.J., 1997: *Beknopt overzicht van Nederlandse plantengemeenschappen*, in: *Wetenschappelijke Mededeling KNNV*, 134, pp. 5-86.

DIJKMAN, W., 1989: *Een vindplaats uit de ijzertijd te Maastricht-Randwijck*, Nederlandse Archeologische Rapporten 8, pp. 1-43.

FAEGRI, K., P.E. KALAND en K. KRZYWINSKI, 1989: *Textbook of Pollen Analysis by Knut Faegri and Johs. Iversen, IV edition*, Chichester, John Wiley and sons, Ltd.

FOKKENS, H. en R. JANSEN (red.), 2002: *2000 jaar bewoningsdynamiek. Brons- en ijzertijdbewoning in het Maas-Demer-Scheldegebied*, Leiden.

FOKKENS, H. en N. ROYMANS (red.), 1991: *Nederzettingen uit de Bronstijd en de Vroege IJzertijd in de Lage Landen*, Berichten van de Rijksdienst voor Oudheidkundig bodemonderzoek 41, Amersfoort.

GELORINI, V., 2004: *Het pollen (palynologie)*, in: Delaruelle S., Verbeek C. & Bungeneers J. (red.), *Verloren Voorwerpen. Archeologisch onderzoek op het HSL-traject in Antwerpen*, pp. 353-362.

GORISSEN, M. en B. ROOSENS (red.), 1989: *Bodemschatten. Archeologisch onderzoek in Groot-Bilzen van de Bandkeramiek tot de Merovingers. Publicatie uitgegeven door het Stadsbestuur van Bilzen en de Nationale Dienst voor Opgravingen en ter begeleiding van de gelijknamige tentoonstelling ingericht in de Landcommanderij Alden Biesen van 15 april tot 21 mei 1989*, Bilzen, Brussel.

HEYMANS, H. en P.M. VERMEERSCH 1983: *Siedlungsspuren aus Mittel- und Spätneolithikum, Bronzezeit und Eisenzeit in Geistingen, Huizerhof (provincz Limburg)*, in: *Archaeologia Belgica*, 255, pp. 15-64.

HODGES, R., 1981: *The Hamwih Pottery: The Local and Imported Wares from 30 years' Excavations at Middle Saxon Southampton and Their European Context*, in: *CBA Research Report*, 37, London.

JANSSEN, C.R., 1974: *Verkenningen in de palynologie*, Utrecht, Oosthoek, Scheltma en Holkema.

KOOIMANS L.P.L., VAN DEN BROEKE, P.W. , FOKKENS H. en A. VAN GIJN, 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.

KOOT, C.W. en R. BERKVENS (red.) 2004: *Bredase akkers eeuwenoud. 4000 jaar bewoningsgeschiedenis op de rand van zand en klei*, Rapportage Archeologische Monumentenzorg, 102, Breda.

LAMBINON, J., J.E. DE LANGHE, L. DELVOSALLE en J. DUVIGNEAUD, 1998. *Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden*, Meise.

MAURISSEN, F., 2005: *Huisnamen in Bilzen. Aflevering 7*, in: *Bilisium*, 30, 4, pp. 4414-4419.

- MAURISSEN, F., 2005: *Huisnamen in Bilzen. Aflevering 8*, in: *Bilisium*, 30, 5, pp. 4441-4446.
- MAURISSEN, F., 2006: *Het Perron*, in: *Gevelbordjes Bilzen - Alle 13 goed!*, Bilzen, p. 5.
- MAURISSEN, F. en M. MEYERS, 1993: *De Sint-Mauritiuskerk van Bilzen. De geschiedenis van de aloude kerk en de parochie van Bilzen toegewijd aan de Heilige Mauritius*, Bilzen.
- MAURISSEN F., e.a., 2000: *Groot Bilzen. Een eeuw fotografische impressies. Het lees- en kijkboek van en over Groot-Bilzen*.
- MOORE P.D., J.A. WEBB en M.E. COLLINSON 1991: *Pollen Analysis*, 2nd edition, London, Blackwell.
- PALS J.P., B. VAN GEEL en A. DELFOS, 1980: *Palaeoecological Studies in the Klokkeweel Bog near Hoogkarspel (Noord-Holland)*, in: *Review of Palaeobotany and Palynology*, 30, pp. 371-418.
- PITON, D. (ed.), 1993 : *La céramique du Vème au Xème siècle dans l'Europe du Nord-Ouest. Actes du Colloque d'Outreau (10-12 avril 1992)*, Numéro hors-série de Nord-Ouest Archéologie, pp. 385-407.
- PUNT W., 1976: *Northwest European Pollen Flora*, I, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W. en S. BLACKMORE, 1991: *Northwest European Pollen Flora*, VI, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W., S. BLACKMORE en G.C.S. CLARKE, 1988: *Northwest European Pollen Flora*, V, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W. en G.C.S. CLARKE, 1980: *Northwest European Pollen Flora*, II, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W. en G.C.S. CLARKE, 1981: *Northwest European Pollen flora*, III, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W. en G.C.S. CLARKE, 1984: *Northwest European Pollen Flora*, IV, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W., S. BLACKMORE en P.P. HOEN, 1995. *Northwest European Pollen Flora*, VII, Amsterdam, Elsevier.
- PUNT W., S. BLACKMORE, P.P. HOEN en P.J. STAFFORD, 2003: *Northwest European Pollen Flora*, VIII, Amsterdam, Elsevier.
- REDKNAP, M., 1999: *Die römischen und mittelalterlichen Töpfereien in Mayen, Kreis Mayen-Koblenz*, in: *Berichte zur Archäologie an Mittelrhein und Mosel*, 6, Trier.
- RUNHAAR J., W. VAN LANDUYT, C.L.G. GROEN, E.J. WEEDA en F. VERLOOVE, 2004: *Herziening van de indeling in ecologische soortengroepen voor Nederland en Vlaanderen*, in: *Gorteria*, 30, pp. 12-26.
- SCHAEPKENS, A., 1851: *Bilsen et ses environs*, in: *Annales de l'Académie d'Archéologie de Belgique*, tome VIII, Brussel, pp. 239-254.
- SCHIETECATTE, L., 1999/2000: *Laat- en postmiddeleeuws leer uit het verlaten vissersdorp Walraversijde (stad Oostende, prov. West-Vlaanderen)*, in: *Archeologie in Vlaanderen*, VII, pp. 141-200.
- STIEPERAERE H. en K. FRANSEN, 1982: *Standaardlijst van de Belgische zaadplanten, met aanduiding van hun zeldzaamheid en socio-oecologische groep*, in: *Dumortiera*, 22, pp. 1-41.
- THIENPONT D., F. ROCHETTE en O.F.J. VANPARIJS, 1979: *Diagnose van verminosen door koprologisch onderzoek*, Jansen Research Foundation, Beerse.

VANDERBEKEN, T., 2006: *Archeologie op en rond de Markt. Kort overzicht van de archeologische vondsten*, in: *Bilisium*, 31, pp. 4535-4542.

VAN GEEL B., *Non-pollen palynomorphs*, in: SMOL J.P., H.J.B. BIRKS en W.M. LAST (eds), *Tracking Environmental Change Using Lake Sediments, Terrestrial, Algal and Siliceous Indicators*, vol. 3, 2001, pp. 99-119.

VAN GEEL B. en A. APTROOT, *Fossil Ascomycetes in Quaternary Deposits*, in: *Nova Hedwigia* 82,3-4, 2006, pp. 313-329.

VAN GEEL B., J. BUURMAN, O. BRINKKEMPER, J. SCHELVIS, A. APTROOT, G. VAN REENEN en T. HAKBIJL, 2003: *Environmental Reconstruction of a Roman Period Settlement Site in Uitgeest (The Netherlands), with Special Reference to Coprophilous Fungi*, in: *Journal of Archaeological Science* 30, issue 7, pp. 873-883, Amsterdam-Orlando, Elsevier.

VAN GEEL B., G.R. COOPE en T. VAN DER HAMMEN, 1989: *Palaeoecology and Stratigraphy of the Late-Glacial Type Section at Usselo (The Netherlands)*, in: *Review of Palaeobotany and Palynology*, 60, pp. 25-129.

VAN GEEL B., L.R. MUR, M. RALSKA-JASIEWICZOWA en T. GOSLAR, 1994: *Fossil Akinetes of Aphanizomenon and Anabaena as Indicators for Medieval Phosphate-eutrophication of Lake Gosciadz (Central Poland)*, in: *Review of Palaeobotany and Palynology*, 83, pp. 97-105.

VAN GEEL B., B.V. ODGAARD en M. RALSKA-JASIEWICZOWA, 1996: *Cyanobacteria as Indicators of Phosphate Eutrophication of Lakes and Pools in the Past*, in: *Landscapes and life, PACT* 50, IV.5, pp. 399-415.

VAN HAASTER H., *De introductie van cultuurgewassen in de Nederlanden tijdens de Middeleeuwen*, in: ZEVEN A.C. (red.), *De introductie van onze cultuurgewassen en hun begeleiders, van het Neolithicum tot 1500 AD*, Vereniging voor Landbouwgeschiedenis, Wageningen, 1997.

VERBEECK, H., 2004: *Een nederzetting uit de midden-IJzertijd te Kontich, Blauwesteen (prov. Antwerpen)*, *Archeologie in Vlaanderen*, dl. VIII, Zellik, pp. 105-122.

WEEDA E.J., R. WESTRA, CH. WESTRA en T. WESTRA, 1985: *Nederlandse ecologische flora, Wilde planten en hun relaties, 1*, Utrecht.

WEEDA E.J., R. WESTRA, CH. WESTRA en T. WESTRA, 1985: *Nederlandse ecologische flora, Wilde planten en hun relaties, 2*, Utrecht.

WEEDA E.J., R. WESTRA, CH. WESTRA en T. WESTRA, 1985: *Nederlandse ecologische flora, Wilde planten en hun relaties, 5*, Utrecht.

WOUTERS, W. en B. COOREMANS, 1994: *Noodonderzoek in de Sint-Mauritiuskerk te Bilzen (prov. Limburg)*, in: *Archeologie in Vlaanderen*, IV, Zellik pp. 169-186.

WOUTERS, W., 1997: *Over het Stadhuis van Bilzen*, in: *Bilisium*, 22, pp. 3122-3124.

Kaarten

Kadasterplan 1/1000. Bilzen 3^{de} afdeling Munsterbilzen, Sectie A .

Topografische kaart 1/10000, raster, Nationaal geografisch instituut.

Atlas van de Buurtwegen (1841)

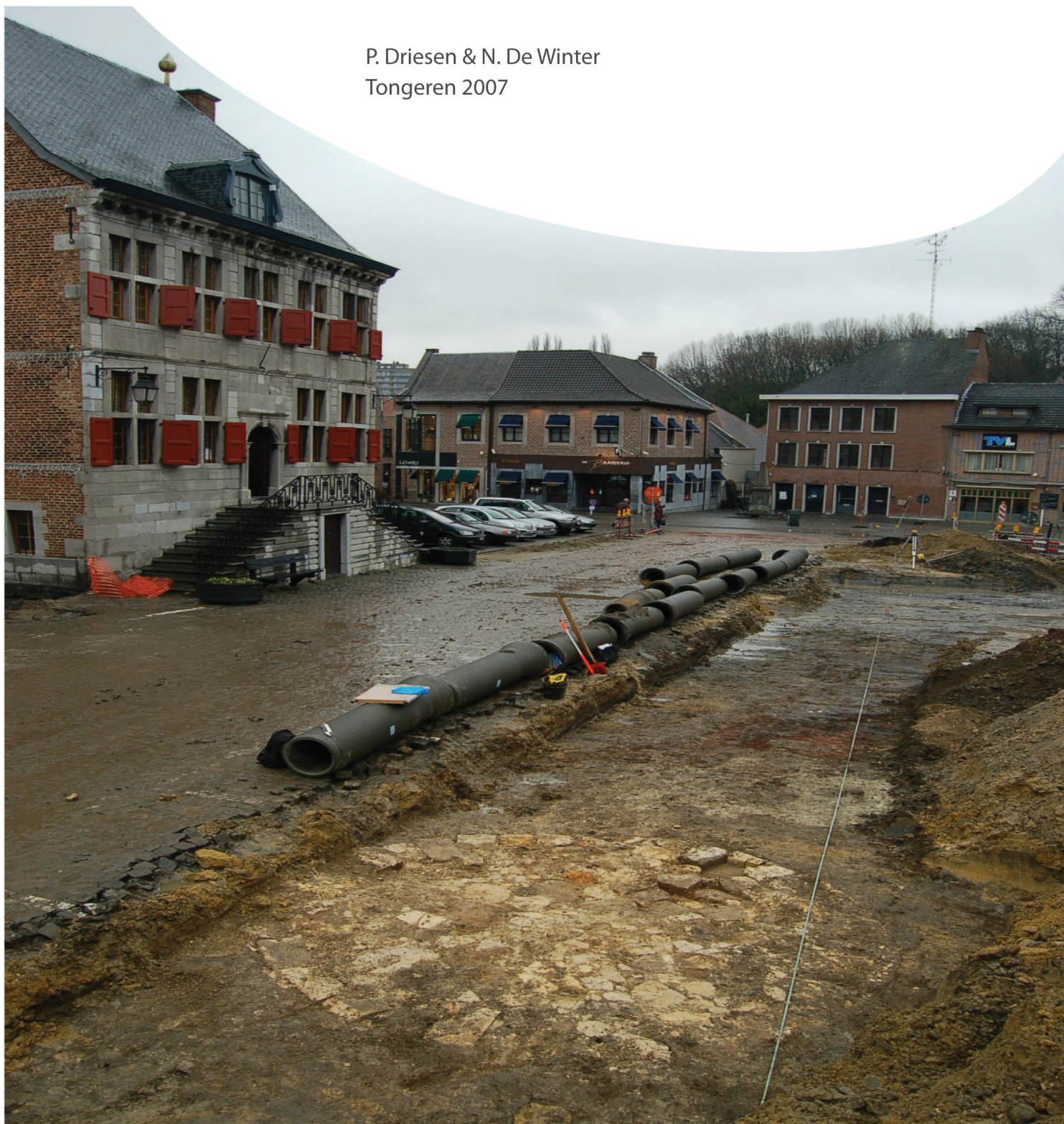
Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van Graaf de Ferraris (1771-1778), heruitgegeven door het Gemeentekrediet van België, 1965.



RAPPORT 11 Bijlagen

Archeologisch onderzoek in Bilzen uitgevoerd in het kader van de herinrichting van het stadscentrum: het Camille Huysmansplein, het Deken Paquayplein en de markt.

P. Driesen & N. De Winter
Tongeren 2007



Bijlage 1:

Lijst met afkortingen

Veldbeschrijving

Baksteen	Ba
Beige	BEI
Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Fragmenten	Fr
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Grind	Gr
Groen	GRO
Houtskool	Hk
Kei	Kei
Kiezel	Kie
Klei	KI
Kleilenzen	KIL
Leem	Le
Licht (kleur)	LI
Matig (hoeveelheid)	m
Mergel	Me
Moederbodem	MOE
Oranje	OR
Paars	PA
Recente verstoring	RV
Roest(kleurig)	ROE
Spoor	S
Spikkels	Sp
Veel (hoeveelheid)	v
Weinig (hoeveelheid)	w
Wit	WI
Yzer	Iz
Zand	Za
Zeer veel (hoeveelheid)	zv
Zeer weinig (hoeveelheid)	zw
Zwart	ZW

Periodes

Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Hoge Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP
Nieuwe Tijd	NT

Aardewerk

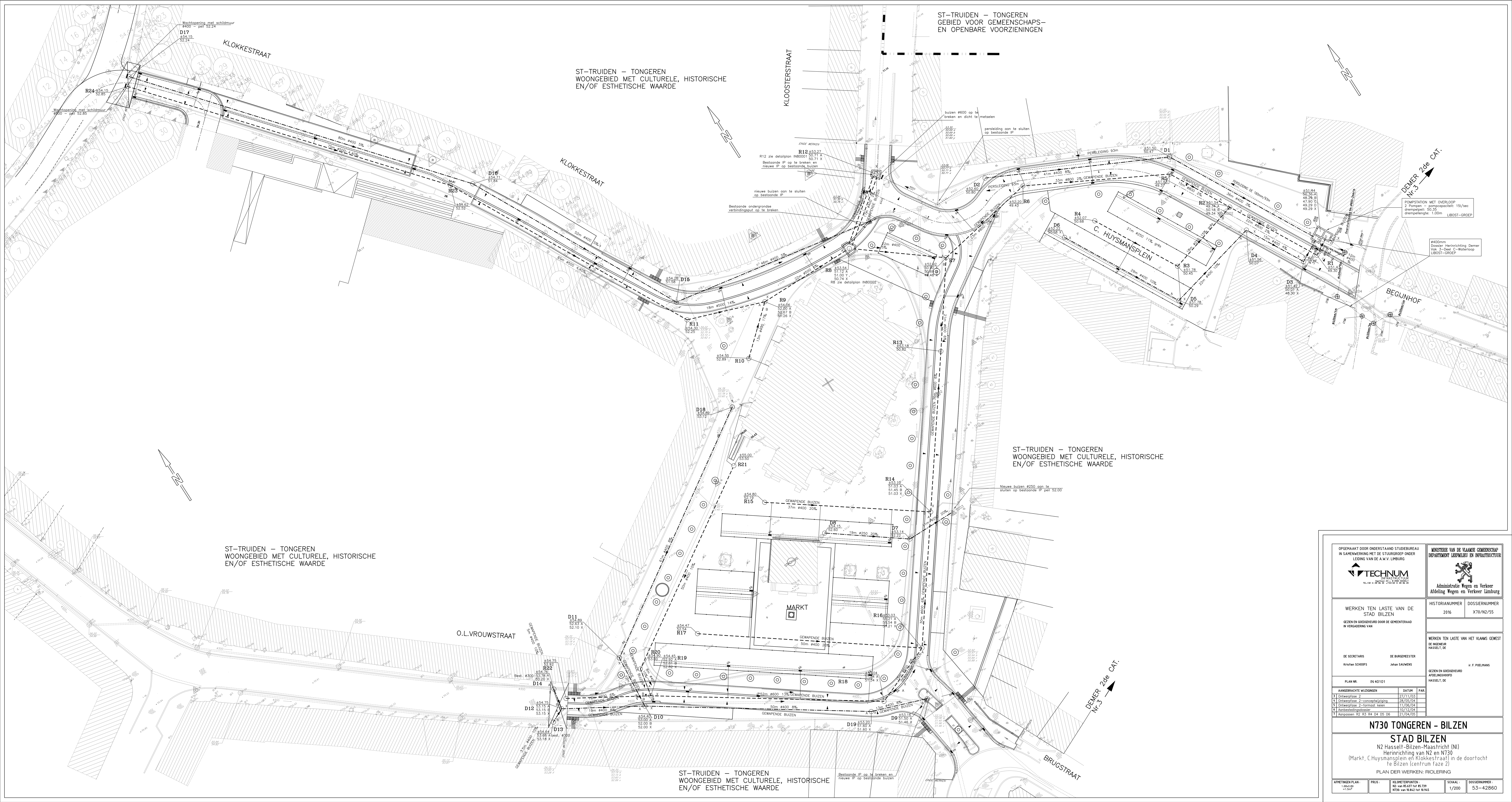
Grijsbakkend	GRIJS
Roodbakkend	ROOD
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed	STEENG
Witbakkend	WIT
Glazuur	GL

Vondsten

Aardewerk	AW
Baksteen	BA
Dakpan	DP
Mergel	ME
Terracotta	TC
Indetermineerbaar	INDET
Leem	LE

Fragmenten

Rand	R
Wand	W
Oor	O
Bodem	B




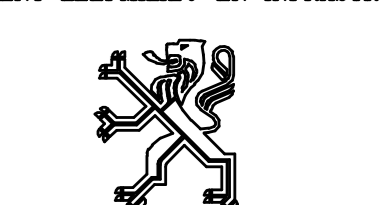
ST-TRUIDEN – TONGEREN
WOONGEBIED MET CULTURELE, HISTORISCHE
EN/OF ESTHETISCHE WAARDE

ST-TRUIDEN – TONGEREN
GEBIED VOOR GEMEENSCHAPS-
EN OPENBARE VOORZIENINGEN

ST-TRUIDEN – TONGEREN
WOONGEBIED MET CULTURELE, HISTORISCHE
EN/OF ESTHETISCHE WAARDE

ST-TRUIDEN – TONGEREN
WOONGEBIED MET CULTURELE, HISTORISCHE
EN/OF ESTHETISCHE WAARDE

ST-TRUIDEN – TONGEREN
WOONGEBIED MET CULTURELE, HISTORISCHE
EN/OF ESTHETISCHE WAARDE

OPGEMAAKT DOOR ONDERSTAAND STUDIEBUREAU IN SAMENWERKING MET DE STUURGROEP ONDER LEIDING VAN DE A.W.V. LIMBURG 		MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP DEPARTEMENT LEFMIDDELEN EN INFRASTRUCTUUR  Administratie Wegen en Verkeer Afdeling Wegen en Verkeer Limburg	
WERKEN TEN LASTE VAN DE STAD BILZEN GEZEN EN GOEDGEKEURD DOOR DE GEMEENTERAAD IN VERGADERING VAN		HISTORIENUMMER 2016	DOSSIERNUMMER X70/N2/55
DE SECRETARIS Kristien SCHOFFS		DE BURGEMEESTER Johan SAUMENS OF: F. POELMANS	
PLAN NR. IN 40101		GEZEN EN GOEDGEKEURD AFDELINGHOOFD HASSELT, DE	
N730 TONGEREN – BILZEN STAD BILZEN N2 Hasselt-Bilzen-Maasricht (N) Herinrichting van N2 en N730 (Markt, C.Huysmansplein en Klokkestraat) in de doortocht te Bilzen (centrum fase 2) PLAN DER WERKEN: RIOLERING			
APNETPLAN: N730	PRIJS: 1,5M€	KLOMETERPUNTEN: N2 van 85,87 tot 85,739 N730 van 10,842 tot 10,945	SCHAAL: 1/200
DOSSIERNUMMER: 53-42B60			

Bijlage 3:

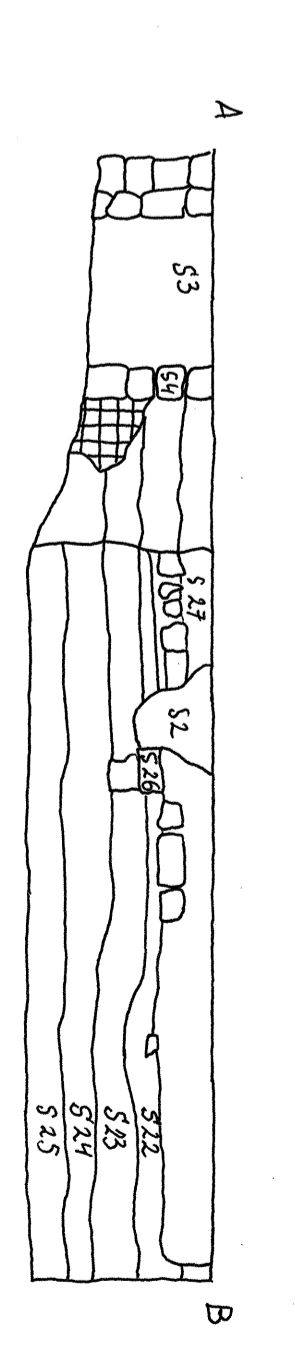
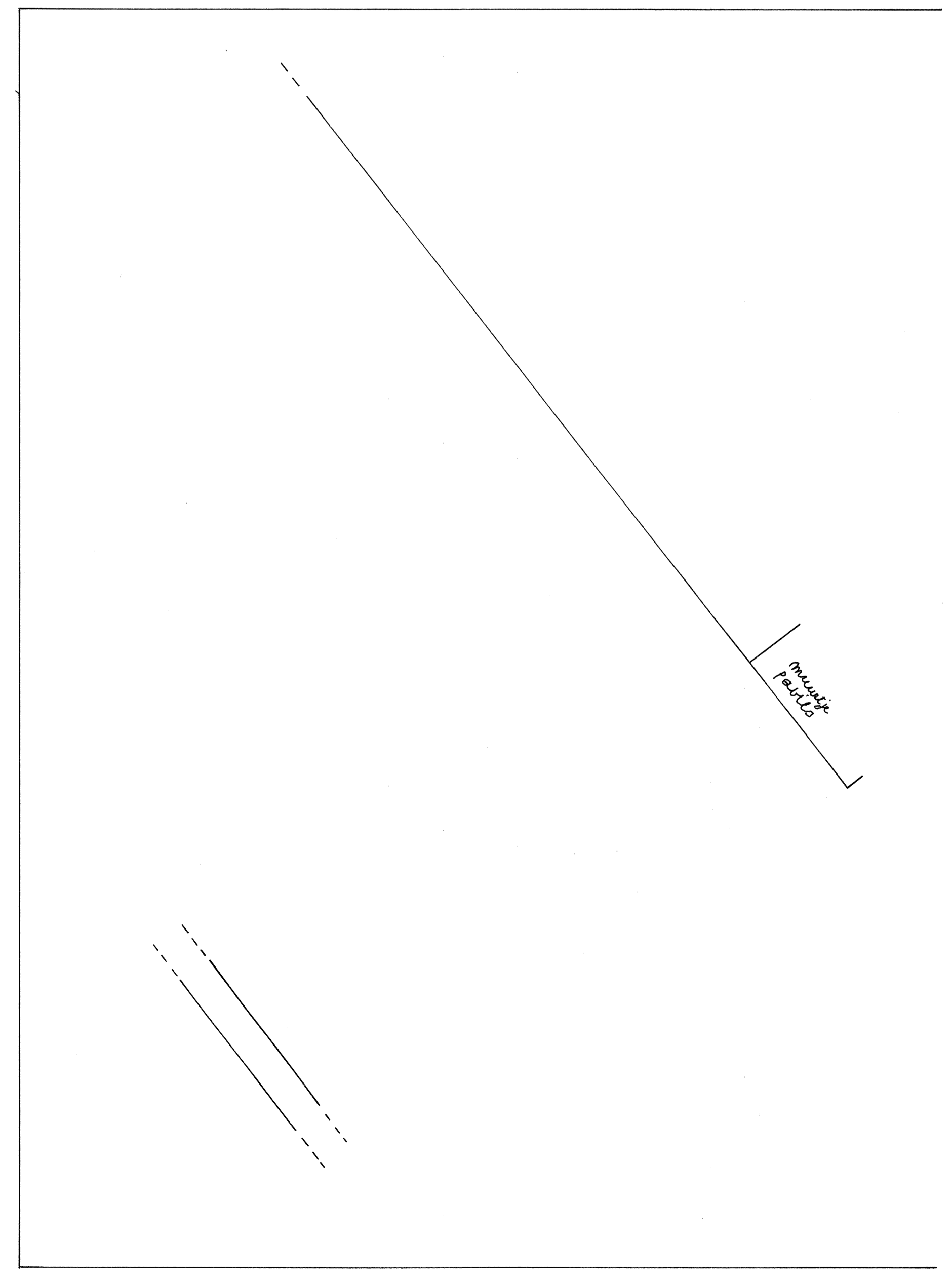
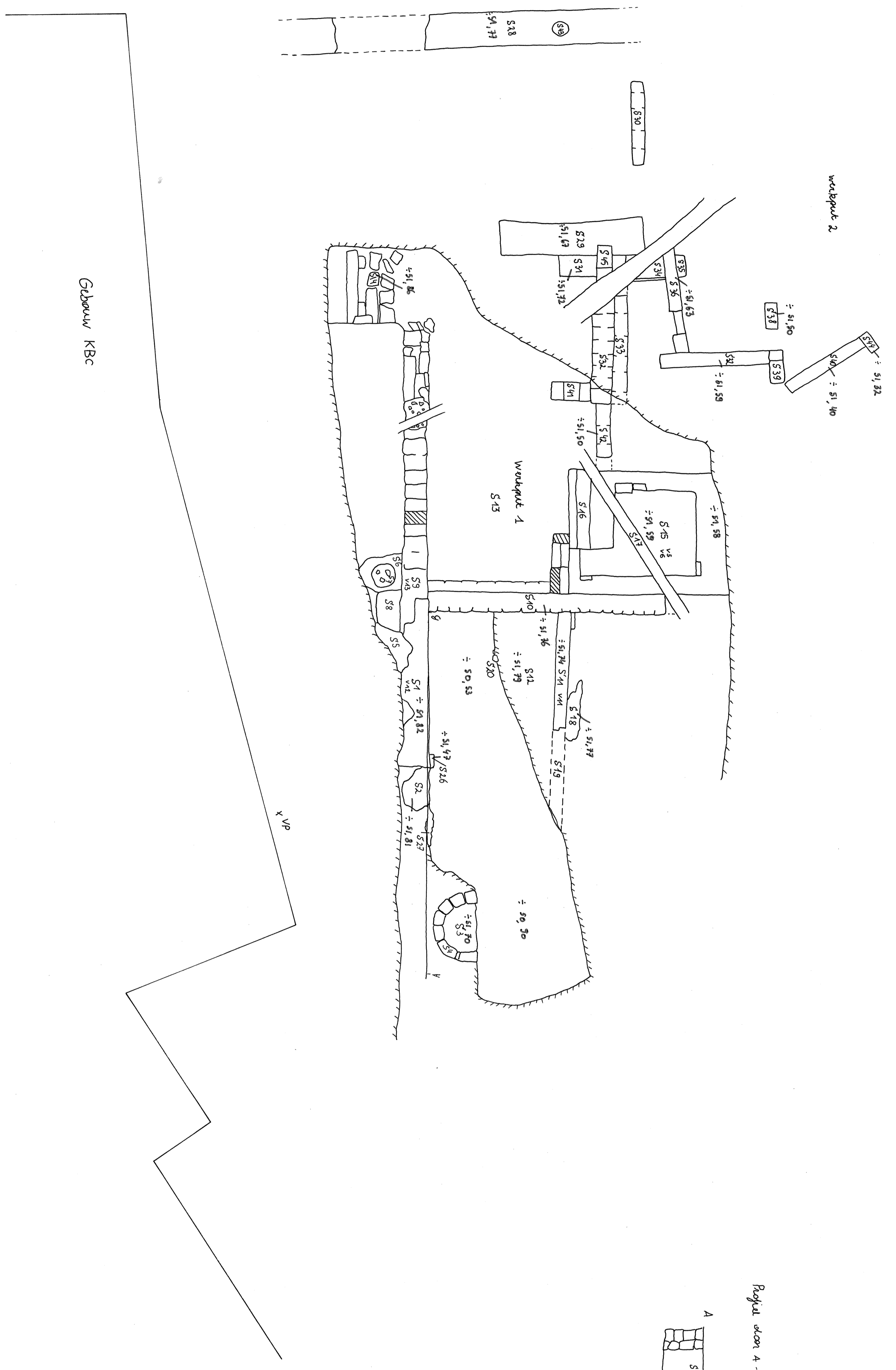
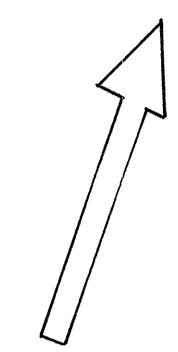
Projectfiche

	BI-O5-CA	BI-O5-MA	BI-O5-KL	BI-O5-KE	BI-O6-ST	BI-O6-MR
Locatie	Camille Huysmansplein	Achter het koor van de Sint-Mauritiuskerk	Deken Pacquayplein (Klokkestraat)	Z- zijde kerk (langs Kerkhofstraat)	Langs noordwestgevel stadhuis	Markt vóór stadhuis
Periode	26-27 mei en 6 juni	10 tot 16 juni	3 tot 19 augustus	12 oktober tot 14 november	7 feb tot 2 maart	6 tot 21 maart
Dagen veldwerk	3	5	11	17	7,5	9
Oppervlakte (m²)	168,5	315	369,75	625,25	364,5	657
Omvang ploeg	2	2 à 3	3	3	1 à 2	2 à 3
Weer	Zeer warm	Zeer warm	Eerder regenachtig	Droog	Regenachtig	Droog tot regenachtig
Projectleider	Petra Driesen	Petra Driesen	Petra Driesen	Petra Driesen	Petra Driesen	Petra Driesen
Projectmedewerkers	Natasja De Winter, Elke Wesemael	Natasja De Winter, Elke Wesemael	Natasja De Winter, Elke Wesemael, Johan Coolen	Natasja De Winter, Elke Wesemael, Johan Coolen, Nico Sprengers	Natasja De Winter, Elke Wesemael, Marc Coenen	Natasja De Winter, Marc Coenen, Tom Deville
Tekenaar	Natasja De Winter	Natasja De Winter	Natasja De Winter	Natasja De Winter	Marc Coenen	Marc Coenen
Vast punt	Bovenop het meest zuidelijk gelegen verluchttingsrooster bij de KBC	Riooldeksel op kruising Klokkestraat en Kloosterstraat	Bovenkant van de dorpel in het steegje aan de Klokkestraat	Oostgevel oud stadhuis. Merk in gietijzer; Op 100 cm van de rechterkant, op 64 cm boven de grond	Oostgevel oud stadhuis. Merk in gietijzer; Op 100 cm van de rechterkant, op 64 cm boven de grond	Oostgevel oud stadhuis. Merk in gietijzer; Op 100 cm van de rechterkant, op 64 cm boven de grond
Absolute hoogte vast punt	52,33	53,31	54,72	54,84	54,84	54,84
Aantal werkputten	2	2	1	2	3	3

Bijlage 4:

Archeologisch archief BI-05-CA

- 4.1. Opgravingsplan
- 4.2. Sporenlijst
- 4.3. Hoogtematenlijst
- 4.4. Vondstenlijst
- 4.5. Fotolijst
- 4.6. Dialijst



Royal door A - B
 Skala 1:50

PLANNUMMER 1

4.2. Sporenlijst

Werkput 1

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Muur	/	/	Ba + GE Mo + Me	N-Z	V 12	/	Op S2 6, boven S 22; S 1 wordt aan de zuidzijde afgesloten door een opgevulde kuil, waarna de muur verder loopt als een rommelig puinspoor (S 27, S21). S1 ligt in het verlengde van mergelmuur S19.
2	1	Kuil	Ovaal	DOBR + ZW	Le + Fr Ba, Me, Lei, Hk, Kei en S	/	/	S 5 en S 3	Door S 21, S 22, S 3, S 27. Raakt S 1, S 26.
3	1	Opvullingslaag	/	DOBR + ZW	Le + Fr Ba, Me, Lei, Hk, Kei en S	/	/	S 5 S 2	Vulling van mergelstenen waterput S 4
4	1	Waterput	Rond	/	Me	/	/	/	Opgevuld met compacte donkere vulling S 3
5	1	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR + ZW	Le + Fr Ba, Me, Lei, Hk, Kei en S	/	/	/	Idem aan S21. Ligt over S1 en S 27. Gelijkwaardig aan S 3.
6	1	Indet	Onregelmatig	/	Ba + GRO Mo	/	/	/	Rond S 7
7	1	Opvullingslaag	Rond	/	Ba + Me + GRO Mo	/	/	/	In S 6
8	1	Muur	/	/	Ba + GROMo	O-W	/	S 6	Aanleunend bij S 1, S 9 en S 6
9	1	Muur	/	/	Me + Na (één)	N-Z	V 13	S 10	Ligt in het verlengde van S 1. Tegen S 6 en S1 0.
10	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	S 9	Tegen S 9, S 15, S 19
11	1	Muur	/	/	Ba + GE Mo	Z-N	V 11	/	Haaks op S 10
12	1	Indet	/	/	Le Ba, Gr, Hk, Bot, Scherf, Kei, Ka, Lei, Mo, Pa ...	/	/	/	/
13	1	Indet	/	DOBR	Le + Fr Ba, Gr, Hk, Bot, Kei, Ka, Lei, Mo, Pa ...	/	/	/	/
14	1	Indet	/	/	Me	/	/	/	Naast S9
15	1	Vloer	Rechthoek	/	Ba + Me + GR Mo	/	V 05 V 06	/	Om de vloer heen liepen aan twee zijden nog resten van muren. S 10 (Z) en S 16 (W).
16	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	S 9 en S 10	Tussen S15 en S13. Staat haaks op S 10.
17	1	Muur	/	/	Le + Ba, Gr, Hk, Bot, Kei, Ka, Lei, Mo, Pa ...	/	/	/	Door S 15, 10 en S 16
18	1	Muur	/	GR	GR Mo	/	/	/	Tegen S 11.
19	1	Muur	Langwerpig	DOBR	Ba + Fr Mo, Hk en Me	N-Z	/	/	In het verlengde van S 11. Vloer S 18 ligt ook tegen dit uitbraakspoor aan.
20	1	Beschoeiing	/	BLGRO	Kl + Hou	O-W	/	/	In S 12
21	1	Puinlaag	/	/	Le + Fr Ba, Me, Lei, Hk, Kei, S	N-Z	/	S 2	Op S 27, naast S 2

22	1	Laag	/	DOBR	Le + Fr Ba	/	/	/	Onder S 1, boven S 22
23	1	Laag	/	DOBR + VL LE	Le	/	/	/	Onder S 21, boven S 23
24	1	Laag	/	DOBR + GR	Kl	/	/	/	Onder S 23, boven S 25
25	1	Laag	/	DOBR + GRO BL	Kl	/	/	/	Onder S 25.
26	1	Muur	Rechthoek	/	Me	N-Z	/	/	Onder S 1, raakt aan S 2, S 22, S 23, S 24.
27	1	Muur	/	/	Ba + GE Mo	N-Z	/	/	In het verlengde van S 1; doorsneden door S 2; onder S 2; boven S 22
28	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Parallel aan S 29 en S 10
29	1	Muur	/	/	Me + Ba + GR Mo	O-W	/	/	/
30	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	/
31	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
32	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Ligt tegen S 33 aan
33	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Ligt tegen S 32. Doorsnijdt muur gevormd door S 31, S 34 en S 35.
34	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
35	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
36	1	Muur	/	/	Me	/	/	/	Doorsnijdt de muur die gevormd wordt door S 31, S 34 en S 35, staat haaks op S 37.
37	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Staat haaks op S 39 en doorsnijdt S 37
38	1	Muur	/	LIGE	Me	N-Z	/	/	Hoort bij S 39
39	1	Muur	/	LIGE	Me	N-Z	/	/	Hoort bij S 38, haaks op S 37, verstoord door S 40
40	1	Muur	/	DOGE	Me	NW-ZO	/	/	Door S 39, tegen S 44
41	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Haaks op S 32
42	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Haaks op S 16, sluit aan bij S 32
43	1	Paalkuil	Rond	ZW	Le + Fr Ba, Me, Hk en Mo	/	/	/	In S 28
44	1	Muur	/	LIGR	Me	NW-ZO	/	/	Haaks op S 40
45	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	In het verlengde van S 32.
46	1	Muur	/	/	Me	NW-ZO	/	/	/

Werkput 2

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Vondstnr	Idem aan	Relaties
28	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Parallel aan S 29 en S 10
29	1	Muur	/	/	Me + Ba + GR Mo	O-W	/	/	/
30	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	/
31	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
32	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Ligt tegen S 33 aan
33	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Ligt tegen S 32. Doorsnijdt muur gevormd door S 31, S 34 en S 35.
34	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
35	1	Muur	/	/	Me + GR Mo	O-W	/	/	Hoort bij S 31 en S 35. De gehele muur wordt doorsneden door S 32 en S 33 en ligt tegen S 29 aan.
36	1	Muur	/	/	Me	/	/	/	Doorsnijdt de muur die gevormd wordt door S 31, S 34 en S 35. Staat haaks op S 37.
37	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Staat haaks op S 39 en doorsnijdt S 37
38	1	Muur	/	LIGE	Me	N-Z	/	/	Hoort bij S 39
39	1	Muur	/	LIGE	Me	N-Z	/	/	Hoort bij S 38, haaks op S 37, verstoord door S 40
40	1	Muur	/	DOGE	Me	NW-ZO	/	/	Door S 39, tegen S 44
41	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	Haaks op S 32
42	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	Haaks op S 16, sluit aan bij S 32
43	1	Paalkuil	Rond	ZW	Le + Fr Ba, Me, Hk en Mo	/	/	/	In S 28
44	1	Muur	/	LIGR	Me	NW-ZO	/	/	Haaks op S 40
45	1	Muur	/	/	Me	N-Z	/	/	In het verlengde van S 32.
46	1	Muur	/	/	Me	NW-ZO	/	/	/

4.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: Bilzen Camille Huysmansplein (BI-05-CA)			PAGINA:	1
VP:	52,33 m	DAGHOOGTE:	0,96 m	DATUM: 27/05/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
1	1	Spoor 1	-1,47	51,82	1
2	1	Spoor 2	-1,48	51,81	1
3	1	Spoor 3	-1,59	51,70	1
4	1	Nulpunt meetlijn	-1,47	51,82	1
5	1	Diepte sleuf ter hoogte van beschoeiing	-2,76	50,53	1
6	1	Diepte sleuf ter hoogte van waterput	-2,39	50,90	1
7	1	Spoor 10	-1,53	51,76	1
8	1	Spoor 11	-1,55	51,74	1
9	1	Spoor 12	-1,50	51,79	1
10	1	Spoor 13	-1,61	51,68	1
11	1	Spoor 14	-1,43	51,86	1
12	1	Spoor 15 noordelijk gedeelte	-1,71	51,58	1
13	1	Spoor 15 zuidelijk gedeelte	-1,70	51,59	1
14	1	Spoor 18	-1,52	51,77	1
15	1	Spoor 26 bovenkant	-1,82	51,47	1
16	1	Meetlijn op 14 m	-1,26	52,03	1

SITE ID: Bilzen Camille Huysmansplein (BI-05-CA)			PAGINA:	2
VP:	52,33 m	DAGHOOGTE:	0,68 m	DATUM: 6/07/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
17	2	S 15	-1,42	51,59	1
18	2	S 28	-1,24	51,77	1
19	2	S 29	-1,34	51,67	1
20	2	S 31	-1,29	51,72	1
21	2	S 32	-1,42	51,59	1
22	2	S 36	-1,38	51,63	1
23	2	S 37	-1,42	51,59	1
24	2	S 38	-1,51	51,50	1
25	2	S 40	-1,61	51,40	1
26	2	S 42	-1,51	51,50	1
27	2	S 44	-1,69	51,32	1

4.4. Vondstenlijst

Werkput 1

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	0	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
1	2	1	0	1	AW	WIT + GL	Bord	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	3	1	0	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	4	1	0	1	AW	WIT + GL	Bord	W	Geel loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
1	5	1	0	1	AW	FAI	Bord	R	/	17de eeuw	18de eeuw
2	1	1	0	1	GL	/	/	W	Kleurloos	/	/
3	1	1	0	1	MET	IJZER	Nagel	/	/	/	/
4	1	1	0	1	MET	/	/	/	Profiel	/	/
5	1	1	15	2	AW	WIT + GL	Teil	R + W	Geel loodglazuur; aangetroffen op vloer	14de eeuw	20ste eeuw
5	2	1	15	1	AW	ROOD + GL	/	B	Op vloer	13de eeuw	20ste eeuw
5	3	1	15	1	AW	ROOD	/	R	Op vloer	13de eeuw	20ste eeuw
5	4	1	15	1	AW	WIT	/	W	Op vloer	14de eeuw	20ste eeuw
5	5	1	15	3	TC	DP	/	/	/	/	/
6	1	1	15	1	MET	IJZER	Vleeshaak	/	Aangetroffen op vloer	/	/
7	1	0	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
8	1	1	0	5	GL	/	Fles	W	Groen glas; toplaag bij waterput	18de eeuw	20ste eeuw
8	2	1	0	2	GL	/	/	W	Licht groen-blauw; toplaag bij waterput	/	/
8	3	1	0	2	GL	/	/	W	Toplaag bij waterput	/	/
9	1	1	0	3	ORG	DIERL BOT	/	/	Toplaag bij waterput	/	/
10	1	1	0	1	MET	IJZER	Haak	/	L-vormig; toplaag bij waterput	/	/
11	1	1	11	4	AW	WIT + GL	Kruik	W + B	Groen loodglazuur; standvoet	14de eeuw	20ste eeuw
11	2	1	11	1	AW	WIT + GL	Teil	R	Groen loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
11	3	1	11	1	ORG	TURF	/	/	Verbrande turf	/	/
11	4	1	11	1	AW	ROOD + GL	Pot	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
11	5	1	11	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
11	6	1	11	1	AW	INDUS WIT	Kop	W	/	einde 18de eeuw	20ste eeuw
11	7	1	11	1	ORG	LE	/	/	Verbrande leem	/	/
12	1	1	1	1	AW	ROOD	Kruik	R	/	13de eeuw	20ste eeuw
13	1	1	9	3	AW	WIT + GL	Kom	R	Geel loodglazuur	14de eeuw	14de eeuw
13	2	1	9	3	AW	WIT + GL	/	W	Geel-oranje loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
13	3	1	9	1	AW	STEENG	Kan	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	4	1	9	1	ORG	TURF	/	/	Verbrande turf	/	/

13	5	1	9	1	TC	/	Tegel?	/	/	/	/
13	6	1	9	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	7	1	9	1	AW	ROOD + GL	Pot	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	8	1	9	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	13de eeuw	20ste eeuw

4.5. Fotolijst

Werkput 1

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	S 15, 16 en 17	ZO	26-27/05/2005
2	1	S 15, 16 en 17	Z	26-27/05/2005
3	1	S 9, 10, 15 en 16	W	26-27/05/2005
4	1	S 9, 10, 15 en 16	W	26-27/05/2005
5	1	S 10, 11, 13, 15, 16 en 17	Z	26-27/05/2005
6	1	S 10, 11, 13, 15, 16 en 17	Z	26-27/05/2005
7	1	S 9, 10, 13 en 16	Z	26-27/05/2005
8	1	S 9, 10, 15, 16 en 17	NO	26-27/05/2005
9	1	S 9, 10, 15, 16 en 17	NO	26-27/05/2005
10	1	S 9 en 14	ZO	26-27/05/2005
11	1	S 9 en 14	ZO	26-27/05/2005
12	1	S 7, 8, 9 en 10	O	26-27/05/2005
13	1	S 7, 8, 9 en 10	O	26-27/05/2005
14	1	S 1, 5, 7, 8, 9	ZO	26-27/05/2005
15	1	S 1, 5, 7, 8, 9	ZO	26-27/05/2005
16	1	S 1 en 10	Z	26-27/05/2005
17	1	S 10, 11, 18 en 19	ZO	26-27/05/2005
18	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
19	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
20	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
21	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
22	1	S 1	/	26-27/05/2005
23	1	S 1	/	26-27/05/2005
24	1	S 10	/	26-27/05/2005
25	1	S 20	/	26-27/05/2005
26	1	S 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9	N	26-27/05/2005
27	1	S 3 en 4	NO	26-27/05/2005
28	1	S 3 en 4	NO	26-27/05/2005
29	1	S 3 en 4	/	26-27/05/2005
30	1	S 3 en 4	ZW	26-27/05/2005

4.6. Dialijst

Werkput 1

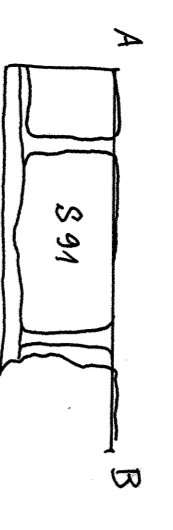
Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	S 15, 16 en 17	ZO	26-27/05/2005
2	1	S 15, 16 en 17	Z	26-27/05/2005
3	1	S 9, 10, 15 en 16	W	26-27/05/2005
4	1	S 15	/	26-27/05/2005
5	1	S 10, 11, 13, 15, 16 en 17	Z	26-27/05/2005
6	1	S 10, 13, 15, 16 en 17	ZO	26-27/05/2005
7	1	WP 1	O	26-27/05/2005
8	1	WP 1	Z	26-27/05/2005
9	1	S 9, 10, 13 en 16	Z	26-27/05/2005
10	1	S 9, 10, 13 en 16	Z	26-27/05/2005
11	1	S 9, 10, 15, 16 en 17	NO	26-27/05/2005
12	1	S 7, 8, 9 en 10	O	26-27/05/2005
13	1	S 7, 8, 9 en 10	ZO	26-27/05/2005
14	1	S 7, 8, 9 en 10	O	26-27/05/2005
15	1	S 1, 5, 7, 8, 9	ZO	26-27/05/2005
16	1	S 9 en 14	ZO	26-27/05/2005
17	1	S 9 en 14	ZO	26-27/05/2005
18	1	S 9 en 14	ZO	26-27/05/2005
19	1	S 1 en 10	Z	26-27/05/2005
20	1	S 10, 11, 18 en 19	ZO	26-27/05/2005
21	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
22	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
23	1	S 2 en 28	/	26-27/05/2005
24	1	S 10	/	26-27/05/2005
25	1	S 20	/	26-27/05/2005
26	1	S 1	/	26-27/05/2005
27	1	S 1	/	26-27/05/2005
28	1	S 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9	N	26-27/05/2005
29	1	S 3 en 4	NO	26-27/05/2005
30	1	S 3 en 4	/	26-27/05/2005
31	1	S 3 en 4	ZW	26-27/05/2005

Bijlage 5:

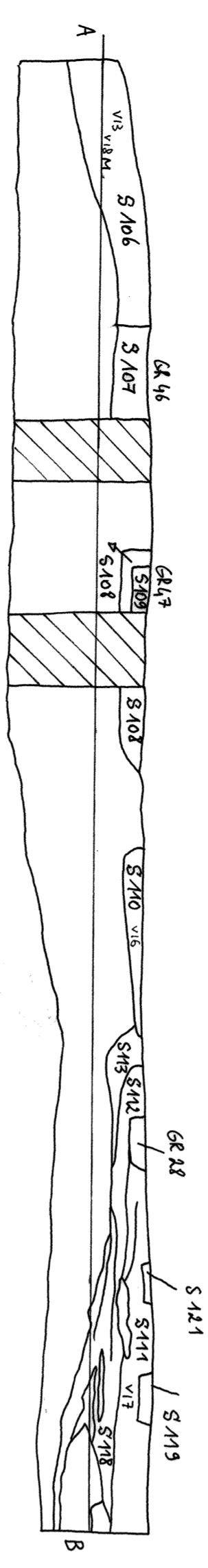
Archeologisch archief BI-05-MA

- 5.1. Opgravingsplan
- 5.2. Sporenlijst
- 5.3. Hoogtematenlijst
- 5.4. Vondstenlijst
- 5.5. Fotolijst
- 5.6. Dialijst

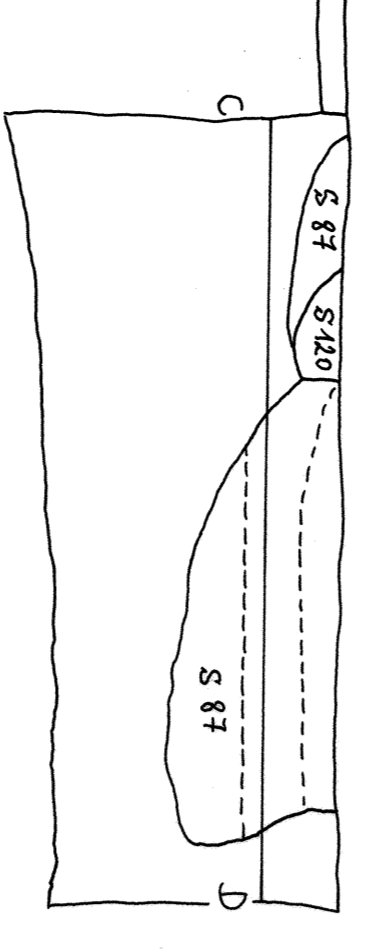
PROFIEL WERKPUT 1 A-B SCHAAL 1:20 16/06/05



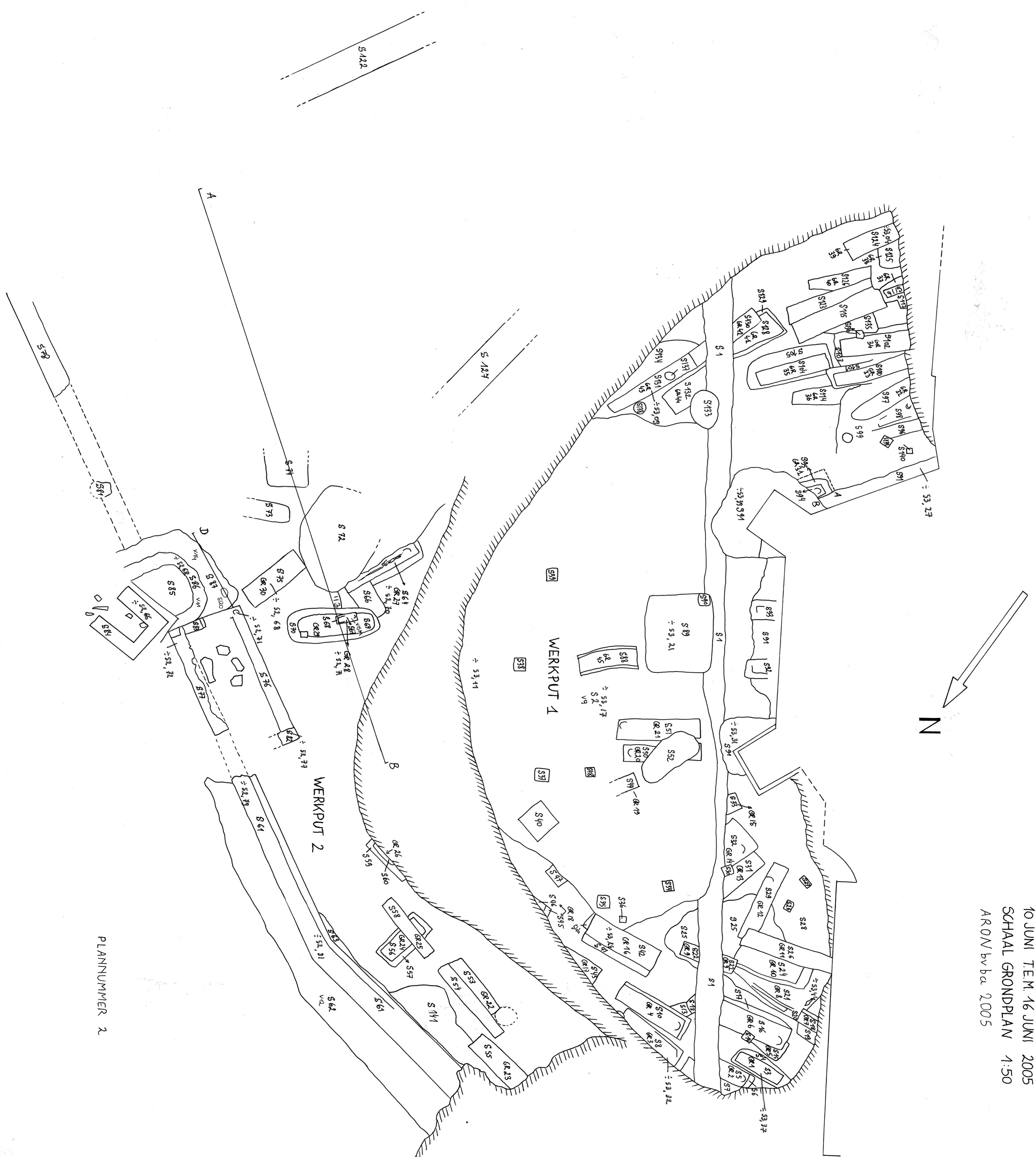
PROFIEL WERKPUT 2 A-B SCHAAL 1:50 16/06/2005



PROFIEL WERKPUT 2 C-D SCHAAL 1:20 16/06/05



BILZEN ACHTERKANT SINT-MARTINUSKERK
 BI-05-MA
 10 JUNI TEM 16 JUNI 2005
 SCHAAL GRONDPLAN 1:50
 ARON/bvba 2005



PLANNUMMER 2

5.2. Sporenlĳst

Werkput 1

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Nutsleiding	Langwerpĳg	GE + VL DOBR	ZaLe	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 5, S 7, S 16, S 17, S 22, S 25, S 31, S 32, S 33, S 132, S 130, S 128 en S 134.
2	1	Laag	Onregelmatig	DOBR	Le + Hk, Ba, Met, Kz, Kei, Ns, Sch en Sk	/	/	V 9	/	Jonger dan S 1.
3	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL GR	Le + Sp Hk, Ba en Met	W-O	01	/	/	/
4	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Hk, Ba en Lei	W-O	01	/	/	/
5	1	Grafkist	Afgerond langwerpĳg	DOBR	Le + Sp Hk, Ba, Bot en Lei	W-O	02	/	/	Ouder dan S 1.
6	1	Grafkuil	Afgerond langwerpĳg	DOBR + VL LE	Le + Sp Hk, Ba, Bot en Lei	W-O	02	/	/	Ouder dan S 1.
7	1	Kuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba, Hk en Vb Le	W-O	/	/	/	/
8	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Bot en Sp Ba	W-O	03	/	/	/
9	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba, Hk en Lei	W-O	03	/	/	/
10	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL GR	Le + Hk, Vb Le, Bot, Lei en Me Fr	W-O	04	/	/	Jonger dan S 12.
11	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba + Lei	W-O	04	/	/	/
12	1	Grafkist	/	DOBR	Le + Hk Sp	ZW-NO	05	/	/	Ouder dan S 11, S 1 en S 13.
13	1	Indet	Afgerond vierkant	/	Beton, Si, Mo en Ba	/	/	/	/	/
14	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Ba en Lei	/	/	/	/	/
15	1	Grafkuil	/	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Ba en Hk	W-O	05	/	/	Ouder dan S 14 en S 16.
16	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Ba, Lei, Me en Hk	W-O	06	/	/	Ouder dan S 14; jonger dan S 15.
17	1	Grafkuil	Langwerpĳg	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Vb Le en Ba	W-O	06	/	/	/
18	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Vb Le, Hk, Lei en Kei	W-O	07	/	/	/
19	1	Grafkuil	/	DOBR + VL LIBR	Le + Sp HK en Ba	W-O	07	/	/	/
20	1	Grafkuil	/	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Hk en Vb Le	W-O	08	/	/	Ouder dan GR 7, GR 9 en GR 10.
21	1	Grafkist	Afgerond rechthoekĳg	DOBR + VL LIBR	Le + Sp Hk en Vb Le	W-O	08	/	/	Ouder dan GR 7, GR 9 en GR 10.

22	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR tot GR	Le + Sp Hk en Ba	W-O	09	/	/	Ouder dan S 1, in S 25.
23	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba, Hk en Me	W-O	10	/	/	Doorsnijdt GR 8, onder GR 11.
24	1	Grafkist	Langwerpig	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba, Hk en Me	W-O	10	/	/	Doorsnijdt GR 8, onder GR 11.
25	1	Laag	Onregelmatig	DOBR + SP LIBR	Le + Sp Vb Le en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 1, GR 9, GR 10, GR 11 en GR 12.
26	1	Paalkuil	Rechthoek	LE	Le	/	/	/	/	/
27	1	Paalkuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le	/	/	/	/	/
28	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Sp Ba en Hk	ZO-NW	12	/	/	Jonger dan S 25; Ouder dan GR 11.
29	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Bot, Met + Sp Ba en Hk	Z-N	12	/	/	Onder GR 11, in S 25.
30	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Op rand S 1, door S 31, S 32; Licht op één lijn met S 30 en S 35.
31	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR tot GR	Le + Sp Hk en Ba	Z-N	13	/	/	Onder S 1, S 30, S 32.
32	1	Grafkuil	Onregelmatig	DOBR	Le + Sp Hk, Ba en Bot	Z-N	14	/	/	Doorsneden door S 1, boven S 31.
33	1	Grafkist	Onregelmatig	DOBR	Le + Sp Lei, Me en Klei	Z-N	15	/	/	Doorsneden door S 1.
34	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Licht op één lijn met S 30 en S 35.
35	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Licht op één lijn met S 30 en S 34.
36	1	Paalkuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	/	/
37	1	Kuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	S 38, S 39	/
38	1	Kuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	S 37, S 39	/
39	1	Kuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	S 38, S 37	/
40	1	Fundament	Vierkant	/	Ba + WI KaMo	/	/	/	/	Door S 2.
41	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR	Le + Sp Hk, Me, Lei, Sk en Kei	W-O	16	/	/	/
42	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le + Sp Hk, Me, Lei, Sk en Kei	W-O	16	/	/	/
43	1	Grafkuil	/	DOBR	Le + Sp Hk, Me, Lei, Sk en Kei	W-O	/	/	/	Doorsneden door putrand.
44	1	Grafkuil	/	DOBR + VL LE	Bot + Sp Ba	Z-N?	/	/	/	Onder S 41 en S 2.
45	1	Grafkuil	/	DOBR	Le + Sp Hk, Me, Lei, Sk en Kei	W-O	18	/	/	/
46	1	Grafkist	/	DOBR	Le + Sp Hk, Me, Lei, Sk en Kei	W-O	18	/	/	/
47	1	Kuil	/	LE + GR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Gedeeltelijk onder S 2.
48	1	Paalkuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	/	In S 2.
49	1	Grafkist	/	DOBR	Le + Hk, Ba, los Bot, Met, Kz, Kei, Ns, Sch en Sk	ZW-NO	19	/	/	In S 2.
50	1	Grafkist	/	DOBR	Le + Hk, Ba, los Bot, Met,	NO-ZW	20	/	/	In S 2, naast GR 21, dat een

					Kz, Kei, Ns, Sch en Sk					gelijke oriëntatie heeft.
51	1	Grafkuil	/	/	/	NO-ZW	21	/	/	/
52	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
88	1	Grafkist	/	DOBR tot GR	Le + Hk, Ba, los Bot, Met, Kz, Kei, Ns, Sch en Sk	NW-ZO (?)	45	/	/	In S 2.
89	1	Kuil	Afgerond vierkant	ZW + DOBR	Le + Hk, Ba, los Bot, Met, Kz, Kei, Ns, Sch, Sk, Stro, Plastic, Rubber en Ijzerdraad	/	/	/	/	In S 2, op S 1.
90	1	Kuil	Vierkant	GE	ZaLe	/	/	/	/	In S 89.
91	1	Muurfundament	/	/	Me, Na, KaMo en Kei	/	/	/	/	/
92	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR	Le + Me, Na en GR Mo	/	/	/	S 93	/
93	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR	Le + Me, Na en GR Mo	/	/	/	S 92	/
94	2	Grafkist	Langwerpig	DOBR tot GR	Le + Sp Hk	ZW-NO	31	/	/	Onder S 91.
95	2	Grafkuil	Langwerpig	DOBR tot GR	Le + Sp Hk	ZW-NO	31	/	/	Onder S 91.
96	1	Grafkist	Langwerpig	BR + VL GR	LE + Sp Hk, Vb Le	ZW-NO (?)	/	/	S 97, S 98	Deel onder S 99 en S 136.
97	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	BR + VL GR	Le + Sp Vb Le en Hk	ZW-NO	32	/	S 97, S 98	Onder S 99.
98	1	Grafkuil	Onregelmatig	BR + VL GR	Le + Sp Vb Le en Hk	ZW-NO	32	/	S 97, S 98	Onder S 99.
99	1	Laag	Onregelmatig	LE + VLROE	Le + Sp Bot en Hk	/	/	/	/	Ligt over GR 32 en S 96.
100	1	Grafkist	Rechthoek	LE + GR, DO BR rand	Le + Fr Met, Bot en Me	ZW-NO	33	/	/	/
101	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	LE + GR	Le + Fr Met, Bot en Me	ZW-NO	33	/	/	/
102	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le + Sp Hk en Ba	ZW-NO	34	/	/	/
103	1	Grafkuil	Onregelmatig	DOBR	Le + Sp Hk en Ba	ZW-NO	34	/	/	/
104	1	Grafkist	Rechthoek	LE + VL GR	Le + Sp Me, Ba en Hk	ZW-NO	35	/	/	Ligt met een hoekje onder S 101.
105	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	LE + VL GR	Le + Sp Me, Ba en Hk	ZW-NO	35	/	/	Ligt met een hoekje onder S 101.
114	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le + Sp Hk, Vb Le en Bot	ZW-NO	36	/	/	Onder S 99.
115	1	Grafkuil?	Langwerpig	LE + VL BR tot GR	Le	NO-ZW	/	/	/	/
116	1	Grafkist	Rechthoek	LE + LI GR	Le + Bot	ZW-NO	37	/	/	Doorsneden door Z-beuk van kerk; In S 117.
117	1	Grafkuil	Onregelmatig	LE + LI GR	Le	ZW-NO	37	/	/	/
123	1	Grafkuil?	Langwerpig	DOBR	Le + Sp Ba, Hk en Lei	NO-ZW	/	/	/	/
124	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR +	Le + Sp Ba, Lei en Hk	ZW-NO	38	/	/	Doorsneden door Z-beuk van kerk;

				VL LE						Gedeeltelijk onder S 125.
125	1	Grafkuil	Afgerond vierkant	DOBR + VL LE	Le + Me, Hk, Ba en Met	ZW-NO	39	/	/	Over S 124.
126	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le + Met, Lei, Kei, Me, Ba, Hk en Sk	ZW-NO	40	/	/	Onder S 123.
128	1	Grafkist	Onregelmatig	LE + VL BRGR	Le + Sp Hk en Ba	ZW-NO	41	/	/	/
129	1	Grafkuil	Onregelmatig	LE + VL BRGR	Le + Sp Hk en Ba	ZW-NO	41	/	/	/
130	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR tot GR	Le + Sp Hk, Ba, Lei en Me	ZW-NO	42	/	/	Doorsneden door S 1.
131	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR tot GR	Le + Sp Hk, Ba, Lei en Me	ZW-NO	43	/	/	In S 134.
132	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOBR + VL LE	Le + Sp Hk en Vb Le	ZW-NO	42	/	/	In S 134; Doorsneden door S1.
133	1	Kuil	Onregelmatig	GE	ZaLe	/	/	/	/	in S 1; In S 134.
134	1	Laag	Onregelmatig	LE	Le	/	/	/	/	/
135	1	Graf?	Onregelmatig	LE + VL GR	Le + Bot	O-W	/	/	/	Onder S 115; Onder S 136.
136	1	Kuil	Vierkant	BRGR	Le + Kei	/	/	/	S 137	/
137	1	Kuil	Rond	BRGR	Le + Kei	/	/	/	S 136	/
138	1	Kuil	Rond	DOBR	Le + Vb Le en Ba	/	/	/		/
139	1	Paalkuil	Rechthoek	LIGR	Le + Me, Na en GR Mo	/	/	/	S 92 -93	/
140	1	Paalkuil	Vierkant	LIGR	Le + Kei	/	/	/	/	/

5.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: Bilzen Sint-Mauritiuskerk (BI-O5-MA)		PAGINA: 1
VP: 53,31 m	DAGHOOGTE: 1,13 m	DATUM: 14/06/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
1	1	Midden van S 2	-1,27	53,17	2
2	1	Midden van S 89	-1,23	53,21	2
3	1	S 124	-1,40	53,04	2
4	1	Meest zuidelijke punt spoor 1	-1,40	53,04	2
5	1	S 91 bij zuidelijke steunbeer	-1,05	53,39	2
6	1	S 91 bij noordelijke steunbeer	-1,13	53,31	2
7	1	Graf 16	-1,20	53,24	2
8	1	Graf 1	-1,07	53,37	2
9	1	Graf 8 ter hoogte van kerkmuur	-1,00	53,44	2
10	1	S 91 ter hoogte van S 140	-1,17	53,27	2
11	1	S 131	-1,35	53,09	2
12	1	Graf 3	-1,12	53,32	2
13	1	Meest oostelijke punt opgravingsterrein	-1,33	53,11	2

SITE ID: Bilzen Sint-Mauritiuskerk (BI-O5-MA)		PAGINA: 2
VP: 53,31 m	DAGHOOGTE: 1,34 m	DATUM: 15/06/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
14	2	Nulpunt meetlijn	-1,63	53,02	2
15	2	S 61 (mergelmuur) ter hoogte van S 63	-1,74	52,91	2
16	2	S 61 net voor mergelaanbouw	-1,86	52,79	2
17	2	W hoek mergelaanbouw	-1,88	52,77	2
18	2	Z hoek mergelaanbouw	-1,94	52,71	2
19	2	O hoek mergelaanbouw	-1,93	52,72	2
20	2	S 86	-1,97	52,68	2
21	2	S 84	-1,99	52,66	2
22	2	S 61hoek	-2,32	52,33	2
23	2	Graf 28	-1,94	52,71	2
24	2	Graf 27	-1,95	52,70	2
25	2	Graf 30	-1,97	52,68	2
26	2	Meetlijn profiel A-B	-2,37	52,28	2
27	2	Meetlijn profiel C-D	-2,12	52,53	2

SITE ID: Bilzen Sint-Mauritiuskerk (BI-O5-MA)		PAGINA: 3
VP: 53,31 m	DAGHOOGTE: 1,38 m	DATUM: 16/06/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
28	2	S 122	-2,17	52,52	2
29	2	S 127	-1,83	52,86	2

5.4. Vondstenlijst

Werkput 1

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	0	86	ORG	MENSL BOT	/	/	/	/	/
1	2	1	0	1	GL	/	Vensterglas	/	Kleurloos	/	/
1	3	1	0	7	MET	IJZER	/	/	O.a. handvat van een doodskist, nagel, ...	/	/
2	1	1	0	12	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
2	2	1	0	1	ORG	MENSL BOT	/	/	/	/	/
3	1	1	0	1	TC	BA	/	/	/	/	/
3	2	1	0	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	3	1	0	1	AW	ROOD + GL	Bord	W	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
4	1	1	0	1	ST	/	Kraal	/	/	/	/
5	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
6	1	1	0	1	MET	KOPER	/	/	/	/	/
7	1	1	0	1	MET	/	Beslagplaat	/	Beslagplaat van siernagel van een doodskist	/	/
8	1	1	0	1	MET	IJZER	Siernagel	/	Knop van een siernagel van een doodskist	/	/
9	1	1	2	1	AW	WIT	/	W	/	/	/
9	2	1	2	1	MET	KOPER	Siernagel	/	Knop van een kleine siernagel van een doodskist	/	/
9	3	1	2	1	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
9	4	1	2	3	ORG	MENSL BOT	/	/	Tanden en schedelfragment	/	/
9	5	1	2	1	AW	WIT + GL	/	W	Groen loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
9	6	1	2	4	MET	IJZER + KOPER	Siernagel	/	Knop en beslagplaat van een siernagel van een doodskist	/	/
9	7	1	2	2	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/

5.5. Fotolijst

Werkput 1

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1405	1	Vondst S 2	W	10-16/06/2005
1409	1	Vondst S 2	W	10-16/06/2005
1411	1	Afdruk ijzeren voorwerp S 2	ZW	10-16/06/2005
1413	1	Afdruk ijzeren voorwerp S 2	ZW	10-16/06/2005
1418	1	Westelijke zone met graven	W	10-16/06/2005
1420	1	Westelijke zone met graven	W	10-16/06/2005
1423	1	Westelijke zone met graven	N	10-16/06/2005
1424	1	GR 1 en 2, S 7	W	10-16/06/2005
1426	1	GR 3 en 4	W	10-16/06/2005
1428	1	GR 4	W	10-16/06/2005
1429	1	GR 3	W	10-16/06/2005
1430	1	S 1 en 7	W	10-16/06/2005
1431	1	GR 16, S 35 en 36	W	10-16/06/2005
1432	1	GR 3, 4, 16, 17 en 18	W	10-16/06/2005
1433	1	GR 7, S 20	W	10-16/06/2005
1435	1	GR 3 en 4, S 13	N	10-16/06/2005
1436	1	GR 6	W	10-16/06/2005
1437	1	GR 12, S 26 en 27	Z	10-16/06/2005
1438	1	Westelijke zone met graven	N	10-16/06/2005
1439	1	GR 1, 5-11, S 1 en 25	W	10-16/06/2005
1440	1	GR 43 en 44, S 133 - 134, 138 en 1	NW	10-16/06/2005
1441	1	GR 42 en 43, S 134 en 137	NO	10-16/06/2005
1442	1	GR 43 en 44, S 133 - 134, 138 en 1	W	10-16/06/2005
1443	1	Oostelijke zone met graven	ZW	10-16/06/2005
1445	1	1: Fundering zuidelijke koormuur	NW	10-16/06/2005
1446	1	2: Fundering zuidelijke koormuur	NW	10-16/06/2005
1447	1	3: Fundering zuidelijke koormuur	NW	10-16/06/2005
1448	1	Oostelijke zone met graven	N	10-16/06/2005
1449	1	Oostelijke zone met graven	N	10-16/06/2005
1451	1	GR 37 – 40, S 115, 123 en 135	N	10-16/06/2005
1452	1	Werkput 1 vanuit Sted. Adm. Centrum	O	10-16/06/2005
1453	1	Westelijke zone vanuit Sted. Adm. Centrum	O	10-16/06/2005
1521	2	GR 31	NW	10-16/06/2005
1522	2	GR 31	NO	10-16/06/2005

Werkput 2

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1457	1	Westelijke zone	W	10-16/06/2005
1458	1	Westelijke zone	W	10-16/06/2005
1459	1	GR 22 en 23, S 61 - 63, 141	NO	10-16/06/2005
1460	1	GR 22 - 24, S 61 - 63, 141	NO	10-16/06/2005
1461	1	GR 25 en 25, S 61 - 63	NO	10-16/06/2005
1462	1	S 61 - 63	NO	10-16/06/2005
1463	1	S 61, 62, 76, 77 en 82	NO	10-16/06/2005
1464	1	S 76, 77 en 82	O	10-16/06/2005
1465	1	S 76, 77, 82 - 84, GR 29	NO	10-16/06/2005
1466	1	S 66, 76, 77, 82 - 84, GR 27 - 29	NO	10-16/06/2005
1467	1	S 66, 76, 77, 82 - 84, GR 27 - 29	NO	10-16/06/2005
1468	1	GR 27 - 30, S 66		10-16/06/2005
1469	1	GR 27 -30, S 66, 72, 76, 77, 82 - 87	O	10-16/06/2005
1470	1	GR 27, S 66, 72 en 74	ZO	10-16/06/2005
1471	1	GR 22	Z	10-16/06/2005
1472	1	GR 23	W	10-16/06/2005
1474	1	GR 24 en 25	O	10-16/06/2005
1475	1	GR 24 en 25, S 61 - 63	N	10-16/06/2005
1476	1	GR 26	ZW	10-16/06/2005
1477	1	GR 28	ZW	10-16/06/2005
1478	1	GR 28, 29 en S 71	ZW	10-16/06/2005
1479	1	GR 30	O	10-16/06/2005
1480	1	S 73	ZO	10-16/06/2005
1481	1	GR 27	NO	10-16/06/2005
1482	1	S 76, 77, 82 en 83 op de voorgrond	O	10-16/06/2005
1483	1	S 84 - 87	N	10-16/06/2005
1485	1	S 61 - 63, 76 - 77, 82 - 87	W	10-16/06/2005
1486	1	S 84 - 87	N	10-16/06/2005
1497	1	S 61	Z	10-16/06/2005
1498	1	1: Profiel A - B : S 106	ZW	10-16/06/2005
1499	1	2: Profiel A - B : S 106	ZW	10-16/06/2005
1500	1	3: Profiel A - B : S 106	ZW	10-16/06/2005
1501	1	4: Profiel A - B : S 106 en GR 46	ZW	10-16/06/2005
1508	1	Profiel C - D : S 87 en 120	N	10-16/06/2005
1510	1	9: Profiel A - B: S 111, 118	ZW	10-16/06/2005
1511	1	8: Profiel A - B: S 111, 118	ZW	10-16/06/2005
1512	1	7: Profiel A - B: S 111, 112, GR 28	ZW	10-16/06/2005
1513	1	6: Profiel A - B: S 112, 113	ZW	10-16/06/2005
1514	1	5: Profiel A - B: S 110	ZW	10-16/06/2005
1515	1	Rioleringsleuf: westelijke deel profiel A - B	ZW	10-16/06/2005
1516	1	Rioleringsleuf: westelijke deel profiel A - B	ZW	10-16/06/2005
1517	1	Rioleringsleuf: westelijke deel profiel A - B	ZW	10-16/06/2005
1518	1	S 127	O	10-16/06/2005

5.6. Dialijst

Werkput 1

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	WP 1 – zijbeuk noord	/	/
2	1	WP 1 – zijbeuk noord	/	/
3	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
4	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
5	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
6	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
7	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
8	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
9	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
10	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
11	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
12	1	WP 1 – zijbeuk noord	N	/
13	1	WP 1 – zijbeuk noord	N	/
14	1	Graf 1	W	/
15	1	Graf 3 en 4 en sporen 12 en 13	W	/
16	1	Graf 1 t.e.m. 6 en sporen 1, 7, 12, 13 en 14	W	/
17	1	Graf 3	W	/
18	1	Graf 1 en 2 en S 7	W	/
19	1	Graf 1 en 2 en S 7	W	/
20	1	WP 1 – zijbeuk noord	W	/
21	1	Graf 3 en 4 en sporen 12 en 13	N	/
22	1	Graf 3 en 4 en 16 t.e.m.18	W	/
23	1	Graf 1, 5, 6, 7, 8 en S 14 en 19	W	/
24	1	Graf 6 en S 1 en S 14	W	/
25	1	Graf 12 en S 25, 26 en 27	Z	/
26	1	Graf 10 t.e.m. 13 en S 25 t.e.m.28	W	/
27	1	Graf 9 t.e.m. 11	W	/
28	1	Graf 43 en 44 en S 1, 133, 134, 137 en 138	NW	/
29	1	Graf 43 en 44 en S 1, 133, 134, 137 en 138	NW	/
30	1	Graf 43 en 44 en S 1, 133, 134, 137 en 138	N	/
31	1	Graf 44 en S 132 en 133	W	/
32	1	WP 1 – zijbeuk zuid	ZW	/
33	1	Graf 32 t.e.m. 36	W	/
34	1	Graf 41, 42 en 35	W	/
35	1	Graf 34 en S 136	ZW	/
36	1	WP I – zijbeuk noord	/	/
37	1	S 91, 92 en 93 en kerkmuur koor	/	/
38	1	S 91 en zuidelijke steunbeer koor	/	/
39	1	Graf 34, 35, 38, 39, 40 en S 115, 123 en 135	ZW	/
40	1	Graf 37 t.e.m. 40 en S 115, 123 en 135	NO	/
41	1	Graf 34, 35, 38, 39, 40 en S 115, 123 en 135	W	/
42	1	S 115 en graf 37	ZW	/
43	1	Graf 37 en S 115, 123 en 135	ZW	/

44	1	S 91, meest zuidelijke steunbeer koor	/	/
45	1	S 91, meest zuidelijke steunbeer koor	/	/
46	1	S 91, meest zuidelijke steunbeer koor	/	/
47	1	S 91, 93 en kerkmuur koor	/	/
48	1	S 91, 93 en kerkmuur koor	/	/
49	1	S 91, 93 en kerkmuur koor	/	/
50	1	S 91 en 92 en noordelijke steunbeer koor	/	/
52	1	WP 1	Z	/
53	1	WP 1	Z	/
54	1	WP 1	Z	/
55	1	WP 1	Z	/
56	1	WP 1	Z	/
57	1	WP 1	Z	/
58	1	S 91, 92, 93 en kerkmuur koor	/	/
59	1	S 91	/	/
60	1	S 1 en graf 31 en zuidelijke steunbeer koor	/	/
61	1	S 1 en graf 31 en zuidelijke steunbeer koor	/	/
62	1	Graf 31	/	/
63	1	Graf 31	/	/
64	1	Graf 31	/	/
65	1	Graf 31	/	/
66	1	Graf 31	/	/
67	1	Graf 31	/	/
68	1	Graf 31	/	/
93	1	Mergelmuur S 61	Z	/
94	1	Mergelmuur S 61	Z	/
69	1	S 61, 76 en 82	/	/
70	1	S 61	/	/
71	1	Graf 22, 23 en S 54, 61, 62, 141	/	/
72	1	Graf 22, 24, 25 en S 61, 62, 63 en S 141	/	/
73	1	Graf 24, 25 en 26 en S 61, 62, 63 en S 141	/	/
74	1	S 61 en 62	/	/
75	1	S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
76	1	S 61, 62, 76 en 82	/	/
77	1	Graf 28 en 29	/	/
78	1	Graf 27 en S 66 en 72	/	/
79	1	Graf 28 en 29	/	/
80	1	S 78 en 81	/	/
81	1	S 122	/	/
82	1	S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
83	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
84	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
85	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
86	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
87	1	S 84 t.e.m.. 88	/	/
88	1	S 86 en 87	/	/
89	1	S 84 t.e.m.. 88	/	/
90	1	WP 1 en 2	/	/

91	1	WP 2	/	/
95	/	Profiel A-B	/	/
96	/	Profiel A-B	/	/
97	/	Profiel A-B	/	/
98	/	Profiel A-B	/	/
99	/	Profiel A-B	/	/
100	/	Profiel C-D	/	/
101	/	Profiel C-D	/	/
102	/	Profiel C-D	/	/
104	/	Profiel C-D	/	/
105	/	Profiel A-B	/	/
106	/	Profiel A-B	/	/
107	/	Profiel A-B	/	/
108	/	Profiel A-B	/	/
109	/	Profiel A-B	/	/
110	/	Profiel A-B	/	/
111	/	Profiel A-B	/	/

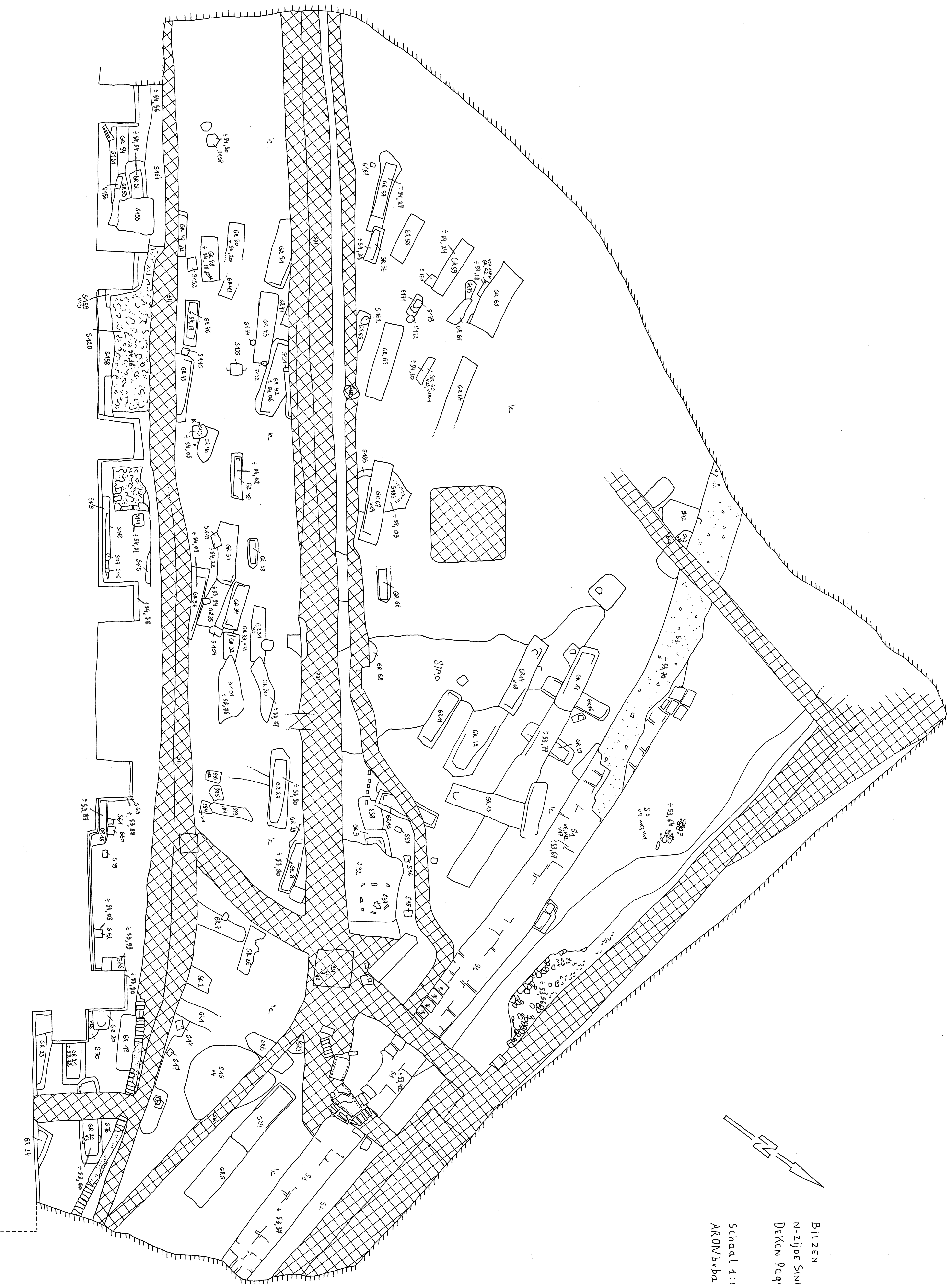
Werkput 2

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
69	1	S 61, 76 en 82	/	/
70	1	S 61	/	/
71	1	Graf 22, 23 en S 54, 61, 62, 141	/	/
72	1	Graf 22, 24, 25 en S 61, 62, 63 en S 141	/	/
73	1	Graf 24, 25 en 26 en S 61, 62, 63 en S 141	/	/
74	1	S 61 en 62	/	/
75	1	S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
76	1	S 61, 62, 76 en 82	/	/
77	1	Graf 28 en 29	/	/
78	1	Graf 27 en S 66 en 72	/	/
79	1	Graf 28 en 29	/	/
80	1	S 78 en 81	/	/
81	1	S 122	/	/
82	1	S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
83	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
84	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
85	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
86	1	S 61 en S 76, 77 en 82 t.e.m. 87	/	/
87	1	S 84 t.e.m.. 88	/	/
88	1	S 86 en 87	/	/
89	1	S 84 t.e.m.. 88	/	/
90	1	WP 1 en 2	/	/
91	1	WP 2	/	/
95	/	Profiel A-B	/	/
96	/	Profiel A-B	/	/
97	/	Profiel A-B	/	/
98	/	Profiel A-B	/	/
99	/	Profiel A-B	/	/
100	/	Profiel C-D	/	/
101	/	Profiel C-D	/	/
102	/	Profiel C-D	/	/
104	/	Profiel C-D	/	/
105	/	Profiel A-B	/	/
106	/	Profiel A-B	/	/
107	/	Profiel A-B	/	/
108	/	Profiel A-B	/	/
109	/	Profiel A-B	/	/
110	/	Profiel A-B	/	/
111	/	Profiel A-B	/	/

Bijlage 6:

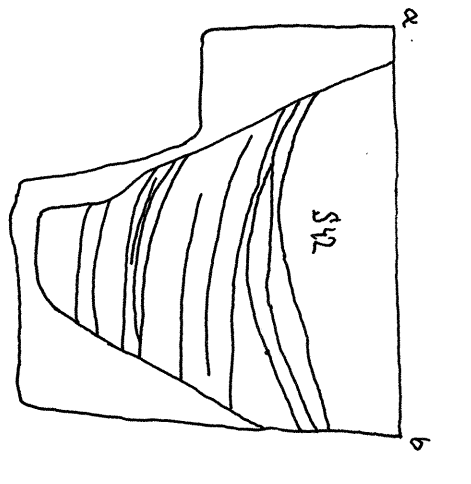
Archeologisch archief BI-05-KL

- 6.1. Opgravingsplan
- 6.2. Sporenlijst
- 6.3. Hoogtematenlijst
- 6.4. Vondstenlijst
- 6.5. Fotolijst
- 6.6. Dialijst

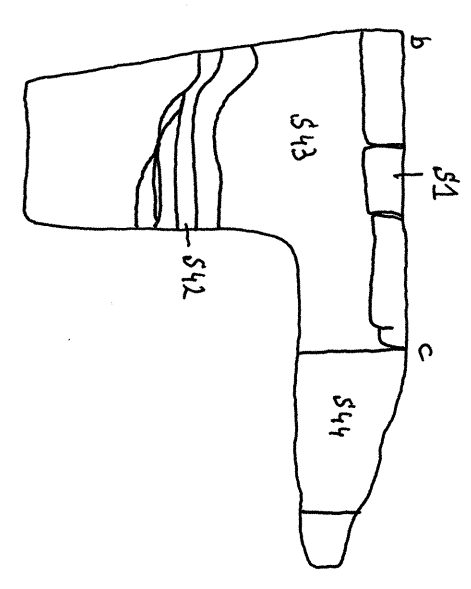


BILZEN BI-05-DP
 N-lyce Sint-Martinuskerk
 Deken Paquayplein (Klokkestraat)

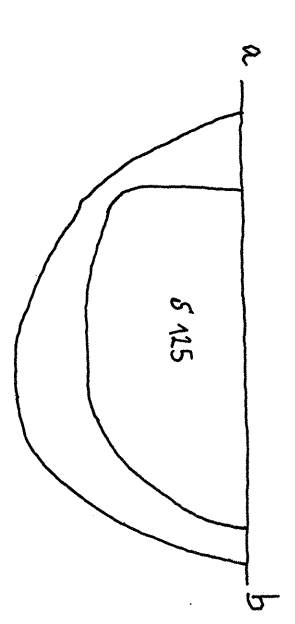
Schaal 1:50
 ARON bvba 2005



Coupe 1
 Schaal 1:20



Coupe 2
 Schaal 1:20



Coupe 3
 Schaal 1:20

6.2. Sporenlĳst

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Muur	/	/	Me + GE tot GR KaMo	O-W	/	V 06 V 12 V 17	BI-05-MA: S 61	verstoord bij aanleg van recente en oude riolering
2	1	Insteek	/	DOBR tot DOGR + VL LE, GR en GEOR	Le met weinig Za en Kl+matig Fr Me en Kei + weinig Sp Ba, Hk en Lei	O-W	/	/	/	/
3	1	Nutsleiding	Langgerekt	GEBR + VL DOGR	LeZa + weinig VL Kl	O-W	/	/	S 3, S 4 en S 31	/
4	1	Nutsleiding	Langgerekt	DOBR + VL OR	Le + weinig Sp Ba , Me, Hk en Kei	O-W	/	V 16	S 3, S 16 en S 31	doorsnijdt S 8
5	1	Laag	/	ZW + weinig VL LE	Le + veel Fr en Sp Ba, Me, Lei, Sk, Kei en Hk	/	/	V 09 V 10 V 11	/	doorsnijdt S 2 en S 8 en over S 1
6	1	Paalkuil	Vierkant	DOGRBR	Za + weinig Kei	O-W	/	/	/	/
7	1	Paalkuil	Vierkant	BR tot BRGR	Za + weinig Kei	O-W	/	/	/	doorsnijdt S 4
8	1	Wegdek	/	/	Kei	O-W	/	V 13 V 14	/	hoort samen met S 9; doorsneden door S 4 en S 5
9	1	Egalisatielaag	/	GE tot OR	Za	O-W	/	/	/	hoort samen met S 8; doorsneden S 4 en S 5
10	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	GE	Za	N-Z	/	/	/	doorsnijdt S 3 en S 4.
11	1	Nutsleiding	Langgerekt	/	/	NO-ZW	/	/	/	/
12	1	Paalkuil	Vierkant	WI + BRGR met VL LE	Le + Za	O-W	/	/	S 17	wordt doorsneden door S 13
13	1	Paalkuil	Vierkant	LIGR + BRGR met VL LE	/	O-W	/	/	S 17	doorsnijdt S 12
14	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GR + VL LE	Le	/	/	/	/	/
15	1	Laag	Onregelmatig	DOGR + weinig VL GR en LE	Le met een weinig Za + weinig Sp Me, Ba, Lei en Hk, keitjes en Fr Ba	N-Z	/	V 04	/	wordt doorsneden door S 16
16	1	Nutsleiding	Langgerekt	GEOR + VL DOBR	Le met een weinig Za + zeer weinig Sp Me, Ba en Hk	O-W	/	/	S 3, S 4 en S 31	doorsnijdt S 15, GR 3 en GR 6.
17	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR	Za	O-W	/	/	S 12 en S 3	/
18	1	Grafkist	Rechthoek	DO + VL LE	Le + weinig Sp Ba, Hk, Lei en Me	Z-N	01	/	/	doorsneden door S 11
19	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR	Le	Z-N	02	/	/	doorsneden door S 11

20	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LE + VL BRGR	Le+ Fr Me en Ba + Sp Ba, Me en Hk en keitjes	NW-ZO	/	/	/	/
21	1	Grafkist	Langwerpig	DOGR + weinig VL LE	Le	ZO-NW	03	/	/	doorsneden door S 16
22	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + Fr Me + Sp Me en Hk + weinig kei	W-O	04	/	GR 5	/
23	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + VL LE	Le + Fr Me + weinig Kei	W-O	05	/	GR 4	/
24	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	DOGR + sterk VL LE	Le + weinig Sp Ba, Hk, Lei en Me	Z-N	06	/	/	/
25	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	DOBR + VL LE	Le + weinig Sp Ba en Hk	Z-N	07	/	/	/
26	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR tot ZW + VL LE	Le + weinig Sp Ba en Hk	Z-N	07	/	/	verstoord door S 27 en 11
27	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR	ZaLe + Fr Me en Mo	O-W	/	/	/	doorsnijdt GR 7
28	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Za	/	/	/	S 12 S 13 S 17	/
29	1	Grafkuil	Langwerpig	VL GROGR en LE	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	W-O	08	/	/	doorsnijdt GR 28
30	1	Grafkist	Rechthoek	DOBLGR tot ZW + VL LE en GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	W-O	08	/	GR 26 GR 27	doorsnijdt GR 28
31	1	Nutsleiding	Langgerekt	GEOR+ weinig VL DOBR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	NO-ZW	/	V 02 V 07 V 08	S 3 S 4 S 16 S 45	doorsnijdt GR 8, GR 28, GR 29, GR 41, GR 44, GR 51 en GR 55 en S 32
32	1	Kuil	Onregelmatig	DOBR	Le	/	/	/	/	doorsnijdt graf 9; wordt doorsneden door GR 31
33	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	DOBR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	09	/	/	wordt doorsneden door S 38
34	1	Paalkuil	Onregelmatig	LIGR	Za	NO-ZW	/	/	S 35	in S 32
35	1	Paalkuil	Rechthoek	GR	Za	ZO-NW	/	/	S 34	/
36	1	Paalkuil	Rechthoek	GR	Beton en Za	ZO-NW	/	/	S 37	/
37	1	Paalkuil	Rechthoek	GR	Beton en Za	ZO-NW	/	/	/	/
38	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + VL LE	Le + Fr Me, Mo en Ba + enkele Kei	NO-ZW	/	/	/	doorsnijdt GR 9
39	1	Paalkuil	Rechthoek	GE + weinig VL BR	Za + weinig Lei, Mo en Ba	NO-ZW	/	/	/	/
40	1	Grafkuil	Rechthoek	GR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	Z-N	10	/	/	doorsneden door S 45

41	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	Z-N	10	/	/	doorsneden door S 45
42	1	Kuil	/	LIGR en LIBR	Le + sp Hk	/	/	/	S 185 en S 186	/
43	1	Kuil	/	DOBR + VL GR	Le + Hk	/	/	V 25	/	/
44	1	Indet	/	ROEBR	/	/	/	/	/	/
45	1	Nutsleiding	/	OR + VL LIOR	Le + weinig Sp Ba	/	/	/	S 16, S 31 en S 160	/
46	1	Grafkuil	Rechthoek	GROGR + VL LE	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	W-O	11	/	/	doorsnijdt S 190
47	1	Grafkist	Rechthoek	GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	W-O	11	/	/	doorsnijdt S 190
48	1	Grafkuil	Onregelmatig	DOGR	/	W-O	12	/	/	wordt doorsneden door S 190
49	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	/	W-O	12	/	/	wordt doorsneden door S 190
50	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR	Le + enkele Fr Me + weinig Sp Ba, Me en Hk	Z-N	13	/	/	/
51	1	Grafkist	/	DOGR	Le + enkele Fr Me + weinig Sp Ba, Me en Hk	Z-N	13	/	/	/
52	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOBR tot GR	Le + weinig Sp Ba, Me en Lei	W-O	14	V 18	/	doorsnijdt S 190
53	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + VL LE	Le	Z-N	15	/	/	/
54	1	Grafkist	Rechthoek	GR + VL LE	/	Z-N	15	/	/	/
55	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + weinig Sp Ba en Me	Z-N	16	/	/	wordt doorsneden door GR 17
56	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	Le + weinig Sp Ba en Me	Z-N	16	/	/	wordt doorsneden door GR 17
57	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	/	/	W-O	17	/	/	doorsnijdt GR 16
58	1	Grafkist	Rechthoek	/	/	W-O	17	/	/	doorsnijdt GR 16
59	1	Paalkuil	Vierkant	DOBr + weinig VL LE	Le + weinig Sp Ba en Me	O-W	/	/	/	/
60	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + VL LE	Le + weinig Sp Ba en Me	O-W	/	/	/	doorsnijdt GR 18
61	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba en Me	O-W	/	/	/	doorsnijdt GR 18
62	1	Paalkuil	Rechthoek	ME	Le + veel Fr Me + weinig Sp Ba	/	/	/	/	/
63	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR + VL LE	Le + weinig Sp Ba en Me	ZW-NO	18	/	/	doorsneden door S 60, S 61, S 65 en neogotische kerk
64	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE	Le + weinig Sp Ba en Me	ZW-NO	18	/	/	doorsneden door S 60, S 61, S 65 en neogotische kerk
65	1	Insteek	Langgerekt	GR + VL ME	Le + Fr Me + Sp Ba	/	/	/	S 119, S 156 en S 158	/

66	1	Fundament	/	/	/	/	/	/	/	/
67	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOBR + matig VL LE	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	ZW-NO	19	V 19	/	doorsneden door S 86
68	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR + VL LE	Le + matig Sp Ba, Me, Hk en Lei	NO-ZW	20	/	/	doorsneden door S 69 en neogotisch kerk; doorsnijdt S 70
69	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR + GE + VL LE	Le + zand + Sp Ba en Me	/	/	/	/	doorsnijdt GR 20
70	1	Graf?	Afgerond rechthoekig	DOBR + weinig VL LE	Le + weinig Fr Ba	NO-ZW	/	V 26	/	doorsneden door GR 20 en neogotische kerk
71	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + weinig VL LE	Le + matig Sp Ba, Me, HK en Lei	ZW-NO	21	/	/	doorsneden door GR 22 en neogotische kerk.
72	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le + matig Sp Ba, Me, HK en Lei	ZW-NO	21	/	/	doorsneden door GR 22 en neogotische kerk.
73	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR + matig VL LE	Le + Sp Me en Lei	ZW-NO	22	/	/	wordt doorsneden door GR 21 en S 75; doorsnijdt S 76.
74	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + matig VL LE	Le + Sp Me en Lei	ZW-NO	22	V 05	/	wordt doorsneden door GR21 en S 75; doorsnijdt S 76.
75	1	Nutsleiding	Langwerpig	GE	Za + Kei	NO-ZW	/	/	/	doorsnijdt GR 22; wordt doorsneden door S86
76	1	Laag	/	DO BR	Le + Fr Me + Sp Ba, Me en Lei	/	/	/	/	verstoord door GR 22 en GR 86
77	1	Paalkuil	/	BR	Le	/	/	/	/	door S 75
78	1	Paalkuil	/	DO BR	Le+ Kei + Sp Ba, Me en Lei	/	/	/	/	/
79	1	Grafkuil	Rechthoek	LE + VL BR	Le + Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	23	/	/	verstoord door neogotische kerk. Gedeeltelijk bedekt onder een laag stabilisé.
80	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	23	/	/	verstoord door neogotische kerk. Gedeeltelijk bedekt onder een laag stabilisé.
81	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Ba, Me, Hk en Lei	W-O	24	/	/	doorsneden door neogotische kerk
82	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + matig VL LE	Le + Sp Ba, Me, Hk en Lei	W-O	24	/	/	doorsneden door neogotische kerk
83	1	Indet	Onregelmatig	DOBR + VL LE	Le + weinig Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
84	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + Fr Me + Sp Lei, Ba en Hk	ZW-NO	25	/	/	/
85	1	Muur	/	/	/	/	/	/	/	/

86	1	Nutsleiding	/	/	/	NO-ZW	/	/	/	doorsnijdt S 85
87	1	Grafkuil	Rechthoek	LE + VL GROGR en DOBR	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	26	/	GR 7, GR 27	/
88	1	Grafkist	Rechthoek	DOBLGR tot ZW + VL LE en GROGR	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	26	/	GR 7, GR 27	/
89	1	Grafkuil	Rechthoek	LI tot DOGR + VL GROGR	Le + Sp Ba, Me en Hk	W-O	27	/	/	/
90	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOBLGR	Le + Sp Ba, Me en Hk	W-O	27	/	/	/
91	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL GROGR	Le + zeer weinig Sp Ba en Hk	Z-N	28	/	/	doorsneden door GR 8 en S 31
92	1	Grafkuil	/	GR + VL GROGR en LE	Le + weinig Ba, Me en Hk	W-O	29	/	/	doorsneden door GR 8
93	1	Kuil	Langwerpig	BLGR tot DOGR + VL GR	KILe + Sp Hk en weinig Vb Le	N-Z	/	V 24	S 42	doorsnijdt S 94
94	1	Kuil	Afgerond vierkant	BRGR + VL LE	Le + Sp Hk en weinig Vb Le	ZO-NW	/	V 01	S 95 en S 96	wordt doorsneden door S 93
95	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	BRGR + VL LE	Le + Sp Hk en weinig Vb Le + weinig Na	ZO-NW	/	/	S 94 en S 96	/
96	1	Kuil	Afgerond vierkant	BRGR + VL LE	Le + Sp Hk en weinig Vb Le + weinig Na	ZO-NW	/	V 22	S 94 en S 95	/
97	1	Grafkuil?	Afgerond langwerpig	BRGR	Le + weinig Sp Hk, Ba, Lei en Me	NW-ZO	/	/	/	doorsnijdt GR 27
98	1	Grafkist	Onregelmatig	DOGR tot GROGR + VL LIBR	/	ZW-NO	30	/	/	doorsnijdt GR 31
99	1	Paalkuil	Rond	GE + VL DOGR	Za	/	/	/	/	doorsnijdt GR 31
100	1	Grafkist	Rechthoek	GROGR tot DOGR + VL LE	Le + Sp Hk en Ba	ZW-NO	31	V 03	/	wordt door GR 30
101	1	Kuil	Langwerpig	/	ZaLe + Kei, Ba en cement	NO-ZW	/	/	/	doorsnijdt GR 32
102	1	Grafkist	Afgerond langwerpig	DOGR + VL GRO tot GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	32	/	GR 32 tem GR 36	doorsnijdt GR 33, wordt doorsneden door S 101 (recent)
103	1	Grafkist	Langwerpig ?	DOGR + VL GRO tot GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	33	V 23	GR 32 tem GR 36	doorsneden door GR 32, GR 34 en S 104

104	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	GR	Za + kei en Fr Ba	N-Z	/	/	/	doorsnijdt GR 33 en GR 35
105	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR tot GRO + VL GROGR	Le + weinig Fr Ba en Na + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	34	/	GR 32 tem GR 36	doorsnijdt GR 33
106	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR tot GRO + VL GROGR	Le + weinig Fr Ba en Na + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	34	/	GR 32 tem GR 36	doorsnijdt GR 33
107	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR tot GROGR + VL GRO	Le + Fr Ba + Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	35	/	GR 32 tem GR 36	doorsneden door GR 37
108	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR + VL ORBR tot GROGR	Le + Fr Ba + Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	36	/	GR 32 tem GR 36	/
109	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL GRO tot GROGR	Le + Fr Ba + Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	36	/	GR 32 tem GR 36	doorsneden door S 11 en S 191
110	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	LIGR + VL GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	37	/	/	doorsnijdt GR 35; wordt doorsneden door S 114
111	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE en GROGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	37	/	/	doorsnijdt GR 35
112	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	LIGR + VL GROGR tot DOGR	Le	ZW-NO	38	/	/	/
113	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	Le	ZW-NO	38	/	/	/
114	1	Paalkuil	Rechthoek	GE + VL DOGR	Za	/	/	/	/	doorsnijdt GR 37
115	1	Grafkuil?	Langwerpig	DOGR + veel VL LE	Le + Sp Kei, Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	doorsneden door S 86
116	1	Paalkuil	Rond	GR	Za	/	/	/	S 117	doorsnijdt S 118
117	1	Paalkuil	Rond	GR	Za	/	/	/	S 116	doorsnijdt S 118
118	1	Graf?	Afgerond langwerpig	DOBR + weing VL LE	Le + weinig Sp Me en Lei	NO-ZW	/	/	/	doorsneden door S 119
119	1	Insteek	Langwerpig	LE + sterk VL DOGR	Le + matig Sp Lei, Me en Ba	NO-ZW	/	/	S 65, S 156 en S 158	doorsnijdt S 118
120	1	Muur	Langwerpig	/	Si + Na + KaMo	NO-ZW	/	/	/	doorsneden door S 119 en S 86; gaat onder S 154 door
121	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GE + VL DOGR	/	/	/	/	S 114	/
122	1	Grafkuil	Rechthoek	LIGR + VL GROER tot LE	Le + weinig SP Vb Le, Hk en Lei	ZW-NO	39	/	/	/

123	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL BR tot GROGR	Le + weinig SP Vb Le, Hk en Lei	ZW-NO	39	/	/	/
124	1	Grafkuil	Afgerond langwerpig	DOGR tot ZW + sterk VL GROGR	Le	W-O	40	/	GR 8	doorsneden door S 125
125	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	LE + weinig VL LIGR	Le + zeer weinig SP Ba, Me, Hk en Lei.	W-O	/	/	/	doorsnijdt GR 40
126	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	LI GR + VL ORBR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	41	/	/	doorsneden door S 131 en S 31; doorsnijdt GR 42
127	1	Grafkist	Rechthoek	LIBRGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	41	/	/	doorsneden door S 131 en S 31; doorsnijdt GR 42
128	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	LE tot LIGR	Le + Fr Me + weinig Sp Vb Le en Hk	ZW-NO	42	/	/	wordt doorsneden door GR 41, S 31 en S 131
129	1	Grafkist	Rechthoek	BRGR + VL LE	Le + Fr Me + weinig Sp Vb Le en Hk	ZW-NO	42	/	/	wordt doorsneden door GR 41, S 31 en S 131
130	1	Grafkuil	Rechthoek	BRGR + VL OR	Le + Sp Ba, Lei, Hk, Vb Le en Me + weinig Fr Na	ZW-NO	43	/	/	doorsnijdt GR 42; wordt doorsneden door S 132 en S 134
131	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le	/	/	/	/	doorsnijdt GR 41
132	1	Paalkuil	Rond	DOGR + VL GE tot GR	ZaLe	/	/	/	/	doorsnijdt GR 43
133	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR	Le	W-O	44	/	/	wordt doorsneden door S 31
134	1	Paalkuil	Rond	GE + VL GR	Za	/	/	/	/	doorsnijdt GR 43
135	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GR + VL GE	Za	/	/	/	/	/
136	1	Grafkuil	Rechthoek	ORBR + VL DOBR	Le	ZW-NO	45	/	/	doorsneden door S 11
137	1	Grafkist	Afgerond langwerpig	DOBR + weinig VL LE	Le + veel Sp Ba, Me en Lei	W-O	45	/	/	doorsneden door S 11
138	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR + VL LE tot GROGR	Le + SP Ba, Me en Lei	ZW-NO	46	/	/	/
139	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL LE tot GROGR	Le + Sp Ba, Me en Lei	ZW-NO	46	/	/	/
140	1	Paalkuil	Rond	DOBR tot GE	LeZa + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	/
141	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR + VL LE	Le + Fr Ba en Mo	ZW-NO	47	V 21	/	/
142	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL LE	Le + Fr Ba en Mo	ZW-NO	47	/	/	doorsneden door S 11
143	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBR + weinig VL	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	48	/	/	/

				LIGR						
144	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + weinig VL LIGR	Le + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	48	V 20M	/	/
145	1	Grafkuil	Rechthoek	LIGR + VL LE	/	W-O	49	/	/	/
146	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL LE	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	/	50	/	/	/
147	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	Le	W-O	51	/	/	wordt doorsneden door S 31
148	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR	Le en Za + weinig Sp Me en Hk	ZW-NO	52	/	/	doorsnijdt GR 53 en 64; wordt doorsneden door S 155
149	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE	Le + weinig Sp Hk, KaMo en Kei	ZW-NO	53	/	/	wordt doorsneden door S 153, S 155, S 156; GR 54 en GR 52; doorsnijdt S 151
150	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	Le + Sp Ba, Hk en KaMo	ZW-NO	54	/	/	doorsneden door GR 52 en S 151; doorsnijdt GR 53
151	1	Grafkuil?	Langgerekt	DOGR + weinig VL BR	Le + Sp Hk, Ba en Mo	NO-ZW	/	/	/	doorsnijdt GR 53 en 54
152	1	Paalkuil	Rechthoek	DOBR + VL LIBR	Le + matig Sp Ba, Me en Hk	NO-ZW	/	/	/	/
153	1	Paalkuil	Rechthoek	LE + weing VL LIBR	Le	/	/	/	/	doorsnijdt GR 53
154	1	Muur	Langwerpig	/	Ba + KaMo	NO-ZW	/	/	/	doorsneden door neogotische kerk en S 155; gaat over S 120 heen.
155	1	Muur	Afgerond vierkant	/	Ba + KaMo	/	/	/	/	doorsnijdt S 154, GR 52 en GR 53
156	1	Insteek	/	LE + sterk VL DOGR	Le + matig Sp Lei, Me en Ba	/	/	/	S 65, S 119 en S 158	/
157	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + weinig Me en KaMo	/	/	/	/	/
158	1	Insteek	/	LE + sterk VL DOGR	Le + matig Sp Lei, Me en Ba	/	/	/	S 65, S 119 en S 156	/
159	1	Puinlaag	/	DOGR	Le + weinig Lei, Me en Mo	/	/	V 15	/	doorsneden door S 120
160	1	Nutsleiding	Langwerpig	OR + VL LE	/	NO-ZW	/	/	S 16, S 31 en S 45	/
161	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + VL LE	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	55	/	/	doorsneden door S 160 en S 162
162	1	Paalkuil	Rond	ZW + VL LE	ZaLe + Sp Ba	/	/	/	/	doorsnijdt GR 55
163	1	Grafkuil	Rechthoek	DOGR + VL GROGR en LE	Le + Fr Ba + Sp Me, Ba en Lei	W-O	56	/	/	doorsnijdt GR 57
164	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOGR + VL	Le + Sp Me, Ba en Lei	W-O	56	/	/	doorsnijdt GR 57

				GROGR en LE						
165	1	Grafkuil	Onregelmatig	LIGR + sterk VL LE	Le + Sp Ba en Lei	W-O	57	/	/	wordt doorsneden door GR 56
166	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR tot DOBR + VL LE en GROGR	Le + Sp Ba en Lei	W-O	57	/	/	wordt doorsneden door GR 56
167	1	Paalkuil	Vierkant	OR tot GE	Le + Za	N-Z	/	/	/	/
168	1	Grafkist	Rechthoek	DOBR + VL LE en GR	Le + Sp Mo, Me, Lei en Ba	W-O	58	/	/	/
169	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + VL LE	/	W-O	59	/	/	doorsnijdt S 170
170	1	Graf?	Rechthoek	GR + VL BR tot GROGR	Le + weinig SP Ba	O-W	/	/	/	doorsneden door S 169
171	1	Grafkuil?	Afgerond rechthoekig	LIGR + weinig VL LE	Le	O-W	/	/	/	doorsneden door S 173
172	1	Paalkuil	Rond	OR + VL LE	Le + Za	/	/	/	/	/
173	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	LE + VL DOGR en GE	Le + Za	O-W	/	/	/	/
174	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	GROGR + VL DOGR	KiLe + weinig Sp Hk en Me	W-O	60	V 28 V 28M	/	/
175	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LE + VL DO	Le	O-W	/	/	/	doorsnijdt GR 61
176	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DOGR + VL GROGR en LE	Le + Fr Ba + Sp Ba, Me, Hk en Lei	W-O	61	/	/	/
177	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE en GROGR	Le	W-O	62	V 27 V 27M	/	doorsneden door GR 63
178	1	Grafkuil	Rechthoek	LE + matig VL BR	Le + zeer weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	63	/	GR 64 en GR 65	/
179	1	Grafkist	Rechthoek	LE + matig VL BR	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	64	/	GR 63 en GR 65	/
180	1	Grafkuil	Rechthoek	LE + matig VL BR	Le + zeer weinig Sp Ba, Me, Lei en Hk	W-O	65	/	GR 63 en GR 64	/
181	1	Grafkuil	Langwerpig	BLGR + weinig VL LE	Le	ZW-NO	66	/	/	/
182	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR tot ZW +	Le	ZW-NO	66	/	/	/

				weinig VL LE						
183	1	Grafkuil	Rechthoek	DOBRGR + VL GROGR en LE	Le + weinig Sp Ba en Hk	W-O	67	/	/	doorsnijdt S 185 en S 186
184	1	Grafkist	Rechthoek	DOBRGR + VL GROGR en LE	Le + weinig Sp Ba en Hk	W-O	67	/	/	doorsnijdt S 185 en S 186
185	1	Kuil	Ovaal	DOGR	KiLe + veel Sp Hk en weinig Sp Ba	N-Z	/	/	S 186, cfr S 42	doorsneden door GR 67 en S 160
186	1	Kuil	Ovaal	LIGR	KiLe + matig Sp Hk en weinig Sp Ba	N-Z	/	/	S 185, cfr S 42	doorsneden door GR 67 en S 160
187	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	GR + VL DOGR	Le + weinig Sp Ba en Me	W-O	68	/	/	doorsneden door S 160
188	1	Paalkuil	Rond	DOGR + VL LE tot GE	Le en Za + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	doorsnijdt S 160
189	1	Boomkuil	Afgerond vierkant	DOGR tot ZW	/	/	/	/	BI-05-MA: S 89	/
190	1	Indet	Onregelmatig	/	/	/	/	/	/	doorsneden door GR 11 en GR 14
191	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Za + Kei en Fr Ba	/	/	/	S 104	doorsnijdt GR 35 en GR 36

6.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)	PAGINA: 1	
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 0,25 m	DATUM: 12/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
1	1	S 1 oosten	-1,60	53,37	3
2	1	S 1 tussen S 3 en S 4	-1,55	53,42	3
3	1	Mergelstenen met merktekens	-1,42	53,55	3
4	1	S 1 ter hoogte van graf 13	-1,30	53,67	3
5	1	S 1 ter hoogte van graf 16	-1,27	53,70	3
6	1	S 1 meest zuidwestelijk punt	-1,10	53,87	3
7	1	Kassei	-1,41	53,56	3
8	1	Midden graf 15	-1,20	53,77	3
9	1	S 3 waar het spoor 1 doorsnijdt	-1,51	53,46	3
10	1	Putdeksel in S 31	-1,33	53,64	3
11	1	Midden spoor 16	-1,42	53,55	3
12	1	Kassei in spoor 5	-1,33	53,64	3
13	1	Tussen putdeksel en mergelstenen merk	-1,32	53,65	3
14	1	Oostkant graf 8	-1,17	53,80	3

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)	PAGINA: 2	
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 0,48 m	DATUM: 16/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
15	1	Graf 21 tegen steunbeer	-1,48	53,72	3
16	1	Graf 22 NO	-1,60	53,60	3
17	1	Rand steunbeer	-1,30	53,90	3
18	1	S 66	-1,27	53,93	3
19	1	S 62	-1,17	54,03	3
20	1	S 65	-1,32	53,88	3
21	1	Midden graf 18	-1,33	53,87	3
22	1	Bovenkant rioolputje in S 11	-0,99	54,21	3
23	1	Midden graf 27	-1,30	53,90	3

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)		PAGINA: 3
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 0,64 m	DATUM: 16/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
24	1	Graf 30 oostkant	-1,49	53,87	3
25	1	S 101 oostkant	-1,60	53,76	3
26	1	Graf 36 midden	-1,35	54,01	3
27	1	Graf 35 midden	-1,42	53,94	3
28	1	Richel steunbeer ter hoogte van graf 36	-0,98	54,38	3

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)		PAGINA: 4
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 1,05 m	DATUM: 17/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
29	1	Graf 39 midden	-1,75	54,02	3
30	1	S 119 midden	-1,55	54,22	3
31	1	S 121 midden	-1,46	54,31	3
32	1	S 120 oostrand	-1,46	54,31	3
33	1	S 120 midden	-1,41	54,36	3
34	1	Graf 42 midden	-1,71	54,06	3
35	1	Graf 46 midden	-1,60	54,17	3
36	1	Graf 48 midden	-1,59	54,18	3
37	1	Graf 50	-1,57	54,20	3
38	1	Zuidzijde grafkuil graf 52	-1,23	54,54	3
39	1	Meest zuidelijke punt S 154	-1,21	54,56	3
40	1	S 157	-1,47	54,30	3

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)		PAGINA: 5
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 1,08 m	DATUM: 18/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
41	1	Coupe S 125 oppervlakte	-1,75	54,05	3
42	1	Coupe S 125 onderkant kuil	-2,09	53,71	3

SITE ID: Bilzen Klokkestraat (BI-05-KL)		PAGINA: 6
VP: 54,72 m	DAGHOOGTE: 1,04 m	DATUM: 19/08/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
43	1	Midden graf 56	-1,53	54,23	3
44	1	Midden graf 57	-1,49	54,27	3
45	1	Midden graf 59	-1,52	54,24	3
46	1	Graf 60	-1,66	54,10	3
47	1	Graf 62	-1,58	54,18	3
48	1	S 185 tussen graf 67 en S 160	-1,73	54,03	3

6.4. Vondstenlijst

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	94	1	MET	/	Slak	/	/	/	/
2	1	1	31	1	GL	/	/	/	Lichtgroen.	/	/
3	1	1	100	1	AW	STEENG	/	W	Siegburg?	13de eeuw	16de eeuw
4	1	1	15	1	MET	IJZER?	Spijker	/	/	/	/
4	2	1	15	1	AW	ROOD + GL	/	W	Bruin glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
5	1	1	74	3	MET	IJZER?	Handvat	/	Graf 22,1, graf 22,2 en graf 22.4; Handvatten van een doodskist.	/	/
5	2	1	74	2	MET	IJZER?	Siernagel	/	Graf 22,3, graf 22,5 en graf 22,6; Knoppen van een siernagel van een doodskist.	/	/
6	1	1	1	1	AW	STEENG	/	W	Uit laag boven S 1.	14de eeuw	20ste eeuw
7	1	1	31	1	MET	/	Hanger	/	/	/	/
8	1	1	31	1	MET	/	Spijker	/	/	/	/
8	2	1	31	1	AW	PORC	Bord	/	/	16de eeuw	20ste eeuw
8	3	1	31	1	AW	PORC	Bord	/	Blauwe versiering.	16de eeuw	20ste eeuw
8	4	1	31	1	AW	ROOD + GL	/	W	Zwarte glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
9	1	1	5	1	GL	/	Fles	B	Hoge spitse ziel; Donkergroen.	18de eeuw	20ste eeuw
9	2	1	5	1	GL	/	/	B	Kleurloos.	/	/
9	3	1	5	1	AW	WIT + GL	Kruik	O	Paars glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
9	4	1	5	2	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
9	5	1	5	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Stempel [GOUDA].	17de eeuw	20ste eeuw
9	6	1	5	1	AW	STEENG	Kan	W	Binnenzijde diepe groef.	14de eeuw	20ste eeuw
9	7	1	5	1	AW	STEENG	/	W	Westerwald.	1590	20ste eeuw
9	8	1	5	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
9	9	1	5	1	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
9	10	1	5	3	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
9	11	1	5	3	AW	PORC	Bord	R + W + B	/	16de eeuw	20ste eeuw
9	12	1	5	2	AW	PORC	/	R + W	/	16de eeuw	20ste eeuw
10	1	1	5	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
10	2	1	5	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
10	3	1	5	2	ST	/	/	/	/	/	/
10	4	1	5	1	ST	Kiezel	/	/	/	/	/
10	5	1	5	1	GL	/	/	R	Mat kleurloos.	/	/
10	6	1	5	4	GL	/	/	W	Groen.	18de eeuw	20ste eeuw
10	7	1	5	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel + groen loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw

10	8	1	5	1	AW	STEENG	/	O	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
10	9	1	5	25	AW	PORC	Bord	R + B + W	/	16de eeuw	20ste eeuw
10	10	1	5	5	AW	ROOD + GL	/	R + B	Donkerbruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
10	11	1	5	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	12	1	5	2	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	13	1	5	5	AW	ROOD + GL	Bord	R + B	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	14	1	5	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	15	1	5	1	ST	Kalksteen	/	/	/	/	/
11	1	1	5	1	AW	ROOD + GL	Kamerpot?	R	Dekselrand aanwezig.	14de eeuw	20ste eeuw
11	2	1	5	4	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
11	3	1	5	1	AW	STEENG	/	W	/	13de eeuw	20ste eeuw
11	4	1	5	12	MET	/	Slak	/	/	/	/
11	5	1	5	3	ST	Kalksteen	/	/	/	/	/
11	6	1	5	2	TC	/	Dakpan	/	/	/	/
11	7	1	5	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
12	1	1	1	2	MET	IJZER?	/	/	Westelijk deel boven S 1.	/	/
13	1	1	8	1	AW	WIT	/	W	Oostelijk deel spoor; Rozige streep; Pingsdorf?	900	1200
14	1	1	8	1	MET	IJZER?	Spijker	/	Westelijk deel spoor.	/	/
14	2	1	8	1	GL	/	/	/	Westelijk deel spoor; Wit.	/	/
14	3	1	8	1	AW	ROOD + GL	/	W	Westelijk deel spoor.	14de eeuw	20ste eeuw
15	1	1	159	1	AW	ROOD + GL	Kruik	B	Spoor 159 of 120: niet duidelijk; Groen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
15	2	1	159	1	AW	PORC	/	W	Spoor 159 of 120: niet duidelijk.	16de eeuw	20ste eeuw
16	1	1	4	1	MET	LOOD?	/	/	/	/	/
16	2	1	4	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
16	3	1	4	1	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
16	4	1	4	1	AW	PORC	Bord	R	Blauwe tekening op binnenzijde.	16de eeuw	20ste eeuw
16	5	1	4	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
17	1	1	1	1	ORG	MENSL BOT	/	/	Vingerkoot?	/	/
17	2	1	1	1	MET	IJZER	Spijker	/	Vondst 17 komt van de laag boven de muur ten westen van de riolering.	/	/
17	3	1	1	4	TC	/	Dakpan	/	/	/	/
17	4	1	1	1	GL	/	/	W	Groen.	18de eeuw	20ste eeuw
17	5	1	1	1	AW	WIT + GL	/	R	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
17	6	1	1	2	AW	STEENG	Fles	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
17	7	1	1	2	AW	STEENG	Kan	B + O	/	14de eeuw	20ste eeuw
17	8	1	1	1	AW	PORC	Bord	W	/	16de eeuw	20ste eeuw
17	9	1	1	2	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
17	10	1	1	2	TC	/	Tegel	/	/	/	/

17	11	1	1	1	AW	/	/	W	Roze kleur.	/	/
17	12	1	1	1	AW	ROOD + GL	Bord	W	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
17	13	1	1	2	AW	ROOD + GL	/	W	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
17	14	1	1	1	AW	ROOD + GL	Kruik	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
18	1	1	52	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
18	2	1	52	1	MET	BRONS	Hanger	/	/	/	/
18	3	1	52	1	ORG	MENSL BOT	/	/	Teen.	/	/
19	1	1	67	1	MET	BRONS	Naald	/	/	/	/
20M	1	1	144	1	MO	/	/	/	Roze.	ROM	ROM
21	1	1	141	1	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
22	1	1	96	2	MET	/	Slak	/	/	/	/
23	1	1	103	1	AW	WIT	/	W	/	/	/
24	1	1	93	2	MET	/	Slak	/	/	/	/
25	1	1	43	1	AW	WIT	/	W	Grove magering.	/	/
26	1	1	70	1	AW	ROOD + GL	Bord	W	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
26	2	1	70	1	AW	STEENG	Kruik	W	Grijs + blauwe versiering; Westerwald.	1590	20ste eeuw
27	1	1	177	32	GL	/	Kraal	/	31 oranje en 3 witte kralen uit babygraf 62; Oranje + wit.	/	/
27M	2	1	177	1	/	/	/	/	zeefrest babygraf 62.	/	/
28	1	1	174	8	GL	/	Kraal	/	Paarse kralen; Uit babygraf 60.	/	/
28M	1	1	174	1	/	/	/	/	zeefrest babygraf 60.	/	/

6.5. Fotolijst

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	Zijgevel kerk en S 75, 76, 77, 85 en graven 22 en 24	NW	8/08/2005
2	1	Zijgevel kerk en S 77, 85, en graven 19 t.e.m 24	NW	8/08/2005
3	1	Zijgevel kerk en S 77, 85, en graven 19 t.e.m 24	NW	8/08/2005
4	1	Zijgevel en steunbeer en graven 19 t.em. 23	NO	8/08/2005
5	1	Zijgevel en steunbeer en graven 19 t.em. 23	NO	8/08/2005
6	1	S 15, 16, graf 4	N	8/08/2005
7	1	S 1, S 16 en graven 4 en 5	N	8/08/2005
8	1	S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
9	1	S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
10	1	S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
11	1	S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
12	1	Detail S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
13	1	S 1, 2 en 3	W	11/08/2006
14	1	Detail S 1, 2 en 3	N	11/08/2006
15	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	Z	11/08/2006
16	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	Z	11/08/2006
17	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	NO	11/08/2006
18	1	S 1 t.e.m. 5 en S 10	N	11/08/2006
19	1	S 1, 4, 5 en 45	N	11/08/2006
20	1	Kasseiweg en S 4	N	11/08/2006
21	1	S 1, 4, 5 en kasseiweg	N	11/08/2006
22	1	S 1, 4, 5, zandbedding	N	11/08/2006
23	1	S 1, 4 en 5, zandbedding, kassei en rand WP	Z	11/08/2006
24	1	S 1 t.e.m. 5, kasseien en zandbedding	W	11/08/2006
25	1	S 1 t.e.m. 5, kasseien en zandbedding	W	11/08/2006
26	1	S 1, 4, 5, kassei en zandbedding en rand WP	W	11/08/2006
27	1	S 1, 4, 5, kassei en zandbedding en rand WP	W	11/08/2006
28	1	Graf 1, 2, 7 en 26	W	11/08/2006
29	1	Graf 1, 2, 7 en 26	W	11/08/2006
30	1	Zuidoostelijke sector terrein: Graven 1,2, 7, 8, 9, 26, 28, 29, S 31 en 32	W	11/08/2006
31	1	Zuidoostelijke sector terrein: Graven 1,2, 7, 8, 9, 26, 28, 29, S 31 en 32	W	11/08/2006
32	1	Graven	W	11/08/2006
33	1	Graven	N	11/08/2006
34	1	Graven	W	11/08/2006
35	1	Graven	W	11/08/2006
36	1	Graf 9 t.e.m. 17	W	11/08/2006
37	1	Graf 9 t.e.m. 17	W	11/08/2006
38	1	Graf 9 t.e.m. 17	W	11/08/2006
39	1	Coupe S 42, 43 en 44	/	18/08/2006
40	1	Coupe S 42, 43 en 44	NO	18/08/2006
41	1	Coupe S 42, 43 en 44	NO	18/08/2006

42	1	Coupe S 42, 43 en 44	ZO	18/08/2006
43	1	Zijgevel kerk, steunbeer en graf 18 en S 59, 60, 61 en 64	NW	18/08/2006
44	1	S 93 t.e.m. 97 en graf 27	NW	18/08/2006
45	1	S 93 t.e.m. 97 en graf 9 en 27	ZW	18/08/2006
46	1	Detail van metalen elementen aan kisten langs koor	/	18/08/2006
47	1	Detail van metalen elementen aan kisten langs koor	/	18/08/2006
48	1	Detail metalen hengsel van grafkist	/	18/08/2006
49	1	Zijgevel kerk, S 120 en 140 en graven 45 en 46	NW	18/08/2006
50	1	Zijgevel kerk, S 154 en 155	NW	18/08/2006
51	1	Zijgevel kerk, S 154 en 155	NO	18/08/2006
52	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	18/08/2006
53	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	18/08/2006
54	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	18/08/2006
55	1	Coupe paalkuil S 125	ZO	18/08/2006
56	1	Graf 55 en S 160 en 162	ZW	19/08/2006
57	1	Graf 65 en S 188	ZW	19/08/2006
58	1	Graf 56	ZW	19/08/2006
59	1	Graf 55 en S 160 en 162	ZW	19/08/2006
60	1	Graf 56 en 58	W	19/08/2006
61	1	Graf 56 en 58	W	19/08/2006
62	1	Graf 60	W	19/08/2006
63	1	Graf 55, 60 en 65	N	19/08/2006
64	1	S 171 t.e.m. 173	ZW	19/08/2006
65	1	Graf 56 en 57	ZW	19/08/2006
66	1	Graf 56 en 57	ZW	19/08/2006
67	1	Graf 56 t.e.m 65	ZW	19/08/2006
68	1	Graf 59 en S 170	W	19/08/2006
69	1	Graf 66	ZW	19/08/2006
70	1	Graf 66	ZW	19/08/2006
71	1	S 185 en graf 67	ZW	19/08/2006
72	1	S 185 en graf 67	ZO	19/08/2006
73	1	Graf 60	/	19/08/2006
74	1	Pareltjes in babygraf zichtbaar na regenbui	/	19/08/2006
75	1	Graf 62: kindergraf met pareltjes	/	19/08/2006
76	1	Graf 61 en 62	/	19/08/2006
77	1	Detail Graf 62: kindergraf met pareltjes	/	19/08/2006
78	1	Coupe S 185 en graf 67	NW	19/08/2006

6.6. Dialijst

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	Zijgevel kerk en S 75, 76, 77, 85 en graven 22 en 24	ZO	/
2	1	Zijgevel kerk en S 77, 85, en graven 19 t.e.m. 24	ZO	/
3	1	Zijgevel kerk en S 77, 85, en graven 19 t.e.m. 24	ZO	/
4	1	Zijgevel en steunbeer en graven 19 t.em. 23	ZW	/
5	1	Zijgevel en steunbeer en graven 19 t.e.m. 23 en S 75, 76, 77, 85	W	/
6	1	S 12, S 15 en 16	ZO	/
7	1	S 1, S 16 en graven 4 en 5	Z	/
8	1	S 1, 2 en 3	Z	/
9	1	S 1, 2 en 3	Z	/
10	1	S 1, 2 en 3	Z	/
11	1	S 1, 2, 3 en graf 3, 4 en 6	Z	/
12	1	S 1, 2 en 3	O	/
13	1	S 1, 2 en 3	O	/
14	1	S 1, 2 en 3	Z	/
15	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	N	/
16	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	ZW	/
17	1	Detail S 1: mergelstenen met merktekens	ZW	/
18	1	S 1 t.e.m. 5 en S 10	Z	/
19	1	S 1, 4, 5 en 45	Z	/
20	1	Kasseiweg en S 4	Z	/
21	1	S 1, 4, 5 en kasseiweg	Z	/
22	1	Zandbedding, kasseiweg en S 4	Z	/
23	1	S 1, 4, 5, zandbedding	Z	/
24	1	S 1, 4 en 5, zandbedding, kassei en rand WP	N	/
25	1	S 1 t.e.m. 5, kasseien en zandbedding	O	/
26	1	S 1 t.e.m. 5, kasseien en zandbedding	ZO	/
27	1	S 15, 16, graf 4	ZO	/
28	1	S 1, 4, 5, kassei en zandbedding	O	/
29	1	S 1, 4, 5, kassei en zandbedding en rand WP	O	/
30	1	S 1, 4, 5, kassei en zandbedding en rand WP	O	/
31	1	Graf 1, 2, 7 en 26	O	/
32	1	S 32, 35, 36, 37, 38, graf 9 en 10	O	/
33	1	Zuidoostelijke sector terrein: Graven 1,2, 7, 8, 9, 26, 28, 29, S 31 en 32	O	/
34	1	Zuidoostelijke sector terrein: Graven 1,2, 7, 8, 9, 26, 28, 29, S 31 en 32	O	/
35	1	Graven ?	O	/
36	1	Graf 9 t.e.m. 17	O	/
37	1	Graf 9 t.e.m. 17	O	/
38	1	S 1 en graf 13, 15, 16 en 17	O	/
39	1	?	O	/
40	1	?	NO	/

41	1	Coupe kuil S 42, 43 en 44	ZW	/
42	1	Coupe kuil S 42, 43 en 44	ZW	/
43	1	Coupe kuil S 42, 43 en 44	ZW	/
44	1	Coupe kuil S 42, 43 en 44	NW	/
45	1	Zijgevel kerk, steunbeer en graf 18 en S 59, 60, 61 en 64	ZO	/
46	1	S 93 t.e.m. 97 en graf 27	Z	/
47	1	S 93 t.e.m. 97 en graf 9 en 27	O	/
48	1	S 93 t.e.m. 97 en graf 27	ZO	/
49	1	Graf 30 en 31	NO	/
50	1	Graf 30 t.e.m. 35 en S 104	NO	/
51	1	Graf 33 t.e.m. 35 en S 104	NO	/
52	1	S 120, 158 en 159	ZO	/
53	1	Zijgevel kerk en S 120, 158 en 159	ZO	/
54	1	S 120 en 158	ZO	/
55	1	Graf 34 t.e.m. graf 40	ZO	/
56	1	Graf 32 t.e.m. graf 40	ZO	/
57	1	Graf 30 t.e.m. graf 38	ZO	/
58	1	Graf 39 t.e.m. 49 en S 120, 121, 131, 132, 134, 135 en 140	ZO	/
59	1	Graf 39 t.e.m. 42, 45, S 120, 121 en 135	ZO	/
60	1	Graf 30 t.e.m. 50	ZW	/
61	1	Graf 30 t.e.m. 50	ZW	/
62	1	S 31, 131, 132, 134, 135 en graf 41 t.e.m. 44	ZW	/
63	1	Zijgevel kerk, S 120 en 140 en graven 45 en 46	ZO	/
64	1	Zijgevel kerk, S 154 en 155	ZO	/
65	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	/
66	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	/
67	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	/
68	1	Coupe mergelstenen kerkhofmuur	/	/
69	1	Twee soorten mergel	/	/
70	1	Coupe paalkuil S 125	NW	/
71	1	Graf 55 en S 160 en 162	NO	/
72	1	Graf 55 en 65 en S 188 en 162	NO	/
73	1	Graf 65 en S 188	NO	/
74	1	Graf 58	NO	/
75	1	Graf 60	O	/
76	1	Graf 56 en 57	NO	/
77	1	Graf 55, 60 en 65	Z	/
78	1	S 171 t.e.m. 173	NO	/
79	1	Graf 57	NO	/
80	1	Graf 56 t.e.m. 65	NO	/
81	1	Graf 59 en S 170	O	/
82	1	Graf 59 en S 170	N	/
83	1	Graf 56	NO	/
84	1	Graf 66	NO	/
85	1	Graf 62: kindergraf met paretjes	N	/
86	1	Paretjes uit graf 62	/	/

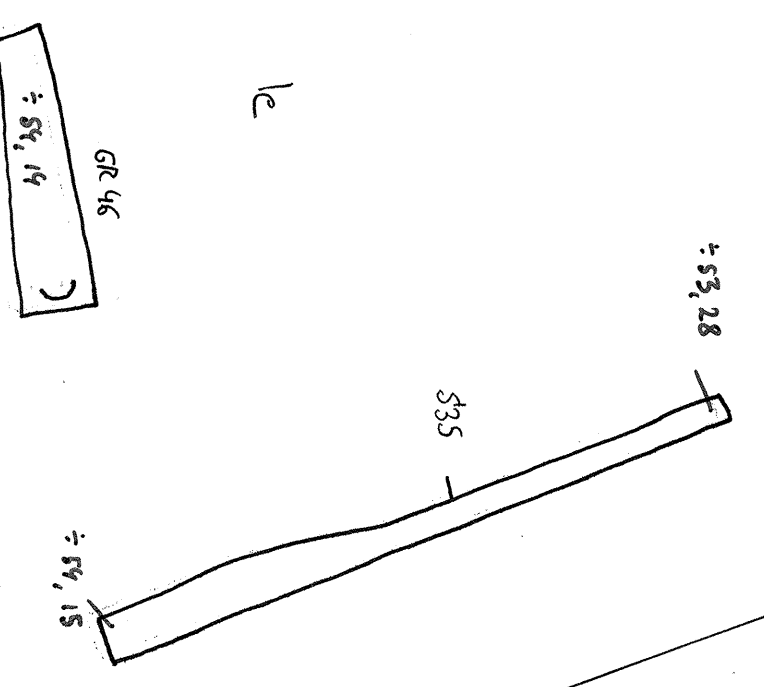
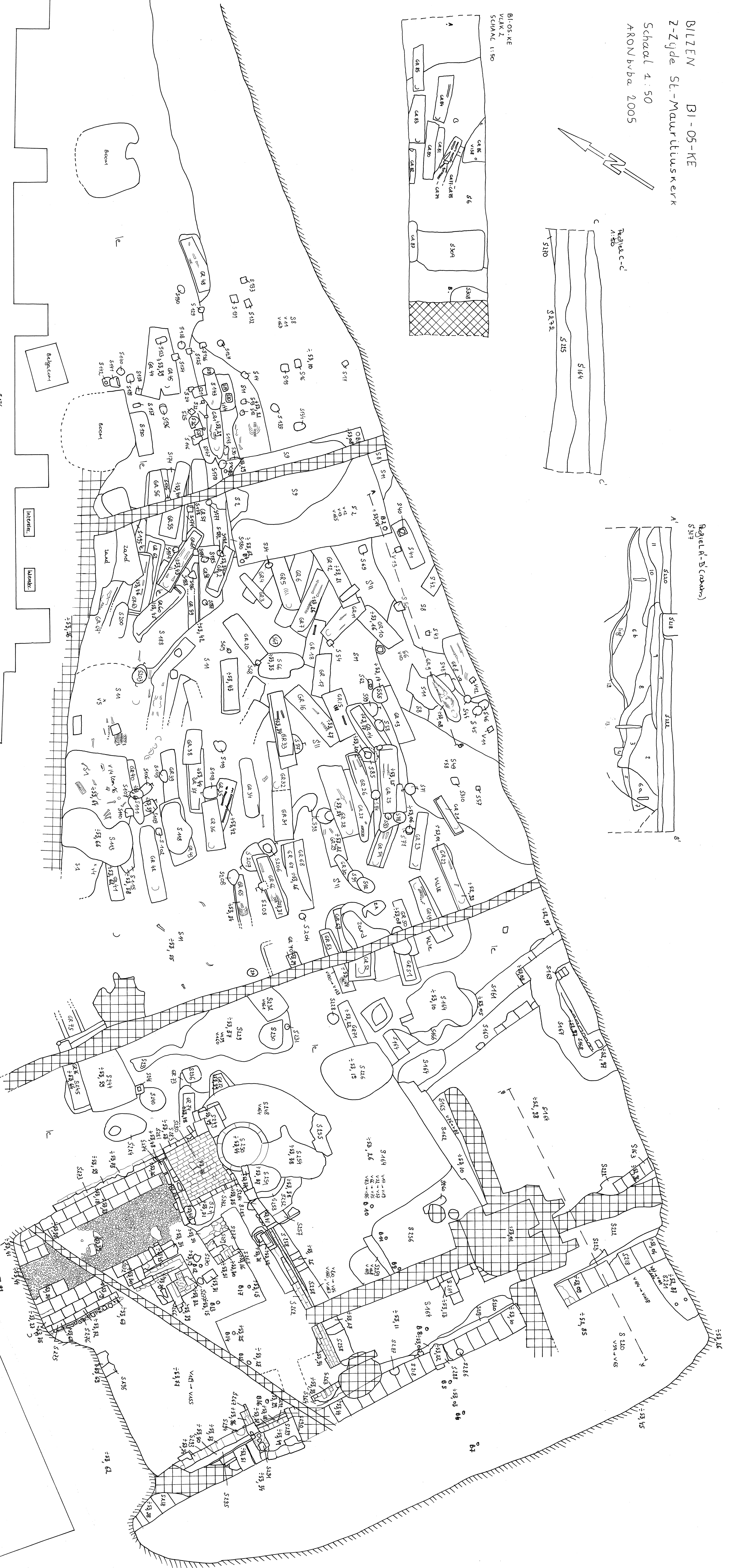
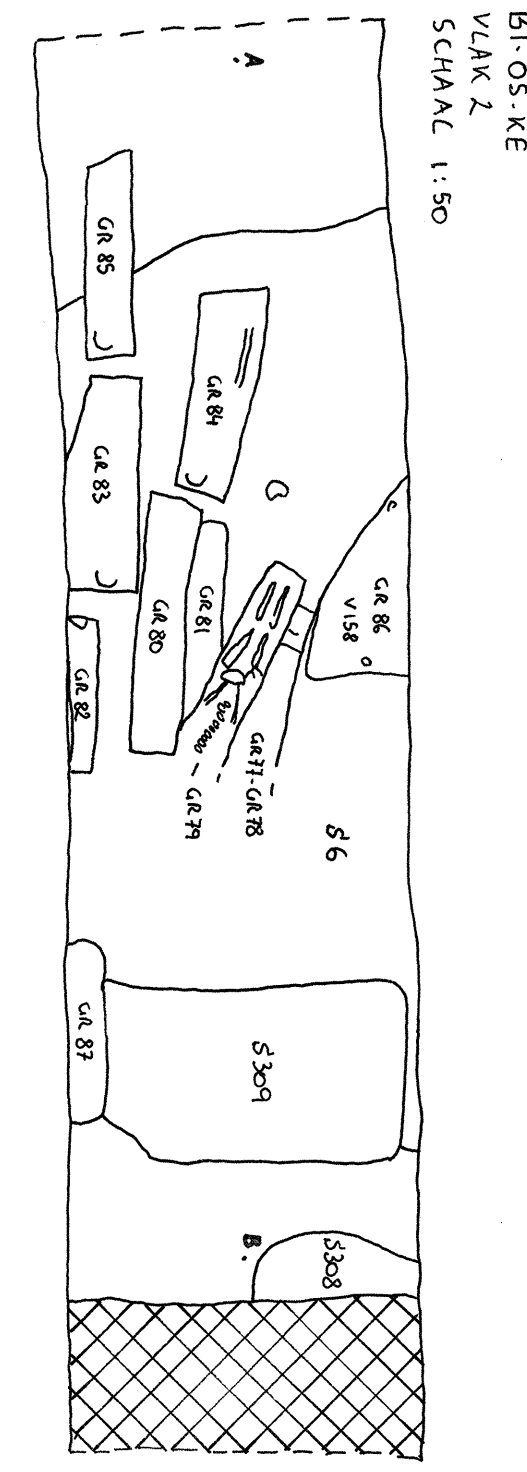
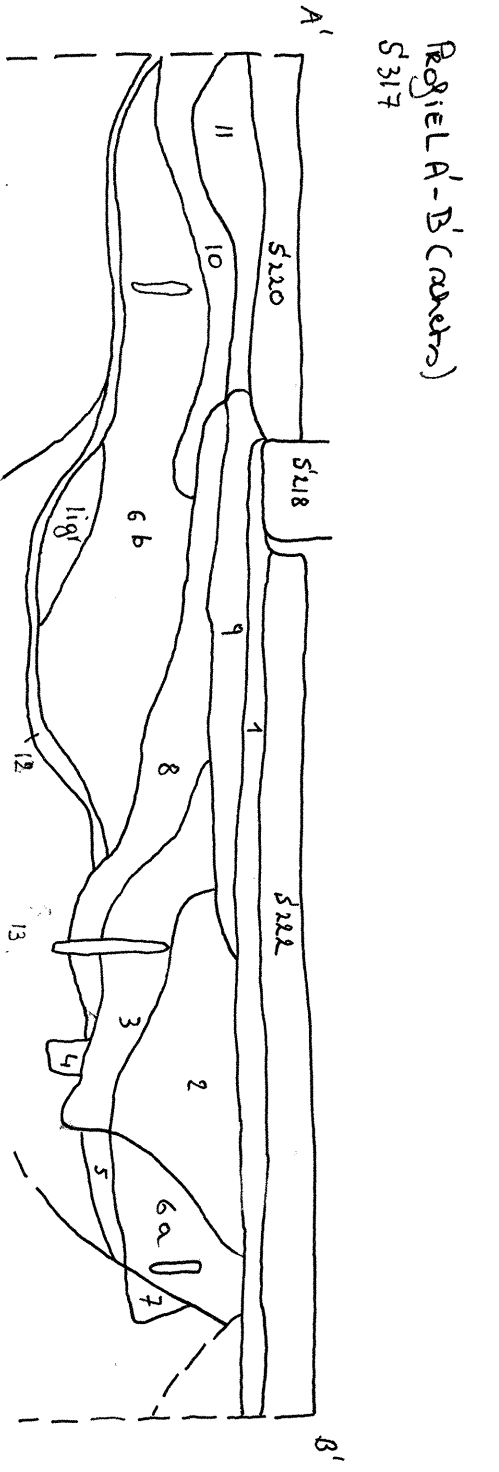
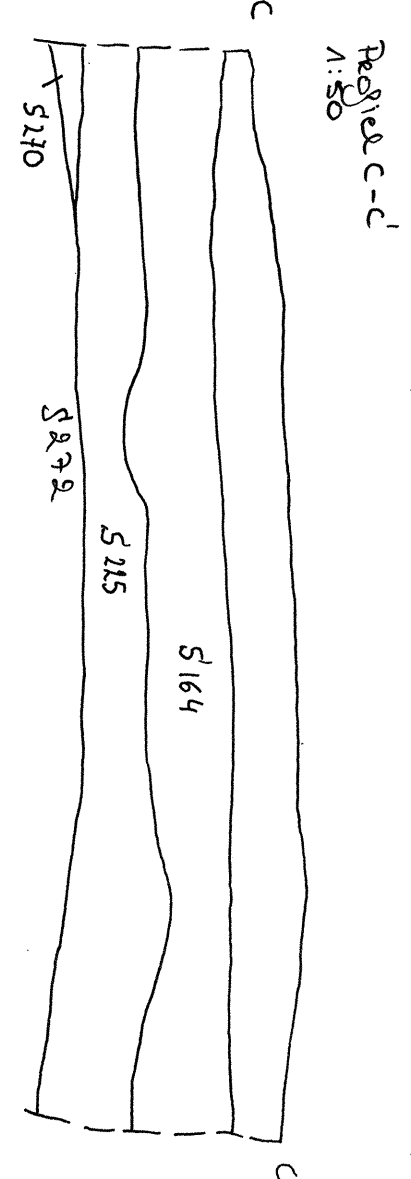
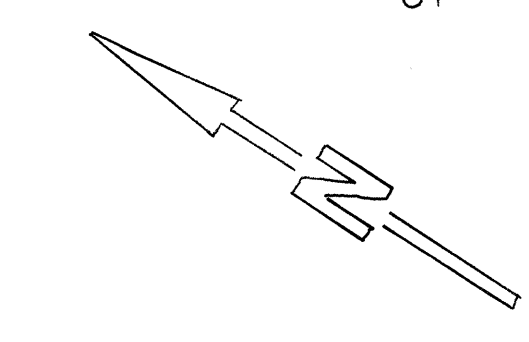
87	1	Coupe S 185 en graf 67	ZO	/
88	1	S 121	ZO	/
89	1	Graf 39	ZO	/
63 bis	1	Graf 42 t.e.m. 51	ZO	/
63 tris	1	S 120, 154, graven 47 t.e.m. 51	ZO	/

Bijlage 7:

Archeologisch archief BI-05-KE

- 7.1. Opgravingsplan
- 7.2. Sporenlijst
- 7.3. Hoogtematenlijst
- 7.4. Vondstenlijst
- 7.5. Fotolijst
- 7.6. Dialijst

BILZEN BI-05-KE
 2-Zyge SL-Mauritiuskerk
 Schaal 4:50
 ARON b.v.b.a. 2005



PLANNUMMER 4

7.2. SporenlIJst

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Knekelkuil	Rechthoek	BR tot DO BR	Le + matig Sp Ba, Hk, Lei, Me en Kei	NO-ZW	/	V 04 V 14 V 15 V 16	/	Ouder dan S 107, S 110, S 111, S 113; Jonger dan GR 40.
2	1	Kalkkuil	Afgerond rechthoekig	BR tot DO BR	Le + matig Sp Hk, Ba, Me, Lei, Kei en Bot	NW-ZO	/	V 12 V 13 V 165	/	Jonger dan GR 4, GR 5, GR 6, GR 12, S 11, S 30, S 148, S 179, S 180; Ouder dan S 9 en S 10.
3	1	Grafkist	Rechthoek	LI BR	Le + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	W-O	18	/	/	Ouder GR 7, 11 en 17 en S 66.
4	1	Grafkist	Onregelmatig	DO BR	Le + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	27	/	/	Ouder dan GR 28; Jonger dan GR 26.
5	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weinig Sp Me, Ba, Hk en Lei.	ZW-NO	37	/	/	Ouder dan GR 36, GR 38 en S 108.
6	1	Laag	/	ROEBR tot LI GR	Le	/	/	V 10	/	Hoort bij S 49, zie ook graven in vlak 2.
7	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Sp Ba, Hk, Lei en Me	ZW-NO	08	V 09	/	Ouder dan S 44.
8	1	Laag	/	DO GR tot ZW, VL GE	Le + Sp Ba, Lei, Me en Bot	/	/	V 11 V 163	/	/
9	1	Laag	Onregelmatig	LE + VL DO BR	Le + matig Fr Me en Bot + matig Sp Hk, Ba en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 2.
10	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	Za + weinig Sp Me	/	/	/	/	Jonger dan S 2; Ouder dan S 179 en S 148.
11	1	Laag	/	BR tot Do BR	Le + Fr Me + weinig tot matig Sp Hk, Ba, Me en Lei	/	/	V 05	/	/
12	1	Paalkuil	Vierkant	DO BR + VL BR	Le + Fr Ba	/	/	/	/	/
13	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
14	1	Paalkuil	Rechthoek	LE + VL DO BR	Le + weinig Sp Me	/	/	/	S 19, S 22	/
15	1	Paalkuil	Vierkant	BR + VL LE	Le + Beton	/	/	/	S 16	/
16	1	Paalkuil	Vierkant	BR + VL LE	Le + Beton	/	/	/	S 15	/
17	1	Paalkuil	Vierkant	LI GR tot GR	Za	/	/	/	/	/
18	1	Paalkuil	Langwerpig	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan S 143.
19	1	Paalkuil	Rechthoek	LE + VL DO BR	Le + weinig Sp Me en Lei	/	/	/	S 14, S 21	/
20	1	Paalkuil	Rechthoek	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
21	1	Paalkuil	Rond	LE + VL	Le + weinig Sp Ba, Me en	/	/	/	S 14, S 19	Jonger dan S 143.

				DO BR	Lei					
22	1	Paalkuil	Vierkant	DO BR + VL LE	Le	/	/	/	/	Jonger dan GR 1.
23	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + Sp Me en Lei	/	/	/	/	/
24	1	Kuil	/	DO BR + weinig VL LE	LE + weinig Sp Me en Lei	/	/	/	/	Ouder dan S 21.
25	1	Paalkuil	Vierkant	LE + VL BR	Le + zeer weinig Sp Hk	/	/	/	S 26	/
26	1	Paalkuil	Langwerpig	LE + VL BR	Le + zeer weinig Sp Hk	NO-ZW	/	/	S 25	/
27	1	Paalkuil	Vierkant	DO BR + VL LE	Le + Sp Hk, Me en Bot	/	/	/	S 14, S 19 en S 22	S 146.
28	1	Grafkuil	Langwerpig	DO BR + VL LE	Le + zeer weinig Sp Me	W-O	01	/	/	Hoort bij S 29.
29	1	Grafkist	/	DO BR + weinig VI LE	Le + weinig Sp Me, Ba, Lei en Kei	W-O	01	/	S 28	Ouder dan S 143, S 22; Jonger dan S 147, S 148.
30	1	Kuil	/	DO BR	Le + weinig Sp Me en Lei	/	/	/	/	Ouder dan S 2.
31	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	/	W-O	02	/	/	Jonger dan S 180 en GR 58.
32	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	03	/	/	Jonger dan GR 4.
33	1	Grafkist	Onregelmatig	BR	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	W-O	04	/	/	Ouder dan GR 3, GR 5 en S 2 en S 34.
34	1	Paalkuil?	Ovaal	BLGR tot GROGR	Le + weinig Sp Me	/	/	/	/	Jonger dan GR 5 en GR 4.
35	1	Muur	-	/		/	/	/	/	/
36	1	Grafkuil	Langwerpig	DO BR + weinig VL LI BR	Le + weinig Me, Ba, Hk en Lei	ZW-NO	05	/	/	Jonger dan GR 4 en GR 6; Ouder dan S 2, S 34 en GR 7.
37	1	Grafkuil	Langwerpig	DO BR	Le + weinig Sp Me, Ba en Lei	W-O	06	/	/	Ouder dan GR 5, GR 7, GR 12 en S 2.
38	1	Grafkuil	Rechthoek	BR	Le + matig Sp Hk, Ba, Me en Lei	W-O	07	/	S 39	/
39	1	Grafkist	Afgerond langwerpig	DO BR	Le + matig Sp Hk, Ba, Me en Lei	W-O	07	/	S 38	Jonger dan GR 5, GR 6 en GR 18; Ouder dan GR 12.
40	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan S 41.
41	1	Kuil	Rechthoek	DO BR + VL LIBR	Le + matig Ba, Me, Lei en Hk	N-Z	/	/	/	/
42	1	Kuil	Rechthoek	BR	Le + matig Ba, Me, Lei en Hk	O-W	/	/	/	/
43	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	Jonger dan S 8.
44	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + weinig Sp Ba, Me, Lei en Kei	/	/	/	S 45 en S 46	Jonger dan GR 8.
45	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + weinig Sp Ba, Me, Lei en Kei	/	/	/	S 44 en S 46	Jonger dan S 46.
46	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + weinig Sp Ba, Me,	/	/	/	S 44 en S	Ouder dan S 45.

					Lei en Kei				45	
47	1	Grafkist	Onregelmatig	DO BR	Le + weinig Sp Lei, Me, Ba en Hk	ZW-NO	09	/	/	Jonger dan S 11.
48	1	Paalkuil	Langwerpig	BLGR tot GR	KILe met ijzerconcreties + matig Sp Hk	O-W	/	/	/	Ouder dan GR 9.
49	1	Laag	/	ROEBR tot DO ROEBR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Hk, Vb Le, Kei	/	/	V 58	/	Hoort bij S 6.
50	1	Paalkuil	Vierkant	DO BR	Le + weinig Ba, Hk, Me en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 6 en S 8.
51	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR	Le + weinig Sp Me, Ba, Hk, en Lei	ZW-NO	10	/	/	Ouder dan GR 11; Jonger dan S 6.
52	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + Sp Hk, Ba, Me en Le + weinig Fr Me	W-O	11	/	/	Ouder dan GR 12 en S 54; Jonger dan GR 10 en GR 18.
53	1	Grafkist	Rechthoek	BR tot DOGR + VL LE	Le + matig Fr Ba, Me en Lei + matig Sp Ba, Me, Lei	ZW-NO	12	/	/	Ouder dan S 2; Jonger dan GR 7 en GR 11.
54	1	Paalkuil?	Vierkant	LI GR tot BLGR	Le	/	/	/	/	Jonger dan GR 11.
55	1	Grafkist	Rechthoek	BR tot LiGR	Le met ijzerconcreties + weinig Fr ME + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	13	/	/	Jonger dan S 56.
56	1	Grafkuil	/	LI BLGR + VL ROE	Le + Sp Me, Ba en Lei	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan GR 13.
57	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	/
58	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	/	/	/	S 44, S 45 en S 46	Jonger dan GR 14.
59	1	Graf	Langwerpig	LI BLGR	KILe + weinig Sp Me	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan GR 14.
60	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	BR + weinig VI LE	Le + zeer weinig Br Me, Mo en Ba + zeer weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	14	/	S 61	/
61	1	Grafkist	Rechthoek	BR + VI LE	Le + weinig Br Me, Mo en Ba + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	14	/	S 60	Ouder dan GR 25 en S 5; Jonger dan S 59 en S 65.
62	1	Paalkuil met paalkern	Langwerpig	BR	Le + zeer weinig Sp Me en Hk	N-Z	/	/	/	/
63	1	Grafkist	Langwerpig	LI BR + VL LE en DO BR	Le + weinig Fr Me + weinig Sp Hk, Ba, Me, Lei en Kei	ZW-NO	15	/	/	Ouder dan GR 14; Jonger dan GR 16 en GR 17.
64	1	Grafkist	Rechthoek	BR + VL DOBR	Le + weinig Fr Me + weinig Sp Hk, Ba, Me, Lei en Kei	ZW-NO	16	/	/	Ouder dan GR 15.
65	1	Grafkist	Rechthoek	BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	17	/	/	Ouder dan GR 15; Jonger dan GR 18.
66	1	Graf	Onregelmatig	LI BLGR	Le + Fr Me + weinig Sp Me, Ba, Lei en Bot	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan GR 20 en S 68; Jonger dan GR 18.
67	1	Paalkuil	Onregelmatig	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
68	1	Paalkuil	Onregelmatig	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 20 en S 66.

69	1	Paalkuil	/	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
70	1	Grafkist	Rechthoek	BR + weinig VL LI BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Lei + Kei	ZW-NO	20	/	/	Ouder dan S 68; Jonger dan S 66.
71	1	Paalkuil?	Rond	LI BLGR tot BLGR	Le + zeer weinig Sp Me en Hk	/	/	/	/	/
72	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + VL LE	Le + weinig Fr Me en lei + weinig Sp Ba en Hk	ZW-NO	21	/	S 73	/
73	1	Grafkist	Rechthoek	LI BR + VL LE	Le + weinig Fr Me en lei + weinig Sp Ba en Hk	ZW-NO	21	/	S 72	/
74	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + VL LE	Le + weinig Fr Ba en Me + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	22	/	/	/
75	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + VL LE	Le + weinig Fr Ba en Me + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	22	/	/	Verstoord door Interelectra.
76	1	Grafkist	Rechthoek	LI BR tot BR	Le + matig Fr Me, Mo en Ba + weinig Ba, Hk, Me en Lei	W-O	23	/	/	/
77	1	Paalkuil met paalkern	Rond	LI BLGR	KILe met ijzerconcreties + weinig FR Me	/	/	/	/	/
78	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weinig Sp Lei	/	/	/	/	Jonger dan GR 25.
79	1	Grafkuil	Rechthoek	BR	Le + weinig Fr Ba en Me + Sp Me, Ba, Hk en Lei	W-O	24	/	S 79	/
80	1	Grafkist	Rechthoek	BR	Le + weinig Fr Ba en Me + Sp Me, Ba, Hk en Lei	W-O	24	/	S 79	Ouder als GR 25.
81	1	Grafkuil	Rechthoek	GR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk, Lei en Me	ZW-NO	25	/	/	/
82	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk, Lei en Me	ZW-NO	25	/	/	Ouder dan S 78, S 83 en S 84; Jonger als GR 24, GR 14 en S 85.
83	1	Paalkuil	Rond	BR	Le + weinig Sp Me	/	/	/	/	Jonger dan GR 25.
84	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Lei + Hk	/	/	/	/	Jonger dan GR 25.
85	1	Paalkuil?	Langwerpig	LI BL	KILe + zeer weinig Sp Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	Ouder dan GR 14, GR 25 en GR 26.
86	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	BR	Le + matig Fr Me en Mo + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	26	/	S 87	/
87	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Mo + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	26	/	S 86	Ouder dan S 84 en GR 27; Jonger dan S 85.
88	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR	Le + matig Sp Ba, Hk, Me en Lei	ZW-NO	28	/	/	Jonger dan GR 27, GR 29 en S 98.
89	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR + VL LI GROBR	Le + matig Sp Me + weinig Sp Hk en Ba	ZW-NO	29	/	/	Ouder dan GR 28 en GR 30.
90	1	Grafkist	Afgerond	LI GROBR	Le + matig Fr Me + weinig	ZW-NO	30	/	/	Ouder dan S 91; Jonger dan GR

			rechthoekig	+ VL DO GR	Sp Ba, Hk en Lei					29.
91	1	Paalkuil	Ovaal	LI GROBR + VL GR	Le + matig Sp Me, Ba, Hk en Lei	/	/	/	S 92	Jonger dan GR 30.
92	1	Paalkuil	Rond	GE	Za	/	/	/	S 91	/
93	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR	Le + matig Fr Ba en Me + matig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	31	/	GR 32	Even oud als GR 32: GR 31 en GR 32 liggen in elkaars verlengde zonder dat er een scheiding tussen beide zichtbaar is. Jonger dan S 98.
94	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR	Le + matig Fr Ba en Me + matig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	32	/	GR 31	Even oud als GR 31: GR 31 en GR 32 liggen in elkaars verlengde zonder dat er een scheiding tussen beide zichtbaar is. Ouder dan GR 33.
95	1	Grafkuil	Rechthoek	BR	/	ZW-NO	33	/	S 96	/
96	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + matig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	33	/	S 95	Jonger dan S 97 en GR 32.
97	1	Grafkuil	Onregelmatig	BLGR	KILe + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	Ouder dan GR 33.
98	1	Grafkuil	Onregelmatig	GR tot BLGR	Le + matig Sp Me	O-W	/	/	/	Ouder dan GR 28 en 31; Jonger dan GR 29.
99	1	Grafkist	Afgerond rechthoekig	DO BR	Le + weinig Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	34	/	/	/
100	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	W-O	35	/	/	Ouder dan GR 36en S 108.
101	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weinig Sp Ha, Ba, Me en Lei	ZW-NO	36	/	/	Jonger dan GR 35 en GR 37.
102	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GE	Za	/	/	/	/	/
103	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	38	/	/	Jonger dan GR 37.
104	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weinig Sp Hk, ba, Me en Lei	ZW-NO	39	/	/	Ouder dan GR 43 en S 105.
105	1	Grafkuil	Ovaal	DO GR	Le + veel Bot + weinig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	Jonger dan GR 39.
106	1	Grafkuil	Langwerpig	BLGR	KILe + ijzerconcreties + weinig Fr Me + weinig Sp Lei	NW-ZO	/	/	S 109	Ouder dan S 107.
107	1	Grafkuil	Rond	DO GR tot DO BLGR	Le + ijzerconcreties + weinig Sp Me, Ba, Hk en Lei	/	/	/	S 108	Jonger dan S 106, S 111 en GR 40.
108	1	Grafkuil	Langwerpig	DO GR + DO BLGR	Le + weing Fr Me, Mo en Ba + weinig Sp Me, Ba,	/	/	/	S 107	Jonger dan GR 35 en GR 37.

					Hk, Lei en Kei					
109	1	Grafkuil	Rechthoek	BLGR	KILe + ijzerconcreties + matig Fr Me en Mo + weinig Sp Lei	NW-ZO	/	/	S 106	Ouder dan S 111.
110	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DO BR tot GE	ZaLe	/	/	/	/	Jonger dan S 1 en S 111.
111	1	Laag	Onregelmatig	DO GR tot BR	Le + veel Fr Me, Lei, Hk, Ba en Sk.	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 1 en S 109; Ouder dan S 107 en S 110.
112	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + Fr Me en Ba + weinig Sp Me, Ba, Hk en Lei	ZW-NO	40	/	/	Ouder dan S 1 en S 107.
113	1	Laag	Onregelmatig	DO GR tot BR	Le + veel Fr Me, Lei, Hk, Ba, Sk en Bot		/	/	S 118	Jonger dan S 1, S 115 en GR 41.
114	1	Grafkuil	Rechthoek	DO GR	Le + weinig Fr Me + weing Sp Me, Ba, Hk, Lei en Sk.	ZW-NO	41	/	/	Ouder dan S 113.
115	1	Kuil	Langwerpig	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weing Sp Me, Ba, Hk, Lei en Sk.	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 113.
116	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weing Sp Me, Ba, Hk, Lei en Sk.	ZW-NO	42	/	/	/
117	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Ba + weing Sp Me, Ba, Hk, Lei en Sk.	ZW-NO	43	/	/	Ouder dan S 118; Jonger dan GR 39.
118	1	Laag	Onregelmatig	DO GR tot BR	Le + veel Fr Me, Lei, Hk, Ba, Sk en Bot		/	/	S 113	Jonger dan GR 43.
119	1	Grafkuil	Ovaal	GR tot BLGR	Le + weinig ijzerconcreties + weinig Sp Me en Lei	/	/	/	/	/
120	1	Kuil?	Rechthoek	LE + VL DO BR	Le + zeer weinig Ba, Me, Hk en Lei	NO-ZW	/	/	/	Verstoord door boomkuil.
121	1	Grafkuil	Rechthoek	DO GR + weinig VL LE	Le + enkele Ba, Me, Lei en Hk spikkels	W-O	44	/	/	Het is niet duidelijk welke van de 2 graven (GR 44 of GR 45) ouder is.
122	1	Grafkuil	Rechthoek	DO GR + weinig VL LE	Le + enkele Ba, Me, Lei en Hk spikkels	ZW-NO	45	/	/	Het is niet duidelijk welke van de 2 graven (GR 44 of GR 45) ouder is.
123	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 44 en GR 45.
124	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za + Le	/	/	/	/	Jonger dan GR 45.
125	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
126	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
127	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
128	1	Paalkuil	Vierkant	GE tot GR	Za	/	/	/	/	/
129	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Za	/	/	/	/	/
130	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Za	/	/	/	/	/

131	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	/
132	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	/
133	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	/
134	1	Paalkuil	Rond	BR + VL LE	Le	/	/	/	/	/
135	1	Paalkuil	Rond	DO BR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	/
136	1	Paalkuil met paalkern	Rond	LE + weinig VL GE en GR	Le + Za	/	/	/	/	/
137	1	Paalkuil	Rechthoek	DO BR + weinig VL GE	Le + Za	/	/	/	/	/
138	1	Recent	Vierkant	BR + matig VL LE	Le	/	/	/	S 146	Ligt tegen GR 44.
139	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	LE + zeer weinig VI GE tot Br	Le + Za	/	/	/	/	/
140	1	Paalkuil	Rond	DO BR + VL LE	Le + Za	/	/	/	/	/
141	1	Paalkuil met kern	Afgerond langwerpig	LE + VL DO BR + GE	Le + Za	/	/	/	/	Jonger dan S 142.
142	1	Paalkuil met kern	Afgerond vierkant	LE + VL DO BR	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 141.
143	1	Grafkuil	Langwerpig	DO BR tot GR + zeer weinig VL Le	Le + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	/	/	/	/	Ouder dan S 18; Jonger dan GR 1 en S 144.
144	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + zeer weinig VL LE	Le + weinig ijzerconcreties + weinig Sp Ba, Me, Hk en Lei	ZW-NO	/	/	/	Ouder dan GR 1, S 19, S 20 en S 143.
145	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 12.
146	1	Paalkuil	Vierkant	BR + weinig VL LE	Le + zeer weinig Sp Hk, Ba, Mo en Lei	/	/	/	S 138	Ouder dan S 27 en S 147.
147	1	Kuil	Onregelmatig	BR + zeer weinig VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba, Hk, Mo en Lei	/	/	/	S 148	Ouder dan GR 1; Jonger dan S 146.
148	1	Kuil	Onregelmatig	BR + zeer weinig VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba, Hk, Mo en Lei	/	/	/	S 147	Ouder dan GR 1, S 2 en S 10.
149	1	Grafkuil	Langwerpig	BR + matig VL LE	Le + zeer weinig Sp Hk en Lei	ZW-NO	48	/	/	/
150	1	Grafkist	Rechthoek	BR +	Le + zeer weinig Sp Ba,	ZW-NO	48	/	/	/

				weinig VL LE	Hk, Mo en Lei					
151	1	Muur	/	/	Ba + GRWI KaMo	NO-ZW	/	/	/	Verstoord door aanleg riolering.
152	1	Grafkuil	Rechthoek	GROGR	KILe + matig Hk en Me + weinig licht GROGR KaMo.	NO-ZW	49	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem.
153	1	Grafkist	Rechthoek	GROGR tot DO GROGR	KILe + matig Hk en Me + weinig licht GROGR KaMo.	NO-ZW	49	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem. Verstoord door Interelectra
154	1	Grafkist	Rechthoek	GROGR + weinig VL DOGR	KILe + matig Fr Mo (licht groengrijs) en Me + weinig Sp Vb le en Hk	NO-ZW	50	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem. Jonger dan GR 51; verstoord door Interelectra.
155	1	Grafkuil	Rechthoek	LE	KILe + zeer weinig Me, Vb Le en Hk	ZW-NO	51	/	/	Ouder dan GR 50; GR 49 tem GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem.
156	1	Grafkist	Rechthoek	DO GROGR	KILe + zeer weinig Me, Vb Le en Hk	ZW-NO	51	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem; Ouder dan GR 50; Verstoord door Interelectra.
157	1	Grafkuil	Rechthoek	DO GROGR	KILe + zeer weinig Sp Me, Hk, Le en Vb Le	ZW-NO	52	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem.
158	1	Grafkist	Rechthoek	DO GROGR	KILe + zeer weinig Sp Me, Hk, Le en Vb Le	ZW-NO	52	/	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem. Jonger dan GR 53; verstoord door Interelectra
159	1	Grafkist	Rechthoek	DO GROGR tot ZW	KILe + zeer weinig Sp Me, Hk, Le en Vb Le	ZW-NO	53	V 170 t.e.m. V 173	/	GR 49 t.e.m. GR 53 liggen in een zone van vochtige, kleiige leem; Ouder dan GR 52; Verstoord door Interelectra.
160	1	Uitbraakspoor	Langwerpig	/	/	O-W	/	/	/	Ouder dan S 164 en 167.
161	1	Muur	/	/	/	O-W	/	/	/	Ouder als S 164, 166 en 167.
162	1	Muur	/	/	/	NO-ZW	/	/	/	Sterk verstoord door bewateringssysteem voor bomen.
163	1	Muur	/	/	/	O-W	/	/	/	Jonger dan S 222.
164	1	Laag	/	BR + VL GR, ZW en GROGR	Le + matig Fr Me, Mo, Ba, SK + matig Sp Hk en Lei	/	/	V 17 V 18 V 19 V 52 t.e.m. V 57 V 66 t.e.m. V 75 V 83 t.e.m. V 86	BI-06-MR: WP 1: S 14	/
165	1	Laag	/	DO GR tot ZW	ZaLe + veel Fr Ba, Hk en Sk	/	/	V 76 t.e.m. V 82	/	Jonger dan S 165.
166	1	Laag	/	LE	Le	/	/	/	/	Hoort bij S 164.
167	1	Laag	/	BR + VL	Le + weinig Fr Me en Ba	/	/	/	/	Hoort bij S 169.

				LE en GROGR						
168	1	Insteek	/	GROGR	KILe + zeer weinig Sp Ba	/	/	/	/	/
169	1	Muur	/	/	Ba + Mo	NO-ZW	/	/	/	Hoort bij S 167 en S 168.
170	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DO BR + matig VL LE	Le + weinig Fr Me + Sp Ba, Hk en Me	W-O	55	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt. Verstoord door Interelectra
171	1	Grafkist	Rechthoek	BR tot DO BR + weinig VL LE	Le + weinig Fr Me + Sp Ba, Hk en Me	W-O	55	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
172	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + veel VL LE	Le + weinig Fr Me + Sp Ba, Hk en Me	W-O	56	/	/	Ouder dan GR 55; Jonger dan S 174; GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
173	1	Grafkist	Rechthoek	BR + matig VI LE	Le + weinig Fr Me + Sp Ba, Hk en Me	W-O	56	/	/	Ouder dan GR 55; Jonger dan S 174; GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
174	1	Graf?	Afgerond rechthoekig	LE + veel VL LE	Le + zeer weinig Sp Hk en Ba	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan GR 55 en GR 56; Jonger dan GR 61; Verstoord door Interelectra.
175	1	Grafkist	Rechthoek	BR + weinig VL LE	Le + weinig Sp Hk, Ba, Mo en Kei	ZW-NO	57	/	/	Graven 55 t.e.m. 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt. Ouder dan GR 58 en 61; verstoord door Interelectra
176	1	Paalkuil	Rond	GE	Za	/	/	/	/	Verstoord door Interelectra.
177	1	Paalkuil	Rond	DO BLGR	Le + weinig Sp Me	/	/	/	/	Jonger dan GR 57.
178	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	/	/	/	/	Jonger dan S 174.
179	1	Kuil	Langwerpig	BR + weinig VL LE	Le + zeer weinig Sp Me, Hk en Ba	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 2 en S 180.
180	1	Kuil	Rechthoek	LE + weinig VL BR	Le + zeer weinig Sp Me, Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 2 en GR 2.
181	1	Paalkuil	Rond	GE tot DO BR	Le + Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 2.
182	1	Paalkuil	Rond	GE tot DOBR	Le + Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 2.
183	1	Grafkuil	Rechthoek	LI BR + matig VL LE	Le + zeer weinig Sp Me, Ba en Hk	ZW-NO	58	/	/	Ouder dan GR 2, S 182, S 185, S 187 en GR 61; Jonger dan GR 57. Graven 55 tem 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
184	1	Paalkuil	Rond	LI BR tot BR	Le + zeer weinig Sp Me, Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan GR 61.

185	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 58.
186	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 59 en S 188.
187	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 58.
188	1	Laag	/	BR + matig VL LE	Le + weinig Sp Ba, Hk en Me	/	/	/	/	/
189	1	Grafkist	/	/	/	ZW-NO	59	/	/	Ouder dan S 186; GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
190	1	Grafkuil	Langwerpig	BR	Le + matig Fr Me en Mo + weinig Sp Me, Ba, Hk en Lei	W-O	60	/	/	/
191	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + matig Fr Me en Mo + weinig Sp Me, Ba, Hk en Lei	W-O	60	/	/	Ouder dan GR 61; jonger dan GR 62 en GR 63; GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
192	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + weinig VL LE	Le + weinig Sp Me, Hk en Ba	W-O	61	/	/	/
193	1	Grafkist	Rechthoek	BR + weinig VL LE	Le + weinig Sp Me, Hk en Ba	W-O	61	/	/	Jonger dan GR 55, GR 56, GR 57, GR 58, GR 60; Ouder dan S 184 en S 194. Graven 55 tem 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
194	1	Paalkuil	Rond	GE	Za	/	/	/	/	Jonger dan GR 61.
195	1	Kuil	Rechthoek	DO BR + ROBR	Le + veel ijzerconcreties	/	/	/	/	Verstoord door Interelectra.
196	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + matig VL LE	Le + zeer weinig Sp Me en Hk	W-O	62	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
197	1	Grafkist	Rechthoek	BR + matig VL LE	Le + zeer weinig Sp Me en Hk	W-O	62	/	/	Jonger dan GR 55 en GR 56; Ouder dan GR 60, GR 63; GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
198	1	Grafkuil	Langwerpig	BR + matig VL LE	KILe + zeer weinig Sp Me, Hk en Ba	W-O	63	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
199	1	Grafkist	Rechthoek	BR tot DOBR + weinig VL LE	KILe + zeer weinig Sp Me, Hk en Ba	W-O	63	/	/	Ouder dan S 200 en GR 60; Jonger dan GR 62.
200	1	Kuil	/	BR	Le + matig Sp Hk, Me, Ba en Lei + Bot	/	/	/	/	Jonger dan GR 63.
201	1	Grafkuil	Langwerpig	BR tot DO BR	Le + weinig Fr Me + zeer weinig Sp Me, Ba en Hk	W-O	64	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmening waarbij lei over

										het algemeen ontbreekt.
202	1	Grafkist	Langwerpig	BR tot DO BR	Le + weinig Fr Me + zeer weinig Sp Me, Ba en Hk	W-O	64	/	/	GR 55 t.e.m. GR 64 bevatten zeer weinig bijmesting waarbij lei over het algemeen ontbreekt.
203	1	Grafkuil	Rond	DO BLGR + weinig VL GR	Le + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	O-W	/	/	/	/
204	1	Grafkuil	Rond	DO BLGR	KILe + zeer weinig Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
205	1	Paalkuil	Rond	BLGR	Le + zeer weinig Sp Me en Hk	/	/	/	/	Ouder dan GR 66.
206	1	Paalkuil met paalkern	Afgerond vierkant	LI BLGR	Le + matig Fr Ba en Me + weinig Sp Ba, Hk, Me en Lei	/	/	/	/	Ouder dan GR 66; Jonger dan S 207.
207	1	Paalkuil	Ovaal	LI BLGR + weinig VL GR	Le + weinig Sp Hk en Me	NW-ZO	/	/	/	Ouder dan S 206 en GR 66.
208	1	Paalkuil	Ovaal	GRBR	Le + weinig Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	/	Jonger dan GR 65.
209	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	65	/	/	/
210	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	65	/	/	Ouder dan S 208.
211	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	66	/	S 212	/
212	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	66	/	S 211	Jonger dan S 205, S 206 en S 207.
213	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	67	/	/	/
214	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	67	/	/	Het is niet duidelijke welke van de twee graven (GR 67 of GR 68) ouder dan wel jonger is.
215	1	Grafkist	Rechthoek	BLGR + weinig VL GRO	KILe + weinig Fr Mo en Me + weinig Sp Hk, Me, Ba en Lei	ZW-NO	68	/	S 211	Het is niet duidelijke welke van de twee graven (GR 67 of GR 68) ouder dan wel jonger is.
216	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BLGR	KILe + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	69	/	/	Ouder dan GR 53; Sterk verstoord door Interelectra.
217	1	Grafkist	Rechthoek	DOGR	KILe + weinig Sp Hk, Ba, Me en Lei	ZW-NO	70	/	/	Sterk verstoord door Interelectra.
218	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	V 174 t.e.m. V 178	/	Ouder dan S 286, S 287, S 288, S 289 en S 291; Jonger dan S 219, S 220 en S 221; Sterk verstoord door riolering en bewateringssysteem van de

										bomen.
219	1	Insteek	Langwerpig	DO BR	Le + matig Fr Me, Mo en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 218; Jonger dan S 220, S 222, S 223, S 264.
220	1	Laag	/	ZW	Le + Bot, Org en Sch	/	/	V 59 t.e.m. V 65	/	Ouder dan S 218, S 219 en S 221.
221	1	Laag	Langwerpig	LI GR tot DO GR	Le + matig Fr Ba en Mer + veel Sch en matig Sche	/	/	V 114 V 87 t.e.m. V 109	/	Jonger dan S 220.
222	1	Egalisatielaag	/	GR tot DO GR + VI GROGE	ZaLe + matig Fr en Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Hoort bij S 220; Ouder dan S 164.
223	1	Laag	/	BR tot DOBR	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 219; Jonger dan S 222.
224	1	Paalkuil	Ovaal	LI BL + VL LE	Le	/	/	/	/	/
225	1	Puinlaag	/	BR tot DO BR	Le + veel Fr Me+ weinig Fr Ba, Na en Mo	/	/	V 179 t.e.m. 184, V 186 V 187	/	Jonger dan S 270; Ouder dan S 164.
226	1	Kuil	Ovaal	DO BR tot GR	Le + veel Fr Me en Mo + matig Fr Ba, Hk en Le	/	/	/	/	Jonger dan GR 71 en S 161.
227	1	Grafkuil	Rechthoek	BR + weinig VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba, Me en Hk	ZW-NO	71	/	/	Ouder dan S 226.
228	1	Paalkuil	Rond	BLGR	KILe + zeer weinig Sp Hk en Me	/	/	/	/	/
229	1	Laag	Langwerpig	BLGR tot DO BLGR	KILe + matig Fr Hk, Ba en Me	/	/	V 159 V 160	/	Hoort bij S 233; Ouder dan S 230 en S 232.
230	1	Indet	Onregelmatig	BR + veel VL LE	KILe + weinig Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 229.
231	1	Paalkuil	Rond	BL GR	KILe + zeer weinig Sp Hk en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 229.
232	1	Grafkuil	Rechthoek	BL GR	KILe + zeer weinig Sp Hk en Me	NO-ZW	/	V 161	/	Jonger dan S 229.
233	1	Indet	Onregelmatig	LI BLGR + weinig DO BLGR	Le	/	/	/	/	Hoort bij S 229.
234	1	Grafkuil	Langwerpig	DO BR + VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	72	/	S 235	/
235	1	Grafkist	Langwerpig	DO BR + VL LE	Le + zeer weinig Sp Ba, Hk en Me	ZW-NO	72	/	S 234	Ouder dan S 248; Jonger dan GR 74.
236	1	Paalkuil?	Afgerond vierkant	DO BR + veel VL LE	Le + weinig Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan GR 73.
237	1	Kuil	Rechthoek	DO BR + VL LE	Le + zeer weinig Sp Me, Ba en Hk	ZW-NO	73	/	/	Ouder dan GR 74.
238	1	Grafkuil	Afgerond rechthoekig	DO BR	Le + weinig Sp ba, Hk en Me	ZW-NO	74	/	S 239	/
239	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + weinig Sp ba, Hk en Me	ZW-NO	74	/	S 238	Ouder dan S 249; Jonger dan GR 73.

240	1	Kuil	Rond	LE + VL BR	Le + zeer weinig Sp Hk en Me	/	/	/	/	Ouder dan S 241.
241	1	Paalkuil met paalkern	Afgerond vierkant	LE + VL BR	Le + weinig Fr Mo	/	/	/	S 247	Jonger S 240.
242	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR	Le + matig Sp Lei, Me, Ba, Mo en Hk	ZW-NO	75	/	/	/
243	1	Grafkist	Rechthoek	DO GR	Le + matig Sp Lei, Me, Ba, Mo en Hk	ZW-NO	75	/	/	/
244	1	Kuil	Rechthoek	LE + VL BR	Le + matig Fr Ba en Me + weinig Fr Na	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan GR 76.
245	1	Grafkuil	Langwerpig	LE +matig VL DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	76	/	S 246	/
246	1	Grafkist	Rechthoek	LE + weinig VL DO BR	Le + matig Fr Me + weinig Sp Ba, Hk en Lei	ZW-NO	76	/	S 245	Ouder dan S 244.
247	1	Paalkuil	Vierkant	LE + VL BR	Le + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	S 241	/
248	1	Insteek	/	GROBR + weinig VL DO BR	Oppervlak: ZaLe + matig Fra Me en Ba + weinig Sp Lei en Hk	/	/	V 164	/	Ouder dan S 249, S 250, S 254 en S 256; Jonger als GR 72.
249	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	/	Jonger als S 248, S 250 en GR 74.
250	1	Waterput	/	/	Vulling: ZaLe + kei	/	/	/	/	Jonger dan S 248; Ouder dan S 249, S 251, S 254 en S 285.
251	1	Laag	Onregelmatig	ZW+ VL LE	ZaLe + veel Fr Ba, Me en Sk + weinig Kei	/	/	/	/	
252	1	Laag	/	RO + VL ZW	Ba + Sk	/	/	/	/	Jonger dan S 253 en S 257.
253	1	Laag	Langwerpig	LI GR	Za + weinig Fr Ba en Kei	/	/	/	/	Ouder als S 254 en S 285.
254	1	Laag	/	LI BRGR + VL LE en DO BR	ZaLe + matig Fr Me, Ba, Kei, Hk en Kei	/	/	/	/	Jonger dan S 164, S 248, S 250, S 252 en S 253.
255	1	Laag	/	DO BR + VL LE	Le + veel Fr Me en Ba + weinig Fr Lei en Sk	/	/	/	/	Jonger dan S 248.
256	1	Laag	/	LI GROGR + weinig VL ZW	Le + weinig Sp en Fr Hk, Ba en Me	/	/	/	/	Ouder dan S 164.
257	1	Muur	/	/	/	O-W	/	/	/	Jonger dan S 164; Ouder dan S 253.
258	1	Muur	/	/	Me + Mo	N-Z	/	V 20 t.e.m. V 24 V 166 t.e.m. V 167	/	Parallel aan S 162; Ouder als S 262?
259	1	Indet	Langwerpig	BR + matig VL ZW	Le + Fr Hk en Me	/	/	V 168 V 169	/	Jonger dan S 256.
260	1	Indet	Langwerpig	DO BR	Le + veel Me	/	/	/	/	/
261	1	Muur	/	/	/	/	/	/	/	Sterk verstoord door de aanleg van het bewateringssysteem voor

										de bomen.
262	1	Muur	/	/	Ba + Mo	N-Z	/	/	/	Hoort bij S 263 t.e.m. S 267.
263	1	Muur	/	/	Ba + Mo	O-W	/	/	/	Hoort bij S 262 t.e.m. S 267; Jonger dan S 264; Verstoord door aanleg van riolering.
264	1	Insteek	/	BR	Le + matig Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 219 en S 263.
265	1	Muur	/	/	/	O-W	/	/	/	Hoort bij S 262 t.e.m. S 267. verstoord door de aanleg van het bewateringssysteem voor de bomen
266	1	Muur	/	/	/	N-Z	/	/	S 267	Hoort bij S 262 t.e.m. S 267; Gevat in S 277.
267	1	Muur	/	/	/	N-Z	/	/	S 266	Hoort bij S 262 t.e.m. S 266; Staat tegen S 291.
268	1	Grafkuil	Rechthoek	DO BR	Le + Sp Me, Ba en Hk.	ZW-NO	46	/	/	Graf tussen steunbeer kerk en stadhuis.
269	1	Grafkist	Rechthoek	DO BR	Le + Sp Me, Ba en Hk.	ZW-NO	47	/	/	Graf voor de ingang van de kerk.
270	1	Laag	/	DO ZW	ZaLe	/	/	V 129 t.e.m. V 155	/	Ouder dan S 225.
271	1	Kuil/Laag	/	GE tot OR	Za	/	/	/	/	Ouder dan S 274 en S 282.
272	1	Vloer	/	/	/	/	/	/	/	Hoort bij S 273 t.e.m. S 275; Verstoord door riolering.
273	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 272 t.e.m. S 275; Verstoord door riolering.
274	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	S 281	Ouder dan S 272 t.e.m. S 275.
275	1	Muur	/	/	Me + Ba + Mo	/	/	/	/	Ouder dan S 272 t.e.m. S 275; Verstoord door riolering.
276	1	Insteek	/	/	Fr Me en Ba + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 275.
277	1	Muur	/	/	Me + Ba + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 272 t.e.m. S 276.
278	1	Muur	/	/	Na + Mo	NW-ZO	/	/	/	Ouder dan S 285. Verstoord door de aanleg van het bewateringssysteem voor de bomen.
279	1	Muur	/	/	Me + Ba + Mo	/	/	/	/	/
280	1	Vloer	/	/	Ba	/	/	/	/	Hoort bij S 281 en S 284.
281	1	Muur	/	/	Mo + Ba	/	/	/	S 274	Hoort bij S 280 en S 284.
282	1	Muur	/	/	/	/	/	/	/	Hoort bij S 281 en S 284.
283	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 281 en S 284.
284	1	Muur	/	/	Me + Ba + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 281 en S 284; Jonger dan S 250.
285	1	Muur	/	/	/	/	/	/	/	Jonger dan S 248, S 250, S 278.
286	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + Fr Me	/	/	/	/	Jonger dan S 218.
287	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + Sp Ba en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 218.

288	1	Indet	Rechthoek	/	Ba + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 218.
289	1	Indet	/	/	Ba + Mo	/	/	/	/	Hoort bij S 218.
290	1	Laag	Langwerpig	GRO	Za + Kei	O-W	/	/	/	Hoort bij S 292.
291	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	/	Relatie met S 289 en S 218 onduidelijk.
292	1	Muur	/	/	Me	/	/	/	/	S 289 liep over de S 292.
293	1	Muur	/	/	Me + Mo	NW-ZO	/	/	/	S 293 loopt tegen S 291.
294	1	Paalkuil	Rond	DO BR	Le + Fr Me	/	/	/	/	Jonger dan S 93.
295	1	Laag	/	BR + VL ZW	Le + weinig Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder S 219.
296	1	Muur	/	GE	Me	N-Z	/	/	/	/
297	2	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROEBR	KILe + ijzerconcreties	W-O	77	/	/	Ouder dan GR 79.
298	1	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROEBR	KILe + ijzerconcreties	W-O	78	/	/	Hoort bij GR 78; Ouder dan GR 79.
299	2	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties	W-O	79	/	/	Jonger dan GR 77 en GR 81.
300	1	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	80	/	/	Jonger dan GR 79 en GR 81.
301	2	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	81	/	/	Ouder dan GR 79 en GR 80.
302	2	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	82	/	/	/
303	1	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	83	/	/	/
304	2	Grafkist	Langwerpig	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	W-O	84	/	/	/
305	2	Grafkist	Langwerpig	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	85	/	/	/
306	2	Grafkist	Onregelmatig	GROBLGR tot ROEBR	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	86	V 158	/	/
307	2	Grafkist	Rechthoek	LI GRBR + VL ROE	KILe + ijzerconcreties + zeer weinig Sp Hk, Me en Ba	ZW-NO	87	/	/	/
308	2	Laag	Onregelmatig	DO BLGR	KILe + weinig Sp Hk, Ba, Me	/	/	/	/	Recent verstoord bij de aanleg van de riolering R 14 - R 15.
309	2	Laag	Langwerpig	DO BLGR	KILe + weinig Sp Hk, Ba, Me	/	/	/	/	/
310	1	Paalkuil	Vierkant	DO BR	Le + SP Me en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 49.

311	1	Grafkist	/	/		/	88	/	/	Ouder dan S 272 en 273.
312	1	Kuil?	/	BR + weinig VL ZW	Le + weinig Hk en Ba Sp	/	/	/	S 315?	Ouder dan S 275 en S 276.
313	2	Laag	/	GRBR tot DO GRBR	KILe + weinig Sp Hk en zeer weinig Sp Ba en Me	/	/	/	/	/
314	2	Laag	/	LE + VL DO BR	Le + zeer weinig Ba, Hk en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 313.
315	1	Kuil?	/	BR + weinig VL ZW	Le + weinig Hk en Ba Sp	/	/	/	S 315?	Jonger dan S 313.
316	1	Kuil	Langwerpig	DO BR	Le + weinig SP Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 314.
317	1	Gracht	/	/	/	/	/	V 25 t.e.m. V 51 V115 t.e.m. V 128 V 162 V 185	/	/

7.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	1
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,11 m	DATUM:	14/10/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
1	1	Midden knekelkuil S 1	-1,31	53,64	4
2	1	Midden S 113	-1,29	53,66	4
3	1	S 107	-1,35	53,60	4
4	1	S 109	-1,36	53,59	4
5	1	S 115	-1,37	53,58	4
6	1	Midden GR 41	-1,33	53,62	4
7	1	S 105	-1,43	53,52	4
8	1	Midden GR 37	-1,51	53,44	4
9	1	Midden GR 35	-1,53	53,42	4
10	1	Midden GR 33	-1,61	53,34	4
11	1	S 119	-1,54	53,41	4
12	1	Midden GR 16	-1,68	53,27	4
13	1	Midden S 66	-1,60	53,35	4
14	1	S 67	-1,60	53,35	4
15	1	S 2 kalkkuil ZW rand	-1,73	53,22	4
16	1	Midden GR 12	-1,74	53,21	4
17	1	Midden GR 10	-1,79	53,16	4
18	1	Midden GR 14	-1,78	53,17	4
19	1	S 59	-1,78	53,17	4
20	1	S 65	-1,75	53,20	4
21	1	Midden GR 9	-1,87	53,08	4
22	1	S 55	-1,81	53,14	4
23	1	Midden GR 7	-1,69	53,26	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	2
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,39 m	DATUM:	19/10/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
24	1	Zuidkant GR 22	-2,30	52,93	4
25	1	Noordkant GR 22	-2,22	53,01	4
26	1	Midden GR 25	-2,08	53,15	4
27	1	Midden GR 28	-1,99	53,24	4
28	1	Midden GR 29	-2,02	53,21	4
29	1	Midden GR 50	-2,15	53,08	4
30	1	S 77	-2,17	53,06	4
31	1	S 78	-2,15	53,08	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	3
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,11 m
		DATUM:	20/10/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
32	1	GR 53 zuidkant	-1,71	53,24	4
33	1	S 164 thv S 166 midden	-1,85	53,10	4
34	1	S 161 thv rand werkput	-1,98	52,97	4
35	1	S 161 thv S 167	-1,92	53,03	4
36	1	S 161 midden	-1,90	53,05	4
37	1	S 167 bij rand werkput	-1,98	52,97	4
38	1	S 168 rij Ba	-1,98	52,97	4
39	1	S 164 tss S 161, 167 en recent zand boom	-1,97	52,98	4
40	1	S 162 thv versterking dr boomkuil	-1,85	53,10	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	4
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	-0,06 m
		DATUM:	28/10/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
41	1	Midden GR 1	-1,49	53,29	4
42	1	Midden GR 2	-1,44	53,34	4
43	1	Midden GR 55	-1,38	53,40	4
44	1	Midden GR 60	-1,33	53,45	4
45	1	Midden GR 61	-1,35	53,43	4
46	1	Midden GR 63	-1,32	53,46	4
47	1	Midden GR 44 en 45	-1,39	53,39	4
48	1	S 8 thv S 15 en 16	-1,68	53,10	4
49	1	S 11 thv S 12 en 13	-1,57	53,21	4
50	1	Rand werkput thv eerste steunbeer	-1,22	53,56	4
51	1	Midden GR 67	-1,52	53,26	4
52	1	Midden GR 66	-1,47	53,31	4
53	1	Midden GR 65	-1,44	53,34	4
54	1	S 11 tss GR 42 en sleuf interelectra	-1,23	53,55	4
55	1	GR 53 noordkant	-1,54	53,24	4
56	1	GR 70	-1,49	53,29	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	5
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	-0,01 m
		DATUM:	31/10/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
57	1	S 220 tegen zuidelijke putwand	-1,96	52,87	4
58	1	S 220 thv vondst 33	-1,98	52,85	4
59	1	S 21 8 tegen zuidelijke putwand	-1,79	53,04	4
60	1	S 218 thv vondst 33	-1,74	53,09	4
61	1	S 219 tegen zuidelijke putwand	-1,90	52,93	4
62	1	Mergelmuurtje in S 222	-1,87	52,96	4
63	1	Boomkuil	-1,82	53,01	4
64	1	Kasseien meest zuidelijke hoek	-1,57	53,26	4
65	1	Kasseien zuidkant	-1,38	53,45	4
66	1	Kalkkuil zuidelijke hoek	-1,69	53,14	4
67	1	Kalkkuil westelijke hoek	-1,51	53,32	4
68	1	Kalkkuil noordelijke hoek	-1,54	53,29	4
69	1	Kalkkuil oostelijke hoek	-1,75	53,08	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	6
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,58 m
		DATUM:	3/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
70	1	Graf tss stadhuis en steunbeer kerk	-1,28	54,14	4
71	1	Ba muur az stadhuis westkant	-1,27	54,15	4
72	1	Ba muur az stadhuis oostkant	-1,44	53,98	4
73	1	Kasseien marktplein tss keet en kerk	-0,66	54,76	4
74	1	Graf voor ingang kerk	-1,57	53,85	4
75	1	Bovenkant mergelstenen fundament	-1,01	54,41	4
76	1	Rooster voor ingang kerk	-0,92	54,50	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	7
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,13 m
		DATUM:	4/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
77	1	Midden GR 71	-1,75	53,22	4
78	1	Midden S 226	-1,78	53,19	4
79	1	Midden S 229	-1,60	53,37	4
80	1	GR 72	-1,58	53,39	4

81	1	GR 74	-1,49	53,48	4
82	1	Midden waterput	-1,53	53,44	4
83	1	Midden S 244	-1,38	53,59	4
84	1	Midden S 245	-1,33	53,64	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)			PAGINA: 8		
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	-0,22 m	DATUM:	9/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
85	1	Hoogte planken beschoeiing	-2,38	52,24	4
86	1	S 218 onderkant kant stadhuis	-2,00	52,62	4
87	1	S 218 onderkant straatkant	-2,24	52,38	4
88	1	Onderkant balken onder S 218	-2,27	52,35	4
89	1	Bovenkant paal diameter 30 cm	-2,43	52,19	4
90	1	Bovenkant paal diameter 24 cm	-2,39	52,23	4
91	1	Bovenkant paal diameter 17 cm	-2,39	52,23	4
92	1	Bovenkant paal diameter 16 cm	-2,42	52,20	4
93	1	Bovenkant paal diameter 14 cm	-2,44	52,18	4
94	1	Nullijn profieltekening	-2,19	52,43	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)			PAGINA: 9		
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,02 m	DATUM:	10/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
95	1	S 250 (waterput)	-1,46	53,40	4
96	1	S 249	-1,37	53,49	4
97	1	S 254	-1,48	53,38	4
98	1	S 251	-1,49	53,37	4
99	1	S 252	-1,48	53,38	4
100	1	S 261	-1,73	53,13	4
101	1	Keienvloer midden	-1,47	53,39	4
102	1	Keienvloer rand stadhuis	-1,42	53,44	4
103	1	Rand werkput aan zijkant stadhuis	-0,94	53,92	4
104	1	Rand werkput thv hoek voorzijde stadhuis	-1,24	53,62	4
105	1	Midden bakstenen vloertje	-1,68	53,18	4
106	1	Me muur langs Ba vloertje kant kerkhof	-1,33	53,53	4
107	1	Me muur langs Ba vloertje kant waterput	-1,51	53,35	4
108	1	Me muur langs Ba vloertje kant keien	-1,35	53,51	4
109	1	Me tss keien en Ba vloertje	-1,52	53,34	4
110	1	Uistekende Me blok bij waterput	-1,49	53,37	4
111	1	Me muur in S 258 (dichtst tegen put)	-1,60	53,26	4

112	1	Me muur in S 258 (dichtst tegen parking)	-1,59	53,27	4
113	1	Me muur tss put en S 258	-1,45	53,41	4
114	1	Me vloer ten W van rioolbuis straatkant	-1,57	53,29	4
115	1	Me vloer kant stadhuis straakant	-1,51	53,35	4
116	1	Me vloer kant stadhuis insteek kassei	-1,52	53,34	4
117	1	Me vloer lager gelegen deel	-1,59	53,27	4
118	1	Me vloer thv putrand langs kerkhof	-1,45	53,41	4
119	1	Me vloer O van rioolbuis	-1,51	53,35	4
120	1	Me vloer O van rioolbuis midden	-1,53	53,33	4
121	1	Me vloer O van rioolbuis kant put	-1,60	53,26	4
122	1	Me vloer O van rioolbuis depressie	-1,68	53,18	4
123	1	Me vloer O van rioolbuis naast Me muur	-1,56	53,30	4
124	1	Me vloer tegen haard	-1,52	53,34	4
125	1	Me muur langs vloer	-1,27	53,59	4
126	1	muur langs Me muur	-1,13	53,73	4
127	1	Me muur bij ingang	-1,38	53,48	4
128	1	Steen bij ingang	-1,39	53,47	4
129	1	Ba muurtje tss twee mergelstenen	-1,41	53,45	4
130	1	Me muur rand put parallel straatkant	-1,18	53,68	4
131	1	Me muur parallel straatkant O riool	-1,14	53,72	4
132	1	Me muur parallel straatkant O riool	-1,23	53,63	4
133	1	Ba voortzetting mergelmuur	-1,27	53,59	4
134	1	Me hoek bij haard	-1,54	53,32	4
135	1	Rechthoekige Me bij haard	-1,55	53,31	4
136	1	Natuurstenen muur	-1,32	53,54	4
137	1	Ba muur bij gewelf hoogste punt	-1,35	53,51	4
138	1	Ba muur bij gewelf middelste punt	-1,56	53,30	4
139	1	Ba muur bij gewelf laagste punt	-1,70	53,16	4
140	1	Ba muur onder gewelf	-1,55	53,31	4
141	1	Hoogste punt gewelf kant put	-1,44	53,42	4
142	1	Hoogste punt gewelf kant voorgevel S 258	-1,52	53,34	4
143	1	Hoogste punt gewelf kant keienvloer	-1,47	53,39	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	10
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,02 m
		DATUM:	10/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
144	1	Me muur 2 stenen kant stadhuis	-1,17	53,69	4
145	1	Me muur voorgevel dichtst tg stadhuis	-1,28	53,58	4
146	1	Me muur voorgevel 2 stenen	-1,35	53,51	4
147	1	Ba constructie boven	-1,42	53,44	4
148	1	Ba constructie middenste trap	-1,49	53,37	4
149	1	Ba constructie onderste trapje	-1,68	53,18	4
150	1	Ba muur tss gewelf en rioolbuis	-1,53	53,33	4
151	1	Me muur voorgevel langs rioolbuis	-1,42	53,44	4

152	1	Me muur achterkant voorgevel midden	-1,33	53,53	4
153	1	Me muur achterkant voorgevel stadhuis	-1,29	53,57	4
154	1	Insteek tss voorgevel	-1,36	53,50	4
155	1	Gracht bij voorgevel	-1,52	53,34	4
156	1	Verstoord vlak	-1,49	53,37	4
157	1	Midden S 164 tss S 256, 258 en 226	-1,60	53,26	4
158	1	Midden S 164 tss S 256, 258, zand en voorgevel	-1,75	53,11	4
159	1	S 219 thv S 261	-1,80	53,06	4
160	1	S 261	-1,64	53,22	4
161	1	S 220 thv S 261	-1,78	53,08	4
162	1	Me muur tg boomkuil	-1,76	53,10	4
163	1	rand kasseien thv baksteen verstoring	-1,25	53,61	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	11
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,11 m
		DATUM:	14/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
164	1	Boring 10 aan oppervlakte	-1,82	53,13	4
165	1	Boring 12 aan oppervlakte	-1,76	53,19	4
166	1	Boring 13 aan oppervlakte	-1,80	53,15	4
167	1	Boring 14 aan oppervlakte	-1,70	53,25	4
168	1	Boring 15 aan oppervlakte	-1,68	53,27	4
169	1	Boring 16 aan oppervlakte	-1,66	53,29	4
170	1	Boring 17 aan oppervlakte	-1,80	53,15	4

SITE ID: Bilzen Kerkstraat (BI-05-KE)		PAGINA:	12
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	-0,22 m
		DATUM:	9/11/2005

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
171	1	Meting op 0 meter meetlijn vlak 2	-2,35	52,27	4
172	1	Meting op 4 meter meetlijn vlak 2	-2,34	52,28	4
173	1	Meting op 8 meter meetlijn vlak 2	-2,30	52,32	4

7.4. Vondstenlijst

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	0	0	2	AW	ROOD	/	R + W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	1	0	0	1	AW	WIT + GL	Steelpan	Steel	Geel loodglazuur; Massieve steel.	15de eeuw	20ste eeuw
3	1	0	0	1	MET	IJZER	Speld	/	Toestand: zeer slecht.	/	/
4	1	1	1	2	MET + GL	GL	Paternoster	/	Toestand: zeer slecht; Blauwe kraal.	/	/
5	1	1	11	4	ORG	MENSL BOT	Vingerkoot	/	Toestand: zeer slecht.	/	/
5	2	1	11	1	MET	BRONS	Ring	/	Toestand: zeer slecht.	/	/
6	1	0	0	2	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
7	1	0	0	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Tand.	/	/
8	1	0	0	1	SK	/	/	/	/	/	/
9	1	0	7	1	MET	BRONS/KOPER	Speld	/	GR 8; toestand: matig.	/	/
10	1	1	6	1	AW	INDET	/	W	Wit baksel.	ROMM	MIDM
11	1	1	8	1	AW	INDET	/	W	/	ROMM	20ste eeuw
12	1	1	2	1	AW	STEENG	Kruik	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	1	1	2	1	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
14	1	0	1	1	AW	WIT + GL	Grape	R	Geel loodglazuur.	14de eeuw	17de eeuw
15	1	0	1	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
16	1	0	1	2	TC	TEGEL	/	/	/	/	/
17	1	1	164	7	ORG	DIERL BOT	/	/	Zone tussen S 161 t.e.m 163.	/	/
18	1	1	164	1	AW	ROOD + GL	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m 164.	14de eeuw	20ste eeuw
19	1	1	164	2	AW	STEENG	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m 165.	14de eeuw	20ste eeuw
19	2	1	164	1	AW	STEENG	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m 165; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
20	1	0	258	1	MET	IJZER	Spijker	/	Aanleg vlak .	/	/
21	1	0	258	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Aanleg vlak .	17de eeuw	20ste eeuw
22	1	0	258	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Aanleg vlak .	/	/
23	1	0	258	4	GL	/	Fles + vensterglas	W + B	Aanleg vlak; Kleurloos; 1 bodem met opschrift BRON[.	/	/
24	1	0	258	3	AW	STEENG	/	W + O	Aanleg vlak .	14de eeuw	20ste eeuw
25	1	W-prof	317	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Gracht: laag 1.	/	/
26	1	W-prof	317	3	AW	WIT	Pijp	Steel	Gracht: laag 1.	17de eeuw	20ste eeuw
27	1	W-prof	317	1	MET	IJZER	Spijker	/	Gracht: laag 1.	/	/
28	1	W-prof	317	5	AW	STEENG	/	B + W	Gracht: laag 1.	14de eeuw	20ste eeuw
28	2	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 1; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
29	1	W-prof	317	4	AW	ROOD + GL	/	W	Gracht: laag 1.	14de eeuw	20ste eeuw
30	1	W-prof	317	1	AW	WIT + GL	/	W	Gracht: laag 1; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw

31	1	W-prof	317	2	AW	WIT + GL	/	W	Gracht: laag 2; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
32	2	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 2; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
32	1	W-prof	317	3	AW	STEENG	/	W + O	Gracht: laag 2.	14de eeuw	20ste eeuw
33	1	W-prof	317	1	AW	ROOD + GL	/	W	Gracht: laag 2.	14de eeuw	20ste eeuw
34	1	W-prof	317	8	ORG	DIERL BOT	/	/	Gracht: laag 3.	/	/
35	2	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 3; Radstempelversiering.	14de eeuw	14de eeuw
35	1	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 3; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
36	2	W-prof	317	2	AW	ROOD + GL	/	R + W	Gracht: laag 3.	14de eeuw	17de eeuw
36	1	W-prof	317	1	AW	ROOD + GL	/	O	Gracht: laag 3.	14de eeuw	20ste eeuw
37	1	W-prof	317	15	ORG	DIERL BOT	/	/	Gracht: laag 4.	/	/
38	1	W-prof	317	11	AW	STEENG	/	W + O	Gracht: laag 4.	14de eeuw	20ste eeuw
39	1	W-prof	317	4	AW	ROOD + GL	/	R + B	Gracht: laag 4; Te hard gebakken.	14de eeuw	20ste eeuw
40	1	W-prof	317	3	AW	ROOD + GL	/	W + O	Gracht: laag 4.	14de eeuw	20ste eeuw
40	4	W-prof	317	1	AW	WIT + GL	/	W	Gracht: laag 4; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
40	3	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 4; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
40	2	W-prof	317	1	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 4.	14de eeuw	20ste eeuw
41	1	W-prof	317	6	AW	WIT + GL	/	R + W + O	Gracht: laag 4; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
42	1	W-prof	317	1	ST	/	rond	/	Gracht: laag 4; Verbrand.	/	/
43	1	W-prof	317	1	GL	/	Fles	W	Gracht: laag 4; Groen.	/	/
44	1	W-prof	317	1	GL	/	Kraal	/	Gracht: laag 4; Blauw.	/	/
45	1	W-prof	317	7	AW	PORC	/	B + W	Gracht: laag 1	midden 16de eeuw	20ste eeuw
46	1	W-prof	317	3	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 5.	14de eeuw	20ste eeuw
46	3	W-prof	317	4	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 5; Langerwehe + Radstempelversiering.	14de eeuw	14de eeuw
46	2	W-prof	317	2	AW	STEENG	/	W	Gracht: laag 5; Siegburg.	13de eeuw	16de eeuw
47	1	W-prof	317	3	AW	WIT + GL	/	R + W	Gracht: laag 5; Geelgroen loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
47	2	W-prof	317	1	AW	ROOD + GL	/	B	Gracht: laag 5.	14de eeuw	20ste eeuw
48	2	W-prof	317	3	AW	ROOD + GL	/	W	Gracht: laag 5.	14de eeuw	20ste eeuw
48	1	W-prof	317	1	AW	ROOD + GL	Grape	B	Gracht: laag 5.	14de eeuw	17de eeuw
49	1	W-prof	317	5	ORG	DIERL BOT	/	/	Gracht: laag 5.	/	/
50	1	W-prof	317	3	MET	IJZER	Spijker	/	Gracht: laag 5.	/	/
51	1	W-prof	317	1	GL	/	Vensterglas?	/	Gracht: laag 5; Kleurloos.	/	/
52	1	W-prof	164	1	AW	WIT + GL	/	O	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261.	14de eeuw	20ste eeuw
53	1	W-prof	164	2	AW	MAJ	/	R	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261.	16de eeuw	18de eeuw
54	1	W-prof	164	6	AW	STEENG	/	B + W	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261; Blauw zoutglazuur.	17de eeuw	20ste eeuw

55	1	W-prof	164	1	AW	STEENG	/	W	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
56	1	W-prof	164	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261.	17de eeuw	20ste eeuw
57	1	W-prof	164	1	TC	/	Pan	/	Zone tussen S 162, 250, 258 en 261.	/	/
58	1	1	49	7	ST en TC	/	/	/	/	/	/
59	1	1	220	3	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
59	2	1	220	4	AW	STEENG	/	W + O	/	14de eeuw	20ste eeuw
60	1	1	220	1	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
60	2	1	220	1	AW	ROOD + GL	/	B	Donkerbruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
61	1	1	220	1	AW	ROOD + GL	/	W	Bruin-paars glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
62	1	1	220	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
62	2	1	220	1	AW	WIT	/	W	/	/	/
63	1	1	220	9	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
64	1	1	220	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Kermisbaksel.	17de eeuw	20ste eeuw
65	1	1	220	1	GL	/	Fles	W	Donker groen.	18de eeuw	20ste eeuw
66	1	1	164	8	AW	GRIJS	/	R + W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	13de eeuw	15de eeuw
67	1	1	164	6	AW	WIT + GL	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
68	2	1	164	2	AW	ROOD + GL	/	R + W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163; Donkerbruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
68	1	1	164	2	AW	ROOD + GL	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	14de eeuw	20ste eeuw
69	1	1	164	7	AW	ROOD + GL	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	14de eeuw	20ste eeuw
70	1	1	164	6	AW	STEENG	/	O + W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	14de eeuw	20ste eeuw
70	3	1	164	11	AW	STEENG	/	B + W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
70	2	1	164	1	AW	STEENG	/	w	Zone tussen S 161 t.e.m. 163; Siegburg.	13de eeuw	16de eeuw
71	2	1	164	33	AW	STEENG	/	W + B	Zone vlak ten oosten van S 162.	14de eeuw	20ste eeuw
71	1	1	164	10	AW	STEENG	/	W	Zone vlak ten oosten van S 162; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
72	1	1	164	17	AW	ROOD + GL	/	W	Zone vlak ten oosten van S 162; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
73	2	1	164	20	AW	ROOD + GL	/	W	Zone vlak ten oosten van S 162.	14de eeuw	20ste eeuw
73	1	1	164	3	AW	STEENG	/	W + R	Zone vlak ten oosten van S 162; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
74	1	1	164	24	AW	GRIJS	/	W	Zone vlak ten oosten van S 162.	13de eeuw	15de eeuw
75	1	1	164	4	ORG	DIERL BOT	/	/	Zone vlak ten oosten van S 162.	/	/
76	1	1	165	10	AW	WIT	Pijp + Beeld	/	Juist op overgang van S 165 en 225; Manneke pis; Opschrift op pijp "belgium".	17de eeuw	20ste eeuw
77	2	1	165	6	AW	STEENG	/	O + W	Juist op overgang van S 165 en 225	14de eeuw	20ste eeuw

77	1	1	165	1	AW	STEENG	/	W	Juist op overgang van S 165 en 225; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
78	1	1	165	2	AW	GRIJS	/	W	Juist op overgang van S 165 en 225.	13de eeuw	15de eeuw
79	1	1	165	2	AW	ROOD + GL	/	R	Juist op overgang van S 165 en 225; Paarsbruine glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
79	2	1	165	1	AW	ROOD + GL	/	W	Juist op overgang van S 165 en 225.	14de eeuw	20ste eeuw
79	3	1	165	1	AW	STEENG	/	W	Juist op overgang van S 165 en 225; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
80	1	1	165	2	AW	ROOD + GL	/	W	Juist op overgang van S 165 en 225.	14de eeuw	20ste eeuw
81	1	1	165	5	AW	PORC	/	W	/	midden 16de eeuw	20ste eeuw
82	1	1	165	8	GL	/	Vensterglas?	/	/	/	/
83	1	1	164	9	AW	WIT + GL	/	B + W	Juist op overgang van S 165 en 225; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
84	1	1	164	13	AW	ROOD + GL	/	B + W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	14de eeuw	20ste eeuw
85	1	1	164	43	AW	STEENG	/	B + W + O	Zone tussen S 161 t.e.m. 163; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
86	1	1	164	56	AW	GRIJS	/	W	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	13de eeuw	15de eeuw
86	1	2	164	3	AW	GRIJS	Melkteil	R	Zone tussen S 161 t.e.m. 163.	13de eeuw	15de eeuw
87	1	1	221	2	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
88	1	1	221	5	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
89	1	1	221	7	GL?	/	Slak?	/	/	/	/
90	1	1	221	8	AW	STEENG		W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
91	1	1	221	1	TC	WIT + GL	Tegel	/	Donker glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
92	1	1	221	1	AW	STEENG	Knikker	/	/	14de eeuw	20ste eeuw
93	1	1	221	1	MET	IJZER	Nagel	/	/	/	/
94	1	1	221	1	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
95	1	1	221	8	AW	FAI	Bord	R + W	Stempel:]POURC [.	midden 16de eeuw	20ste eeuw
96	1	1	221	6	AW	FAI	Bord	R + W + B	/	17de eeuw	18de eeuw
97	1	1	221	1	AW	MAJ?	Bord	R	/	Midden 16de eeuw	18de eeuw
98	1	1	221	1	AW	ROOD + GL	/	W	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
99	1	1	221	11	AW	ROOD + GL	Deksel	W + R	/	14de eeuw	20ste eeuw
100	1	1	221	11	AW	ROOD + GL	Melkteil	R + W + B	/	14de eeuw	20ste eeuw
101	1	1	221	10	AW	ROOD + GL	Kom	R + W + B	Dekselgeul.	14de eeuw	20ste eeuw
102	1	1	221	9	AW	ROOD + GL	Kom	R + W	Idem 101; "16" voor bakken aangebracht.	14de eeuw	20ste eeuw
103	1	1	221	4	AW	ROOD + GL	Kom	R + W	Idem 101.	14de eeuw	20ste eeuw
104	1	1	221	3	AW	ROOD + GL	Kom	O + W	Idem 101; Horizontale oren.	14de eeuw	20ste eeuw

105	1	1	221	3	AW	ROOD + GL	Pan	Steel	Idem 101.	14de eeuw	20ste eeuw
106	1	1	221	9	AW	ROOD + GL	Kom	R + W+ Gietteut	Idem 101.	14de eeuw	20ste eeuw
107	1	1	221	8	AW	ROOD + GL	/	R + W	/	14de eeuw	20ste eeuw
107	2	1	221	2	AW	WIT + GL	/	R	Paarsbruin glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
108	1	1	221	1	AW	ROOD + GL	Grape	Voet	Donker bruinzwart glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
109	1	1	221	2	AW	ROOD + GL	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
110	1	1	164-225	5	AW	WIT + GL	Vergiet	W	Ter hoogte van de doorsteek van S 162.	Late 14de eeuw	20ste eeuw
111	1	1	164-225	1	AW	FAI	/	W	Ter hoogte van de doorsteek van S 162.	17de eeuw	18de eeuw
112	1	1	164-225	2	AW	ROOD + GL	Vergiet	B	Ter hoogte van de doorsteek van S 162.	Late 14de eeuw	20ste eeuw
112	2	1	164-225	2	AW	ROOD + GL	/	W	Ter hoogte van de doorsteek van S 162.	14de eeuw	20ste eeuw
113	1	1	164-225	27	ORG	DIERL BOT	/	/	Ter hoogte van de doorsteek van S 162.	/	/
114	1	1	221	30	TC	DP	Dakpan	/	/	/	/
115	1	W-prof	317	1	AW	PINGSDORF	/	W	Gracht: laag 2 .	900	1200
116	1	W-prof	317	2	AW	/	/	W	Gracht: laag 2 .	9de/10de eeuw	12de eeuw
117M	1	W-prof	317M	1	ORG	KLEI	/	/	Gracht: laag 2.	/	/
118	1	W-prof	317	1	AW	WIT + GL	/	R	Gracht: laag 6a; Groen loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
119	1	W-prof	317	2	AW	ROOD + GL	/	W +O	Gracht: laag 6a	14de eeuw	20ste eeuw
120	1	W-prof	317	1	AW	BADORF	Kan	W	Versierd met radstempel; Gracht: laag 6b	9de eeuw	9de eeuw
121	1	W-prof	317	2	AW	WIT + GL	/	W	Gracht: laag 6a; Groen loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
122	1	W-prof	317	1	TC	DP	Dakpan	/	Gracht: laag 6b	/	/
123M	1	W-prof	317	1	ORG	KLEI	/	/	Gracht: laag 1, gerecupereerd uit stort.	/	/
124	1	W-prof	317	1	AW	WIT + GL	/	R	Gracht: laag 1, gerecupereerd uit stort; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
125	1	W-prof	317	1	AW	MAJ?	/	W	Gracht: laag 1, gerecupereerd uit stort.	16de eeuw	18de eeuw
126	1	W-prof	317	1	AW	ROOD	/	W	Gracht: laag 1, gerecupereerd uit stort.	14de eeuw	20ste eeuw
127	1	W-prof	317	1	AW	ROOD	/	W	Gracht: laag 3.	14de eeuw	20ste eeuw
128M	1	W-prof	317	1	ORG	KLEI	/	/	Gracht: laag 3.	/	/
129	1	1	270	327	GL	/	Fles	W + B	Dik glas; Top S 270 langs S 273; Groen glas.	/	/
130	1	1	270	10	GL	/	Fles	B	Dik glas; Top S 270 langs S 273; Groen glas; 10 bodems.	18de eeuw	20ste eeuw
131	1	1	270	9	GL	/	Fles	R	Dik glas; Top S 270 langs S 273; Groen glas.	18de eeuw	20ste eeuw
132	1	1	270	19	GL	/	/	R + W	Top S 270 langs S 273.	/	/

133	1	1	270	12	GL	/	/	R + W	Top S 270 langs S 273.	/	/
134	1	1	270	3	GL	/	/	W	Top S 270 langs S 273.	/	/
135	1	1	270	9	TC	DP	Dakpan	/	Top S 270 langs S 273.	/	/
136	1	1	270	2	TC	TEGEL	/	/	Top S 270 langs S 273.	/	/
136	2	1	270	2	ST	LEI	Dakbedekking	/	Top S 270 langs S 273.	/	/
137	1	1	270	7	AW	PORC	/	W	Top S 270 langs S 273.	midden 16de eeuw	20ste eeuw
137	2	1	270	3	AW	STEENG	/	W	Top S 270 langs S 273.	14de eeuw	20ste eeuw
137	3	1	270	2	AW	ROOD + GL	/	W + O	Top S 270 langs S 273.	14de eeuw	20ste eeuw
138	1	1	270	6	MET	/	Nagels + Scharnier + Indet	/	Top S 270 langs S 273.	/	/
139	1	1	270	13	AW	FAI	Bord	R + B	Fijne faience uit Nimy met stempel; Op S 270 ten N van stenen + langs S 265.	17de eeuw	18de eeuw
140	1	1	270	17	GL	/	Fles	R + W	Dun glas; Top S 270 ten N van stenen + langs S 265.	/	/
141	1	1	270	11	GL	/	Fles	R + W	Dik glas; Top S 270 ten N van stenen + langs S 265; Donker groen.	18de eeuw	20ste eeuw
142	1	1	270	18	GL	/	/	B + W	Dik glas; Top S 270 ten N van stenen + langs S 265.	/	/
143	1	1	270	2	MET	INDET	Olielamp	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
144	1	1	270	1	MET	/	Sleutel	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
144	2	1	270	1	MET	/	/	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
145	1	1	270	1	PLASTIEK	/	Kam	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
146	1	1	270	2	AW	WIT + GL	/	R + W	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277; Groen en rood glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
146	2	1	270	3	AW	FAI	/	W	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	17de eeuw	18de eeuw
147	1	1	270	3	AW	FAI	/	R	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	17de eeuw	18de eeuw
148	2	1	270	1	AW	WIT + GL	/	R	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277; Zwartbruin glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
148	1	1	270	2	AW	ROOD + GL	/	R + W	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	14de eeuw	20ste eeuw
149	1	1	270	1	AW	/	Knikker	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277; Versierd met strepen.	/	/
150	1	1	270	1	ORG	SCHELP (mossel?)	/	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
150	2	1	270	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Top S 270 ten N van stenen + langs S 277.	/	/
151	1	1	270	13	GL	/	Fles	R + W + B	Dik glas; Top S 270 ten Z van	/	/

									stenen; Groen glas.		
152	1	1	270	12	GL	/	/	R + W	Dun glas; Top S 270 ten Z van stenen; Wit glas.	/	/
153	1	1	270	3	GL	/	/	R + W	Dik glas; Top S 270 ten Z van stenen; Wit glas.	/	/
154	1	1	270	2	AW	FAI	/	R + W	Top S 270 ten Z van stenen .	17de eeuw	18de eeuw
155	1	1	270	1	TC	FAI	Tegel	/	Top S 270 ten Z van stenen .	17de eeuw	18de eeuw
156	1	?	?	3	AW	GRIJS	/	R + W	/	13de eeuw	15de eeuw
157	5	?	?	1	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
157	4	?	?	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
157	3	?	?	2	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
157	2	?	?	2	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
157	1	?	?	1	AW	ROOD + GL	/	W	Zwartbruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
158	1	2	GR 86	2	TC	DP	Dakpan	/	/	/	/
159	1	N-prof	229	1	TC	DP	Dakpan	/	Riolering D7-D8 .	/	/
160	1	N-prof	229	1	ST	Natuursteen	/	/	Riolering D7-D8 .	/	/
161	1	N-prof	232	1	TC	DP	Dakpan	/	Riolering D7-D8: graf door S 229 .	/	/
162	1	W-prof	317	6	AW	WIT + GL	/	R + W	40 cm ten zuiden van muur; Groen loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
163	1	2	8	1	TC	DP	Dakpan	/	/	/	/
164	1	Z-prof	248	2	TC	/	/	/	10 cm onder oppervlak .	/	/
165	1	2	2	1	AW	WIT + GL	/	VOET	1ste boring, 36 cm onder oppervlak; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
166	1	1	258	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
167	1	1	258	1	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
168	1	1	259	2	AW	ROOD + GL	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
169	1	1	259	1	MET	BRONS	Draad	/	Met omgebogen uiteinde.	/	/
170	1	1	GR 53	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
171	1	1	GR 53	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
172	1	1	GR 53	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
173	1	1	GR 53	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
174	1	1	218	1	ORG	DIERL BOT	Knoop	/	Top S 218, bij schoonmaken .	/	/
175	1	1	218	3	ORG	DIERL BOT	/	/	Top S 218, bij schoonmaken .	/	/
176	1	1	218	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Top S 218, bij schoonmaken .	17de eeuw	20ste eeuw
177	1	1	218	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	Top S 218, bij schoonmaken .	14de eeuw	20ste eeuw
177	2	1	218	2	AW	STEENG	/	W	Top S 218, bij schoonmaken; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
178	1	1	218	1	AW	WIT + GL	/	W	Top S 218, bij schoonmaken; Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
179	1	1	225	5	AW	STEENG	/	W	Ter hoogte van S 265; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
180	1	1	225	2	AW	WIT + GL	/	W	Ter hoogte van S 265; Geel	14de eeuw	20ste eeuw

									loodglazuur.		
181	1	1	225	2	AW	ROOD + GL	/	W	Ter hoogte van S 265.	14de eeuw	20ste eeuw
182	1	1	225	3	AW	STEENG	/	W	Ter hoogte van S 265; Langerwehe, Radstempelvesiering.	14de eeuw	14de eeuw
183	1	1	225	9	ORG	DIERL BOT	/	/	Ter hoogte van S 265.	/	/
184	1	1	225	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Bewerkt, Ter hoogte van S 265.	/	/
185	1	W-prof	317	1	TC	BA	/	/	Gracht: laag 6b	/	/
186	1	1	225	2	ST	/	Tegel	/	/	/	/
187	1	1	225	1	TC	/	Tegel	/	/	/	/
188M	1	W-prof	317	1	ORG	HOUT	Boomstam	/	/	/	/
189M	1	W-prof	317	1	ORG	HOUT	Boomstam	/	/	/	/

7.5. Fotolijst

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	GR 35 t.e.m. 39 en 43	NO	/
2	1	GR 2 t.e.m. 4 en S 2	NO	/
3	1	GR 3 t.e.m. 7 en 12 en S 2	NO	/
4	1	S 11 bij knekelkuil en graven zonder nr	NO	/
5	1	S 1, 106 t.e.m. 111, 113, 115 GR 40 en 41	NO	/
6	1	Kerkhofmuur baksteen	NO	/
7	1	Kerkhofmuur baksteen	ZW	/
8	1	Kerkhofmuur baksteen	ZW	/
9	1	Kerkhofmuur baksteen	ZW	/
10	1	Kerkhofmuur baksteen	O	/
11	1	GR 21 t.e.m. 29, 49 en 50 en S 77, 78, 84 en 85	NO	/
12	1	GR 24 t.e.m. 26 en S 77, 78, 84 en 85	O	/
13	1	GR 51 t.e.m 53, S 160 t.e.m. 162, 164, 166, 167 en 169	ZO	/
14	1	S 160 t.e.m. 162, 164, 167 en 168	ZO	/
15	1	GR 44, 45, 55 en 56, S 120, 123, 124, 128, S 136 t.e.m 142	NO	/
16	1	GR 1 en 57, S 2, 11, 18 t.e.m. 27, 124 t.e.m. 128, 143, 144, 146 t.e.m. 148	NO	/
17	1	GR 1, 55 en 57, S 2, 21 t.e.m. 27, 144 en 146 t.e.m. 148	NO	/
18	1	GR 2 en 55 t.e.m. 58, GR 61 t.e.m 63, S 180, 184 t.e.m. 186 en 195	NO	/
19	1	GR 58 t.e.m. 61 en 63, S 11, 187, 188 en 200	NO	/
20	1	GR 60 en 63, S 11, 188, 200	NO	/
21	1	GR 57 t.e.m. 61 en S 184 t.e.m. 188	N	/
22	1	GR 55 en 58 t.e.m. 63 en S 184 t.e.m. 188	NO	/
23	1	GR 53 en 66 t.e.m. 70 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
24	1	GR 53 en 66 t.e.m. 70 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
25	1	GR 66 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m. 207	NO	/
26	1	GR 65 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m. 208	NO	/
27	1	S 162 en 163 en S 218 t.e.m. 223 en boomkuil	ZO	/
28	1	S 163 en S 218 t.e.m. 223 en boomkuil	ZO	/
29	1	S 218 en 220 en boomkuil	ZW	/
30	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
31	1	Coupe door S 66	/	/
32	1	S 218 en 221	ZW	/
33	1	Brandlaag en puinlaag tss S 277 en 265	N	/
34	1	Coupe S 8 met graf eronder	/	/
35	1	GR 75 en 76 en S 224, 229, 233, 240, 241, 244 en 247	NW	/
36	1	S 229, 233 en 236	NW	/
37	1	S 229, 232 en 230	NW	/
38	1	S 248 t.e.m. 250	ZO	/
39	1	S 248 t.e.m. 250	NO	/

40	1	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
41	1	GR 53 en 65 t.e.m. 70 + S 204	ZW	/
42	1	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
43	1	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
44	1	S 244 en 233 in rioleringsleuf	ZW	/
45	1	S 233 en 229 in rioleringsleuf	ZW	/
46	1	S 218, 248 t.e.m. 253, 258, 262, 280 t.e.m. 285	ZW	/
47	1	S 257, 262, 265, 278 t.e.m. 285, 249 t.e.m. 253	ZO	/
48	1	S 248 t.e.m. 257, 262, 285	ZW	/
49	1	S 218 en 262	NO	/
50	1	S 250 in rioleringsleuf	O	/
51	1	S 218, 219, 222, 223, 258 en 261 en boomkuil	ZO	/
52	1	S 250, S 280 t.e.m. 285, 272, 274, 278	NO	/
53	1	S 272 t.e.m. 276	NW	/
54	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
55	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
56	1	S 249 t.e.m. 251 en 280 t.e.m. 285	ZO	/
57	1	S 250 t.e.m. 253, 262, 265, 278 t.e.m. 285	ZW	/
58	1	S 266, 270, 272 t.e.m. 277 en 281	Z	/
59	1	S 248 t.e.m. 253, 257, 265, 266 en 272 t.e.m. 285	ZW	/
60	1	Kalkkuil	ZW	/
61	1	Coupe door kalkkuil	ZO	/
62	1	GR 77 t.em. 87	Z	/
63	1	Kindergraf GR 78	ZO	/
64	1	S 266 en 275 t.e.m. 277	ZW	/
65	1	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
66	1	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
67	1	S 272	/	/
68	1	S 257, 262, en 285	ZW	/
69	1	S 272	NO	/
70	1	Coupe S 218	ZW	/
71	1	S 218 en 220 met ingeheide palen en planken	ZO	/
72	1	Ingeheide palen in gracht	ZO	/
73	1	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
74	1	Coupe door gracht en ingeheide palen	Z	/
75	1	Dempen van gracht	ZW	/
76	1	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
77	1	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
78	1	S 267 en 289 t.e.m. 292	NO	/
79	1	S 289 en 291	ZW	/
80	1	S 218	ZW	/
81	1	Insteek van S 218 en 263	ZO	/
82	1	S 285 en 278	NW	/
83	1	S 265 en 277 t.e.m. 280	ZO	/

7.6. Dialijst

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
1	1	GR 25 en 26, S 65, 78, 84 en 85	NO	/
2	1	GR 35 t.e.m. 39 en 43	NO	/
3	1	GR 34 t.e.m. 39 en 43	NO	/
4	1	S 11 met ongenummerde graven	NO	/
5	1	GR 25 t.e.m. 29 en 31 t.e.m. 39	N	/
6	1	GR 34 t.e.m. 39 en S 108	NO	/
7	1	GR 2 t.e.m. 4 en S 2	NO	/
8	1	GR 2 t.e.m. 4 en S 2	NO	/
9	1	GR 3 t.e.m. 7 en 12 en S 2	NO	/
10	1	GR 6, 7 en 12 en S 2 en 69	NO	/
11	1	S 2 en 69	NO	/
12	1	S 11 met ongenummerde graven	NO	/
13	1	GR 31 t.e.m. 39 en 43 en S 11	NO	/
14	1	S 11 met ongenummerde graven	ZO	/
15	1	Vermoedelijke paalkuilen met labels	ZO	/
16	1	Vermoedelijke paalkuilen met labels	ZO	/
17	1	GR 40 t.e.m. 42, S 1, 106, 107, 109 t.e.m. 111	NO	/
18	1	GR 36, 37, 39, 42 en 43 en S 118	NO	/
19	1	Graven naast S 11	NO	/
20	1	S 11 bij knekelkuil en graven zonder nr	NO	/
21	1	S 1, 106 t.e.m. 111, 113, 115 GR 40 en 41	NO	/
22	1	GR 31 t.e.m. 43, S 102, 105 t.e.m. 111 en 119 en graven zonder nr.	NO	/
23	1	GR 3 t.e.m. 7 en GR 12, S 2, 13,40 en 69	ZW	/
24	1	S 2, S 8, S 9 en S 11	ZW	/
25	1	GR 3 t.e.m. 7 en GR 12, S 2, 8, 9,11, 13 en 69	ZW	/
26	1	Kerkhofmuur baksteen	ZO	/
27	1	Kerkhofmuur baksteen	ZO	/
28	1	Kerkhofmuur baksteen	ZW	/
29	1	Kerkhofmuur baksteen	O	/
30	1	GR 21 t.e.m. 23, 49 en S 161	ZW	/
31	1	GR 50 t.e.m. 52	ZW	/
32	1	GR 23 en 24 en S 77	ZO	/
33	1	GR 21 en 23 t.e.m. 29, S 77, 78, 84 en 85	ZO	/
34	1	GR 21 t.e.m. 24, GR 49 en 50 en S 77	ZO	/
35	1	GR 21 t.e.m. 24, GR 49, 50 en 69	ZO	/
36	1	GR 21 t.e.m. 29, 49 en 50 en S 77, 78, 84 en 85	NO	/
37	1	GR 21 t.e.m. 29, 49 en 50 en S 77, 78, 84 en 85	NO	/
38	1	GR 29, 53, 67 t.e.m. 69 en S 91	N	/
39	1	GR 24 t.e.m. 26 en S 77, 78, 84 en 85	O	/
40	1	GR 51 t.e.m. 53, S 160 t.e.m. 162, 164, 166, 167 en 169	ZO	/
41	1	GR 49 t.e.m 53, S 161, 164 en 166	ZO	/

42	1	S 160 t.e.m. 162, 164, 166 t.e.m. 169	ZO	/
43	1	S 160 t.e.m.162, 164, 166 t.e.m. 169 + terrein naast stadhuis	ZO	/
44	1	S 160 t.e.m. 162, 164, 167 en 168	ZO	/
45	1	S 162, 164, 167 en boomkuil	ZO	/
46	1	GR 51 t.e.m 53, S 164 en 166	ZO	/
47	1	GR 44, 45, 55 en 56, S 120, 123, 124, 128, S 136 t.e.m 142	NO	/
48	1	GR 44, 45, 55 en 56, S 120, S 136 t.e.m 142 en boomkuil	NO	/
49	1	GR 1 en 57, S 11, 18 t.e.m. 27, 124 t.e.m. 126, 128, 143, 144, 146 t.e.m. 148	NO	/
50	1	GR 1 en 57, S 2, 11, 18 t.e.m. 27, 124 t.e.m. 128, 143, 144, 146 t.e.m. 148	NO	/
51	1	GR 1 en 57, S 2, 8, 11, 13 t.e.m. 27, 124 t.e.m. 128, 134, 135, 143, 144, 146 t.e.m. 148	NO	/
52	1	GR 1,55 en 57, S 11, 18 t.e.m. 27, 125 t.e.m. 127, 143,144, 146, 147	NO	/
53	1	GR 44 en 45, S 123, 124, 136 en 138	NO	/
54	1	GR 1,55 en 57, S 2, 21 t.e.m. 27, 144 en 146 t.e.m. 148	NO	/
55	1	GR 2 en 55 t.e.m. 58, GR 61, 62, S 180,184 t.e.m. 186 en 195	NO	/
56	1	GR 2 en 55 t.e.m. 58, GR 61, 62, S 180,184 t.e.m. 186 en 195	NO	/
57	1	GR 2 en 55 t.e.m. 58, GR 61 t.e.m 63, S 180,184 t.e.m. 186 en 195	NO	/
58	1	GR 2 en 55 t.e.m. 58, GR 61 t.e.m 63, S 180,184 t.e.m. 186 en 195	NO	/
59	1	GR 58 t.e.m. 61 en 63, S 11, 187, 188 en 200	NO	/
60	1	GR 60 en 63, S 11, 188, 200	NO	/
61	1	GR 57 t.e.m. 61 en S 184 t.e.m. 188	N	/
62	1	GR 55 en 58 t.e.m. 63 en S 184 t.e.m. 188	NO	/
63	1	GR 60, 63 en S 11, 188, 200 en 203	NO	/
64	1	S 11	NO	/
65	1	GR 55 t.e.m. 57, GR 61 en 62 en S 184 en 197	ZW	/
66	1	S 11	ZW	/
67	1	S 11	ZW	/
68	1	GR 53, 65 t.e.m. 68, 70 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
69	1	GR 53 en 66 t.e.m. 69 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
70	1	GR 53 en 66 t.e.m. 69 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
71	/	Tasja	/	/
72	/	Johan	/	/
73	1	GR 53 en 66 t.e.m. 70 en S 204 t.e.m. 208	ZW	/
74	1	GR 53 en 66 t.e.m. 69 en S 204	ZW	/
75	1	GR 66 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m.207	NO	/
76	1	GR 65 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m.208	NO	/
77	1	GR 65 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m.208	NO	/
78	1	GR 65 t.e.m. 68 en S 205 t.e.m.208	NO	/
79	1	S 162, 163 en S 218 t.e.m.223 en boomkuil	ZO	/
80	1	S 162 en S 218 t.e.m.223 en boomkuil	ZO	/
81	1	S 218 t.e.m.223 en boomkuil	ZO	/

82	1	S 163 en S 218 t.e.m.223 en boomkuil	ZO	/
83	1	S 218 en 220	ZO	/
84	1	S 218 t.e.m. 220	ZO	/
85	1	S 218 en 220 en boomkuil	ZW	/
86	1	Overzicht terrein	O	/
87	1	Overzicht terrein	O	/
88	1	Overzicht terrein	O	/
89	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
90	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
91	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
92	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
93	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
94	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
95	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
96	1	Overzicht vermoedelijke paalgaten met labels	ZW	/
97	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
98	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
99	1	S 66 vóór couperen	ZW	/
100	1	S 66 vóór couperen	ZW	/
101	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
102	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
103	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
104	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
105	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
106	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
107	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
108	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
109	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
110	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
111	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
112	1	S 206 en 207 vóór couperen	ZW	/
113	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
114	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
115	1	Vermoedelijk paalgat vóór couperen	ZW	/
116	/	Coupe door S 66	/	/
117	/	Coupe door S 66	/	/
118	1	S 220 en 221	W	/
119	1	S 218 en 221	ZW	/
120	/	Brandlaag en puinlaag tss S 277 en 265	N	/
121	/	Brandlaag en puinlaag tss S 277 en 265	NO	/
122	/	Brandlaag en puinlaag tss S 277 en 265	NO	/
123	/	Riolerings sleuf door knekelkuil	ZW	/
124	/	Coupe S 8 met graf eronder	/	/
125	/	Coupe S 8 met graf eronder	/	/
126	/	Coupe S 8 met graf eronder	/	/
127	/	Actiefoto	/	/
128	/	Actiefoto	/	/
129	1	GR 75 en 76 en S 224, 229,233, 240, 241,	NW	/

		244 en 247		
130	1	GR 76, S 224, 229,230,232,233 en 244	NW	/
131	1	S 229, 233 en 236	NW	/
132	1	S 229, 233 en 236	NW	/
133	1	S 229, 232 en 230	NW	/
134	1	S 229, 232 en 230	NW	/
135	1	S 248 t.e.m. 250	ZO	/
136	1	S 248 t.e.m. 250	ZO	/
137	1	S 248 t.e.m. 250 en 218 op de achtergrond	NO	/
138	1	S 248 t.e.m. 250	NO	/
139	/	Rioleringsleuf door S 161	NO	/
140	/	Rioleringsleuf door S 164 en 166	NO	/
141	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
142	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
143	1	GR 53 en 65 t.e.m. 70 + S 204	ZW	/
144	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
145	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
146	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
147	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
148	/	S 248 en 249 in rioleringsleuf	NO	/
149	/	S 244 en 233 in rioleringsleuf	ZW	/
150	/	S 233 en 229 in rioleringsleuf	ZW	/
151	/	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
152	/	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
153	/	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
154	/	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
155	/	S 229 in rioleringsleuf	ZW	/
156	/	S 244 en 233 in rioleringsleuf	ZW	/
157	/	Nico	/	/
158	/	S 233 en 229 in rioleringsleuf	ZW	/
159	/	S 233 en 229 in rioleringsleuf	ZW	/
160	/	S 233 en 229 in rioleringsleuf	W	/
161	/	S 233 en 229 in rioleringsleuf	W	/
162	1	S 218, 248 t.e.m. 253, 258, 262, 280 t.e.m. 285	ZW	/
163	1	S 257, 262, 265, 278 t.e.m. 285, 249 t.e.m. 253	ZO	/
164	1	S 257, 262, 265, 278 t.e.m. 285, 249 t.e.m. 253	ZO	/
165	1	S 248 t.e.m. 257, 262, 285	ZW	/
166	1	S 248 t.e.m. 257, 262, 285	ZW	/
167	1	S 218 en 262	NO	/
168	1	S 261	NO	/
169	/	S 250 in rioleringsleuf	O	/
170	/	S 250 in rioleringsleuf	O	/
171	/	S 250 in rioleringsleuf	O	/
172	/	S 250 in rioleringsleuf	O	/
173	1	S 218, 219, 222, 223, 258 en 261 en boomkuil	ZO	/

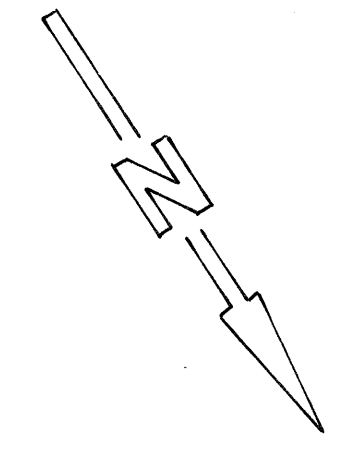
174	1	S 250, S 280 t.e.m. 285, 272, 274, 278	NO	/
175	1	S 272 t.e.m. 285	NW	/
176	1	S 272 t.e.m. 276	NW	/
177	/	Coupe door S 1	ZO	/
178	/	Coupe door S 1	ZO	/
179	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
180	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
181	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
182	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
183	1	S 249 t.e.m. 251 en 280 t.e.m. 285	ZO	/
184	1	S 249 t.e.m. 251 en 280 t.e.m. 285	ZO	/
185	1	S 249 t.e.m. 251 en 280 t.e.m. 285	ZO	/
186	1	S 249 t.e.m. 251 en 280 t.e.m. 285	ZO	/
187	1	S 248 t.e.m. 254 en S 270 t.e.m. 285 en 257	ZO	/
188	1	S 250 t.e.m. 253, 262, 265, 278 t.e.m. 285	ZW	/
189	1	S 250 t.e.m. 253, 262, 265, 278 t.e.m. 285	ZW	/
190	1	S 266, 270, 272 t.e.m. 277 en 281	Z	/
191	1	S 248 t.e.m. 253, 257, 265, 266 en 272 t.e.m. 285	ZW	/
192	1	S 248 t.e.m. 253, 257, 265, 266 en 272 t.e.m. 285	ZW	/
193	/	Coupe door graven ten ZO van kalkkuil	ZO	/
194	/	Coupe door graven ten ZO van kalkkuil	ZO	/
195	/	Coupe door graven ten ZO van kalkkuil	ZO	/
196	/	Coupe door kalkkuil	ZO	/
197	/	Coupe door kalkkuil	ZO	/
198	2	GR 77 t.em. 87	ZO	/
199	2	GR 77 t.em. 87	ZO	/
200	2	GR 77 t.em. 87	ZO	/
201	2	GR 77 t.em. 87	Z	/
202	2	Kindergraf GR 78	ZO	/
203	1	S 266 en 275 t.e.m. 277	ZW	/
204	/	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
205	/	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
206	1	S 272	/	/
207	1	S 257, 262, en 285	ZW	/
208	1	S 272	NO	/
209	/	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
210	/	Coupe dr lagen op S 272: S 164, 225 en 270	ZO	/
211	1	S 220 en 218	NW	/
212	1	S 218 en 220 met ingeheide palen en paaltjes met planken	NW	/
213	1	S 218 en 220 met ingeheide palen en paaltjes met planken	NW	/
214	/	Coupe S 218	ZW	/
215	1	S 218 en 220 met ingeheide palen en planken	ZO	/
216	1	S 218 en ingeheide palen	ZW	/
217	1	S 218 en ingeheide palen	ZW	/
218	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	Z	/

219	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	Z	/
220	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
221	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
222	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
223	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
224	/	Ingeheide palen	ZO	/
225	/	Ingeheide palen	ZO	/
226	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
227	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	O	/
228	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	Z	/
229	/	Coupe door gracht en ingeheide palen	Z	/
230	/	Ingeheide palen	ZO	/
231	/	Gracht met gescheurde wand	ZW	/
232	/	Gracht	ZW	/
233	/	Dempen van gracht	ZW	/
234	/	Uitgetrokken palen	ZW	/
235	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
236	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
237	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
238	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
239	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
240	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
241	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
242	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
243	/	Detailfoto van vier van de ingeheide palen	/	/
244	/	Puinlaag (S 225) door S 273	Z	/
245	1	S 262, 265, 270, 271, 278, 279 en 285	NW	/
246	1	S 267 en 289 t.e.m. 292	NO	/
247	1	S 289 en 291	ZW	/
248	1	S 218, 289 en 291	ZW	/
249	1	S 250, 251 en 285	NW	/
250	1	S 218	ZW	/
251	1	Overzicht terrein	W	/
252	1	S 257, 262, 271 t.e.m. 273, 275 t.e.m. 280, 282 en 285	ZO	/
253	1	S 262, 265, 278 t.e.m. 280, 282 en 285	ZO	/
254	/	Tasja en Nico	/	/
255	1	Insteek van S 218 en 263	ZO	/
256	1	S 266, 275 t.e.m. 277	ZW	/
257	1	S 285 en 278	NW	/
258	1	S 257, 262, 265, 278 t.e.m. 285	ZW	/
259	1	S 265, 278 en 279	NW	/
260	1	S 265 en 277 t.e.m. 280	ZO	/
261	1	S 265, 271, 278, 279 en 285	NW	/
262	1	Mergelfundering bij steunbeer	ZO	/
263	1	Mergelfundering bij steunbeer	ZO	/
264	1	Mergelfundering bij steunbeer	/	/
265	1	Mergelfundering bij steunbeer	ZW	/

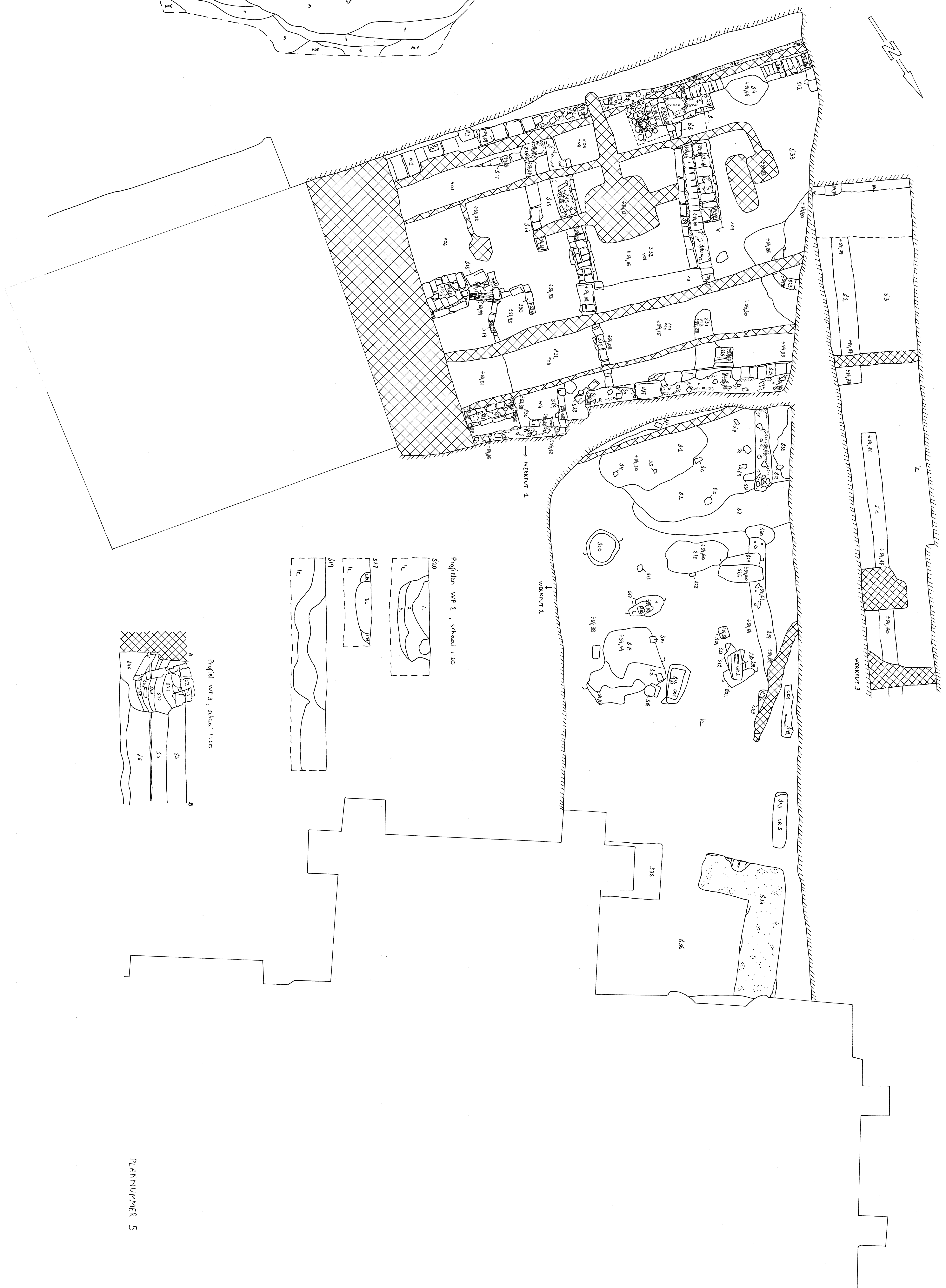
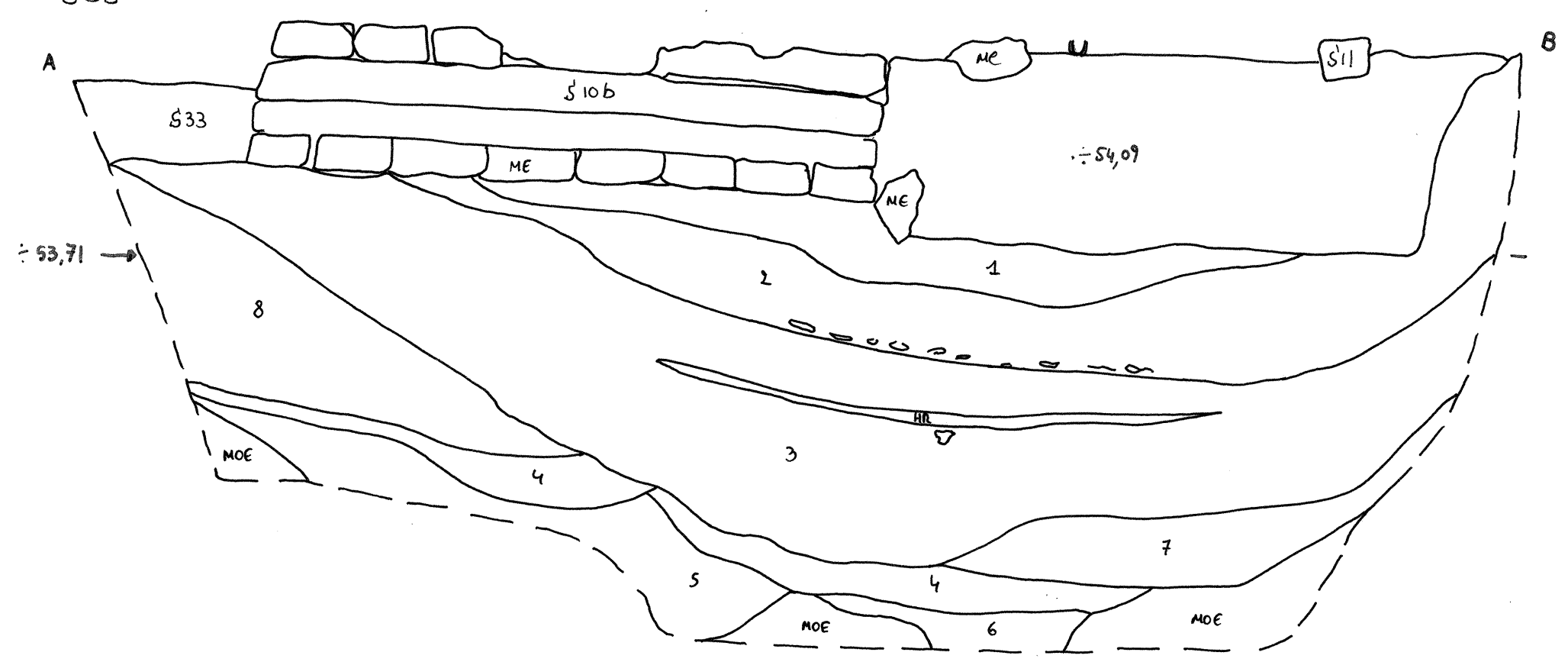
Bijlage 8:

Archeologisch archief BI-06-ST

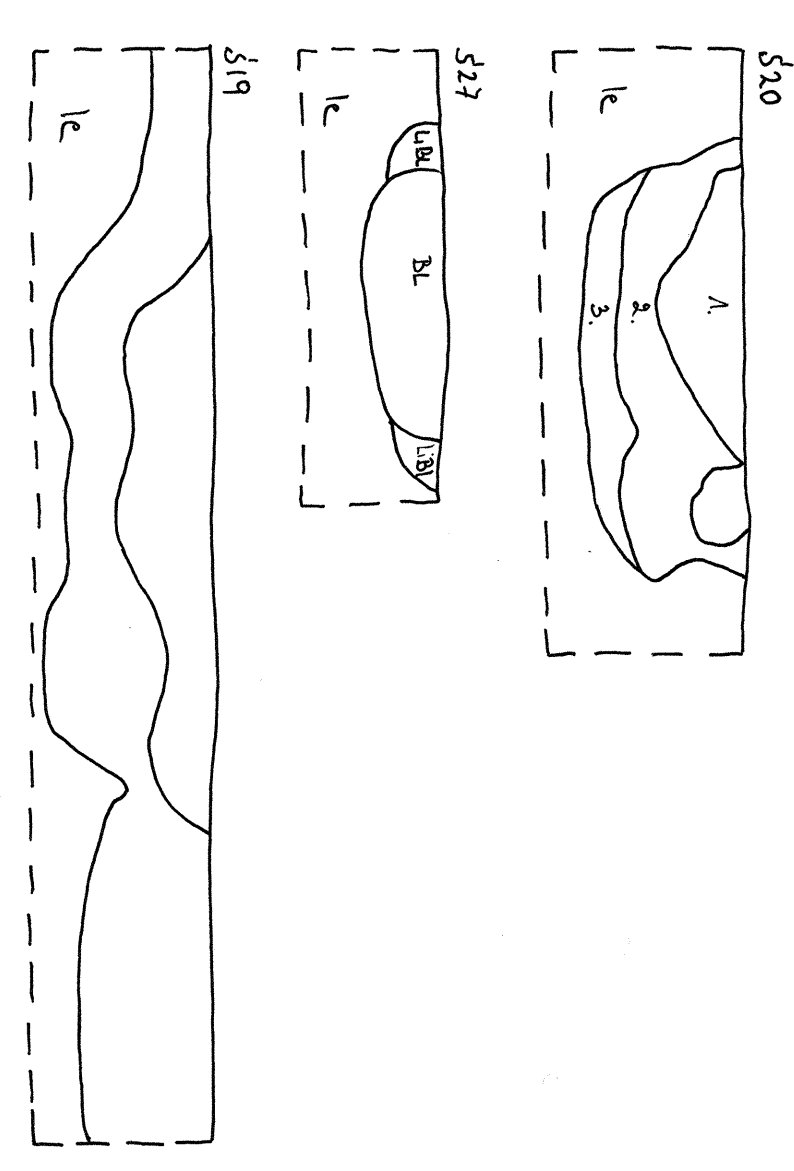
- 8.1. Opgravingsplan
- 8.2. Sporenlijst
- 8.3. Hoogtematenlijst
- 8.4. Vondstenlijst
- 8.5. Fotolijst



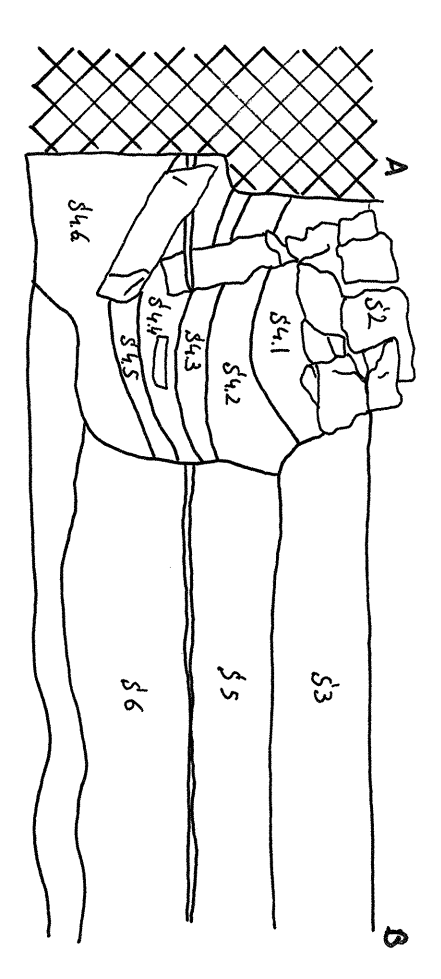
Profiel WP 1, schaal 1:20
 S35



Profiel WP 2, schaal 1:20



Profiel WP 3, schaal 1:20



8.2. Sporenlijst

Werkput 1

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Muur	/	/	Me	NW-ZO	/	/	/	wordt doorsneden door S 2 en S 3
2	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR	ZaLe + Fr Me	/	/	/	S 3	/
3	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR	ZaLe + Fr Me	/	/	/	S 3	/
4	1	Boomkuil	Ovaal	DOBR tot ZW	L + Fr Hk, Ba, Me en GL	/	/	/	/	/
5	1	Muur	/	/	Me + Mo	NW-ZO	/	/	/	/
6	1	Trap	/	/	Me	/	/	/	/	/
7	1	Vloer	/	/	Me + St + Kei + Ba	/	/	/	/	/
8	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	S 9	sluit aan bij S 6
9	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	S 8	/
10	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	/	grenst aan S 9
11	1	Muur	/	/	Me + Le	N-Z	/	/	/	staat haaks op S 8; loopt parallel aan S 5
12	1	Muur	/	/	Me	O-W	/	/	/	/
13	1	Muur	/	/	Me + Mo	NO-ZW	/	/	/	staat haaks op S 1; loopt parallel aan S 8, 9 en 10
14	1	Muur	/	/	Me + Mo	NO-ZW	/	/	/	iets afwijkende oriëntering tov S 13
15	1	Puinlaag	/	DOGR tot ZW	Le + Sp Hk, Me, Ba en Lei	/	/	/	/	/
16	1	Indet	/	/	Natuursteen	/	/	/	/	/
17	1	Muur	/	/	Me + Mo	NW-ZO	/	/	S 14	loopt parallel aan S 1
18	1	Muur	/	/	Me + Ba	/	/	/	/	/
19	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	/	stond oorspronkelijk haaks op S 21
20	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	S 29	staat haaks op S 19
21	1	Muur	/	/	Me + Mo	/	/	/	/	/
22	1	Puinlaag	/	BR	Le + Sp Hk, Me, Ba, Ka en Lei	/	/	V 04 V 05 V 06 V 07	/	opvulling van S 19 en S 21
23	1	Waterput	half rond	/	Me	/	/	/	/	/
24	1	Muur	/	/	Me + Mo	NW-ZO	/	/	/	/
25	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	S 10a	/
26	1	Muur	/	/	/	O-W	/	/	S 13	/
27	1	Muur	/	/	Me + Mo	NW-ZO	/	/	/	/
28	1	Indet	/	/	Me	/	/	/	/	/

29	1	Muur	/	/	Me + Mo	O-W	/	/	S 20	staat haaks op S 30
30	1	Muur	/	/	Me + Mo	N-Z	/	/	/	grenst aan S 29
31	1	Puinlaag	/	BR	Le + matig Sp Hk, Me, Ba, Ka en Lei	/	/	/	/	/
32	1	Puinlaag	/	BR	Le + veel Sp Hk, Me, Ba, Ka en Lei	/	/	V 01, V02, V 03, V 08, V 10, V 11, V 12, V 15	/	/
33	1	Puinlaag	/	BR	Le + matig Sp Hk, Me, Ba, Ka, en Lei	/	/	/	/	/
34	1	Puinlaag	/	ROBR	Le + zeer veel Grui Ba en Fr Hk	/	/	/	/	/
35	1	Gracht	/	/	/	/	/	/	/	/

8.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: Bilzen Stadhuis (BI-06-ST)		PAGINA:	1
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	1,45 m
		DATUM:	

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
1	1	S 5 westen	-1,72	54,57	5
2	1	S 4	-1,85	54,44	5
3	1	vulling tss S 5 en 11	-1,89	54,40	5
4	1	S 6 bovenste traptrede	-1,90	54,39	5
5	1	S 6 middelste traptrede	-2,04	54,25	5
6	1	S 6 onderste traptrede	-2,18	54,11	5
7	1	midden S 7 (vloertje)	-2,41	53,88	5
8	1	laag tussen S 1 en S 5	-1,77	54,52	5
9	1	S 1 ten zuiden van S 7	-1,88	54,41	5
10	1	S1 ten zuiden van Ve	-1,90	54,39	5
11	1	mergelblok S 1 ten noorden van S 3	-2,00	54,29	5
12	1	muur S 17	-2,06	54,23	5
13	1	Kei ten oosten van S 14	-1,97	54,32	5
14	1	S 14 eerste Me blok naast kei	-2,05	54,24	5
15	1	S 14meest oostelijke blok	-1,97	54,32	5
16	1	S 13 meest westelijke deel tussen Ve	-2,05	54,24	5
17	1	S 13 begin muur ten oosten van grote Ve	-2,04	54,25	5
18	1	S 13 op groot Me blok in oosten	-1,97	54,32	5
19	1	S 10 oostelijke rij blokken begin ZW	-2,15	54,14	5
20	1	S 10 oostelijke rij blokken midden	-2,09	54,20	5
21	1	S 10 oostelijke rij blokken NO	-2,04	54,25	5
22	1	S 10 westelijke rij blokken ZW	-1,90	54,39	5
23	1	S 10 westelijke rij blokken NO	-1,80	54,49	5
24	1	Ve lantaarn ten O van S 4	-2,06	54,23	5
25	1	rand vlak 2 m ten w van put S 23	-1,89	54,40	5
26	1	Me ten O put S 23	-1,94	54,35	5
27	1	S 23 ten w van Ve	-2,03	54,26	5
28	1	vierkante Ve in S 32	-2,16	54,13	5
29	1	ten oosten van Ve kuil	-2,13	54,16	5
30	1	vlak tss S 13 en 20	-2,36	53,93	5
31	1	S 22 (tss 20 + 19)	-2,34	53,95	5
32	1	S 20 meest NO blok	-2,38	53,91	5
33	1	S 19 midden	-2,34	53,95	5
34	1	bovenste traptrede S 21	-2,14	54,15	5
35	1	onderste traptrede S 21	-2,30	53,99	5
36	1	midden S 18	-2,02	54,27	5
37	1	kelder ten oosten van Ve en tegen stadhuis	-2,38	53,91	5
38	1	Me stenen tegen N stadhuis aan (naast S 21)	-1,93	54,36	5
39	1	Me stenen ten oosten van S 29	-1,87	54,42	5
40	1	middelste blok S 30	-2,01	54,28	5
41	1	midden S 29	-2,21	54,08	5

42	1	ZO S 27	-1,90	54,39	5
43	1	grootste blok S 26	-2,21	54,08	5
44	1	tss S 34 en 26	-2,14	54,15	5
45	1	S 34	-2,01	54,28	5
46	1	tss S 34 en 23	-1,99	54,30	5
47	1	vlak tss S 24 en S 25	-1,96	54,33	5
48	1	begin S 24 in NW	-1,56	54,73	5
49	1	S 24 thv S 25	-1,56	54,73	5

SITE ID: Bilzen Stadhuis (BI-06-ST)		PAGINA: 2
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,78 m	DATUM: 24/02/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
50	2	S 1	-1,12	54,50	5
51	2	S 29 ten W van S 3	-0,96	54,66	5
52	2	S 25	-1,02	54,60	5
53	2	S 26	-1,02	54,60	5
54	2	S 29 ten O van S 26	-1,01	54,61	5
55	2	S 29 tegen puin in O	-0,93	54,69	5
56	2	S 24	-1,06	54,56	5
57	2	S 17	-1,10	54,52	5
58	2	vlak ten ZW van S 19	-1,24	54,38	5
59	2	S 19	-1,18	54,44	5
60	2	Ten N van S 24	-0,98	54,64	5
61	2	Ten ZO van S 19	-1,15	54,47	5
62	1	Meetlijn profiel gracht in laag 8	-1,91	53,71	5
63	1	Meetlijn profiel gracht onder uitgebroken muur (puin)	-1,91	53,71	5
64	1	NW hoek S 21	-2,06	53,56	5
65	1	NO hoek S 21	-2,10	53,52	5
66	1	ZW hoek S 21	-2,35	53,27	5
67	1	ZO hoek S 21	-2,40	53,22	5
68	1	tss S 14 en lantaarn	-2,40	53,22	5
69	1	tss S 21 en 29	-2,24	53,38	5
70	1	S 25	-1,95	53,67	5
71	1	Top pollenbak 1 profiel gracht	-0,75	54,09	5

SITE ID: Bilzen Stadhuis (BI-06-ST)		PAGINA: 3
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,99 m	DATUM: 2/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
72	3	S 2, uiterste W-hoek	-1,09	54,74	5
73	3	S 2, W	-1,04	54,79	5
74	3	S 2, O	-0,96	54,87	5
75	3	S 2, hoek	-1,05	54,78	5
76	3	S 1, W-hoek	-1,12	54,71	5
77	3	S 1, ten W van RV	-1,06	54,77	5
78	3	S 1, ten O van RV	-1,13	54,70	5

8.4. Vondstenlijst

Werkput 1

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	32	1	ORG	BOT	/	/	/	/	/
1	2	1	32	1	AW	STEENG	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	3	1	32	1	MET	MESSING	Kogel	/	1935; PUNT NOG AANWEZIG = GEVAARLIJK!!	1935	1935
1	4	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	5	1	32	2	AW	STEENG	Kan	B + W	Raeren?	16de eeuw	20ste eeuw
1	6	1	32	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	7	1	32	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
1	8	1	32	1	AW	ROOD + GL	Schotel?	B	Verbrand op onderzijde; Donker bruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
1	9	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	R	Groen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
1	10	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	W	Donker bruin glazuur.	14de eeuw	16de eeuw
1	11	1	32	1	AW	ROOD	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	1	1	32	8	AW	PORC	Kop	R + B + W	Blauwe versiering.	Midden 16de eeuw	20ste eeuw
2	2	1	32	2	AW	WIT	Pijp	Kop + Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
2	3	1	32	1	ORG	DIERL BOT	Schouderblad	/	/	/	/
2	4	1	32	1	TC	/	Dakpan	/	/	/	/
2	5	1	32	3	AW	ROOD + GL	/	W	Groen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
2	6	1	32	1	AW	ROOD	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	7	1	32	1	AW	PORC	Kop	R	Beide zijden blauwe versiering: hoofd en ornamenten.	Midden 16de eeuw	20ste eeuw
2	8	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	R	Matte glazuur op schouder; Andenne?	1075	1375
2	9	1	32	1	AW	PORC	/	W	/	Midden 16de eeuw	20ste eeuw
2	10	1	32	1	AW	STEENG	Kan	B	Geknepen, bolle standvoet.	14de eeuw	20ste eeuw
3	1	1	32	1	TC	/	Dakpan	/	/	/	/
3	2	1	32	1	MET	YZER	Haak	/	/	/	/
3	3	1	32	2	AW	INDUS WIT	/	W + R	/	19de eeuw	20ste eeuw
3	4	1	32	1	ST	/	/	/	Verbrand.	/	/
3	4	1	32	1	GL	/	/	W	Wit.	/	/
3	5	1	32	2	MET	/	/	/	Koppakking auto	20ste eeuw	20ste eeuw
4	1	1	22	2	AW	ROOD + GL	/	B + R	/	14de eeuw	20ste eeuw
	2	1	22	1	AW	ROOD + GL	/	W	Bruingroen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw

4	3	1	22	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
4	4	1	22	1	AW	WIT + GL	/	W	Groen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
4	5	1	22	3	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
4	6	1	22	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
4	7	1	22	1	AW	STEENG	/	R	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
4	8	1	22	1	AW	ROOD + GL	/	R	Verbrand; Bruin glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
5	1	1	22	4	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
5	2	1	22	1	ORG	HOUT	Boomwortel?	/	/	/	/
5	3	1	22	2	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
5	4	1	22	1	AW	STEENG	Kan	W	Smalle ribbels; Raeren?	16de eeuw	20ste eeuw
5	5	1	22	1	AW	ROOD + GL	/	B	Geel glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
5	6	1	22	1	AW	WIT + GL	/	R	Geel glazuur.	14e eeuw	20ste eeuw
5	8	1	22	2	AW	ROOD + GL	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	9	1	22	1	AW	WIT + GL	Bord	B	Groen glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
5	10	1	22	1	AW	WIT + GL	/	W	Zwarte glazuur.	14de eeuw	17de eeuw
5	11	1	22	2	ORG	KALK	/	/	/	/	/
6	1	1	22	2	AW	STEENG	/	W	Westerwald.	17de eeuw	20ste eeuw
6	2	1	22	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
6	3	1	22	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
6	4	1	22	2	AW	STEENG	/	B	Geknepen standring; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
6	5	1	22	1	AW	GRIJS	Kruik	O	/	13de eeuw	15de eeuw
6	6	1	22	1	AW	STEENG	/	H	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
6	7	1	22	1	ST	/	/	/	/	/	/
6	8	1	22	1	AW	WIT + GL	/	R	Geel glazuur.	14e eeuw	20ste eeuw
6	9	1	22	2	AW	INDUS WIT	/	W	/	19de eeuw	20ste eeuw
6	10	1	22	2	TC	/	Tegel	/	/	/	/
6	11	1	22	1	ORG	DIERL BOT	Tand	/	/	/	/
7	1	1	22	2	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
7	2	1	22	2	AW	STEENG	Deksel	W	Siegburg.	13de eeuw	16de eeuw
7	3	1	22	3	AW	ROOD + GL	Deksel	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
7	4	1	22	1	AW	WIT + GL	/	B	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
7	5	1	22	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
7	6	1	22	5	AW	STEENG	/	W	Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
8	1	1	32	1	MET	/	Munt	/	1/2 cent; Hollands.	19de eeuw	19de eeuw
9	1	1	33	1	AW	ROOD + GL	Bord	B	Slibversiering.	14de eeuw	20ste eeuw
9	2	1	33	3	GL	/	Bierpul	B + O + W	Doorzichtig.	/	/
9	3	1	33	1	AW	PORC	Kom	R	Idem. V02.07; Blauwe florale versiering.	Midden 16de eeuw	20ste eeuw
9	4	1	33	16	AW	PORC	Kom	R + B + W	/	Midden 16de	20ste eeuw

										eeuw	
9	5	1	33	1	AW	PORC	Kom	Volledig	Blauwe florale versiering.	Midden 16de eeuw	20ste eeuw
9	6	1	33	1	AW	INDUS WIT	/	W	/	19de eeuw	20ste eeuw
10	1	1	32	5	AW	STEENG	/	B + W	Geknepen standring; Langerwehe.	13de eeuw	14de eeuw
10	3	1	32	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	4	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	W	Zwart glazuur	14de eeuw	16de eeuw
10	4	1	32	2	AW	ROOD + GL	/	W	Rood glazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
10	5	1	32	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur.	14de eeuw	20ste eeuw
10	7	1	32	2	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
11	1	1	32	0	/	/	/	/	/	/	/
12	1	1	32	3	ORG	BOT	/	/	Ter hoogte van S 10.	/	/
12	2	1	32	3	GL	doorzichtig	/	W	Ter hoogte van S 10.	/	/
12	2	1	32	7	GL	/	Fles	W	Ter hoogte van S 10; Groen glas.	18de eeuw	20ste eeuw
12	5	1	32	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Ter hoogte van S 10.	17de eeuw	20ste eeuw
12	6	1	32	1	AW	STEENG	/	W	Ter hoogte van S 10.	14de eeuw	20ste eeuw
12	7	1	32	1	ST	LEI	/	/	Ter hoogte van S 10.	/	/
12	8	1	32	1	GL	/	Fles	B	Bolle bodem en hoge ziel; Ter hoogte van S 10; Groen glas.	18de eeuw	20ste eeuw
12	9	1	32	1	AW	INDUS WIT	/	W	Ter hoogte van S 10.	19de eeuw	20ste eeuw
12	10	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	W	Groen glazuur; Ter hoogte van S 10.	14de eeuw	20ste eeuw
12	11	1	32	1	AW	STEENG	/	W	Ter hoogte van S 10.	14de eeuw	20ste eeuw
13	1	1	34	0	/	/	/	/	Puinlaag t.h.v. kijkgat met vloer.	/	/
14	1	1		0	/	/	/	/	/	/	/
15	1	1	32	4	TC	/	Tegel	/	/	/	/
15	2	1	32	1	AW	INDUS WIT	Bord	R	/	19de eeuw	20ste eeuw
15	3	1	32	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
15	4	1	32	1	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
15	5	1	32	2	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
16	/	/	0	0	/	/	/	/	NIET TOEGEKEND	/	/
17	/	/	0	0	/	/	/	/	NIET TOEGEKEND	/	/
18	/	/	0	0	/	/	/	/	NIET TOEGEKEND	/	/
19	1	/	35	2	GL	/	/	/	Gracht: laag 3; Licht groen.	/	/
19	2	/	35	1	ORG	MENSL BOT?	/	/	Menselijk?; Gracht: laag 3.	/	/
19	3	/	35	1	AW	GRIJS	/	R	Gracht: laag 3.	13de eeuw	15de eeuw
19	4	/	35	1	AW	/	/	W	Gracht: laag 3; Geverfd? Romeins?	/	/
19	5	/	35	2	AW	/	/	W + R	Gracht: laag 3; Wit aardewerk; Romeins?	/	/

Werkput 2

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	20	1	TC	/	Kraal	/	Versierd met drie rood- zwart gekleurde stippen.	/	/
2	1	1	19	13	AW	HA	/	W	Indet	BRONSL	BRONSL
2	2	1	19	9	AW	HA	/	W	Indet	BRONSL	BRONSL
2M	3	1	19	5	ORG	HK	/	/	/	BRONSL	BRONSL
2	4	1	19	3	ORG	Verbrande leem	/	/	/	BRONSL	BRONSL
3	1	1	19	2	AW	HA	/	W	Groep 2; zandig baksel; oranjebruine binnen- en buitenzijde.	BRONSL	BRONSL
3	2	1	19	1	AW	HA	/	B	Groep 1; grove magering; Bruine buitenzijde; zwarte binnenzijde.	BRONSL	BRONSL
3	3	1	19	3	AW	HA	/	B	Groep 1; grove magering; Zw binnen- en rode buitenzijde	BRONSL	BRONSL
3	4	1	19	2	AW	HA	/	B	Groep 1; grove magering; Zw binnen- en rode buitenzijde	BRONSL	BRONSL
3	5	1	19	6	AW	HA	/	W	Groep 1; grove magering; Zw binnen- en rode buitenzijde.	BRONSL	BRONSL
3	6	1	19	1	AW	HA	/	W	Groep 1; grove magering; Zw binnen- en rode buitenzijde; gegroefd	BRONSL	BRONSL
3	7	1	19	1	AW	HA	/	W	Groep 2; ganding baksel; oranjebruine binnen- en buitenzijde; gegroefd.	BRONSL	BRONSL
3	8	1	19	11	AW	HA	/	B + W + R	Groep 3: gegladde buitenwand; Dobr/zw binnen- en rode buitenzijde, kamstreep?	BRONSL	BRONSL
3M	9	1	19	5	ORG	HK	/	/	GrA-34321	BRONSL	BRONSL
3	10	1	19	1	ST	Arkose	Maalsteen	/		BRONSL	BRONSL
3	11	1	19	2	ST	KIE	/	/	Sporen van verbranding.	BRONSL	BRONSL

Werkput 3

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	4.4	7	MET	BRONS	Kom	W + B + R	Slechte staat.	/	/

8.5. Fotolijst

Werkput 1

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
322	1	overzicht vlak WP 1	W	10/02/2006
323	1	overzicht vlak WP 2	N	10/02/2006
324	1	overzicht S 9 en S 10	ZW	10/02/2006
325	1	overzicht S 5, S 6, S 8, S 9 en S 10	ZW	10/02/2006
326	1	detail S 6 (trap) en S 7 (vloertje)	ZW	10/02/2006
327	1	detail S 6 (trap), S 7 (vloertje) en S 8	ZW	10/02/2006
328	1	detail S 6 (trap), S 7 (vloertje) en S 8	ZO	10/02/2006
329	1	detail S 6 (trap), S 7 (vloertje) en S 8	ZO	10/02/2006
330	1	overzicht S 9 en S 10: ZW deel	ZO	10/02/2006
331	1	overzicht S 9 en S 10: NO deel	ZO	10/02/2006
332	1	detail S 9 en S 10: ZW deel	ZO	10/02/2006
333	1	detail S 9 en S 10: midden	ZO	10/02/2006
334	1	detail S 9 en S 10: NO deel	ZO	10/02/2006
338	1	detail S 10	NW	10/02/2006
340	1	S 1, S 6, S 7 en S 11	NW	10/02/2006
342	1	S 1, 4, 5, 6, 7 en S 11	NW	10/02/2006
344	1	overzicht S 23 (waterput)	ZO	10/02/2006
346	1	overzicht S 13: oostelijk deel	NW	10/02/2006
347	1	overzicht: S 13: westelijk deel	NW	10/02/2006
352	1	S 26	NW	10/02/2006
354	1	S 13, S 14 en S 15	NO	10/02/2006
355	1	oostelijk deel S 15 met op de achtergrond S 9 en S 10	ZO	10/02/2006
356	1	westelijk deel S 15 met S 13, S 14 en op de achtergrond S 9, S 10, S 11 en S 5, S 6 en S 7	ZO	10/02/2006
359	1	overzicht S 18	ZW	10/02/2006
360	1	overzicht S 18	NO	10/02/2006
361	1	overzicht S 18 t.e.m. S 20	NO	10/02/2006
362	1	detail S 18	NO	10/02/2006
367	1	overzicht S 24 en S 25	ZW	10/02/2006
368	1	overzicht S 24 en S 25	ZW	10/02/2006
369	1	overzicht S 24 en S 26	ZW	10/02/2006
371	1	overzicht S 24, S 26, S 28 en S 29	ZW	10/02/2006
372	1	overzicht S 29 en S 30	ZW	10/02/2006
373	1	detail S 30	ZW	10/02/2006
374	1	detail S 28	O	10/02/2006
379	1	overzicht S 24, S 25, S 26, S 28 en S 30	NW	10/02/2006
492	1	overzicht coupe S 35 onder S 10: westelijk deel	NW	24/02/2006
493	1	overzicht coupe S 35 onder S 10: oostelijk deel	NW	24/02/2006
495	1	overzicht coupe S 35 onder S 10	NW	24/02/2006
500	1	Detail coupe S 35: laag 6 met houtrestanten	NW	24/02/2006

520	1	coupe S 35 met profielen pollen	NW	24/02/2006
522	1	coupe S 35 met profielen pollen	NW	24/02/2006

Werkput 2

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
398	1	werkomstandigheden WP 2	/	17/02/2006
399	1	werkomstandigheden WP 2	/	17/02/2006
400	1	werkomstandigheden WP 2	/	17/02/2006
467	1	detail S 20	ZO	23/02/2006
468	1	detail S 20	ZO	23/02/2006
469	1	detail S 1 en S 2	ZO	23/02/2006
471	1	overzicht S 1-3, S 29 en S 32	NW	23/02/2006
477	1	detail S 21 en S 22	NW	23/02/2006
478	1	detail S 25 t.e.m. S 27	ZO	23/02/2006
479	1	overzicht S 19	ZW	23/02/2006
480	1	detail S 19	ZO	23/02/2006
481	1	overzicht S 19	ZO	23/02/2006
482	1	overzicht S 19	ZO	23/02/2006
484	1	detail coupe S 20	ZW	24/02/2006
485	1	detail coupe S 20	Z	24/02/2006
489	1	detail coupe S 27	ZW	24/02/2006
490	1	detail coupe S 27	ZW	24/02/2006
523	1	detail coupe S 19	ZW	24/02/2006
524	1	detail coupe S 19	ZW	24/02/2006
525	1	detail coupe S 19	ZW	24/02/2006
526	1	detail coupe S 19	ZW	24/02/2006
527	1	overzicht coupe S 19	ZW	24/02/2006
528	1	coupe S 18	ZW	24/02/2006

Werkput 3

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
567	1	overzicht vlak WP 3	W	2/03/2006
575	1	detail coupe S 2 met S 3, S 4, S 5 en S 6	NO	2/03/2006
583	1	overzicht coupe S 2 met S 3, S 4, S 5 en S 6	NO	2/03/2006

Overige

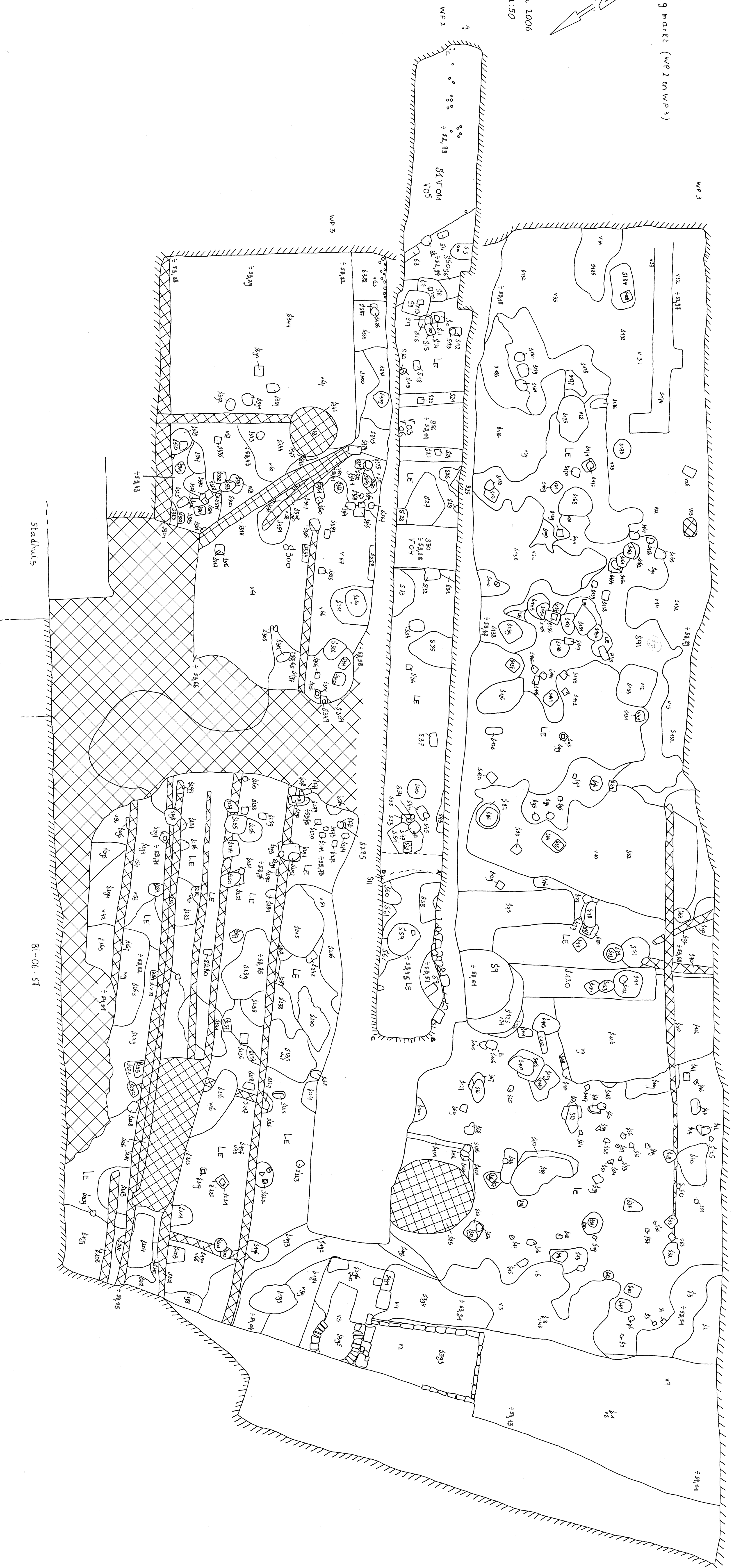
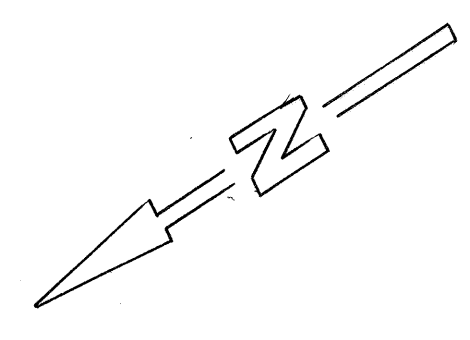
Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
592	/	detail scherf HA AW uit S 19	/	3/03/2006
594	/	detail scherf HA AW uit S 19	/	3/03/2006
595	/	detail scherf HA AW uit S 19	/	3/03/2006
599	/	detail scherf HA AW uit S 19	/	3/03/2006

601	/	maalsteen uit S 19	/	3/03/2006
604	/	detail maalsteen uit S 19	/	3/03/2006
605	/	detail stenen uit S 19	/	3/03/2006
607	/	detail HA AW uit S 19	/	3/03/2006

Bijlage 9:

Archeologisch archief BI-06-MR

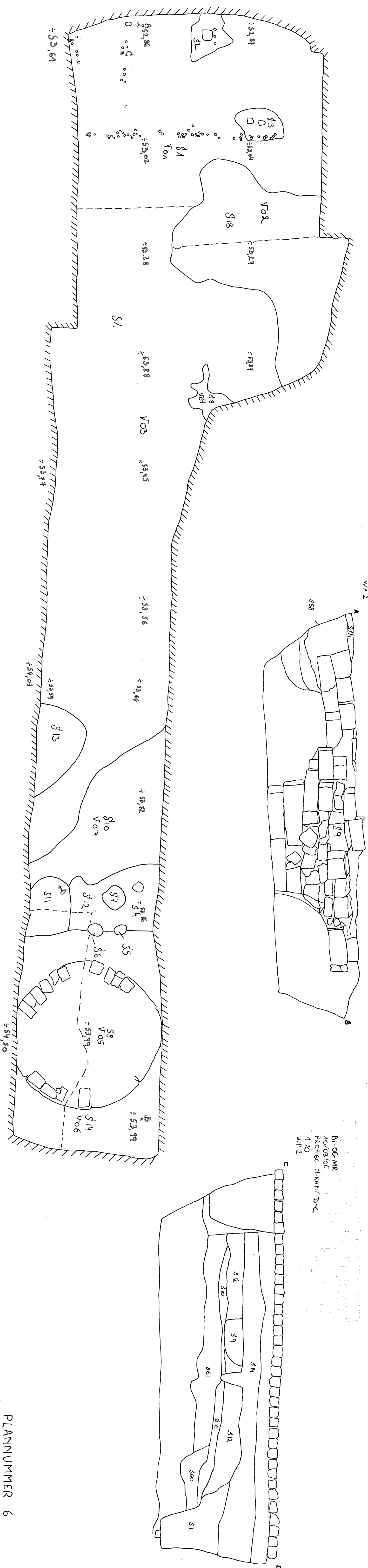
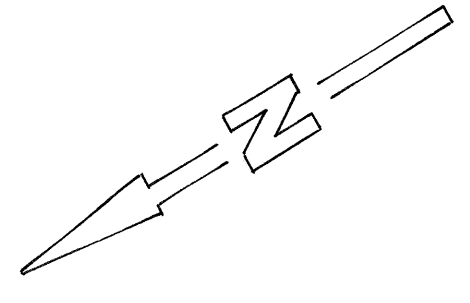
- 9.1. Opgravingsplan
- 9.2. Sporenlijst
- 9.3. Hoogtematenlijst
- 9.4. Vondstenlijst
- 9.5. Fotolijst



Bl.-06-MK
 07-03-06
 Voorbereiding rioleringsleuf (WP 2)

Bl.-06-MK
 06/03/06
 PROFIEL A-B-C
 WP 2

Bl.-06-MK
 06/03/06
 PROFIEL N-ANT D-C
 WP 2



9.2. Sporenlĳst

Werkput 1

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Idem aan	Vondstnr	Relaties
1	1	Laag	/	DOPABR, DOZW tot DOBLGR	Le + Fr Me, Lei en Kei	/	/	/	V 01 V 03	/
2	1	Paalkuil met kern	Onregelmatig	GROGR	ZaLe	/	/	S 3, WP 3: S 185	/	Doorsnijdt S 1
3	1	Paalkuil met kern	Onregelmatig	GROGR	ZaLe	/	/	S 2, WP 3: S 185	/	Doorsnijdt S 1
4	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + Sp Ba, Hk en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 12
5	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + Sp Ba, Hk en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 12 en S 14
6	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + Sp Ba, Hk en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 12 en S 14
8	1	Laag	/	ZW	Le + Vb Le	/	/	/	V 04	Doorsnijdt S 7
9	1	Constructie	Rond	/	Me	/	/	/	V 05	Doorsnijdt S
10	1	Laag	Onregelmatig	ZW + VL RO	Ba	/	/	/	V 07	Laag onder S 11
11	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	LE + VL GR	ZaLe + Sp Ba, Me, Hk en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 10 en 12
12	1	Laag	/	WIGR	Za + weining Kei	/	/	/	/	Laag onder S 14 en S 9, laag boven S 10
13	1	Kuil	Ovaal	LE	Le + Fr Me, Ba, HK, Kei en Bot	/	/	/	/	Doorsnijdt S 7
14	1	Laag	/	DOGR tot ZW + VL GE	Le + Fr/Sp Me, Ba, Hk, Lei en Kei	/	/	/	V 06	Laag boven S 9

Werkput 2

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Opvullingslaag	/	DOZW	KiLe	N-Z	/	V 01 V 05	WP 1: S 1, WP 3: S 388	/
2	1	Paalkern	Rond	DOPABR	OrgLe	/	/	/	/	Doorsnijdt S 1
3	1	Kuil	Rechthoek	LIBLGR + VL BLGR	Le	/	/	/	/	Doorsnijdt S 50
4	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBLGR + VL LIBL	Le	/	/	/	/	Doorsnijdt S 50
5	1	Kuil	Ovaal	BLGR	Le + weinig Fr Ba, Hk en Bot	NO-ZW	/	/	/	Doorsnijdt S 50
6	1	Opvullingslaag	Langwerpig	LIBLGR tot	Le	NO-ZW	/	/	/	Hoort bij S 50

				DOBLGR						
7	1	Paalkern	Vierkant	BLGR	Le	/	/	/	/	/
8	1	Paalkuil	Onregelmatig	LIBLGR + weinig VL BLGR	Le	/	/	V 02	/	Doorsnijdt S 6; wordt doorsneden door S 9
9	1	Paalkuil met kern	Afgerond vierkant	LIBLGR + matig VL BLGR	Le	/	/	/	/	Jonger dan S 8 en S 7
10	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBLGR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 16
11	1	Paalkern	Rond	DOBLGR	Le	/	/	/	S 10	/
12	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	VL DOGR, LE tot GRO	Le	/	/	/	/	/
13	1	Paalkern	Rond	DOPABR	OrgLe	/	/	/	/	/
14	1	Paalkern	Rond	LIBLGR tot DOPABR	OrgLe	/	/	/	/	/
15	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBLGR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	Jonger dan S 16
16	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOBLGR + GRO	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 15; jonger dan S 9 en 10
17	1	Paalkern	Rond	veel VL LIGR tot DOGR	Le	/	/	/	/	/
18	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	/
19	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR tot LIBEI + GRO	Za	/	/	/	/	/
20	1	Paalkern	Ovaal	DOPABR	Le	/	/	/	/	/
21	1	Opvullingslaag	/	LIBLGR + GRO	Le	NO-ZW	/	/	S 23	Laag onder S 56
22	1	Paalkuil	Vierkant	DOBLGR	Le + Fr Kei en Bot	/	/	/	/	Doorsnijdt S 21
23	1	Paalkern	Vierkant	DOPABR tot ZW	Org	/	/	/	/	/
24	1	Paalkern	Vierkant	DOPABR	OrgLe	/	/	/	/	Doorsnijdt S 23
25	1	Opvullingslaag	Onregelmatig	DOBLGR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	/
26	1	Opvullingslaag	Onregelmatig	DOBLGR + matig VL LE	Le	/	/	/	/	/
27	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + veel VL LE	Le	/	/	/	/	Wordt doorsneden door S 28 en S 30
28	1	Paalkuil	Afgerond	DOGR +	Le	/	/	/	/	Doorsnijdt S 30 en S 27

			rechthoekig	veel VL LE						
29	1	Paalkuil	Rond	DOBLGR + weinig VL LE	Le	/	/	/	/	/
30	1	Opvullingslaag	/	DOGR tot DOPABR + VL LIBLGR	Le + zeer weinig Fr Me en Hk	NO-ZW	/	V 04	WP 3: S 358	Laag boven S 30
31	1	Opvullingslaag	/	LE + weinig VL GR	Le	NO-ZW	/	/	/	Laag onder S 31
32	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIBLGR + VL BLGR	Le	/	/	/	/	Doorsnijdt S 31 en S 32
33	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR tot DOPABR + weinig VL LIBLGR	Le + weinig Hk en Me	/	/	/	/	/
34	1	Paalkuil	Vijfhoekig	DOBLGR tot ZW	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
35	1	Kuil	Onregelmatig	LE + weinig VL BLGR	Le + Sp Hk en Kei	NO-ZW	/	/	/	/
36	1	Paalkuil	Vierkant	GR	Le + Fr Ba	/	/	/	/	/
37	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Fr Ba, Lei en Kei	/	/	/	/	/
40	1	Paalkuil met kern	Rond	DOGR	Le + Fr Me	/	/	/	/	Wordt doorsneden door S 41
43	1	Kuil	Onregelmatig	BLGR	Le	/	/	/	/	/
44	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIBEI tot LIGR + weinig VL GR	Le	/	/	/	/	/
45	1	Paalkern	Rond	LIBEI	Le	/	/	/	/	/
47	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR	Le + Fr Ba, Lei en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 51 en S 53
48	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Fr Lei, Ba en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 43
49	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Fr Lei, Ba en Kei	/	/	/	/	/
50	1	Opvullingslaag	/	LIBLGR	Le	N-Z	/	/	WP 3: S 385	Laag onder S 1
51	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + sterk VL LE	Le + Fr Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	Wordt doorsneden door S 47
52	1	Paalkern	Afgerond vierkant	DOBLGR	Le + Fr Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 53, ouder dan S 47
53	1	Paalkuil	Rechthoek	LIBEI tot LIGR + weinig VL	Le	/	/	/	/	Wordt doorsneden door S 47 en S 51

				GR						
54	1	Paalkern	Rond	LIBEI tot LIGR	Le	/	/	/	/	/
55	1	Paalkern	Rond	LIBEI tot LIGR	Le	/	/	/	/	/
56	1	Opvullingslaag	/	DOBLGR tot DOPABR	Le + Fr Ba, Hk, Me, Bot en Kei	NO-ZW	/	V 03 V 06	/	Laag boven S 21/23
58	1	Kuil	Rechthoek	LE tot GR	Le + Sp Hk, Ba, Me en Kei	/	/	/	/	Wordt doorsneden door S 9, doorsnijdt S 10 en S 11
59	1	Paalkuil met kern	Rond	DOGR + VL LE	Le + Fr Ba, Hk, Lei en Me	/	/	/	/	Doorsnijdt S 61
60	1	Kuil	Onregelmatig	GR + VL LE + GRO	Le + Fr Ba, Me, Hk en Kei	/	/	/	/	Doorsnijdt S 61
61	1	Laag	/	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Ba	/	/	/	WP 3: S 246?	Laag onder S 10

Werkput 3

Spoornr	Vlak	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Grafnr	Vondstnr	Idem aan	Relaties
1	1	Laag	/	DOGR	Le + matig Fr/Sp Ba, Me, Lei en St	NO-ZW	/	V 08 V 07	WP 1: S 18	Jonger dan S 2, S 3, S 8, S 393
2	1	Laag	/	ORRO tot DORO	Ba	/	/	/	WP 1: S 10	Ouder dan S 1; jonger dan S 3
3	1	Kuil	Onregelmatig	DOBR + matig VL LE	Le + weinig Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 1 en S 2
4	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + matig VL LE	Le + weinig Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	S 5, S 6 en S 7	/
5	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	S 4, S 6 en S 7	/
6	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + weinig VL LE	Le + sp Me, Ba en Hk	/	/	/	S 4, S 5 en S 7	/
7	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	S 4, S 5 en S 6	/
8	1	Puinlaag	Onregelmatig	DOBR + matig VL LE	Le + Fr St en Me + Sp Me, Hk, Ba, Lei en Bot	NW-ZO	/	V 05 V 06 V 48	/	Ouder dan S 1; jonger dan S 13
9	1	Paalkuil	Rond	DOBR + matige VL LE	Le + Fr Me en Ba + Sp Hk, Lei en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 13
10	1	Paalkuil	Afgerond	DOBR +	Le + Fr Me en Ba + Sp	NW-ZO	/	/	/	/

			rechthoekig	matig VL LE	Hk, Lei en Ba					
11	1	Paalkuil	Ovaal	DOBR + matig VL LE	Le + Fr Me en Ba + Sp Hk, Lei en Ba	N-Z	/	/	/	/
12	1	Paalkuil	Rond	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	S 4, S 5, S 6 en S 7	Ouder dan S 8
13	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIBLGR + weinig VL DOGR	KiLe + zeer weinig Sp Hk	N-Z	/	/	/	Ouder dan S 8 en S9
14	1	Paalkern	Ovaal	DOBR + weinig VL LIBLGR	Le + Fr/Sp Kei, Sk, Ba en Me	N-Z	/	/	/	/
15	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR + weinig VL LE	Le + Fr Ba, Me en kei + Sp Ba en Hk	N-Z	/	/	S 16 en S 17	/
16	1	Paalkuil	Rond	DOBR + matig VL LE	Le + Fr Bot, Lei en Kei + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	S 15, S 17, S 24 en S 31	/
17	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOBR + weinig VL LE	Le + kei + SP Ba, Me en Hk	/	/	/	S 15 en S 16	/
18	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR + matig VL LE	Le + Fr Kei, Sk en Me + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
19	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Sk, Ba + Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	/	/
20	1	(Paal)kuil	Rond	VL DOBLGR tot LIGRO LE	Le + Fr Hk + Sp Ba	/	/	/	/	/
21	1	Paalkern	Rond	DOGR	Le + Fr Ba, Lei, Met, Bot en Tand + Sp Hk, Me en Lei	/	/	/	/	/
22	1	Paalkern	Ovaal	DOGR	Le + Sp Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	/
23	1	Paalkern	Rond	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Kei, Ba en Me	NO-ZW	/	/	/	/
24	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LE + VL DOGR	Le + zeer weinig Fr Hk	N-Z	/	/	S 16, S 31 en S 54	/
25	1	Afvalkuil	Onregelmatig	DOGR	Le + veel Fr Me, Ba, Lei, Aw en Sp Hk	NO-ZW	/	/	/	Doorsnijdt S101
26	1	Paalkern	Rond	LE + matig VL LIGR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	/
27	1	Paalkuil	Rond	LE + weinig VL LIGR	Le	/	/	/	S 20	Doorsneden door S28

28	1	Kuil	Onregelmatig	DOBR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Ba, Mo en Sk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 26, S 27, S 29 en S 30
29	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR +matige VL LE	Le + Sp Hk en Ba + zeer weinig Sp Me	N-Z	/	/	/	Ouder dan S 25; jonger S 30
30	1	Kuil	Onregelmatig	LE + matig VL LIGR	Le + weinig Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 30
31	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Me en St + Sp Hk, Me, Ba en Lei	/	/	/	/	/
32	1	Kuil	Ovaal	ZW tot DORO	Le + veel Sp Ba + matig Sp Ba en Me	O-W	/	/	/	/
33	1	Kuil	Afgerond vierkant	DOGR	Le + Fr St, Kei, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 34
34	1	Nutsleiding	Langwerpig	LE + matig VL GR	Le + Sp Ba en Me	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 119, S 116, S 70, S 92 en S 82; ouder dan S 33, S 35, S 48, S 50 en S 83,
35	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR +matig VL LIGRO	Le + Bot, Fr. Me, Kei + Br. Sk + Sp Ba en Hk.	/	/	/	S 38	Jonger dan S 34
36	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	ZW tot DORO	Le + Sp Ba	/	/	/	S 36, S 37, S 32	/
37	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	ZW tot DORO	Le + Sp Ba	/	/	/	S 36, S 32	/
38	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Fr/Sp Ba, Me, Hk, Sk	/	/	/	S 11, S 10, S 35	/
39	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Sp Me, Hk en Ba	/	/	/	/	/
40	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + matige VL LE	Le + Fr Hk, Ba, Me en Kei + weinig Sp Me en Ba	NW-ZO	/	/	/	/
41	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	/	/
42	1	Paalkern	Ovaal	DOZW	Le + Sk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 43
43	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + Kei + Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 42
44	1	Paalkuil	Rond	LIGROLE + weinig VL DOGR	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 45
45	1	Paalkern	Afgerond rechthoekig	LIBLGR + VL BLGR	Le + Sp Me	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 44
46	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	LE + matig VL DOGR	Le + Kei + Sp Ba	/	/	/	/	/
47	1	Paalkuil	Rond	DOBR + zeer weinig VL LE	Le + Fr Kei en Ba, Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/

48	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Me + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 34
49	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Kei, Lei en Me + Sp Ba en Me	/	/	/	/	/
50	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOBR	Le + Fr Me + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 34
51	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
52	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Ba + Sp Me, Ba en Kei	/	/	/	/	/
53	1	Paalkuil	Vierkant	DOBR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/
54	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBR	Le + Sp Me, Ba	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 55
55	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Ba + Sp Me	/	/	/	/	/
56	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Kei en Me + Sp Me, Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	/
57	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr/Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
58	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOBR	Le + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
59	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Ba + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
60	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Kei en Sk	/	/	/	/	Jonger dan S 61
61	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GR + weinig VL LILE	Le + Fr Ba en Kei + Sp Me, Ba, Sk en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 60
62	1	Kuil	Ovaal	DOGR	Le + Sp Ba, Hk en Me	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 63
63	1	Kuil	Onregelmatig	LIGROLE + matig VL DOGR	Le + Sp Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 62
64	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Sp Hk en Mo	/	/	/	/	/
65	1	Paalkuil	Vierkant	GE	Za	W-O	/	/	/	/
66	1	Kuil	Onregelmatig	DOBR + weinig VL LE	Le + Fr Me en Ba + Sp Hk, Lei, Me en Ba	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 67 en S 127
67	1	Kuil	Afgerond vierkant	DOBR + weinig VL LE	Le + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 66; jonger dan S 127
68	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOBR + matig VL LE	Le + Kei + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
69	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Fr Ba + Sp Ba, Me, Hk en Sk	/	/	/	/	/
70	1	Nutsleiding	Langwerpig	LE + matig VL DOGR	Le + Sp Ba + zeer weinig Hk	NW-ZO	/	/	/	Ouder dan S 34; jonger dan S 71
71	1	Kuil	Rond	DOGR + matig VL LE	Le + Kei + Sp Ba en weinig Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 70 en S 72

72	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + weinig Sp Hk	/	/	/	/	Hoort bij S 73
73	1	Paalkern	Rond	DOGR	Le + Fr Ba en Kei + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 71
74	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Ba en Me + Sp Hk	/	/	/	/	/
75	1	Indet	Langwerpig	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Me, Ba, Kei, St + Sp Hk	N-Z	/	/	WP 2: S 58	Ouder dan S 125 (WP 1); jonger dan S 76
76	1	Kuil	Onregelmatig	LIBLGR + weinig VL DOGR	KiLe + zeer weinig Sp Hk	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 34, S 70, S 71, S 73, S 74, S 75, S 77, S 78, S 79, S 80, S 82, S 90, S 92, S 116 en S 129
77	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Kei en Me + Sp Me, Ba, Hk en Lei	/	/	/	/	Jonger dan S 78 en S 79
78	1	Paalkern	Afgerond rechthoekig	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Me, Ba en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 80 en S 81
79	1	Paalkuil	Onregelmatig	LE + weinig VL GR en LIBL	Le	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 80 en S 81
80	1	Paalkuil	Vierkant	LE + weinig VL GR en LIBL	Le	/	/	/	/	Ouder dan S 78 en S 79
81	1	Paalkern	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 78 en S 79
82	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr St, Bot en Me + Sp Ba en Hk	NO-ZW	/	V 10	/	Ouder dan S 34, S 77, S 83, S 84, S 85, S 86, S 87, S 88, S 89; jonger dan S 76, S 91
83	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Fr Me + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 34, S 90 en S 82
84	1	Paalkuil	Rechthoek	DOGR + matig VL LIGRO	Le + Fr Me en Lei + Sp Ba en Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 82
85	1	Paalkern	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Lei en Kei + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 82
86	1	Paalkern	Afgerond rechthoekig	GR + matig VL LIGRO + GRBL	Le + St + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 82
87	1	Paalkuil	Rond	LE + matig VL LIGROE + GR	Le	/	/	/	/	Instee van S86, jonger dan S82

88	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + veel Sp Me, Ba en Hk + St	/	/	/	/	Jonger dan S 82
89	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matige VL LE	Le + veel Sp Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 82 en S 91
90	1	Kuil	Half rond	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Hou en Lei + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	/
91	1	Laag	Onregelmatig	LIBLGR + weinig VL BLGR	KiLe	/	/	V 21	/	Ouder dan S 82
92	1	Nutsleiding	Langwerpig	LE + matig VL DOGR	Le + Sp Ba + zeer weinig Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 90
93	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + veel Sp Hk	/	/	/	S 94, S 95	Jonger dan S 96
94	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig LE	Le + veel Sp Hk	/	/	/	S 93 en S 95	Jonger dan S 96
95	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + veel Sp Hk	/	/	/	S 93 en S 94	Jonger dan S 96
96	1	Laag	Onregelmatig	LE tot LIGRO + matig VL LIBLGRO + BLGR	KiLe	N-Z	/	/	/	Waarschijnlijk een uitloper van S 91
97	1	Paalkuil	Vijfhoekig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr St en Kei + weinig Sp Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 96
98	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	GROLE	Le	O-W	/	/	/	/
99	1	Paalkern	Vijfhoekig	DOGR	Le + Sp Ba en Hk	O-W	/	/	/	/
100	1	Kuil	Half rond	DOGR + zeer weinig VL LE	Le + Fr Sk + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
101	1	Nutsleiding	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 25, S 103; jonger dan S 104
102	1	Paalkuil	Ovaal	LIBLGR + weinig VL BLGR	KiLe + Sp Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 104; ouder dan S103
103	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + FR Ba + Sp Lei, Ba, Me en Hk	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 101, S 102 en S 104
104	1	Paalkuil	Onregelmatig	LIGROGR + weinig VL GR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 101, S 102 en S 103
105	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + 2 St + Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	/	Ouder dan S 106

106	1	Paalkuil	Rond	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Me + Sp Me, Ba, Hk en Met	/	/	/	/	Jonger dan S 105
107	1	Paalkern	Ovaal	DOGR + zeer weinig VL LE	Le + Fr Bot , Me, Met + Sp Hk, Me en Sk	O-W	/	/	/	/
108	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOBRGR + matig VL LE	Le + Fr St, Kei, Me + Sp Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 109
109	1	Paalkuil	Onregelmatig	LIBLGR	KiLe + Sp Hk	N-Z	/	/	/	Ouder dan S 108.
110	1	Paalkern	Vierkant	BLGR + veel VL LIBLGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
111	1	Kuil	Onregelmatig	LIBLGR	KiLe + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 112 en S116
112	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Lei + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 111; ouder dan S 116
113	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Bot + Sp Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 115
114	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VLE	Le + Fr Ba + Sp Me, Hk en Ba	/	/	/	/	/
115	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + matig VLE	Le + Sp Hk, Ba en Me	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 116 en ouder dan S 113
116	1	Kuil	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Me, Met en St + Sp Hk, Me en Ba	N-Z	/	V 09	/	Ouder dan S 34, S 115, S 120, S 134 en S 135
117	1	Paalkuil	Rond	LIGRO + matig VL ROE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/
118	1	Kuil	Half rond	LIBLGR + zeer weinig VL DOGR	KiLe + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 116
119	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	LIBLGR + weinig VL DOGR	KiLe	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 116
120	1	Indet	U-vormig	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Kei, Me, St, Sk + Sp Ba, Me, Hk, Lei	N-Z	/	/	S 75, WP 2: S 58	Jonger dan S 116 en S 125; ouder dan S 121, S 122, S 123, S 124 en S 9 (WP 1)
121	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR + veel VL DOGR	Le + Fr Ba + Sp Ba, Hk en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 120; ouder dan S123
122	1	Paalkern	Rond	DOGR + matig VL LIBLGR	Le + Fr Sk + Sp Hk en Me	/	/	/	/	/
123	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR + veel VL DOGR	Le + Fr Tand en Bot + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 120, S121 en S124

124	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR + matig VL DOGR	Le + Fr Bot + Sp Ba en Hk	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 120, ouder dan S 123
125	1	Insteek	Rond	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Me + Sp Me, Hk en Ba	/	/	V 37	/	Hoort bij S 9 uit WP 1; jonger dan S126 en S 75
126	1	Kuil	Rond	DOGR +matige VL LE	Le + Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 125
127	1	Kuil	Onregelmatig	LE + weinig VL DOGR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 66 en S 67
128	1	Kuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Me, Ba, Hk en Kei + St	N-Z	/	/	/	/
129	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Me, Hk en Ba	/	/	/	/	/
130	1	Kuil	Rond	DOBRGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
131	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr St, Kei en Bot	/	/	V 49	/	/
132	1	Laag	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR + matig VL LIBLGR tot LIGRO	Le + Fr Bot, Lei, Me en Ba + Sp Hk	/	/	V 13, V 14, V 22, V 23, V 26, V 25, V 31, V 32, V33, V 35	S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	Jonger dan S 91; ouder dan S 165, S 167, S 174, S 175, S 176, S 178, S 181, S 186 en S 187
133	1	Kuil	Afgerond vierkant	DOGR + matige VL PABR	Le + Fr Sk, Lei, Hou en Ba + Sp Hk en Me	/	/	V 12	/	Jonger dan S 91
134	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
135	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Fr St + Sp Hk, Ba en Me	N-Z	/	/	/	/
137	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Fr St + Sp Kei, Ba en Hk	/	/	/	/	/
138	1	Laag	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR + matig VL LIBLGR tot LIGRO	Le + Fr St + Sp Kei, Ba en Hk	/	/	V 20	S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	Ouder dan S 139, S 140; jonger dan S 190
139	1	Kuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL BRGR	Le + Sp Kei, Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 138
140	1	Kuil	Onregelmatig	DOBRGR	Le +Fr Bot, Kei en Sk,+	/	/	/	/	Jonger dan S 138

				+ matig VL ROE	Sp Hk en Ba					
141	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LIGROGR	Le + Fr Me, Kei en St + Sp Ba en Hk	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 91
142	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR	Le + Fr Kei en St + Sp Ba en Hk	/	/	/	S 143	/
143	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR	Le + Fr St en kei + Sp Hk en Ba	/	/	/	S 142	/
144	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL LIGROGR	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91
145	1	Paalkuil	Rechthoek	DOGR + matig VL LIGROGR	Le + Sp Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 91
146	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL LIGRO	Le	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 91
147	1	Paalkuil	Vierkant	DOBRGR + VL GE	ZaLe + Fr Kei + Sp Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 148
148	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR + matig VL BLGR	Le + Fr Hou + Sp Me, Ba en Kei	/	/	/	/	Ouder dan S 147
149	1	Paalkuil	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE	Le + veel Fr Kei + Sp Ba en Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 91
150	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Me + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91; ouder dan S 151
151	1	Kuil	Vierkant	DOBLGR, LIBLGR tot LE VL	Le + Fr Me en Bot + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 91, S 150 en S 152
152	1	Kuil	Onregelmatig	DOBLGR + weinig VL LIBLGR	Le + Fr Hou, St en Me + Sp Hk en Ba	/	/	/	S 158	Ouder dan S 151; onger dan S 91
153	1	Paalkern	Ovaal	BLGR	Le + Hou + ROE	/	/	/	/	Jonger dan S 91
154	1	Paalkern	Ovaal	DOBLGR + weinig VL LIBLGR	Le + Fr Hk en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 91
155	1	Paalkuil	Rechthoek	DOBLGR + weinig VL LIBLGR	Le + Fr Hk en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 91; ouder dan S 157
156	1	Paalkern	Vierkant	DOGR +matig VL ROE	Le + Fr Ba en Kei	/	/	/	/	Jonger dan S 91
157	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + matig VL ROE	Le + Fr Hou + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91 en S 155

158	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBLGR + weinig VL LIBLGR	Le + Kei + Sp Ba en Hk	/	/	/	S 152	Jonger dan S 91
159	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Fr kei + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91
160	1	Paalkern	Rond	LIGR	Le + veel Fr Me + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S161; jonger dan S 91
161	1	Paalkuil	Rond	GR	Le + veel Br Me + Sp Hk	/	/	/	S 160	Jonger dan S 160, S 164 en S 91; ouder dan S 162 en S 163
162	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR + matig VL DOBLGR	Le	/	/	/	/	Jonger dan S 91
163	1	Paalkern	Rond	DOZW	Le + Fr Hou en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 91 en S161
164	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR + weinig VL BLGR	Le	/	/	/	/	Jonger dan S 91
165	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LIBLGR	Le + Fr Me + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91 en S 132
166	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LIBLGR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91
167	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + veel VL LIBLGR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 91 en S 132
168	1	Kuil	Ovaal	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Me, Hou, Lei, Sk en St + Sp Ba, Lei en Hk	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 91
169	1	Paalkuil	Rond	DOGR + veel VL LIGRO	Le + Fr Bot + Sp Me, Ba en Hk	/	/	V 24	/	/
170	1	Paalkuil	Rond	DOGR + veel VL LIGRO	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
171	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + veel VL LIGRO	Le + Sp Kei, Me en Hk	/	/	/	/	/
172	1	Paalkern	Rond	DOGR + veel VL LIGRO	Le + Fr Bot, Ba en Me + Sp Hk	/	/	/	/	/
173	1	Paalkuil	Rond	LIBLGR	Le + Fr Hou, Kei en Me + SP Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 132
174	1	Uitbraakspoor	L-vormig	BRGR + matig VL LE	Le + Fr Me + Sp Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 132
175	1	Afvalkuil	Afgerond rechthoekig	DOBRGR + matig VL LE	Le + Fr Me, Ba, St en Hou	/	/	V 28	/	Jonger dan S 182
176	1	Kuil	Afgerond	DOGR +	Le + Fr Lei + Sp Me, Ba	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 132

			rechthoekig	zeer weinig VL LE	en Hk					
177	1	Kuil	Onregelmatig	BRGR	Le + Fr Kei, Me + Sp Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 182; jonger dan S 178
178	1	Laag	Onregelmatig	DOBLGR tot LIBLGR + matig VL BLGR	KiLe + Sp Hk en Ba	/	/	/	S 91	/
179	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Fr Hou + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 178
180	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Sp Hk, Ba en Me	/	/	/	/	Jonger dan S 178
181	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Fr Kei + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 178 en S 185
182	1	Laag	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR + matig VL LIBLGR tot LIGRO	Le + Fr Me, Ba, Hou en Kei+ Sp Hk	/	/	V 29	S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	Ouder dan S 178, S 181 en S 185
183	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LE	Le + Fr St + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 184
184	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Fr St + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 183
185	1	Kuil	Onregelmatig	GROGR	ZaLe + Sp Hk en St	/	/	/	S 185, WP 1: S 2 en 3	Ouder dan S 181; jonger dan S 132 en S 182
186	1	Kuil	Onregelmatig	LIGR tot GR + matig VL DOGR	ZaLe + Fr Kei en Lei + weinig Sp Hk	NW-ZO	/	V 34	S 185, WP 1: S 2 en 3	Jonger dan S 132
187	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGR + matig VL DOGR	ZaLe + Sp Hk	W-O	/	/	S 185, WP 1: S 2 en 3	Jonger dan S 132
188	1	Paalkern	Vierkant	DOGR + matige VL GE	ZaLe + Fr Kei + Sp Ba en Hk	/	/	/	S 185, WP 1: S 2 en 3	/
189	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + veel Kei + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	/
190	1	Kuil	Onregelmatig	GROGR + weinig VL DOGR	Le + weinig Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 138 en S 91
191	1	Insteek	Onregelmatig	DOBRGR	Le + Fr Bot, St en Me + Sp Hk, Me en Ba	NW-ZO	/	/	S 194	Jonger dan S 192
192	1	Insteek	Half rond	DOGR + weinig VL LIGR	Le + Fr/Sp Sk, Me, Bot, Ba, Me, Hk en Lei	/	/	/	/	/
193	1	Insteek	Half rond	Le + veel VL LIBLGR	Le + Fr/SpSk, Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 196 en S 198; jonger dan S 197

				tot DOBLGR						
194	1	Insteek	Onregelmatig	DOBRGR	Le + Fr Bot, St en Me + Sp Hk, Me en Ba	/	/	V 39	S 191	/
195	1	Kuil	Ovaal	BRGR + matig VL LE	Le + Fr/Sp Me, St, Ba en Hk	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 192 en S 194
196	1	Kuil	Ovaal	DOGR + veel VL LIGR	Le +Fr/Sp Me, Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	Jonger dan S 193
197	1	Nutsleiding	Langwerpig	LE + VL DOGR	Le + Fr Sk, Me, Ba, Lei en Hk	NW-ZO	/	V 15	/	Jonger dan S 193, S 199, S 217 S 222, S 226, S 227, S 234, S 235, S 238, S 239, S 242, S 245, S 281, S 293, S 294, S 279, S 290, S 300, S 303, S 304, S 353 en S 354
198	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + zeer weinig V LE	Le + Fr/Sp Lei, Bot, Met, Hk, Me en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 193 en S 202
199	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + zeer weinig VL LE	Le + Fr/Sp Me, Sk, Kei, Me en Hk	NO-ZW	/	V 46	/	Ouder dan S 200, S 201, S 202, S 204, S 205, S 208 en S 209
200	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LIGRO	Le + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 199
201	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR tot GE	ZaLe + Fr/Sp St, Sk, Lei, Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 199 en S 200
202	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + matig VL LIGR	Le + Fr/ St, Sk, Hk en Ba	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 199, S 203, S 207, S 211, S 244, S 241 en S 252; ouder dan S 198, S 215, S 250, S 254, S 255 en S 257
203	1	Kuil	Rechthoek	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Ba en Hk	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S202 en S 204
204	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR	Le + Fr/Sp Sk, Hk, Me en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 199; ouder dan S206
205	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
206	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Me, Sk, Kei, Me en Hk	NW-ZO	/	V 55	/	Jonger dan S 199, S 204, S 213, S 214, S 229, S 261, S 264, S 283, S 284 en S 285; ouder dan S 215, S 294 en S 298.
207	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
208	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Me, Sk, Kei, Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 199 en S 213
209	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Bot, Me, Sk en Hk	/	/	/	/	/

210	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
211	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matig VL LIGR en LE	Le + Sp Mo, Ba, Me en Hk	N-Z	/	/	/	Ouder dan S 202
212	1	Kuil	Onregelmatig	LIBLGR + matig VL DOBLGR	Le + Fr St, Bot + Sp Me, Ba en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 261, S 283, S 285, S 286 en S 287; ouder dan S 207, S 204, S 205, S 215, S 298 en S 299
213	1	Kuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Hk, Me, Sk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 206 en S 208.
214	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + VL LE	Le + Fr/Sp Me, Sk, Kei, Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	/
215	1	Kuil	Langwerpig	LIGROGR + matig VL DOGR	Le + Fr/Sp Me, Bot, Mo en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 202, S 206, S 214, S 205 en S 216.
216	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR	Le + Fr/Sp Bot, Sk, Me en Hk	N-Z	/	V 16	/	Jonger dan S 217, ouder dan S 215
217	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + veel VL LE	Le + Sp Hk	NO-ZW	/	/	/	Ouder dan S 216 en S 197
218	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matig VL LE	Le + Kei + Sp Me en Hk	NO-ZW	/	/	/	/
219	1	Paalkuil	Rond	GR + matig VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Me en Hk	/	/	/	/	/
220	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Me + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/
221	1	Paalkern	Vierkant	GE tot GR	ZaLe	/	/	/	/	/
222	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Me, Hk en Me.	/	/	/	/	Ouder dan S 197
223	1	Paalkuil	Rond	GE tot GR	ZaLe	/	/	/	/	/
224	1	Kuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Mo, Me en Hk	/	/	/	/	/
225	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Me en Hk	N-Z	/	/	/	/
226	1	Paalkuil	Rond	LIGRO + weinig VL DOGR	Le	/	/	/	/	Ouder dan S197
227	1	Paalkern	Ovaal	LIGR + matig VL DOGR	Le + Sp Hk en Me	/	/	/	/	Ouder dan S 197
228	1	Paalkuil	Rond	DOGR +	Le + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 229

				weinig VL LE						
229	1	Laag	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Kei + Sp Me en Hk	NW-ZO	/	/	S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	Ouder dan S 230, S 231, S 232, S 265 en S 264
230	1	Paalkuil met kern	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Fr Sk + Sp Me, Ba en Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 229 en S 232
231	1	/	/	/	/	/	/	/	/	
232	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LE tot DOGR VL	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 229. Ouder dan S 206 en S 230
233	1	Paalkern	Ovaal	DOGR	Le + Fr Bot en Met + Sp Hk, Me en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 206
234	1	Paalkuil	Onregelmatig	LIGR + weinig VL DOGR	Le	O-W	/	/	/	Ouder dan S235 en S197
235	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + weinig VL LE	Le + Fr Kei en Me + Sp Kei, Ba, Me en Hk	O-W	/	V 47	/	Ouder dan S 197, S 236, S 237, S 238 en S 240. Jonger dan S 234, S 239 en S 241
236	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + weinig VL LIGRO	Le + Sp Kei, Me, Ba en Hk	/	/	/	/	In S 235
237	1	Paalkuil	Rechthoek	LE + matig tot veel VL LIGRO	Le + Sp Ba, Me en Hk	NW-ZO	/	/	/	In S 235
238	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + veel VL LE	Le + Sp Ba en Hk	O-W	/	/	/	Ouder dan S 197, S 235, S 239 en S 240
239	1	Kuil	Onregelmatig	DOBRGR	Le + Sp Ba, Ka, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 237, S 238 en S 242; uder dan S 197
240	1	Kuil	Onregelmatig	DOBRGR	Le + Sp Ba, Me, Kei en Hk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 235 en S 238
241	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Bot en Kei + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 229; ouder dan S 235
242	1	Kuil	Onregelmatig	LIBLGR	KiLe	/	/	/	/	Ouder dan S 239, S 197 en S 245
243	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
244	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
245	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LE	Le + Sk + Sp Me, Ba en Hk	NW-ZO	/	/	/	
246	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + veel VL LE	Le + Fr Ba + Sp Ba en Hk	/	/	V 51	WP2: S 61?	Ouder dan S 245
247	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
248	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/

267	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk, Me, Ba, Lei en Me	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 265, S 294, S 295 en S 296
268	1	Paalkuil	Rond	LIGRO + weinig VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Hk	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
269	1	Paalkuil	Rond	LIGRO + matig VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Ba, Kei en Me	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
270	1	Paalkuil	Vierkant	LIGRO + matig VL LIGR tot DOGR	Le + Matig Sp Ba, Hk, Lei en Kei	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
271	1	Paalkuil	Vierkant	LIGRO + matig VL LIGR tot DOGR	Le + matig Sp Ba, Hk, Lei en Kei	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
272	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGRO + matig VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Hk en Sk	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
273	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + Sp Sk	/	/	/	/	/
274	1	Paalkuil	Rond	DOBR	Le + Fr Ba	/	/	/	/	/
275	1	Paalkern	Ovaal	DOBR	ZaLe + Kei	/	/	/	/	/
276	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	LIGRO + matig VL VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Ba, Hk en Lei	/	/	/	S 258, S 259, S 270, S 271, S 272 en S 276	/
277	1	Paalkuil	Rechthoek	LE + matig VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 278
278	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOBRGR	Le + Sp Hk	/	/	V 50	/	Ouder dan S 277, S 279 en S 290
279	1	Paalkuil	Ovaal	DOBRGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
280	1	Paalkern	Rechthoek	DOGR + zeer weinig VL LIGR	Le + Fr Mo + Sp Hk, Me en Kei	NO-ZW	/	/	/	/
281	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LIGRO	Le + Kei + Sp Me en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 197
282	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR +	Le + Sp Me en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 249, jonger dan S

				matig VL LE						283
283	1	Kuil	Rond	GR + weinig VL LE	Le + Fr/Sp Me, Ba en Hk	/	/	V 44	/	Ouder dan S 282, S 214, S 206 en S 284
284	1	Paalkuil	Rond	DOGR + zeer veel VL LIGR	Le + Fr/Sp Me, Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 283 en S 294; ouder dan S 206
285	1	Paalkuil	Vierkant	LIGR tot GR	ZaLe + Kei	/	/	/	/	/
286	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 214
287	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 214
288	1	Kuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matig VL LIGR + LE	Le + Fr Me + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	In S 300; jonger dan S 289
289	1	Kuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LIGRO	Le + Fr St en Me + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 288
290	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR + matig VL LIGRO	Le + Kei + Sp Me en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 197
291	1	Paalkuil	Rond	LE + weinig VL LIGR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 293
292	1	Paalkuill	Ovaal	LE + veel VL LIGR tot DOGR	Le + Sp Hk, Kei en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 293
293	1	Paalkuil	Onregelmatig	LE + zeer weinig VL LIGR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S197; ouder dan S 291 en S 292
294	1	Laag	Onregelmatig	DOGR + weinig VL LE	Le + matig Fr Hk, Ba, Lei, Sk en Me	/	/	V 42 V 53 V 54 V 56	S 132, S 138 , S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	Ouder als S 267, S 284, S 297 en S 298; jonger als S 295
295	1	Laag	Onregelmatig	DOGR + veel VL LE	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
296	1	Paalkuil	Rechthoek	DOROBR tot ZW	Le + Sp/Fr Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 267
297	1	Paalkuil	Rechthoek	DOROBR tot ZW	Le + Sp/Fr Hk en Ba	N-Z	/	/	/	Jonger als S 206
298	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LE	Le + Fr Hk + Sp Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 294, S 206 en S 214

299	1	Paalkuil	Rond	DOGR + veel VL LE tot LIGR	Le + Fr/Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 214
300	1	Laag	Onregelmatig	DOGR tot DOBLGR + matig VL LIBLGR tot LIGRO	Le + Kei + Fr/Sp Me, Ba en Hk	NO-ZW	/	V 57 V 61 V 66 V 67	S 132, S 138, S 229, S 294, S 300, WP 1: S 1	/
301	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
302	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + weinig VL LE en LIGRO	Le + Kei + Sp Ba, Hk en Me	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 300
303	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
304	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
305	1	Paalkuil	Rond	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Lei, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 300
306	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR + veel VL LE	Le + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	/
307	1	Paalkern	Rond	DOGR + matig VL LIGR	Le + Sp Me en Hk	/	/	/	/	/
308	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR tot LIGR	Le + Sp Me	NW-ZO	/	/	/	Ouder dan S 309
309	1	Paalkuil	Rechthoek	LIGRO + matig VL DOGR	Le + Sp Ba en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 308
310	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + weinig VL LE	Le + St + Sp Hk en Me	/	/	/	/	/
311	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matig VL LIGR	Le + Sp Ba, Me en Hk	N-Z	/	/	/	/
312	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR	Le+ Sp Hk en Ba	N-Z	/	/	/	/
313	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
314	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
315	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
316	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	LIGRO + weinig VL DOGR	Le	/	/	/	/	Jonger dan S 300
317	1	Paalkern	Vierkant	DOGR + weinig VL LIGRO	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/
318	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + matig VL	Le + Fr/Sp Me, Sk, Kei, Me en Hk	N-Z	/	/	/	Ouder dan S 374 en S 348, Jonger dan S 314, S 322, S 336, S 345, S

				LIGR LE tot DOBLGR + matig VL LIGR						347 en S 363
319	1	/	/			/	/	/	/	/
320	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Fr Hk	/	/	/	/	/
321	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR	Le + Fr Hk	/	/	/	/	/
322	1	Paalkuil	Rechthoek	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 323
323	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR	Le + Sp Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S322
324	1	Nutsleidng	/	/	/	/	/	/	/	/
325	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR	Le + Sp Me, Ba, Hk en Lei.	N-Z	/	/	/	/
326	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 327 en S 330
327	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR	Le + Sp Ba	/	/	/	/	Jonger dan S 326, ouder dan S 328, S 329 en S 330
328	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Ba, Hk en Sk	O-W	/	/	/	Jonger dan S 327 en S 330
329	1	Paalkuil	Vierkant	DOGR	Le + Sp Ba	/	/	/	S327	Jonger dan S 327
330	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR + weinig VL LE	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	Ouder dan S 327 en S 328; Jonger dan S 326 en S 337
331	1	Paalkuil	Onregelmatig	BR + matig VL DOGR	Le	/	/	/	/	/
332	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR tot GE	ZaLe	/	/	/	/	Jonger dan S 333
333	1	Paalkuil	Ovaal	DOBRGR + weinig VL LE	Le + Sp Me, Ba en Hk	N-Z	/	/	/	Jonger dan S 334; ouder dan S 332
334	1	Paalkuil	Rond	DOGR + matig VL LIBLGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	V 68	/	Jonger dan S 300 en S 314; ouder dan S 333
335	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	DOGR	Le	NO-ZW	/	/	/	In S 300
336	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
337	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
338	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
339	1	Paalkuil	Rond	LIBRGR tot LIBR	Le + Sk + Sp Hk	N-Z	/	/	/	/
340	1	Paalkern	Rond	DOGR	Le + Sp Hk en Ba	/	/	/	/	/
341	1	Paalkuil	Rond	DOGR	Le + Sp Kei, Me, Ba en Hk	/	/	/	/	/

342	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
343	1	Paalkuil	Rond	DOBRGR	Le + Fr Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 344
344	1	Laag	Onregelmatig	DOBRGR tot DOZW + weinig VL LIBL tot LIGR	Le + Za + matig Sp/Fr Ba, Hk, Me, Lei, Sk en Kei	NW-ZO	/	V 62 V 64	/	Ouder dan S 324, S 343, S 346, S 389, S 390, S 391 en S 392; jonger dan S 345, S 376, S 383, S 385 en S 388
345	1	Laag	Onregelmatig	LIBLGR + zeer weinig VL BLGR	Le + zeer weinig Sp Hk	/	/		/	/
346	1	Kuil	Rond	DOGR + weinig VL LIBL tot LIGR	Le + Fr Lei en Sk + Sp Me, Ba, Kei en Hk	/	/	V 63	/	Jonger dan S 344, S 345 en S 375
347	1	Laag	Onregelmatig	LIGRO + weinig VL LIBLGR	Le + zeer weinig Sp Hk	/	/	/	/	Ouder dan S 318, S 348 en S 361
348	1	Nutsleiding	Langwerpig	DOGR + matig VL LIGR LE tot DOBLGR + matig VL LIGR	Le + Sp Me, Ba en Hk	N-Z	/	V 60	/	Jonger dan S351, S347, S318 en S363, ouder dan S374
349	1	Paalkern	Afgerond rechthoekig	DOBRGR + matig VL LE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/
350	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
351	1	Kuil	Onregelmatig	DOGR tot DOBR + weinig VL LIGR	Le + matig Fr Ba, Me en Hk	NW-ZO	/	V 58	/	Jonger dan S 300
352	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
353	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
354	1	Paalkuil	Rechthoek	DOGR + zeer veel VL LE	Le + weinig Sp Ba en Hk	NW-ZO	/	/	/	Jonger dan S 300; ouder dan S 354.
355	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + weinig VL LE	Le + Kei + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 300.
356	1	Kuil	Rond	DOGR + zeer veel VL LE	Le + Fr/Sp Ba, Kei, Me, Ba en Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 197 en S 300
357	1	/				/	/	/	/	/
358	1	Kuil	Rechthoek	LE + zeer weinig VL LIGR	Le + zeer weinig Sp Hk	/	/	/	/	Jonger dan S 300

379	1	Paalkuil	Afgerond rechthoekig	DOGR + matig VL LE	Le + Sp Hk, Vb Le en Me	/	/	/	/	Jonger dan S347
380	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
381	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
382	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
383	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
384	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
385	1	Opvullingslaag	Langwerpig	LIBLGR + matig VL DOBLGR	Le + weinig Sp Hk en Vb Le/Ba	NO-ZW	/	/	WP 2: S 50	Ouder dan S 344.
386	1	Paalkern	Rond	DOBR	Le + zeer Br Me	/	/	/	WP 2: S 1, WP 1	/
387	1	Paalkuil	Onregelmatig	DOGR tot DOBR	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/
388	1	Opvullingslaag	Langwerpig	DOBLGR	Le + Fr Ba, Hk en Lei	NO-ZW	/	V 65	/	/
389	1	Paalkuil	Ovaal	DOGR + matig VL LIGR en GE	ZaLe	NO-ZW	/	/	/	In S 344
390	1	Paalkuil	Afgerond vierkant	GE	Za	/	/	/	/	In S 344
391	1	Paalkuil	Ovaal	BLGR	Le + Sk + Sp Me, Ba en Hk	/	/	/	S 392	In S 344
392	1	Paalkuil	Ovaal	BLGR	Le + Sk + Sp Ba, Me en Hk	/	/	/	S 391	In S 344
393	1	Opvullingslaag	Onregelmatig	DOGR	Le + Fr Me, Bot, Ba + Sp Me, Ba en Kei	NO-ZW	/	V 02	/	Omgeven door S396
394	1	Puinlaag	/	DOGR + matig VL WI	Le + Fr Ka, Me en Kei	NO-ZW	/	V 04	/	Jonger dan S8, S192 en S193
395	1	Opvullingslaag	/	DOGR	Le + matig Fr/Sp Ba, Me, Lei en St	/	/	V 03	/	/
396	1	Beerput	Rechthoek	/	Me + Ba + Mo	/	/	V 40	/	Doorsnijdt S 1, S 194 en S 193

9.3. Hoogtematenlijst

SITE ID: BI-06-MR		PAGINA: 1
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,02 m	DATUM: 7/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	NAP	TekNr.
1	1	S 1	-2,00	52,86	6
2	1	S 1	-1,84	53,02	6
3	1	S 1	-1,99	52,87	6
4	1	S 1	-1,82	53,04	6
5	1	S 1	-1,58	53,28	6
6	1	S 1	-1,48	53,38	6
7	1	S 1	-1,49	53,37	6
8	1	S 14	-1,59	53,27	6
9	1	S 1	-1,49	53,37	6

SITE ID: BI-06-MR		PAGINA: 2
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,07 m	DATUM: 9/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	NAP	TekNr.
10	1	S 1	-1,46	53,45	6
11	1	S 1	-1,35	53,56	6
12	1	S 1	-1,27	53,64	6
13	1	S1, ten oosten van S 13	-1,32	53,59	6
14	1	S 10	-1,19	53,72	6
15	1	S 12	-1,15	53,76	6
16	1	Midden S 9	-0,92	53,99	6
17	1	S 9: ter hoogte van noordelijke putrand	-0,86	54,05	6
18	1	Top kasseien marktplein thv S 9	-0,41	54,50	6
19	1	S 14 ten westen van S 9	-0,92	53,99	6
20	1	Top kasseien marktplein thv S 1	-1,14	53,77	6

SITE ID: BI-06-MR		PAGINA: 3
VP: 54,84 m	DAGHOOGTE: 0,08 m	DATUM: 10/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
21	2	Midden S 1	-2,13	52,79	6

22	2	Midden S 56	-1,81	53,11	6
23	2	S 8	-1,98	52,94	6
24	2	Midden S 30	-1,64	53,28	6
25	2	Einde sleuf	-1,40	53,52	6

SITE ID: BI-06-MR			PAGINA: 4		
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,07 m	DATUM:	9/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	NAP	TekNr.
26	2	Kijkvenster: midden vlak	-1,46	53,45	6
27	2	Kijkvenster: midden S 9	-1,40	53,51	6

SITE ID: BI-06-MR			PAGINA: 5		
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	-0,07 m	DATUM:	20/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
28	3	Top kasseien marktplein thv S 265	-0,26	54,51	6
29	3	Tussen S 246 en S 271	-1,04	53,73	6
30	3	Tussen S 291 en S 251	-1,01	53,76	6
31	3	In S 294	-1,06	53,71	6
32	3	Tussen S 270 en S 279	-1,12	53,65	6

SITE ID: BI-06-MR			PAGINA: 6		
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,05 m	DATUM:	21/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
33	3	Ten ZW van S 303	-1,31	53,58	6
34	3	Tussen S 304 en S 197	-1,24	53,65	6
35	3	In de meest N hoek van S 315	-1,23	53,66	6
36	3	Tussen S 362 en S 348	-1,48	53,41	6
37	3	In S 336	-1,46	53,43	6
38	3	In S 319	-1,46	53,43	6
39	3	In S 344 nabij S 388	-1,67	53,22	6
40	3	In het midden van S 344	-1,60	53,29	6
41	3	In het noorden van S 344	-1,61	53,28	6

SITE ID: BI-06-MR		PAGINA:	7
VP:	54,84 m	DAGHOOGTE:	0,3 m
		DATUM:	21/03/2006

Nr.	Putnr.	Onderwerp	Hoogte	TAW	TekNr.
42	3	Meest zuidoostelijk punt van Z sleuf	-2,17	52,97	6
43	3	Meest noordoostelijk punt van Z sleuf	-1,96	53,18	6
44	3	In S 132 nabij 12 meter	-1,85	53,29	6
45	3	IN S 138 nabij 12 meter	-1,67	53,47	6
46	3	Tussen S 34, S 70 en S 92	-1,56	53,58	6
47	3	In S 125	-1,53	53,61	6
48	3	In S 3	-1,26	53,88	6
49	3	In S 394	-1,23	53,91	6
50	3	In de zuidwestelijke hoek van S 1	-1,03	54,11	6
51	3	In de noordwestelijke hoek van S 1	-1,01	54,13	6
52	3	In S 192 ten W van S 195	-1,10	54,04	6
53	3	In het meest westelijke punt van S 206	-0,99	54,15	6
54	3	In S 239	-1,39	53,75	6
55	3	In S 266	-1,32	53,82	6

9.4. Vondstenlijst

Werkput 1

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	1	4	ORG	BOT	/	/	Tand, kaak, ...	/	/
1	2	1	1	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	3	1	1	1	AW	GRIJS	/	B	Geknepen standvin	13de eeuw	15de eeuw
1	4	1	1	1	AW	STEENG	Kruik	R	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
1	5	1	1	1	AW	STEENG	Kruik	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	6	1	1	3	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	7	1	1	1	AW	PORC	/	W	/	17de eeuw	20ste eeuw
2	1	1	18	2	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
2	2	1	18	2	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	3	1	18	4	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	4	1	18	6	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	5	1	18	1	AW	WIT + GL	/	O	Ooraanzet	14de eeuw	16de eeuw
2	6	1	18	2	TC	BA	/	/	/	/	/
2	7	1	18	1	ORG	BOT	/	/	Tand	/	/
3	1	1	1	1	AW	STEENG	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	2	1	1	1	AW	STEENG	Kruik	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	3	1	1	1	TC	BA	/	R	/	/	/
3	4	1	1	4	AW	ROOD	/	B + W	Geknepen standvin	14de eeuw	20ste eeuw
3	5	1	1	11	ORG	BOT	/	/	Tand	/	/
3	6	1	1	2	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	7	1	1	1	AW	WIT + GL	Kruik	R	Geel loodglazuur; Andenne	11de eeuw	14de eeuw
3	8	1	1	1	AW	STEENG	Kruik	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	9	1	1	6	AW	GRIJS	/	B + W	/	13de eeuw	15de eeuw
4	1	1	8	2	ORG	BOT	/	/	Tand	/	/
4	2	1	8	3	AW	STEENG	/	B + W	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	1	1	9	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur; Andenne	11de eeuw	14de eeuw
5	2	1	9	3	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	3	1	9	1	AW	ROOD + GL	Deksel	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	4	1	9	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	5	1	9	1	AW	FAI	/	W	/	1550	20ste eeuw
6	1	1	14	1	AW	WIT + GL	/	W	Groen loodglazuur	14de eeuw	16de eeuw
6	2	1	14	7	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
7	1	1	10	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw

7	2	1	10	2	AW	STEENG	Kruik	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
---	---	---	----	---	----	--------	-------	---	---	-----------	------------

Werkput 2

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	1	1	1	1	ORG	BOT	/	/	Rib	/	/
1	2	1	1	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
1	3	1	1	8	TC	BA	/	/	/	/	/
2	1	1	8	1	TC	BA	/	/	/	/	/
3	1	1	56	2	/	/	/	/	/	/	/
3	2	1	56	2	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
3	3	1	56	4	ORG	BOT	/	/	/	/	/
4	1	1	30	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
4	2	1	30	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	1	2	1	1	AW	ROOD	Kan	O	Bij aanleg van R19-R20	14de eeuw	16de eeuw
6	1	2	56	1	AW	STEENG	Kan	B	Bij aanleg van R19-R20	14de eeuw	20ste eeuw

Werkput 3

Vondstnr	Volgnr	Vlak	Spoornr	Aantal	Materiaal	Soort	Vorm	Fragment	Opmerkingen	Begin	Einde
1	4	1	1	1	GL	/	/	W	/	/	/
2	1	1	393	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
2	2	1	393	1	AW	WIT + GL	Pot	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	3	1	393	1	AW	STEENG	Kan	R	Rand met doorn en radstempelversiering; Langerwehe	14de eeuw	14de eeuw
2	4	1	393	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
2	13	1	393	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
2	14	1	393	1	ORG	SCHELP	Oester	/	/	/	/
2	15	1	393	3	GL	/	Fles	W	Groen	18de eeuw	20ste eeuw
2	16	1	393	5	GL	/	/	W	Kleurloos	/	/
2	17	1	393	2	AW	WIT + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	18	1	393	1	AW	WIT	Pijp	Steel	Radstempelversiering	17de eeuw	20ste eeuw
2	19	1	393	1	AW	WIT + GL	Bord	W	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
2	20	1	393	2	AW	ROOD + GL	/	B	Met pootje	14de eeuw	20ste eeuw
2	21	1	393	1	AW	ROOD + GL	Pot	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	22	1	393	3	AW	ROOD + GL	Bord	W	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw

2	23	1	393	2	AW	ROOD + GL	Bord	R + W	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
2	24	1	393	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	25	1	393	3	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	26	1	393	1	AW	STEENG	/	B	Blauw zoutglazuur	17de eeuw	20ste eeuw
2	27	1	393	6	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
2	28	1	393	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
2	29	1	393	3	AW	STEENG	/	W	Blauw zoutglazuur	17de eeuw	20ste eeuw
3	1	1	395	2	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
3	2	1	395	1	GL	/	Fles	/	Kleurloos glas met 2 verticale naden; "183" op de bodem gedrukt	/	/
3	3	1	395	1	AW	ROOD + GL	Bord	W	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw
3	4	1	395	1	AW	WIT + GL	Vergiet	W	Groen loodglazuur	late 14de eeuw	20ste eeuw
3	5	1	395	5	AW	WIT	Pijp	Steel	/	17de eeuw	20ste eeuw
3	6	1	395	1	AW	STEENG	Kan	W	/	17de eeuw	20ste eeuw
3	7	1	395	1	AW	PORC ?	Bord	B	Chinees?	midden 16de eeuw	20ste eeuw
3	8	1	395	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
4	1	1	394	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
4	2	1	394	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
4	3	1	394	1	AW	STEENG	Kan	R	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
4	4	1	394	1	AW	STEENG	Kan	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
4	5	1	394	1	AW	STEENG	/	W	/	17de eeuw	20ste eeuw
4	8	1	394	1	AW	ROOD + GL	Kom	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
5	1	1	8	1	AW	STEENG	Kruik	R	Langerwehe; radstempelversiering	14de eeuw	14de eeuw
5	2	1	8	2	AW	STEENG	Kruik	W + B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
5	3	1	8	0	AW	WIT + GL	/	W	Groen loodglazuur	14de eeuw	16de eeuw
6	1	1	8	7	ORG	DIERL BOT	/	/	Tanden van een rund	/	/
6	2	1	8	1	AW	ROOD + GL	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
6	3	1	8	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
6	4	1	8	6	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	17de eeuw
7	1	1	1	1	AW	STEENG	Kruik	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
7	4	1	1	2	AW	STEENG	/	W	/	17de eeuw	20ste eeuw
7	5	1	1	1	AW	ROOD	Grape of pot	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
8	1	1	1		ST	KIEZEL	/	/	VERWIJDERD	/	/
9	1	1	116	1	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
9	2	1	116	1	AW	WIT	/	W	/	/	/

10	1	1	82	4	AW	STEENG	Kruik	W	Langerwehe; radstempelversiering	14de eeuw	15de eeuw
10	2	1	82	2	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
10	3	1	82	1	AW	ROOD + GL	Grape	B	Poot	14de eeuw	17de eeuw
10	4	1	82	2	AW	ROOD	/	W + R	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	5	1	82	4	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
10	6	1	82	1	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
11	2	1	0	1	ORG	DIERL BOT	Knoop	/	/	/	/
12	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
13	1	1	132	89	ORG	DIERL BOT	/	/	Tanden, kaken en beenderen van o.a. runderen	/	/
13	3	1	132	4	AW	GRIJS	/	B + W	Elmpter waar	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
13	4	1	132	2	AW	STEENG	Kruik	R	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
13	5	1	132	5	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	6	1	132	2	AW	WIT	/	R	/	/	/
13	7	1	132	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur; Andenne?	11de eeuw	14de eeuw
13	8	1	132	1	AW	STEENG	Kom	W	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
13	9	1	132	6	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	10	1	132	2	AW	STEENG	Kan	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	11	1	132	1	AW	STEENG	/	O	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
13	12	1	132	20	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
13	13	1	132	7	ORG	LEER + HOU	/	/	/	/	/
13	14	1	132	1	ORG	LEER	/	/	/	/	/
13	15	1	132	1	ORG	LEER	Schoen	Zool	Teen ontbreekt	/	/
13	16	1	132	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
14	1	1	132	48	ORG	DIERL BOT	/	/	Kaken, tanden, beenderen	/	/
14	2	1	132	21	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
14	3	1	132	4	AW	STEENG	/	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
14	4	1	132	2	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
14	5	1	132	1	AW	GRIJS	/	B	Geknepen standring; trage draaischijf; Elmpter waar?	eind 11de eeuw?	12de eeuw?
14	6	1	132	19	AW	GRIJS	/	W	Trage draaischijf; Elmpter waar?	eind 11de eeuw?	12de eeuw?
14	7	1	132	1	AW	GRIJS	/	B	/	13de eeuw	15de eeuw
14	8	1	132	1	AW	ROOD	/	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
14	9	1	132	1	TC	BA	/	/	/	/	/
14	10	1	132	2	GL	/	/	W	Kleurloos	/	/
14	11	1	132	1	AW	ROOD + GL	Bord	R	Slibversiering	14de eeuw	20ste eeuw

14	12	1	132	1	AW	ROOD + GL	Steelpan	Steel	Massieve steel	15de eeuw	20ste eeuw
14	13	1	132	1	GL	/	/	W	Kleurloos	/	/
14	14	1	132	1	ORG	LEER	Schoen	Zool	Enkel teen en voorste deel; gepunte teen	midden 13de eeuw	midden 14de eeuw
15	1	1	197	1	AW	STEENG	Kan	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
15	2	1	197	1	PL	/	Kam	/	/	20ste eeuw	20ste eeuw
16	1	1	216	4	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
16	2	1	216	1	AW	STEENG	/	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
16	3	1	216	1	AW	STEENG	/	W	Radstempelversiering	14de eeuw	20ste eeuw
17	1	1	0	0		/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
18	1	1	249	3	AW	GRIJS	/	W	Sterk verweerd; Elmpter waar?	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
19	1	1	265	2	ORG	DIERL BOT	/	/	Tand	/	/
19	2	1	265	4	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
19	3	1	265	1	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
19	4	1	265	4	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar?	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
19	5	1	265	1	AW	GLADW	Kruik	O	/	ROMM	ROMM
19	6	1	265	2	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
20	1	1	138	2	AW	STEENG	/	W	/	/	/
20	2	1	138	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
20	3	1	138	2	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar?	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
20	4	1	138	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	/	/
21	1	1	91	1	AW	ROOD + GL	/	R	/	/	/
22	1	1	132	1	AW	STEENG	Kom	B	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
22	2	1	132	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Onderkaak	/	/
23	1	1	132	1	AW	STEENG	/	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
23	2	1	132	6	ORG	DIERL BOT	/	/	Kaken, tanden en beenderen	/	/
23	3	1	132	2	ORG	LEER	/	/	/	/	/
24	1	1	169	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
25	1	1	132	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
26	1	1	132	1	AW	ROOD	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
26	2	1	132	3	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
26	3	1	132	2	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
26	4	1	132	11	ORG	DIERL BOT	/	/	Tanden, kaken en beenderen	/	/
26	5	1	132	1	ORG	HOU	/	/	/	/	/
26	6	1	132	2	ORG	LEER	Schoen	Zool	/	/	/

27	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
28	1	1	175	4	AW	STEENG	/	B + W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
29	1	1	182	1	MET	/	Slak	/	/	/	/
29	2	1	182	2	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar?	eind 11de eeuw	begin 14de eeuw
29	3	1	182	15	ORG	DIERL BOT	/	/	Tanden, kaak en beenderen	/	/
29	4	1	182	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	17de eeuw
29	5	1	182	1	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
30	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
31	1	1	132	1	MET	IJZER	Spijker	/	/	/	/
31	2	1	132	1	AW	WIT + GL	/	B	Geel loodglazuur	14de eeuw	16de eeuw
31	3	1	132	4	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
31	4	1	132	7	ORG	DIERL BOT	/	/	Beenderen en tanden	/	/
31	5	1	132	1	ORG	HOU	/	/	/	/	/
31	6	1	132	2	ORG	LEER	Schoen	Zool	Teen ontbreekt	/	/
32	1	1	132	16	ORG	DIERL BOT	/	/	Kaken, tanden en beenderen	/	/
33	1	1	132	6	AW	STEENG	/	B + W	/	14de eeuw	20ste eeuw
34	1	1	186	14	ORG	LEER + HOU	/	/	Zeer gefragmenteerd	/	/
35	1	1	132	46	ORG	DIERL BOT	/	/	Beenderen, tanden en kaken	/	/
35	2	1	132	1	AW	STEENG	/	R	Kraagrand met radstempelversiering; Langerwehe	14de eeuw	14de eeuw
35	3	1	132	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
35	4	1	132	1	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar	eind 11de eeuw?	begin 14de eeuw?
35	5	1	132	4	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
35	6	1	132	4	ORG	HOU	/	/	/	/	/
35	7	1	132	1	AW	STEENG	/	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
35	8	1	132	5	ORG	HOU + LEER	Schoen	Zool	Teen ontbreekt	/	/
36	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEKEND	/	/
37	1	1	125	1	AW	MAJ	Bord	R	/	midden 16de eeuw	18de eeuw
38	1	1	0	7	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
38	2	1	0	11	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
38	3	1	0	2	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
38	4	1	0	1	AW	STEENG	Kruik	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
38	5	1	0	4	AW	STEENG	Kruik	W	Radstempelversiering; Langerwehe?	14de eeuw	15de eeuw
38	6	1	0	3	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar?	eind 11de eeuw?	begin 14de eeuw?
38	7	1	0	2	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw

38	8	1	0	3	AW	ROOD + GL	Kan	W	Donkerzwart tot paars glazuur	14de eeuw	16de eeuw
38	9	1	0	1	AW	ROOD	Kan	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
38	10	1	0	2	AW	WIT + GL	/	W	Geel en groen glazuur	14de eeuw	20ste eeuw
38	11	1	0	1	AW	WIT + GL	/	B	Geel glazuur	14de eeuw	20ste eeuw
38	12	1	0	1	AW	WIT + GL	Kom	O	Groen loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
38	13	1	0	3	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
38	14	1	0	3	AW	WIT	Grape	O	Paarsbruin glazuur	14de eeuw	17de eeuw
38	15	1	0	1	AW	WIT	/	W	Paarsbruin glazuur	14de eeuw	20ste eeuw
38	16	1	0	2	AW	WIT	Grape	R	Paarsbruin glazuur	14de eeuw	17de eeuw
38	17	1	0	3	AW	WIT	Kom	R	Paarsbruin glazuur	14de eeuw	20ste eeuw
39	1	1	194	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Tand	/	/
39	2	1	194	1	MET	/	/	/	Ijzer	/	/
40	1	1	396	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
40	2	1	396	2	AW	WIT + GL	Vergiet	W	Groen loodglazuur	late 14de eeuw	20ste eeuw
40	3	1	396	1	AW	WIT + GL	Steelpan	Steel	Holle steel; geel glazuur	14de eeuw	14de eeuw
40	4	1	396	1	AW	GRIJS	/	W	Elmpter waar?	eind 11de eeuw?	begin 14de eeuw?
40	5	1	396	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
40	6	1	396	1	AW	STEENG	/	W	Blauw zoutglazuur	17de eeuw	20ste eeuw
40	7	1	396	1	AW	FAI	Bord	W	/	17de eeuw	18de eeuw
40	8	1	396	2	AW	ROOD + GL	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
40	9	1	396	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
40	10	1	396	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
41	1	1	0	1	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
42	1	1	294	1	AW	STEENG	Kruik	R	Langerwehe	14de eeuw	15de eeuw
43	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
44	1	1	283	1	AW	STEENG	/	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
45	1	1	0	0	/	/	/	/	NUMMER NIET TOEGEKEND	/	/
46	1	1	199	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
46	2	1	199	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Tand	/	/
47	1	1	235	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
48	1	1	8	1	AW	STEENG	Kruik	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
48	2	1	8	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
48	3	1	8	3	AW	ROOD + GL	/	W + O	/	14de eeuw	20ste eeuw
49	1	1	131	1	AW	STEENG	Kruik	R	Radstempelversiering	14de eeuw	14de eeuw
50	1	1	278	1	AW	WIT + GL	/	W	Geel loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw

50	2	1	278	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
50	3	1	278	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
51	1	1	246	1	AW	STEENG	/	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
52	1	1	264	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
53	1	1	294	5	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
53	2	1	294	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
53	3	1	294	1	AW	STEENG	/	W	Radstempelversiering; Langerwehe	14de eeuw	14de eeuw
54	1	1	294	2	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
54	2	1	294	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
54	3	1	294	1	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
54	4	1	294	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
54	5	1	294	1	AW	ROOD + GL	/	W	Zwart glazuur	14de eeuw	16de eeuw
55	1	1	206	1	AW	ROOD + GL + ENG	Kruik	R	/	14de eeuw	20ste eeuw
55	2	1	206	2	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
55	3	1	206	1	AW	STEENG	Kruik	R + O	Spinkruikje; Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
56	1	1	294	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
57	1	1	300	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	16de eeuw
57	2	1	300	1	AW	ROOD	/	W	Gesmookt	14de eeuw	16de eeuw
58	1	1	351	2	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
58	2	1	351	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
59	1	1	373	1	AW	STEENG	Kruik	W	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
60	1	1	348	1	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
61	1	1	300	1	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
61	2	1	300	1	AW	ROOD	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
61	3	1	300	1	AW	STEENG	/	W	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
61	4	1	300	1	AW	WIT	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
61	5	1	300	1	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
62	1	1	344	1	AW	STEENG	/	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
62	2	1	344	6	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
62	3	1	344	1	AW	STEENG	Beker	R	/	14de eeuw	15de eeuw
62	4	1	344	10	ORG	DIERL BOT	/	/	Kaak, rib en beenderen	/	/
62	5	1	344	4	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
63	1	1	346	3	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
63	2	1	346	1	AW	STEENG	/	W	/	/	/
63	3	1	346	1	AW	/	/	VOET	/	/	/
63	4	1	346	1	AW	GLADW	Deksel	R	/	ROMM	ROMM

63	5	1	346	2	ORG	HOU	/	/	/	/	/
63	6	1	346	1	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
63	7	1	346	1	AW	STEENG	/	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	1	1	344	10	AW	STEENG	/	B	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	2	1	344	1	AW	STEENG	/	B	Misbaksel	14de eeuw	20ste eeuw
64	3	1	344	2	AW	STEENG	/	W	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
64	4	1	344	1	AW	ROOD + GL	Grape	R	/	14de eeuw	17de eeuw
64	5	1	344	1	AW	ROOD + GL	Grape	R	/	14de eeuw	17de eeuw
64	6	1	344	1	AW	ROOD + GL	Grape	R + W	/	14de eeuw	17de eeuw
64	7	1	344	2	AW	WIT + GL	Kom	B	Geel loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
64	8	1	344	2	AW	WIT + GL	Kom	B	Geel loodglazuur	14de eeuw	20ste eeuw
64	9	1	344	2	AW	ROOD + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	10	1	344	1	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	15de eeuw
64	11	1	344	2	AW	STEENG	/	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	12	1	344	1	AW	ROOD + GL	Grape	R	/	14de eeuw	17de eeuw
64	13	1	344	4	AW	WIT + GL	Kom	R + W	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	14	1	344	6	AW	WIT + GL	Grape	R + W + O	/	14de eeuw	15de eeuw
64	15	1	344	1	AW	WIT + GL	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	16	1	344	2	AW	ROOD + GL	Grape	R + W	Paarsbruin glazuur	14de eeuw	17de eeuw
64	17	1	344	2	AW	STEENG	/	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
64	18	1	344	2	AW	STEENG	/	W	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
64	19	1	344	23	AW	STEENG	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw
64	20	1	344	1	AW	STEENG	Beker	R	/	14de eeuw	15de eeuw
64	21	1	344	7	AW	STEENG	/	W	Combinatie glazuur en engobe; één wand bevat roulettedecoratie	14de eeuw	15de eeuw
64	22	1	344	1	AW	STEENG	Beker	R	Combinatie glazuur en engobe	14de eeuw	15de eeuw
64	23	1	344	1	AW	STEENG	Beker	R	/	/	/
64	24	1	344	17	ORG	DIERL BOT	/	/	Runderen	/	/
64	25	1	344	1	ORG	LEER	Schoen	Zool	Enkel hiel en taille bewaard	/	/
64	26	1	344	1	ORG	LEER	Schoen	Zool	Teen ontbreekt	/	/
64	27	1	344	3	ORG	LEER	Schoen	Zool	Enkel hiel en taille bewaard	/	/
64	28	1	344	1	ORG	LEER	Schoen	Zool	Gepunte teen	midden 13de eeuw	midden 14de eeuw
65	1	1	388	13	ORG	DIERL BOT	/	/	/	/	/
65	2	1	388	1	AW	STEENG	Kan	B	Langerwehe	13de eeuw	14de eeuw
65	3	1	388	1	AW	STEENG	Kruik	O	/	14de eeuw	20ste eeuw
66	1	1	300	1	AW	WIT	/	W	/	14de eeuw	20ste eeuw

66	2	1	300	1	ORG	DIERL BOT	/	/	Tand	/	/
67	1	1	300	1	AW	STEENG	/	W	/	/	/
67	2	1	300	1	AW	STEENG	/	W	Siegburg	13de eeuw	16de eeuw
68	1	1	334	1	AW	GRIJS	/	W	/	13de eeuw	16de eeuw

9.2. Fotolijst

Werkput 1

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
679	01	S 9	NO	/
681	01	S 9	NO	/
684	01	Overzicht WP	W	/
743	01	Detail van coupe van S 9	NO	/
744	01	Coupe S 9	NO	/
745	01	Detail van coupe van S 9	NO	/
747	01	Coupe S 9	NO	/

Werkput 2

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
687	01	Zuidprofiel kijkgat met S 58	NO	/
691	01	Zuidprofiel kijkgat met S 09	NO	/
692	01	Oostprofiel kijkgat met S 10, S 11 en S 12	W	/
693	01	Noordprofiel kijkgat met S 9, S12, S 18, S 60 en S 61	Z	/
694	01	Noordprofiel kijkgat met S 9, S12, S 18, S 60 en S 61	Z	/
695	01	Overzicht vlak kijkgat met S 58, S 59, S 60 en S 61	O	/
696	01	Oostelijke sector vlak kijkgat	Z	/
697	01	Middelste sector vlak kijkgat	Z	/
698	01	Westelijke sector vlak kijkgat	Z	/
699	01	Overzicht WP	NW	/
729	01	S 1 t.e.m. S 5, S 50	NO	/
730	01	S 50, S 6 t.e.m. S 17	NO	/
731	01	S 9 t.e.m. S 18	NO	/
732	01	S 21 t.e.m. S 26, S 31, S 32 en S 56	NO	/
733	01	S 56, S 23 t.e.m. S 29	NO	/
734	01	S 27 t.e.m. S 33	NO	/
735	01	S 33 t.e.m. S 35	NO	/
736	01	S 34 t.e.m. S 35	NO	/
737	01	S 37, S 38 en S 39	NO	/
738	01	S 41 t.e.m. S 46	NO	/
739	01	S 41 t.e.m. S 46	NO	/
742	01	S 40 t.e.m. S 55	NO	/
751	01	Westelijk deel noordprofiel kijkgat	Z	/
752	01	Middelste deel noordprofiel kijkgat	Z	/
753	01	Oostelijk deel noordprofiel kijkgat	Z	/
754	01	Overzicht noordprofiel	Z	/
755	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: oostelijk deel noordprofiel met S 1 en S 6	Z	/
760	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: oostelijk	Z	/

		eel noordprofiel met S 1 en S 6		
764	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: oostelijk deel noordprofiel met S 1 en S 6	Z	/
766	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: oostelijk deel noordprofiel met detail houten paaltjes in S 1	Z	/
767	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: oostelijk deel noordprofiel met detail houten paaltjes in S 1	Z	/
776	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: zuidprofiel met detail van planken in S 56	N	/
777	/	Opvolging rioleringstraject R16-R17: zuidprofiel met detail van planken in S 56	N	/

Werkput 3

Nummer	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Datum
783	01	Zuidoostelijke sector	ZW	/
792	01	Zuidelijke sector	W	/
795	01	Zuidwestelijke sector	W	/
798	01	Noordwestelijke sector	NW	/
799	01	Noordelijke sector	NW	/
804	01	S 245 en S 246, S 249 t.e.m. S 260 S 265 t.e.m. S 287 S 289 t.e.m. S 299	ZW	/
810	01	Noordelijke sector	NW	/
811	01	S 254 t.e.m. S 259 S 291 t.e.m. S 294 S 197 en S 270	ZW	/
814	01	S 270 t.e.m. S 272	ZW	/
819	01	S 291 t.e.m. S 293	ZO	/
820	01	S 224, S 197, S 202, S 249, S 206 en S 214 S 235 t.e.m. S 255 S 261 t.e.m. S 275 S 283 t.e.m. S 287 S 294	ZW	/
825	01	S 197, S 202, S 206 en S 214 S 238 t.e.m. S 243 S 245 t.e.m. S 254 S 261 t.e.m. S 269 S 280 t.e.m. S 285 S 294	NO	/
826	01	S 239, S 242, S 245, S 246, S 248 en S 281	ZW	/
829	01	S 250 t.e.m. S 252	ZW	/
832	01	S 197, S 202, S 206 en S 261 S 215 t.e.m. S 243	ZW	/
835	01	S 197, S 202 en S 206 S 214 t.e.m. S 218 S 224 t.e.m. S 243 S 261, S 263 en S 265	NO	/
840	01	S 192 t.e.m. S 228	ZW	/
844	01	Noordelijke sector	ZO	/
849	01	S1 93 t.e.m. S 223 S 228 t.e.m. S 233	NO	/

852	01	S 222 en S 197	ZW	/
855	01	S 220 en S 221	ZW	/
859	01	S 192 t.e.m. S 197 S199 t.e.m. S201	ZW	/
862	01	S 192 t.e.m. S 197 S199 t.e.m. S201	ZW	/
867	01	S 199 t.e.m. S 215	ZW	/
870	01	S 393 t.e.m. S 395 S1	NO	/
872	01	S 192 t.e.m. S 194 S393 t.e.m. S395	ZW	/
876	01	S 395	ZO	/
878	01	Zuidelijke sector	ZO	/
885	01	S 1 en S 8	NO	/
890	01	S 393 en S 394 S 1 t.e.m. S 12 en S 32	ZW	/
894	01	S 1 t.e.m. S 39 S 54 en S 55 S 101 t.e.m. S 104 S 394	NO	/
897	01	S 192 en S 193 S 393 en S 394 S 1 t.e.m. S 29 S 31 t.e.m. S 40 S 50 en S 51	ZW	/
898	01	S 8, S 9, S 13 en S 14	ZW	/
903	01	S 19 t.e.m. S 21	ZW	/
906	01	S 32 t.e.m. S 37	ZW	/
909	01	S 33 t.e.m. S 35	ZW	/
912	01	S 28 t.e.m. S 30 S 34 S 40 t.e.m. S 49 S 52 t.e.m. S 67 S 105 t.e.m. S 119 S 125 en S 126	NO	/
913	01	S 25 t.e.m. S 43 S 52 t.e.m. S 66 S 68 en S 69 S 101 t.e.m. S 104 S 109 t.e.m. S 116	ZW	/
916	01	S 25 en S 101 t.e.m. S 104	ZW	/
920	01	S 26 t.e.m. S 31	ZW	/
924	01	S 111 t.e.m. S 116 S 120 t.e.m. S 126 S 134 en S 135 S 70 t.e.m. S 87 S 90	NO	/
926	01	S 70 t.e.m. S 82 S 113 t.e.m. S 126 S 134 en S 135	ZW	/
930	01	S 9	ZW	/
934	01	S 34, S 70, S 116, S 134 en S 135	ZW	/
937	01	S 34, S 70, S 83, S 90 en S 92	ZW	/
940	01	S 82, S 84 t.e.m. S 99 S 131, S 132, S 136, S 141 en S 142	NO	/
941	01	S 82, S 86 en S 88 S 89, S 91 t.e.m. S 99	ZW	/

		S 91, S 131 t.e.m. S 133 S 141		
946	01	S 75 t.e.m. S 89 S 93 t.e.m. S 97	ZW	/
950	01	S 131 t.e.m. S 158	NO	/
951	01	S 138 t.e.m. S 140 S 91 en S 148 t.e.m. S 167	ZW	/
956	01	S 40	ZW	/
959	01	S 91, S 153 t.e.m. S 157	ZW	/
962	01	S 147, S 149 t.e.m. S 151 S159	ZW	/
965	01	S 160 t.e.m. S 164	ZW	/
967	01	S 132, S 138 en S 140 S 160 t.e.m. S 175 S 182 t.e.m. S 184	NO	/
971	01	S 91, S 132 en S 138 S160 t.e.m. S175 S182 t.e.m. S184	ZW	/
974	01	S 175	ZW	/
976	01	S 132, S 174, S 177 t.e.m. S 188	NO	/
979	01	Zuidelijke sector	NW	/
985	01	S 132, S 174 t.e.m. S 188	ZW	/
992	01	Zuidoostelijke sector	ZW	/
993	01	Zuidwestelijke sector	W	/
997	01	Noordelijke sector	W	/
1001	01	Noordelijke sector	W	/
1003	01	Zuidelijke sector	W	/
1008	01	S 324, S 337 t.e.m. S 340	ZW	/
1009	01	S 322 t.e.m. S 332	ZW	/
1010	01	S 288 en S 289 S 300 t.e.m. S 315 S 354 t.e.m. S 358	ZW	/
1013	01	Noordoostelijke sector	ZO	/
1015	01	S 288 en S 289 S 300 t.e.m. S 313	ZW	/
1017	01	S 324 t.e.m. S 392	ZW	/
1020	01	S 345 en S 346 S 360 t.e.m. S 372	ZW	/
1022	01	Noordwestelijke sector	ZW	/
1023	01	Noordwestelijke sector	W	/
1027	01	Noordwestelijke sector	ZW	/
1029	01	S 320 t.e.m. S 332 S 337 en S 338	ZW	/
1030	01	S 337 t.e.m. S 342	ZW	/
1032	01	S 318, S 345 t.e.m. S 347 S 360, S 361 en S 370 t.e.m. S 372	ZW	/
1035	01	S 307 t.e.m. S 309 en S 349	ZW	/
1037	01	S 310 en S 350	ZW	/

Bijlage 10:

Palynologische resultaten van de gracht, uitgedrukt in % t.o.v. de pollensom. Boompollen en niet-boompollen.

BILZEN-GRACHT (S 35)	1	2	3	4	5	BILZEN-GRACHT (S 35)
	53,					
Diepte (m TAW)	09	53,24	53,41	53,50	53,61	Diepte (m TAW)
Laag	7	3b	3b	3b	3a	Laag
POLLEN						POLLEN
<i>Bomen en struiken</i>						<i>Bomen en struiken</i>
<i>Acer campestre</i> type	-	-	0,6	-	-	Spaanse aak type
<i>Alnus</i>	x	17,4	10,5	43,2	31,1	Els
<i>Betula</i>	-	5,0	1,8	5,6	4,8	Berk
<i>Carpinus betulus</i>	-	0,9	2,3	0,2	-	Haagbeuk
<i>Corylus avellana</i>	x	9,6	8,2	16,6	17,9	Hazelaar
<i>Fagus sylvatica</i>	-	0,5	-	0,5	0,7	Beuk
<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	0,3	0,3	Es
cf. <i>Hedera helix</i>	-	x	-	-	-	cf. Klimop
<i>Juglans</i> type	-	-	0,6	-	0,3	Walnoot type
<i>Pinus</i>	x	9,1	6,4	4,8	2,9	Den
cf. <i>Populus</i>	-	-	-	0,3	-	cf. Populier
<i>Quercus</i>	-	5,0	2,3	9,3	8,2	Eik
<i>Salix</i>	-	1,8	1,2	-	-	Wilg
<i>Tilia</i>	-	0,9	1,2	1,1	1,7	Linde
<i>Ulmus</i>	-	-	0,6	0,2	0,9	Olm
% AP (Arboreal pollen)	-	50,2	35,7	82,1	68,7	% BP (Boompollen)
<i>Cultuurgewassen</i>						<i>Cultuurgewassen</i>
Cerealia ind.	-	-	-	-	0,3	Graan ind.
Cerealia type	-	9,1	24,6	0,5	1,5	Graan type
<i>Secale cereale</i>	-	0,5	0,6	-	-	Rogge
<i>Andere kruiden</i>						<i>Andere kruiden</i>
Apiaceae	x	0,5	-	-	0,2	Schermbloemenfamilie
<i>Artemisia</i>	-	0,5	1,2	-	x	Alsem
Asteraceae - Liguliflorae	x	1,8	1,8	-	0,7	Composietenfam. - Lintbl.
<i>Aster</i> type	-	0,5	0,6	-	0,2	Aster type
<i>Calluna vulgaris</i>	-	0,9	1,2	2,0	0,9	Struikhei
Caryophyllaceae	-	0,5	0,6	-	0,2	Anjerfamilie
<i>Centaurea cyanus</i>	-	3,2	0,6	-	-	Korenbloem
<i>Centaurea nigra</i> type	-	-	-	-	0,2	Zwart knoopkruid type

Chenopodiaceae	-	0,5	6,4	-	-	Ganzevoetfamilie
Cyperaceae	x	1,8	-	0,3	0,5	Cypergrassen
cf. <i>Empetrum nigrum</i> spp. <i>nigrum</i> type	-	-	-	0,2	-	cf. Kraaihei
Ericaceae undiff.	x	7,3	5,8	7,6	13,1	Heide undiff.
<i>Filipendula</i>	-	-	-	0,2	-	Spirea
<i>Galium</i> type	-	-	0,6	-	-	Walstro type
<i>Hornungia</i> type	-	1,4	2,9	0,2	-	Dwergkers type
<i>Plantago</i>	-	-	-	x	-	Weegbree
Poaceae	-	6,8	14,0	6,7	13,3	Grassen
<i>Polygonum aviculare</i> type	x	0,9	1,2	-	-	Varkensgras type
<i>Polygonum persicaria</i> type	-	11,0	0,6	-	-	Perzikkruid type
<i>Ranunculus</i> type	-	-	0,6	-	0,2	Ranonkel type
<i>Reseda lutea</i> type	-	0,5	-	-	-	Wilde reseda type
Rosaceae	-	-	-	0,3	-	Rozenfamilie
<i>Rumex</i>	-	0,9	-	-	-	Zuring
<i>Sinapis</i> type	-	1,4	1,2	-	0,2	Mosterd type
% NAP (Non arboreal pollen)	-	49,8	64,3	17,9	31,3	% NBP (niet-boompollen)
Subtotaal pollen	-	219	171	643	588	Subtotaal pollen
NON POLLEN						NIET-POLLEN
<i>Oever- en waterplanten</i>						<i>Oever- en waterplanten</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	-	-	-	0,2	-	Kattenstaart
<i>Menyanthes trifoliata</i>	-	0,5	-	-	-	Waterdrieblad
<i>Varens en mossen</i>						<i>Varens en mossen</i>
cf. <i>Anthoceros punctatus</i>	-	0,5	0,6	-	-	cf. Zwart hauwmos
<i>Dryopteris filix-mas</i>	-	0,5	-	-	-	Mannetjesvaren
<i>Lycopodium clavatum</i>	x	0,9	-	-	-	Grote wolfsklauw
Monolete spore undiff.	x	3,7	2,3	0,9	2,7	Monolete spore undiff.
<i>Phaeoceros laevis</i>	-	-	0,6	-	0,3	Geel hauwmos
<i>Sphagnum</i>	-	7,3	6,4	7,0	10,0	Veenmos
Trilete spore undiff.	x	3,2	7,6	5,8	3,2	Trilete spore undiff.
<i>Algen</i>						<i>Algen</i>
<i>Spirogyra</i> sp. (Type 130/315, psilate)	-	15,5	6,4	-	-	<i>Spirogyra</i> sp. (Type 130/315, psilate)
<i>Coprofiele fungi</i>						<i>Coprofiele fungi</i>
cf. <i>Cercophora</i> sp. (Type 112)	-	2,7	-	-	-	cf. <i>Cercophora</i> sp. (Type 112)
<i>Chaetomium</i> sp. (Type 7)	-	-	315,8	-	-	<i>Chaetomium</i> sp. (Type 7A)

cluster cf. Type 112	-	0,5	-	-	-	Cluster cf. Type 112
<i>Podospora</i> sp. (Type 368)	-	-	1,2	-	-	<i>Podospora</i> sp. (Type 368)
<i>Podospora</i> sp. (Type 466)	x	2,7	27,5	-	0,2	<i>Podospora</i> sp. (Type 466)
<i>Sordaria</i> sp. (Type 55A)	xxx	20,1	35,7	0,2	1,9	<i>Sordaria</i> sp. (Type 55A)
<i>Sordaria</i> sp. (Type 55B)	-	0,5	1,2	-	0,3	<i>Sordaria</i> sp. (Type 55B)
<i>Sporormiella</i> sp.	x	2,7	2,9	-	-	<i>Sporormiella</i> sp.
Andere fungi						Andere fungi
cf. <i>Hypoxyylon argillaceum</i> (Type 327)	-	-	-	-	0,2	cf. <i>Hypoxyylon argillaceum</i> (Type 327)
<i>Glomus</i> sp. (Type 207)	-	26,5	9,9	x	0,0	<i>Glomus</i> sp. (Type 207)
<i>Thecaphora</i> sp. (Type 364)	x	2,7	0,6	-	0,7	<i>Thecaphora</i> sp. (Type 364)
<i>Tilletia sphagni</i> (Type 27)	-	0,5	-	-	-	<i>Tilletia sphagni</i> (Type 27)
Type 16C	x	10,0	5,8	-	1,4	Type 16C
Type 18	-	-	-	0,3	-	Type 18
Type 148	-	-	1,2	-	0,3	Type 148
Type 203	x	-	3,5	-	0,9	Type 203
Type 206	-	1,4	4,7	-	-	Type 206
Type 207	x	-	-	-	-	Type 207
Type 420	-	-	1,8	-	-	Type 420
<i>Ustilina deusta</i> (Type 44)	-	0,5	0,6	-	-	<i>Ustilina deusta</i> (Type 44)
Invertebraten						Invertebraten
<i>Ascaris</i> sp.	x	0,5	1,2	-	-	Spoelworm sp.
cf. <i>Centropyxis ecornis</i> (Type 530)	-	-	1,8	-	1,2	cf. <i>Centropyxis ecornis</i> (Type 530)
Postabdominal fragment undiff.	-	0,5	-	-	-	Postabdominal fragment undiff.
<i>Trichuris</i> sp.	xx	11,0	8,2	-	0,2	Zweepworm sp.
Cyanobacteriën						Cyanobacteriën
<i>Rivularia</i> sp. (Type 170)	-	89,5	23,4	0,0	0,5	<i>Rivularia</i> sp. (Type 170)
Varia						Varia
Type 114	-	0,5	0,6	-	-	Type 114
Subtotaal non-pollen	-	459	810	138	186	Subtotaal niet-pollen
Totale som (pollen en niet-pollen)	-	678	981	781	774	Totale som (pollen en niet-pollen)
Indeterminata	-	5,0	2,3	7,2	7,7	Indeterminata
Berekening van % pollen en niet-pollen tov subtotaal pollen (pollensom)						
x=aanwezig; xx=enigszins aanwezig; xxx= sterk aanwezig						

Bijlage 11:

**Indeling van de wilde planten in
ecologische groepen**

Indeling van de wilde planten in ecologische groepen (volgens Stieperaere en Franssen, 1982)

volume (omgezet)	Staal 1 - I. 7 200 ml	Staal 2 - I. 3b onder 200 ml	Staal 3 - I. 3b boven 200 ml	Staal 4 - I. 3a onder 200 ml	Staal 5 - I. 3a boven 200 ml	
Pioniervegetatie van sterk antropogeen gestoorde plaatsen (1)						
Akkers (1a, 1b, 1c)						
<i>Euphorbia helioscopia</i>	4	1	1	0	0	Kroontjeskruid
<i>Fumaria officinalis</i>	12	3	2	1	0	Gewone duivekervel
<i>Papaver argemone</i>	1	0	1	1	0	Ruige klapproos
<i>Solanum nigrum</i>	1	0	0	0	0	Zwarte nachtschade
<i>Sonchus asper</i>	0	1	0	0	0	Gekroesde meldistel
<i>Stellaria media</i>	1	1	0	0	0	Vogelmuur
Ruigten op betreden grond (1e, 1f, 1g)						
<i>Atriplex patula/prostrata</i>	14	1	2	0	0	Uitstaande-/Spiesmelde
<i>Chenopodium album</i>	11	0	0	0	0	Melganzevoet
<i>Conium macelatum</i>	7	1	0	0	0	Gevlekte scheerling
<i>Hyosциamus niger</i>	1	0	0	0	0	Viltige duizendknoop
<i>Polygonum lapathifolium</i>	1	0	0	0	0	Viltige duizendknoop
Andere						
<i>Polygonum lapathifolium/persicaria</i>	2	0	0	0	0	Viltige duizendknoop/Perzikkruid
Pioniers van meer natuurlijk gestoorde plaatsen (2)						
Plaatsen met wisselende waterstand of sterk fluctuerende milieu-omstandigheden (2a)						
<i>Juncus compressus</i>	4	0	0	0	0	Platte rus
<i>Ranunculus sardous</i>	9	0	0	0	0	Behaarde boterbloem
Open, voedselrijke, natte grond (2b)						
<i>Ranunculus scelerathus</i>	0	1	0	0	0	Blaartrekkende boterbloem
Planten van bemeste graslanden (5)						
Matig bemeste graslanden op vochtige grond (5a)						
<i>Verbena officinalis</i>	2	0	1	0	0	Ijzerhard
Planten van droge graslanden, muren en rotsen (6)						
Graslanden op zeer droge, voedselarme, kalkrijke grond (6d)						
<i>Hypericum perforatum</i>	5	1	2	1	0	Sint-Janskruid
Planten van kaalslagen, zomen en struwelen (8)						
Kaalslagen op matig vochtige tot droge, voedselrijke grond (8a)						
<i>Sambucus ebulus</i>	2	3	1	2	3	Kruidvlier
Jonge aanplanten en zomen op voedselrijke, neutrale, humeuze, matig vochtige grond (8b)						
<i>Torilis japonica</i>	1	1	0	0	0	Heggedoornzaad
<i>Urtica dioica</i>	110	60	21	1	0	Grote brandnetel
Andere						
<i>Sambucus nigra/racemosa</i>	1	6	1	1	0	Gewone-/Trosvlier
Andere						
<i>Cirsium arvense/palustre</i>	1	0	0	0	0	Akkerdistel/Kale jonker
<i>Eleocharis palustris/uniglumis</i>	0	0	1	0	0	Gewone-/Slanke waterbies
<i>Juncus sp.</i>	35	13	13	2	0	Rus (G)
<i>Lamium sp.</i>	4	2	0	0	0	Dovenetel (G)
<i>Ranunculus acris/repens</i> -type	2	0	0	0	0	Scherpe-/Kruipende boterbloem-type
<i>Rubus fruticosus</i>	2	11	15	1	3	Gewone braam

Bijlage 12:

**Diagram zaden- en
vruchtenanalyse**

Diagram zaden- en vruchtenanalyse gracht Bilzen

