RAPPORT A12-141-R/A14-117-R

Archeologisch onderzoek aan rioolvernieuwingen in de Molenstraat e.o. te Schoonhoven (gem. Krimpenerwaard)

Archeologische begeleiding,
protocol proefsleuven (rioleringen)
en protocol opgraven (sanering en riolering)

ArcheoMedia

ArcheoMedia

RAPPORT A12–141–R/A14–117–R

Archeologisch onderzoek aan rioolvernieuwingen in de Molenstraat e.o. te Schoonhoven (gemeente Krimpenerwaard)

Archeologische begeleiding,
protocol proefsleuven (rioleringen)
en protocol opgraven (sanering en riolering)

Opdrachtgever:	Gemeente Schoonhoven Postbus 504 2870 AH Schoonhoven
Contactpersoon:	mw. M. van Burgsteden MA tel. 140182 m.vanburgsteden@krimpenerwaard.nl

COLOFON

Projectcode:	A12–141–R/A14–117–R
Bestandsnaam:	Archeologisch onderzoek aan rioolvernieuwingen in de Molenstraat e.o. te Schoonhoven (gemeente Krimpenerwaard). Archeologische begeleiding, protocol proefsleuven (rioleringen) en protocol opgraven (sanering en riolering).
Datum:	mei 2015
Auteurs:	drs. N.H. van der Ham, drs. A. Timmers en drs. A. Wagner
Projectleider:	drs. N.H. van der Ham
Veldonderzoek:	drs. N.H. van der Ham, M. van Dasselaar, drs. R.F. Engelse, drs. A.J.D. Isendoorn, i.s.m. de Archeologische Werkgroep Schoonhoven (AWS), R. Tempelaar (MKB-er Arnicon BV)
Materiaaldeterminaties:	drs. A. Wagner (metaal), drs. S.O. Ostkamp (Sebastiaan Ostkamp Specialistisch Archeologisch Onderzoek, aardewerk en glas), drs. M. Rijkelijkhuizen (*Elpenbeen*, leer), dr. O. Brinkkemper (Brinkkemper Archeobotanisch Bureau, hout) en drs. N.H. van der Ham (overige categorieën/algemeen)
Redactie:	drs. A. Wagner
Digitale uitwerking tekeningen:	E.J. van Dalen, drs. N.H. van der Ham en drs. A. Timmers
Archeologische interpretatie:	drs. N.H. van der Ham en drs. A. Timmers
Advisering:	drs. A. Wagner
Autorisatie:	

drs. A. Wagner
senior KNA–archeoloog ArcheoMedia BV
e-mail: wagner@arnicon.nl

©ArcheoMedia BV, archeologisch onderzoeks- en adviesbureau, 2015, Capelle aan den IJssel

ISBN: 978–90–5970–903–4

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

Betrouwbaarheid van archeologisch onderzoek
Het onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en richtlijnen, zoals vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (versies 3.2 en 3.3) van het Centraal College van Deskundigen Archeologie.

Certificering
ArcheoMedia BV heeft sinds 1994 een veiligheidsbeheerssysteem dat voldoet aan de eisen van de VCA. Sinds 1996 voldoet het kwaliteitssysteem van ArcheoMedia BV aan de eisen van de NEN-EN-ISO 9001. Sinds 2003 voldoet het kwaliteitssysteem aan de eisen van de NEN-EN-ISO 9001:2000.
ArcheoMedia BV is door het College voor de Archeologische Kwaliteit en de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap geschikt bevonden voor het verrichten van vergunningsgebonden opgravingswerkzaamheden.

ArcheoMedia

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting ... 1

1 INLEIDING ... 5

1.1 Aanleiding tot het onderzoek ... 5
1.2 Beleidskader ... 6
1.3 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie ... 6
1.4 Uitwerkingsbesluit ... 8

2 VOORGAAND ONDERZOEK ... 9

2.1 De regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context ... 9
2.2 Archeologische verwachting ... 10
2.3 Aanvullende oude kaart- en archiefinformatie ... 11
2.3.1 Bouw, gebruik, verval van het Camelietenklooster ... 12

3 ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDINGEN ... 15

3.1 Doel van het onderzoek ... 15
3.2 Beschrijving van het onderzoek ... 15
3.3 Nota's van Wijzigingen ... 17

4 BODEMOPBOUW EN SPORENANALYSE ... 20

4.1 Bodemopbouw ... 20
4.1.1 Overzichtsprofiel over de lengte van het plangebied, de Nes – Korte Dijk ... 20
4.1.2 Overzichtsprofiel over de breedte van het plangebied, Carmelietenstraat ... 21
4.2 Sporen en structuren ... 22
4.2.1 Kloostercomplex ... 22
4.2.2 Overige structuren en sporen uit de late middeleeuwen ... 35
4.2.3 Sporen: postmiddeleeuwse bewoningssporen kloosterterrein (16e/17e eeuw?) ... 36
4.2.4 Sporen: postmiddeleeuwse sporen buiten het kloosterterrein ... 37
4.2.5 Overkluizingen Zevender ... 40

5 LOPIKERSTRAAT 46 ... 45

5.1 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie ... 45
5.2 Aanleiding onderzoek ... 45
5.3 Voorgaand onderzoek ... 45
5.4 Archeologische begeleiding ... 46
5.5 Resultaten ... 47
5.5.1 Bodemopbouw ... 47
5.5.2 Sporen ... 47
5.5.3 Vondsten ... 49

6 DE VONDSTEN ... 50

6.1 Aardewerk ... 50
6.2 Glas ... 51
6.3 Keramisch bouwmateriaal ... 52
6.4 Hout ... 52
6.5 Metaal ... 52

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

6.6 Leer ... 53
6.7 Grafstenen uit de Carmelietenstraat ... 53
6.7.1 De vondst ... 54
6.7.2 Het Carmelietenklooster ... 54
6.7.3 Het wapenschild ... 55
6.7.4 Balken en merletten ... 56

7 SYNTHESE ... 57

7.1 Bodemopbouw ... 57
7.2 Bewoningsgeschiedenis ... 57
7.2.1 Prestedelijke fase: (volle middeleeuwen?) tot eind 13e /begin 14e eeuw ... 57
7.2.2 Stedelijke fase 1: eind 13e /begin 14e eeuw ... 57
7.2.3 Stedelijke fase 2: resten behorende tot het kloostercomplex 14e/15e eeuw ... 57
7.2.4 Stedelijke fase 2: (bewonings)sporen buiten het kloosterterrein 14e/15e eeuw ... 60
7.2.5 Stedelijke fase 3: postmiddeleeuwse bewoning in het kloostercomplex 16e/17e eeuw ... 60
7.2.6 Stedelijke fasen 2 en 3: overkluizingen van de Zevender 14e-15e eeuw/17e-19e eeuw ... 61
7.2.7 Stedelijke fase 3: bewoning buiten het kloostercomplex 17e eeuw en 18e/19e eeuw ... 61

8 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN ... 62

9 WAARDERING ... 69

10 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN ... 71

10.1 Conclusies ... 71
10.2 Aanbevelingen ... 72

GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR ... 73

BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN ... 75

OVERZICHT VAN GEOLOGISCHE EN ARCHEOLOGISCHE PERIODEN ... 76

BIJLAGE 1 INRICHTINGSPLAN
BIJLAGE 2 PROGRAMMA'S VAN EISEN
BIJLAGE 3 OVERZICHT ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDINGEN
BIJLAGE 4 VLAK- EN PROFIELTEKENINGEN
BIJLAGE 5 FOTOMETRIE PROFIELEN MOLENSTRAAT E.O.
BIJLAGE 6 SPOREN-, VONDSTEN-, WATERPASLIJSTEN
BIJLAGE 7 VONDSTDETERMINATIELIJSTEN
BIJLAGE 8 FASERINGEN
BIJLAGE 9 SPOORBESCHRIJVINGEN
BIJLAGE 10 VERGELIJKINGSTABEL BAKSTEENFORMATEN
BIJLAGE 11 BASISBESCHRIJVINGEN HOUT
BIJLAGE 12 BASISBESCHRIJVINGEN METAAL
BIJLAGE 13 BASISBESCHRIJVINGEN LEER
BIJLAGE 14 VELDDOCUMENTATIE LOPIKERSTRAAT 46

SAMENVATTING

Naar aanleiding van rioolvernieuwingswerkzaamheden aan de Molenstraat e.o. te Schoonhoven heeft ArcheoMedia BV, in opdracht van de toenmalige gemeente Schoonhoven archeologische begeleidingen conform protocol proefsleuven (rioleringen Molenstraat e.o.) en protocol opgraven (sanering en riolering Westblok), uitgevoerd. Het plangebied bestond uit de wegtracés van de Nes, de Molenstraat, de Meent-west, de Carmelietenstraat, Het Klooster, de Korte Dijk-oost en de Scheepmakershaven-noord.

Daarnaast is tijdens de ontgravingen voor een rioolaansluiting ter plaatse van de Lopikerstraat 46 op het hoofdriool in het midden van de straat door de gemeente muurwerk en een stuk natuursteen aan de noordzijde van het tracé aangetroffen. Conform de afspraak met de voormalige gemeente Schoonhoven bevat dit rapport ook de resultaten van de archeologische begeleiding die als noodmaatregel ingezet is.

Resultaten voorgaand onderzoek
Uit het voorgaand onderzoek was gebleken dat het gehele plangebied in de historische kern van Schoonhoven ligt en zich hiermee binnen één vindplaats bevindt. In 1340 is tussen de Molenstraat en de Zevender begonnen met de aanleg van een Carmelietenklooster. De kloosterkerk werd in 1347 gewijd. Met de stadsbrand van 1375 werd het klooster verwoest en moest weer opnieuw opgebouwd worden. Geleidelijk zijn ook de omliggende percelen langs de Molenstraat en Het Klooster verder ingevuld met bebouwing.

Het Carmelietenklooster zelf ligt direct in en grenzend aan het huidige plangebied. De jongste weergave van het terrein als klooster staat op de kaart van Jacob van Deventer uit 1562. Hierop is alleen de kerk in het noordoosten van het terrein goed herkenbaar. Het klooster werd tijdens de Reformatie in 1579 verlaten en vervolgens geconfisqueerd. Tijdens en na de Reformatie zijn delen gesloopt. Aan het begin van de 17^{e} eeuw is het gebied uiteindelijk opnieuw verkaveld, haaks op de nieuw aangelegde straat die nu Het Klooster heet. Op de stadsplattegrond van Blaeu uit 1649 is alleen aan de noordzijde nog een restant van de kloostergebouwen zichtbaar.

Binnen dit gebied werden tijdens een eerdere fase van de werkzaamheden reeds archeologische resten aangetroffen. Op basis van archeologisch onderzoek naar het terrein van de voormalige zilverfabriek Hooijkaas is de verwachting dat er vanaf het maaiveld een opgebracht pakket van circa 1,5 tot 2 m dik aanwezig is. De onder de huidige bouwvoor (tot ca. 0,4 m –mv) aanwezige lagen en funderingen zijn ruwweg in vier niveaus in te delen:

- 0,4–0,7 m –mv resten daterende in periode 17^{e}-19^{e} eeuw;
- 0,7–ca. 1,0 m –mv resten 15^{e}-17^{e}eeuw;
- ca. 1,0–1,5/2,0 m –mv oudere middeleeuwse en vroege postmiddeleeuwse lagen;
- beneden 1,5/2,0 m –mv zijn natuurlijke lagen (oeverafzettingen) te verwachten met in de top mogelijk sporen uit de middeleeuwen. Op basis van ARCHISwaarnemingsnr. 50156 aan de Nes/Wal 30 kunnen deze resten tot circa 0,5 m –NAP voorkomen.

Tijdens een eerder proefsleuvenonderzoek zijn langs de westzijde van Het Klooster een vondstrijke afvallaag van een pijpenbakkerij uit ca. 1800, een kuil met laatmiddeleeuws afbraakpuin en ophogingslagen uit de 17^{e} en 18^{e} eeuw aangetroffen. Hieronder was een kleiig ophogingspakket aanwezig met vondstmateriaal uit de 14^{e}-16^{e} eeuw. Aan de oostzijde is ook een kleilaag vastgesteld met veel houtskool en iets ouder vondstmateriaal (14^{e}-15^{e} eeuw).

Op grond van het vooronderzoek bestond de mogelijkheid dat bij de overige ontgravingen binnen dit gebied aanwezige archeologische resten verstoord zouden worden. In zijn algemeenheid werden nederzettingssporen uit de late middeleeuwen en de Nieuwe tijd behorende bij de stad Schoonhoven verwacht. Deze zullen waarschijnlijk bestaan uit (resten van) de stadsmuur, de stadspoort, wegen, het Carmelietenklooster en/of bijbehorende structuren, sluizen en resten van bewoning uit de middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Oudere sporen worden in principe niet verwacht aangezien deze zich hoofdzakelijk op een dieper niveau in of onder het veen bevinden. De archeologisch te begeleiden werkzaamheden zullen dit niveau waarschijnlijk niet bereiken.

Resultaten archeologische begeleidingen Molenstraat e.o.
Op grond van de resultaten van dit onderzoek bestaat de algemene bodemopbouw uit vijf hoofdlagen:

- 1: bouwvoor en kabelsleuf, huidige/recente verstoring, ophooglagen; ca. 0,0-0,7/1,3 m –mv.
- 2: maaivelden, bebouwingslaag, 17^{e}-19^{e} eeuw; ca. 0,7/1,3-1,0/1,65 m –mv.
- 3: maaivelden, straatniveaus, bebouwingslagen, 14e-17e eeuw; ca. 1,0/1,65-1,3/1,90 m –mv.

- 4: maaivelden, akkers, bebouwingslagen, bedijkingen (Korte Dijk), (13e)-14e/15e eeuw; ca. 1,3/1,9-1,6/2,6 m –mv.

- 5: natuurlijke lagen, komklei- en oeverafzettingen, veen; ca.1,6/2,6 – >3,0 m –mv.

De aangetroffen sporen konden in één prestedelijke en drie stedelijke fasen worden onderverdeeld.

- Prestedelijke fase: (volle middeleeuwen?) tot eind 13e /begin 14e eeuw; agrarisch gebruik, erfafscheidingen in de Carmelietenstraat (structuur 5);

- Stedelijke fase 1: late 13e/begin 14e eeuw; (oudste) ophooglagen;

- Stedelijke fase 2: 14e/15e eeuw: het kloostercomplex met in de Carmelietenstraat structuur 1 (noordelijke kapelmuur); structuur 2 (aanbouw aan de kapelmuur), in het Westblok en de Korte Dijk structuur 3 (de tuinmuur) en in Het Klooster structuur 4 (begraafplaats). Verder werden in deze straten muurresten, puinsporen, afvalkuilen, een mogelijke waterput en vloeren gevonden;

- Stedelijke fase 2: 14e/15e eeuw: (bewonings)sporen buiten het kloostercomplex met in de Carmelietenstraat structuur 6 (woning, maar mogelijk 17e-eeuws) en een puinspoor op de kruising tussen de Meent en de Nes. Een concentratie aan leerresten aan de noordzijde van de Carmelietenstraat (vak 1 en vak 9) wijst op de aanwezigheid van ambachtslieden (schoenmakers). In deze periode zijn in de Carmelietenstraat mogelijk ook steunmuren en spaarbogen gerealiseerd die als brug over de Zevender kunnen worden geïnterpreteerd;

- Stedelijke fase 3: 16e/17e eeuw: (bewonings)sporen binnen het kloostercomplex, in de vorm van muurwerk, afval- en mestkuilen (ook afbraaksporen?). Er zijn aanwijzingen voor het uitvoeren van verbouwingen aan de noordelijke kapelmuur van het kloostercomplex in de Carmelietenstraat;

- Stedelijke fase 3: 16e/17e eeuw en later: (bewonings)sporen buiten het kloostercomplex, in de vorm van muurwerk in de profielen op de kruising tussen de Nes en de Meent en op de kruising tussen de Korte Dijk en de Molenstraat. De overkluizingen aan de Carmelietenstraat, de Korte Dijk en het Westblok kunnen waarschijnlijk in de 17e eeuw gedateerd worden. Tot slot werden drie 20e-eeuwse zilvermallendepots van de voormalige Hooijkaasfabriek in het Westblok aangetroffen.

In het kloostercomplex zijn mogelijke aanwijzingen voor het voorkomen van een brand gevonden in de vorm van een brandlaag, beroete tegels en mogelijk zijn ook enkele bakstenen als gevolg van een brand verglaasd en vervormd. Branden hebben volgens de historische bronnen plaatsgevonden in 1375 en 1556.

Resultaten noodonderzoek Lopikerstraat 46
Op grond van het in 2012 uitgevoerde bureauonderzoek met controleboringen gold voor het oostelijke deel van de Lopikerstraat 46 een lage archeologische verwachting voor alle perioden, aangezien de bodem hier tot minstens 2,0 m –mv opgevuld is en/of geroerd is door de aanleg van een riool in de bedding van én het dempen van de Zevender. Voor het westelijke deel van de onderzoekslocatie geldt een hoge archeologische verwachting voor de late middeleeuwen en de Nieuwe tijd vanaf een diepte van ca. 1,2-1,6 m –mv (in de antropogene ophooglagen).

Tijdens het noodonderzoek bleek de bodem van het zuidprofiel tot aan de ontgravingsdiepte (ca. 1,5 m –mv) verstoord te zijn. Op de onderzoekslocatie is een deel van de gedempte Zevender aangetroffen met direct ten oosten ervan een oost-west georiënteerde goot die in de oude waterloop uitmondt. De goot vormt samen met het muurwerk van een overkluizing over de voormalige loop van de Zevender waarmee het verweven is één structuur. Op basis van de bouwtechnische kenmerken, het aangetroffen vondstmateriaal en de stratigrafie kan een globale datering gegeven worden van deze structuur in de Nieuwe tijd B/C (17e/18e eeuw). Ten westen van de overkluizing en de voormalige Zevender is noordoost-zuidwest georiënteerd muurwerk aangetroffen dat op basis van de bouwtechnische kenmerken in de 17e–19e eeuw gedateerd wordt. Mogelijk kan deze muur in verband worden gebracht met een voormalige bakkerij op deze locatie. Boven dit muurwerk is een complete maalsteen gevonden. De overige sporen betreffen muurwerk van een voormalige voorpui van een gebouw aan de oostzijde van het perceel en een puinlaag in de noordoosthoek van de onderzoekslocatie. De aanlegvondsten dateren algemeen in de 17e–19e eeuw, de stortvondsten in de 19e/20e eeuw. De sporen zijn gedeeltelijk *in situ* bewaard gebleven.

Conclusies

Met uitzondering van resten van de stadsmuur en/of stadspoort zijn de overige verwachte nederzettingsresten (wegen, kloosterbebouwing, overkluizingen en resten van bewoning uit de middeleeuwen en Nieuwe tijd) aangetroffen. Plaatselijk is tijdens de ontgravingen ook de natuurlijke ondergrond bereikt. Hieruit bleek dat het gebied voorafgaand aan de ophogingen agrarisch is gebruikt.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Het onderzoek heeft laten zien dat over de gehele onderzoekslocatie (plaatselijk op een dieper niveau) en/of aan de randen van de werkputten sporen en antropogene lagen ondanks eerdere verstoringen (met name door de aanleg van rioleringen) matig gaaf tot gaaf bewaard gebleven zijn. Slechts enkele sporen waren sterk verstoord. De ruimtelijke gaafheid in vlak en profiel was redelijk tot goed. Vooral op het onderste vlak was het vondstmateriaal *in situ* aanwezig.

Hoewel de uitwerking om financiële redenen met name bij de materiaalstudie zeer beperkt is gebleven laat het onderzoek zien dat zich in dit gebied nog archeologisch resten in de bodem bevinden die een waardevolle aanvulling kunnen zijn op de gegevens uit geschreven bronnen en oude kaarten. De vindplaats die behoort tot de historische binnenstad van Schoonhoven is dan ook behoudenswaardig.

Aanbevelingen

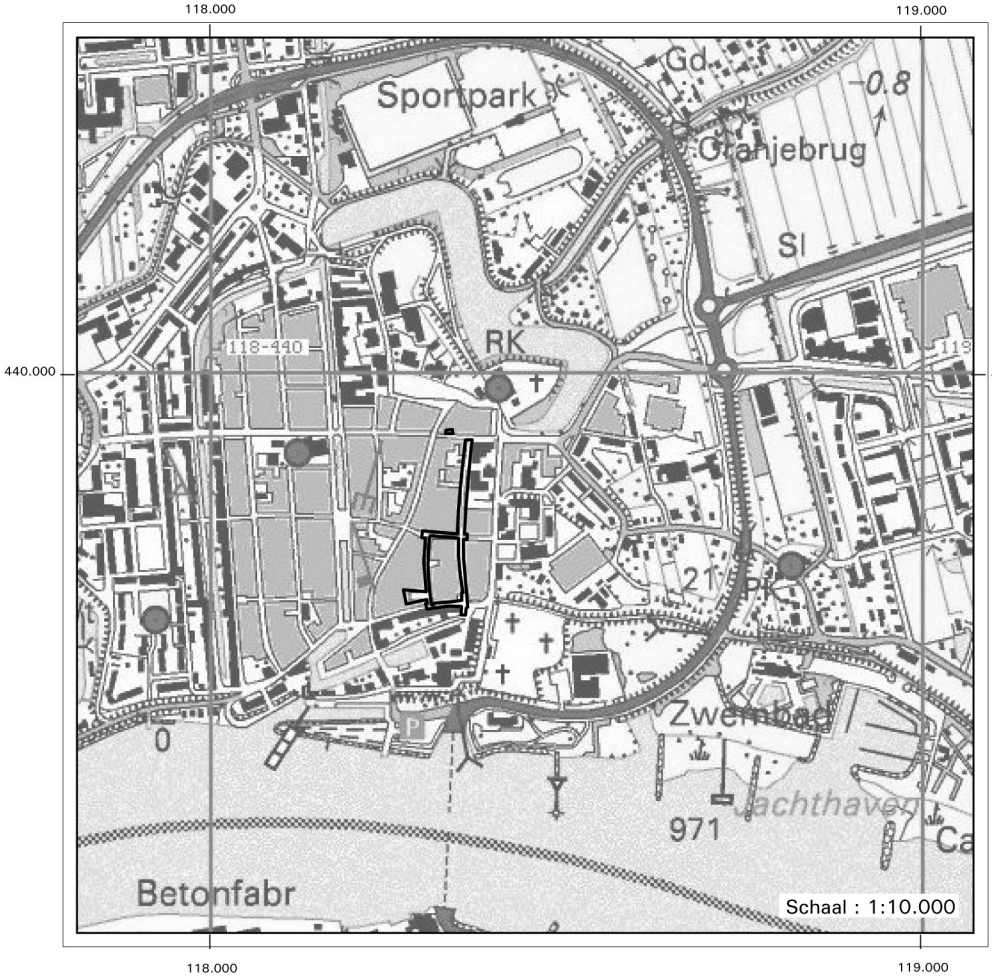
Op basis van deze archeologische begeleiding wordt bij bodemingrepen in de binnenstad van Schoonhoven archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht.

Op basis van de profielopnames aan de Nes en de Molenstraat is het waarschijnlijk dat buiten de recente verstoringen ten behoeve van de aanleg van de funderingen de antropogene ophogingslagen met mogelijke archeologische (bewonings)sporen en vondsten vanaf een diepte van ca. 0,7 m –mv bewaard zijn gebleven.

Aangezien nog weinig onderzoek verricht is naar het kloostercomplex kan toekomstig onderzoek mogelijk meer inzicht geven over de inrichting en de functie van (onder)delen van het terrein in verschillende fasen. Dit geldt ook voor de stedelijke ontwikkeling van de stad (oude stratenpatroon, ligging en fasering van huizen, ambachten).

Met betrekking tot deze aanbeveling dient contact te worden opgenomen met de bevoegde overheid.

Het is mogelijk dat lokaal archeologische waarden in de bodem aanwezig zijn die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen en die in de uitvoeringsfase van toekomstige bodemingrepen aan het licht komen. Voor dergelijke vondsten bestaat een wettelijke meldingsplicht ex artikel 53 van de Monumentenwet 1988 en de Wet op de archeologische monumentenzorg. Bij graafwerkzaamheden dient men dan ook attent te zijn op eventuele vondsten. De opdrachtgever verplicht de aannemer(s) om attent te zijn op eventuele vondsten en/of sporen tijdens de werkzaamheden en verplicht hen archeologische vondsten onverwijld te melden bij de bevoegde overheid.



Afb. 1.1: regionale overzichtskaart van Schoonhoven met de ligging van het huidige onderzoeksgebied.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

De opdrachtgever is voornemens binnen het plangebied bestaande rioleringen, kabels en leidingen te vervangen (resp. tot ca. 1,3 m –mv en tot ca. 0,9 m –mv) en deels nieuwe rioleringen (tot ca. 2,2 à 2,6 m –mv) te leggen. De onderzoekslocatie ligt aan de zuidoostzijde binnen de historische stadskern van Schoonhoven (afb. 1.1). Het plangebied bestaat uit de wegtracés van de Nes (afb. 1.2), de Molenstraat, de Meent-west, de Carmelietenstraat, Het Klooster, de Korte Dijk-oost en de Scheepmakershaven-noord (bijlage 3).[1] Binnen dit gebied werden tijdens een eerdere fase van de werkzaamheden reeds archeologische resten aangetroffen. De verwachting was dat bij de overige ontgravingen binnen dit gebied aanwezige archeologische resten verstoord zouden worden. Derhalve is voor deze ontgravingswerkzaamheden een archeologische begeleiding, protocol proefsleuven, geëist en uitgevoerd.[2]

Afb. 1.2: archeologische en civieltechnische werkzaamheden op de kop van de Nes, links, het afsteken van het oostprofiel en, rechts, de rioolbuisplaatsing na de archeologische documentatie (de foto's zijn genomen vanuit het noorden).

Het zogeheten 'Westblok', dat aan de zuidwestzijde van de weg Het Klooster ligt, behoort eveneens tot het plangebied en sluit aan bij het riooltracé in de weg (zie afb. 1.1 en bijlage 3). Deze deellocatie heeft echter een andere aanpak gekregen. Deze deellocatie maakte deel uit van de voormalige Hooijkaas Zilverfabriek, die tussen de zuidzijde van Het Klooster en de zuidzijde van de Molenstraat lag. Deze fabriek is in het recente verleden grotendeels tot aan het maaiveld gesloopt.[3] Bij voorgaand milieukundig onderzoek op het Westblok zijn sterke verontreinigingen met zware metalen (m.n. koper) in de bovenste 1,5 m van het bodemprofiel vastgesteld naar aanleiding waarvan een saneringsplan is opgesteld.[4] Bij voorgaand archeologisch proefsleuvenonderzoek op het Hooijkaas-terrein zijn behoudenswaardige resten aangetroffen.[5] Voor de geplande ontgravingswerkzaamheden op het Westblok is derhalve een archeologische begeleiding, protocol opgraven, geëist en uitgevoerd.[6]

[1] Dit gebied wordt binnen dit onderzoeksproject kortweg omschreven als 'Molenstraat e.o.'.
[2] Hogenboom en Stiller 2011a (bijlage 2a).
[3] Kroes 2004; Hooijkaas-van Leeuwen 2011.
[4] Lieten en Nipshagen 2011; Hogenboom en Stiller 2011b: 13.
[5] Spitzer 2011.
[6] Hogenboom en Stiller 2011b.

1.2 Beleidskader

Op basis van het Verdrag van Valletta (Malta) is besloten dat archeologisch onderzoek een onderdeel vormt van bestemmingsplanvoorbereidingen en/of uit te voeren projecten waarbij ingrepen in de bodem plaatsvinden. Het verdrag is uitgewerkt in de aangepaste Monumentenwet 1988 en de Wet op de archeologische monumentenzorg (in werking getreden per 1-9-2007). Het uitgangspunt ten aanzien van de aanwezige archeologische waarden in de planvorming is volgens rijks- en provinciaal beleid, behoud *in situ*.[7] De provincie Zuid-Holland onderschrijft deze stelling in haar Visie op Zuid-Holland, bestaande uit de Provinciale Structuurvisie, de Verordening Ruimte en de Uitvoeringsagenda.[8] Het archeologiebeleid van de voormalige gemeente Schoonhoven wordt beschreven in de Nota archeologiebeleid gemeente Schoonhoven.[9]

De bevoegde overheid zal de resultaten van het onderzoek toetsen. Op basis van dit onderzoek zal de bevoegde overheid een (selectie-)besluit nemen. De resultaten van het onderzoek dienen in de planvorming betrokken te worden. Het onderzoek en de adviezen hebben betrekking op archeologische vindplaatsen binnen het plangebied. Het onderzoek is afgestemd op het toekomstige grondverzet en de daarmee samenhangende verstoring van het bodemarchief met de daarin opgeslagen archeologische resten en waarden.

1.3 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie

Soort onderzoek:	archeologische begeleiding, protocol proefsleuven (Molenstraat e.o.) archeologische begeleiding, protocol opgraven (Westblok)
Provincie:	Zuid-Holland
Gemeente:	Schoonhoven, per 1-1-2015 gemeente Krimpenerwaard
Plaats:	Schoonhoven
Toponiemen:	Nes, Meent-west, Molenstraat, Carmelietenstraat, Klooster, Westblok, Korte Dijk-oost en Scheepmakershaven-noord
Kadastrale gegevens:	kadastrale gemeente Schoonhoven, sectie B, perceelnrs. 652 (Nes), 1995 (Molenstraat), 2227 (Korte Dijk), 2384, 2386-2389 (Westblok), 1651 (Het Klooster), 2367 (Scheepmakershaven), 1711 (Carmelietenstraat en Meent)
Oppervlak:	Molenstraat e.o. (rioleringen): ca. 3300 m^2 Westblok (saneringslocatie): ca. 475 m^2
RD-coördinaten:	Molenstraat e.o. (rioleringen): x: 118.370, y: 439.900 (N, Nes) x: 118.301, y: 439.775 (NW, Carmelietenstraat) x: 118.364, y: 439.770 (NO, Carmelietenstraat) x: 118.307, y: 439.663 (ZW, Korte Dijk) x: 118.362, y: 439.656 (ZO, Scheepmakershaven) Westblok (saneringslocatie): x: 118.274, y: 439.692 (NW) x: 118.306, y: 439.689 (NO)

[7] Zie Begrippen en afkortingen.
[8] Visie op Zuid–Holland 2011. Ook zijn ten aanzien van de archeologie in de planvorming de Regioprofielen Cultuurhistorie Zuid-Holland van belang (een uitwerking van de algemene richtlijnen voor cultuurhistorie in ruimtelijke plannen zoals die staan in de Provinciale Structuurvisie).
[9] Breimer 2011. Het archeologiebeleid is op 2 februari 2012 goedgekeurd (mw. M. van Burgsteden MA, gemeente Schoonhoven, telefonische mededeling d.d. 7 februari 2012). De voormalige gemeente Schoonhoven is per 1-1-2015 opgegaan in de nieuwe gemeente Krimpenerwaard.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

	x: 118.278, y: 439.672 (ZW) x: 118.307, y: 439.663 (ZO)
ARCHIS monumentnummer:	n.v.t.
ARCHIS waarnemingsnummer:	50156: nederzetting, stad (late middeleeuwen A)
AWS-waarnemingsnummers:[10]	400: stadsmuur, waterput, beerton 360: sluis Zevender 380: Karmelietenklooster
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer:	49683
ARCHIS vondstmeldingsnummer:	426807
Complextype:	1. ELA – akkerlaag 2. RKLO – kloosterbebouwing, kapel (RKAP), tuinmuur 3. GI (als onderdeel van GVIK?) – begravingen 4. IBRU en IDUI(?) – aanzet brug, overkluizingen over de Zevender 5. NS – stedelijke bebouwing, ophooglagen 6. EIX – productieafval zilverfabriek Hooijkaas
Datering:	1. VMED–LMEA/begin LMEB? (ca. 10^{e}/11^{e} – 13^{e} eeuw) 2. 1344-1578 (archiefdata) 3. LMEB (14^{e}/15^{e} eeuw)? 4. LMEB (14^{e}/15^{e} eeuw) en NTB (17^{e}–19^{e} eeuw) 5. LMEB–NTC (vanaf 14^{e}/15^{e} eeuw) 6. NTC (20^{e} eeuw)
Bevoegde overheid:	Gemeente Krimpenerwaard Postbus 51 2820 AB Stolwijk contactpersoon: mw. M. van Burgsteden, MA tel. 140182
Archeologisch adviseur bevoegde overheid:	Omgevingsdienst Midden-Holland Postbus 45 2800 AA Gouda contactpersoon: drs. C. Thanos tel.: 088-5450363 e-mail: cthanos@odmh.nl
Beheer en plaats van documentatie en vondsten:	Provinciaal Depot Zuid-Holland Kalkovenweg 23 2401 LJ Alphen aan den Rijn dhr. F. Kleinhuis tel.: 0172-421688/06-54213674 e-mail: f.kleinhuis@pzh.nl De documentatie gaat in kopie naar het e–depot.
ArcheoMedia projectnrs.:	A11-097-N (veldwerk) A12-141-R (uitwerking en rapportage)

[10] AWS betreft de Archeologische Werkgroep Schoonhoven.

1.4 Uitwerkingsbesluit

Na afloop van het veldwerk is in overleg met de bevoegde overheid en diens archeologisch adviseur besloten tot een minimale uitwerking.[11] Dit houdt in dat de vondstcategorieën aardewerk, glas en baksteen (bij sporen) alleen gedetermineerd worden met het oog op dateringen. De vondstcategorieën pijpaarde, metaal, metaalslak, dierlijk bot, menselijk bot, leer, hout, natuursteen en de botanische monsters worden niet uitgewerkt. Wel zullen de vondstcategorieën hout, leer en metaal volledig beschreven (basisbeschrijving) worden door een specialist ten behoeve van deselectie.

De uitwerking dient zich er vooral op te richten dat zoveel mogelijk onderzoeksvragen beantwoord worden (hoofdstuk 8).[12]

Conform de afspraak met de voormalige gemeente Schoonhoven worden in deze uitwerking ook de resultaten van de archeologische begeleiding, die als noodmaatregel aan de Lopikerstraat 46 te Schoonhoven ingezet is, gerapporteerd (hoofdstuk 5).

[11] Overleg mw. M. van Burgsteden MA, dhr. W. de Jong (gem. Schoonhoven), dhr. drs. C. Thanos (archeologisch adviseur gem. Schoonhoven), ing. A.J. van der Mark en drs. A. Wagner (beide ArcheoMedia BV), d.d. 23–09–2014.
[12] Op basis van de bovenstaande afspraken zullen niet alle onderzoeksvragen beantwoord kunnen worden.

2 VOORGAAND ONDERZOEK

Voor dit plangebied zijn eerdere archeologische onderzoeken uitgevoerd waarnaar hier kortheidshalve wordt verwezen.[13] De regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context met samengevatte resultaten uit voorgaande onderzoeken, alsmede de specifieke archeologische verwachting uit de PvE's zijn hieronder integraal overgenomen.[14] Nagekomen archiefinformatie en oud kaartmateriaal vormen het slot van dit hoofdstuk.

2.1 De regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

Geologie, geomorfologie en bodem
De diepe ondergrond bestaat uit de afzettingen van vlechtende rivieren uit de laatste ijstijd (Formatie van Kreftenheye). Hierop werd plaatselijk dekzand afgezet (Formatie van Boxtel). Vanaf de ijzertijd stroomt hier de Lek en snijdt deze zich in in de oudere afzettingen. Er werden nieuwe afzettingen gevormd, die worden gerekend tot de Formatie van Echteld: beddingafzettingen (zand en grind), oeverwallen (zand, zavel en lichte klei) en komgronden (zware klei en veen). Ten noorden van Schoonhoven ligt de inversierug van een oude loop van de Lek. Het gebied, waar nu de historische kern van Schoonhoven ligt, behoort tot de komgronden van dat riviersysteem (en van de huidige Lek). Deze kommen zijn laaggelegen, relatief natte gebieden die pas in de loop van de middeleeuwen door middel van bedijking en ontginningen bewoonbaar gemaakt werden.[15] In de omringende komgebieden komen van nature kalkarme drechtvaagggronden (Rv01C) en poldervaaggronden (Rn44C) voor. In de stad zullen deze grotendeels verstoord zijn en/of afgedekt door ophogingspakketten of stadsvuil.

Uit milieukundige onderzoeken bij de locatie Hooijkaas is naar voren gekomen dat onder de middeleeuwse ophogingslagen van circa 0 m –NAP tot 2,5 m –NAP kleilagen met ingeschakelde dunne veenlagen (de eerder genoemde komklei) voorkomen. Een dikkere veenlaag bevindt zich op een diepte van 2,5 tot maximaal 4 m –NAP.[16] Ten noorden hiervan aan de Nes op het achterterrein van Wal nr. 30 is op circa 2,5 m diepte een laag met vondstmateriaal uit de volle middeleeuwen aangetroffen.

Historische geografie, geschiedenis en landschap
Schoonhoven is ontstaan aan de monding van de Zevender, een veenriviertje dat vanuit de Lopikerwaard naar de Lek stroomde. In het plangebied zijn archeologische resten die samenhangen met overkluizingen van de Zevender aangetroffen. Het plangebied ligt binnen de oudste (vermoedelijk 13^{e}-eeuwse) stadsmuur van Schoonhoven. De oudste kern bevond zich rondom de Haven. De eerste vermelding van '*Sconouen*' stamt uit 1247. Om de stad werd een aarden omwalling gerealiseerd. Hierin werden vijf stadspoorten aangelegd: de Kruispoort of Beckevaertspoort aan de noordzijde van de stad in 1353, de Williger- of Langerakkerpoort (eerste vermelding 1387) en de Lopikerpoort aan de oostzijde van de stad, en aan de zuidzijde van de stad de Veerpoort en de Vrouwe- of Katpoort.

In de loop van de eeuwen zijn er diverse stadsbranden geweest die (grote delen van) Schoonhoven verwoest hebben. Zo brandt in 1375 de hele stad af. In 1382 blijven alleen een aantal terreinen gespaard rond de Nes. In 1518 trekt een brand van het zuidwesten naar het noordoosten door de stad.[17]

In de loop van de 17^{e} eeuw wordt de zilverindustrie in Schoonhoven steeds belangrijker. Het is bijna de enige ambachtelijke nijverheid in de stad die de economische crisis in de Franse Tijd overleeft en tot in recente tijd belangrijk blijft.[18] De zilverfabriek op het terrein (Hooijkaas) is hiervan onderdeel. Deze fabriek is echter pas in de in de 20^{e} eeuw op het terrein gevestigd.

---

[13] Van Wilgen 2003a (bureau- en booronderzoek Scheepmakershaven 11); Van Wilgen 2003b (archeologische begeleiding Scheepmakershaven 11); Kroes 2004 (historisch bureauonderzoek Hooijkaas-locatie); Van der Staak en De Koning 2004 (bureau- en booronderzoek Wal 30); Van Dasselaar 2007 (archeologische begeleiding Wal 30); De Boer 2006 (booronderzoek 't Klooster); Spitzers 2012 (proefsleuvenonderzoek Hooijkaas-terrein).
[14] Uit Hogenboom en Stiller 2011a: 6-8; Hogenboom en Stiller 2011b: 6-8/ zie hier bijlage 2. De tekst is overgenomen met enkele redactionele wijzigingen.
[15] De Boer 2005: 11.
[16] Lieten en Nipshagen 2011.
[17] Kroes 2004.
[18] Kroes 2004.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

2.2 Archeologische verwachting

Aard en ouderdom van de vindplaats(en)
Het gehele plangebied ligt in de historische kern van Schoonhoven en bevindt zich hiermee binnen één vindplaats. In zijn algemeenheid kan gezegd worden dat nederzettingssporen uit de late middeleeuwen en de Nieuwe tijd behorende bij de stad Schoonhoven verwacht worden. Oudere sporen worden in principe niet verwacht aangezien deze zich hoofdzakelijk op een dieper niveau in of onder het veen bevinden. De werkzaamheden zullen dit niveau waarschijnlijk niet bereiken. Wel zijn er enkele specifieke historische elementen binnen het plangebied aanwezig waarvan resten bij het onderzoek aangetroffen kunnen worden. Deze worden hieronder besproken.

In 1340 werd tussen de Molenstraat en de Zevender begonnen met de aanleg van een Carmelietenklooster. De kloosterkerk werd in 1347 gewijd. Met de stadsbrand van 1375 werd het verwoest en moest weer opnieuw opgebouwd worden. Geleidelijk werden ook de omliggende percelen langs de Molenstraat en Het Klooster verder ingevuld met bebouwing.

Het Carmelietenklooster zelf ligt direct in en grenzend aan het huidige plangebied. De jongste weergave van het terrein als klooster staat op de kaart van Jacob van Deventer uit 1562. Hierop is alleen de kerk in het noordoosten van het terrein goed herkenbaar. Het klooster werd tijdens de Reformatie in 1579 verlaten en vervolgens geconfisqueerd. Tijdens en na de Reformatie werden delen gesloopt. Aan het begin van de 17^{e} eeuw werd het gebied uiteindelijk opnieuw verkaveld, haaks op de nieuw aangelegde straat die nu Het Klooster heet. Op de stadsplattegrond van Blaeu uit 1649 is alleen aan de noordzijde nog een restant van de kloostergebouwen zichtbaar.

Verder zijn resten van de stadsverdedigingswerken in het plangebied te verwachten. Bij een eerdere fase van de werkzaamheden zijn funderingen van de Lopikerpoort aangetroffen op de hoek van de Lopikerstraat en de Nes.

Samenvattend zijn specifiek (resten van) de stadsmuur, de stadspoort, wegen, het Carmelietenklooster en/of bijbehorende structuren, sluizen en resten van bewoning uit de middeleeuwen en de Nieuwe tijd te verwachten.

Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)
Het gehele plangebied bevindt zich in de historische kern van Schoonhoven en hiermee binnen één vindplaats. De verwachting voor het hele plangebied is als gevolg hiervan zeer hoog. Binnen het plangebied is wel een bijzondere deelvindplaats in de vorm van het Carmelietenklooster aanwezig. De begrenzing van het klooster is circa 0,5 hectare. De huidige werkzaamheden (sanering en riolering) doorsnijden een deel van de westelijke randzone. Mogelijk wordt met de riolering in de Molenstraat de oostelijke grens van het kloosterterrein aangesneden.

Structuren en sporen
Mogelijke resten van de stadsmuur, stadspoort of delen (muurwerk) van het kloostercomplex (en begraafplaats) uit de late middeleeuwen. Restanten van oude rooilijnen van de bebouwing en straten (greppels, muurwerk, uitbraaksleuven). Verder zijn er antropogene stadsophogingen te verwachten.

Mogelijk is er in het plangebied sprake van andersoortige bakstenen of houten structuren (bijvoorbeeld oude kelders, gewelven, funderingen), water- en of beerputten. Met uitzondering van het saneringsterrein is de kans hierop klein aangezien het meeste werk het stratenpatroon volgt.

Anorganische artefacten
Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf de middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Verwacht worden: aardewerk, bouwmateriaal, metaalvondsten, natuursteen. De conserveringsgraad is onbekend, maar is waarschijnlijk hoog.

Organische artefacten
Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf de middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd. Verwacht worden: houten voorwerpen, beschoeiingen en bouwmateriaal, houtskoolresten, leerresten, textiel en dergelijke. Gezien de eerder aangetroffen voorwerpen van de AWS, zal in het algemeen sprake zijn van goede conservering. De verwachting is dat dit

vondstmateriaal boven het grondwaterniveau met uitzondering van verkoolde resten slechter bewaard is gebleven. In diepere sporen onder de grondwaterspiegel kunnen organische artefacten zoals houten voorwerpen en leer beter bewaard zijn gebleven, bijvoorbeeld in waterputten of beerputten.

Niet geheel uitgesloten is dat nabij het Carmelietenklooster het grafveld aangesneden wordt. Indien dit het geval is kan men graven en menselijk botmateriaal aantreffen.

Archeozoölogische en botanische resten
Onder de bouwvoor kunnen zich verbrande paleo-ecologische resten bevinden. Verkoolde resten kunnen in brandlagen van de diverse stadsbranden goed bewaard zijn gebleven. Onder het grondwaterniveau zijn ook onverbrande resten te verwachten. Onder vochtige omstandigheden kunnen goedgeconserveerde ecologische resten worden verwacht.

Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen
Op basis van het onderzoek naar het terrein van Hooijkaas is de verwachting dat er vanaf het maaiveld een opgebracht pakket van circa 1,5 tot 2 m dik aanwezig is. Een deel omvat de huidige bouwvoor (circa 40 cm dik). Daaronder zijn verschillende lagen en funderingen aanwezig. Deze zijn op basis van de beschikbare gegevens ruwweg in vier niveaus in te delen:

- vanaf 0,7 m –mv tot de bouwvoor daterende in periode 17^{e}-19^{e} eeuw;
- vanaf circa 1,0 tot 0,7 m –mv resten 15^{e}-17^{e}eeuw;
- vanaf 2,0/1,5 m tot circa 1,0 m –mv zijn oudere middeleeuwse en vroege postmiddeleeuwse lagen;
- hieronder zijn op basis van het milieukundig onderzoek natuurlijke lagen (oeverafzettingen) te verwachten. In de top kunnen sporen uit de middeleeuwen verwacht worden. Op basis van een waarneming (ARCHISwaarnemingsnr. 50156) aan de Nes/Wal 30 kunnen deze resten tot circa 0,5 m –NAP voorkomen.

Bij het proefsleuvenonderzoek van Synthegra is ook het te saneren terrein deels onderzocht. Samenvattend werd het volgende vastgesteld:
Langs de westzijde van Het Klooster zijn binnen de onderzochte diepte geen sporen van bebouwing vastgesteld; wel een vondstrijke afvallaag van een pijpenbakkerij uit ca. 1800, een kuil met laatmiddeleeuws afbraakpuin en ophogingslagen uit de 17^{e} en 18^{e} eeuw. Hieronder is een kleiig ophogingspakket aanwezig met vondstmateriaal uit de 14^{e}-16^{e} eeuw. Aan de oostzijde is ook een kleilaag vastgesteld met veel houtskool en iets ouder vondstmateriaal (14^{e}-15^{e} eeuw).

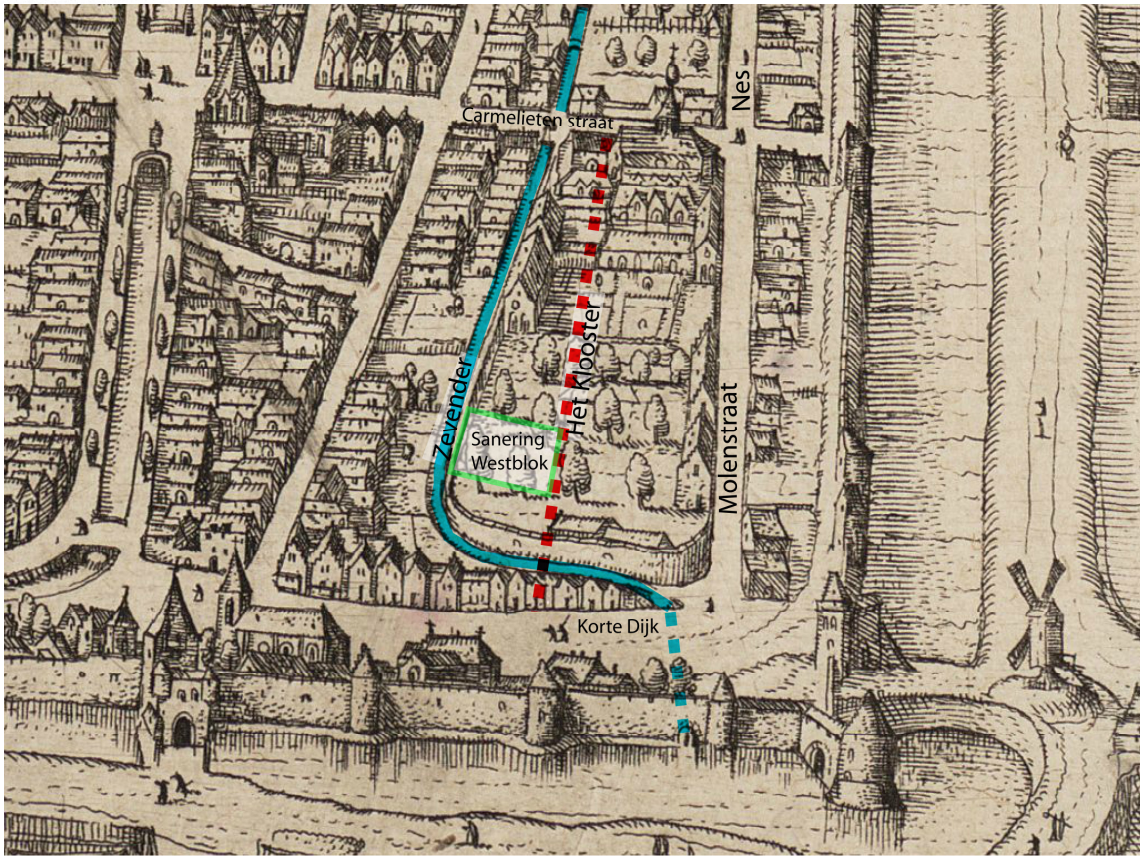
Gaafheid en conservering
Voor het grootste deel van het plangebied is de gaafheid en conservering onbekend. Dit wordt met dit onderzoek vastgesteld. Een deel van de riolering betreft vervanging van het bestaande riool. Verwachting is dat hier de sleuf grotendeels al verstoord zal zijn. Op basis van de waarnemingen en uitgevoerde onderzoeken is de verwachting dat bij onverstoorde delen de gaafheid en conservering redelijk hoog zal zijn.

Voor het gedeelte van het plangebied bij Hooijkaas, ten westen van Het Klooster, geldt op basis van het proefsleuvenonderzoek de verwachting dat de gaafheid en conservering hoog zullen zijn.

2.3 Aanvullende oude kaart- en archiefinformatie

Op oude kaarten ligt het kloosterterrein binnen de stadsmuren aan de zuidoostzijde van de historische stadskern, te midden van woonblokken bestaande uit rijtjeshuizen met achtererven, en plaatselijk ook met losstaande boerderijen. Het kloosterterrein besloeg een gebied tussen de huidige Carmelietenstraat (noord), de Molenstraat (oost) en de Korte Dijk (zuid). De huidige weg Het Klooster bestond destijds nog niet en de ligging van deze weg moet iets ten westen van het midden van het kloosterterrein worden geprojecteerd. De westzijde van het kloosterterrein werd destijds begrensd door de natuurlijke rivier de Zevender, die de noordoostzijde van de stadskern binnenkwam en in een bocht langs de oostzijde van de stad richting het zuiden de haven inliep; welke in de 20^{e} eeuw gedempt is (zie afb. 2.1).

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS



Afb. 2.1: Projectie van een deel van de huidige topografie op de Kaart van Guicciardini uit 1575.

Op de kaart van Guicciardini uit 1575 is te zien dat het kloosterterrein vanuit het zuidoosten toegankelijk was via een poort met een brug over de Zevender die binnendijks lag (nu aan de kruising Korte Dijk-Molenstraat-Scheepmakershaven).

Het kloosterterrein was aan de onbebouwde delen, vooral de zuidelijke boomgaard, omgeven door een hoge (tuin)muur. De bebouwing, deels langszijden, vormde de overige begrenzing van het kloosterterrein. Op de kaart van Guicciardini zijn de vermoedelijke utiliteitsgebouwen voornamelijk langs de (zuid-)oostzijde van het terrein zichtbaar. Op de noordelijke helft van het complex lagen de kloosterkerk met zuidelijk aangrenzende omgang rond een kloostertuin en nog enkele westelijk gelegen bedrijfsgebouwen, alsook de begraafplaats.
Ten noorden van de kerk lag destijds de Schoenmakersstraat, die ten noordwesten van het kloosterterrein, via een brug over de Zevender in westelijke richting naar de stadskern leidde.

2.3.1 Bouw, gebruik, verval van het Camelietenklooster

Op grond van archiefgegevens in het *Monasticon Carmelitanum Neerlandicum* is meer over (de gebouwen op) het kloosterterrein bekend:[19]

Ligging
Binnen de muren van Schoonhoven, ten oosten van de Zevender. Het terrein omvatte het gebied, dat begrensd werd door de Zevender, de Stadshuisstraat (Carmelietenstraat), Korte Dijk en de Nes (en de Molenstraat). De recente/huidige Oranjestraat/Het Klooster werd in de 15e eeuw ook 'Cloostersteeg' genoemd.[20]

[19] Jacobs 2011: 474ff.
[20] Deze oude benaming is sinds kort in ere hersteld: deze straat heet nu Het Klooster. De AWS heeft hierop gewezen.

Stichting
In 1344 is het Carmelietenklooster in Schoonhoven als het 33e klooster van de Duitse kerkprovincie Keulen gesticht door Jan van Henegouwen, heer van Beaumont, Tholen en Schoonhoven (ca. 1288-1356) en een broer van graaf Willem III van Henegouwen, Holland en Zeeland. Een eerste vermelding van dit klooster is te vinden in de *acta* van het provinciaal kapittel van Mainz in 1344; het stond als 20e op de ranglijst van Nederduitse kloosters. De eerste broeders waren afkomstig uit het (oudste Nederlandse) convent van Haarlem. In 1384 bewoonden 14 paters en twee novicen het klooster. De grootte van deze monnikenorde wisselde, maar bestond nooit uit meer dan enkele tientallen personen.

Complex
De heren van Schoonhoven, Jan I, Jan II en Guido van Blois traden als de stichters en begunstigers van het convent op, dat de grootste van alle kloosterkerken in de stad bezat. De kerk had vermoedelijk een vieringtoren van hout. Over de kloostergebouwen is weinig archiefmateriaal bekend. Het terrein mat circa 0,34 ha met daarop een gebouwencomplex, dat in de 16e eeuw rond twee binnenhoven gegroepeerd lag. Uit de archiefvermelding van de kloosterbrand in 1556 is bekend wat er o.a. aan gebruiksruimten verloren is gegaan: de kerk, de slaapzaal, het kapittelhuis, de bibliotheek, de winterrefter en een deel van de keuken gingen verloren. Hieruit wordt niet duidelijk waar de functionele ruimtes precies lagen.

In 1421 bezat het convent twee huizen gelegen aan de Cloesterstege (later Oranjestraat, nu Het Klooster). In 1561 betroffen het drie huizen. In datzelfde jaar was ook een huis aan de oostzijde van de Molenstraat eigendom van de karmelieten. De ligging hiervan is niet bekend.

Diensten en inkomsten
De band met stichters, de heren van Schoonhoven, was goed: in 1365 werd bepaald, dat de karmelieten 'eeuwigdurend' een dagelijkse mis zouden opdragen in de burcht van Schoonhoven.
De karmelieten van Schoonhoven bewezen hun nut o.a. door te prediken, als getuige bij rechtzaken en notariële zaken op te treden en te onderwijzen, dan wel het klooster als studieoord voor nieuwelingen in de orde beschikbaar te stellen (o.a. de bastaardzoon van Jan van Blois, Jan van Leiden), alsook om als vergaderplek voor afgevaardigden van de bisschop van Utrecht en de Duitse keizer (Karel V) te dienen.

Branden
In de zomer van 1375 brandde het kloosterterrein (geheel?) af. Hierop schonk bisschop Frederik van Utrecht (1393-1423) een aflaat van 40 dagen aan iedereen die meehielp het in 1375 door brand verwoeste klooster te herstellen. Dat dit niet zo snel ging blijkt uit de korte berichten dat het klooster vanaf 1386 met financiële steun van de landsheren (o.a. Guido van Blois) werd herbouwd. Het timmerhout kwam van de bossen van de graaf van Henegouwen.[21]

Op 11 augustus 1556 brandde het klooster (andermaal) grotendeels af. Toch werd deze ondanks de toen opkomende religieuze onrust (deels?) herbouwd en gebruikt. Over de stichter is niets bekend.

Begravingen
Uit de archieven zijn begravingen in de kloosterkerk en op het kloosterkerkhof bekend. Verscheidene inwoners van Schoonhoven werden hier begraven, de locaties zijn echter niet aangeduid. Wel is bekend dat leenheer Jan I van Beaumont zich op het einde van zijn leven in het klooster terugtrok. Na zijn dood werden zijn ingewanden begraven bij de karmelieten. Deze zouden in een loden kist in de apsis van de kerk zijn begraven.

Het einde
Omstreeks begin oktober 1572 werd Schoonhoven door geuzenaanvoerder Willem Lumeij, graaf Van der Marck, bezet. Ondanks beloftes dat de katholieken hun confessie vrij zouden kunnen belijden kwam het al snel tot de beeldenstorm en onderdrukking. Drie broeders werden vermoord. Na de herovering door de Spanjaarden keerden de karmelieten in augustus 1575 terug in hun convent. Drie jaar later moesten zij opnieuw en ditmaal voorgoed Schoonhoven verlaten, of zo leek het. Uit latere rekeningen blijkt dat de betalingen door de rentmeester van de geestelijke goederen zijn voortgezet tot 1670. De karmelieten waren dus niet direct en allemaal in 1578 uit Schoonhoven verdwenen.

[21] [isg, cb 43 f. 140r, 141r, 286v.]

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Het complex is ten gevolge van de Reformatie, maar pas omstreeks 1596, gedeeltelijk gesloopt. Uit de volgende archiefgegevens blijkt dat verscheidene gebouwen een nieuwe functie kregen: op 13 september 1597 en 8 februari 1598 verkocht het stadsbestuur diverse erven binnen het karmelietenklooster tegen losrente. De grond van de gesloopte bebouwing werd verkaveld en door het stadsbestuur voor bebouwing vrijgegeven.

3 ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDINGEN

3.1 Doel van het onderzoek

Binnen dit onderzoeksgebied gelden twee gelieerde doelstellingsvormen, waarbij de civieltechnische en de milieukundige uitgangspunten bepalend zijn. Voor de archeologische begeleiding van de riooltracés in de straten geldt het protocol proefsleuven (zie bijlage 2a). Op de saneringslocatie Westblok is de archeologische begeleiding onder het protocol opgraven leidend (zie bijlage 2b).

Archeologische begeleiding protocol proefsleuven
Het doel van de Archeologische Begeleiding door middel van proefsleuven is het vaststellen van de eventuele aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen. Waar mogelijk zal de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van aangetroffen archeologische waarden worden bepaald aan de hand van de aard, ouderdom, omvang en conservering.

Verder is een specifieke doelstelling om middels het documenteren van de profielen voor dit deel van Schoonhoven een beeld te krijgen van de bodemopbouw en ontwikkeling van de stad en duidelijkheid te krijgen over de aanwezigheid van archeologische waarden en hoe intact de archeologische lagen zijn in dit deel van Schoonhoven.

Het resultaat van het inventariserende veldonderzoek is een rapportage met een waardering en een inhoudelijk (selectie-) advies, aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden.[22]

Archeologische begeleiding conform protocol opgraven
Het doel van de Archeologische Begeleiding protocol opgraven is het documenteren van gegevens en het *ex situ* veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

Ten behoeve van deze doelstellingen zijn in de PvE's onderzoeksvragen opgenomen die in hoofdstuk 8 worden beantwoord.

3.2 Beschrijving van het onderzoek

Het veldwerk is uitgevoerd conform de Programma's van Eisen, inclusief de bijbehorende Nota's van Wijzigingen (zie bijlage 2), en de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2.

De archeologische begeleiding van de rioleringen in de Molenstraat e.o. vond periodiek en onder wisselende bezetting plaats tussen 23 november 2011 en 27 april 2012. De archeologische begeleiding van de aanleg van rioleringen, kabels en leidingen op de saneringslocatie Westblok vond plaats onder vaste bezetting van 7 tot 13 december 2011. De archeologische begeleiding van de ontgravingen was op deze locaties leidend en verliep in goed overleg en in goede samenwerking met de uitvoerders. De ontgravingswerkzaamheden, behoudens die op de saneringslocatie, werden ondersteund door leden van de Archeologische Werkgroep Schoonhoven (AWS).

Het veldonderzoek heeft gedurende de ontgravingswerkzaamheden onder verschillende omstandigheden en vanwege enkele bijzondere vondsten ertoe geleid om op drie momenten de veldmethodiek gedurende de bijzondere omstandigheden gewijzigd uit te voeren (zie bijlage 3). Deze wijzigingen betroffen uitsluitend de Archeologische Begeleiding conform protocol proefsleuven in de straten (zie paragraaf 3.3 en bijlage 3). De saneringslocatie is conform het betreffende PvE onderzocht.

Molenstraat e.o.
Conform de beschreven veldmethodiek in het PvE, protocol proefsleuven, is onder verschillende omstandigheden, met behulp van lokale bronnering, hoofdzakelijk machinaal gegraven met ca. 9-en 14-tons kranen op rupsbanden. Na het voorsteken naar het huidige riooltracé, alsmede de kabels en leidingen, is, afwisselend met een ca. 0,7 m en een 1,2 m brede platte bak, laagsgewijs verdiept naar

[22] KNA versie 3.3, protocol inventariserend veldonderzoek–proefsleuven (IVO–P) met bijbehorende specificaties.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

de aan te leggen vlakken, c.q. tot de maximale ontgravingsdiepte (in het rioolbuistracé ca. 2,0–2,2 m –mv; ter hoogte van de rioolputten ca. 2,4-2,6 m –mv).

Tijdens de vlakaanleg zijn vondsten verzameld in vakken over een lengte van ca. 3-4 m (sectie rioolsleuf); de rioolsleuven hadden een breedte tussen 1,8 en 2,5 m (verbreed ter hoogte van de rioolputlocaties). Sporen in tussenvlakken zijn op dit niveau gedocumenteerd en afgewerkt voordat naar het geplande vlak is toegewerkt.

Elk archeologisch vlak is (voor zover nodig machinaal) opgeschaafd, beschreven, getekend op schaal 1:20 en ingemeten in het RDN. Er zijn, onder de heersende civieltechnische omstandigheden, per rioolsleufsectie van ca. 3-4 m, afhankelijk van het verschil tussen de profielen, één of twee onverstoorde lengteprofielen en periodiek een onverstoord dwarsprofiel (1,8-2,5 m) getekend op schaal 1:20 om aanwezige sporenlagen in kaart te brengen, alsmede inzicht in de plaatselijke bodemopbouw te krijgen.

Alle profielen zijn gefotografeerd en ingemeten in het RDN. Aanvulling van de profielen middels booronderzoek heeft geen resultaat opgeleverd door het aanwezige funderingspuin en het snel opkomende grondwater, dat door plaatselijke bronnering slechts lokaal gecontroleerd kon worden.

De sporen (m.u.v. muurwerk), verkleuringen en verstoringen in het vlak zijn ingekrast, gecoupeerd en, indien nodig, binnen het verstoringsniveau van het riooltracé afgewerkt ten behoeve van de beantwoording van de onderzoeksvragen. Kansrijke sporen zijn bemonsterd.

Aanwezige muren en houtconstructies zijn vrijgelegd en zowel bouwhistorisch als archeologisch gedocumenteerd. Daarbij is de ligging (hoogste en diepste niveau), breedte, aard van de gebruikte baksteen en mortel, faseringen, alsook de aard van de fundering gedocumenteerd. Elk muurwerk en elke bouwfase is bemonsterd ter beantwoording van de onderzoeksvragen. Tienlagenmaten, alsook de baksteenmaten, zijn opgetekend. Indien nodig zijn muurdelen per bouwfase, na interpretatie en documentatie, verwijderd.

Vondsten zijn per spoor, muurfase en laag (stratigrafische eenheid) verzameld. Van vondstconcentraties is diagnostisch materiaal verzameld. Indien aanwezig zijn bijzondere vondsten als puntvondsten (met x-, y-, z-coördinaten) ingemeten. Zowel tijdens de vlakaanleg als bij de afwerking van sporen is een metaaldetector gehanteerd.

Op een bodemdepot van het ontgravingswerk is de stortgrond voor het definitief afvoeren gezeefd en zijn vondsten door de AWS verzameld.

Metaalvondsten, alsook de kwetsbare vondstcategorieën, zijn conform de leidraad 'Eerste hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal' (SIKB 2006) geborgen en bewaard.

Foto's zijn gemaakt van de algemene situatie, de vlakken, de profielen en de grondsporen. Bijzondere en/of kwetsbare vondsten zijn *in situ* met noordpijl en maatstok gefotografeerd, alsook voor het inpakken langs de put gefotografeerd.

Het maaiveld en de vlakken (raai met 3 m interval), alsook de tussenvlakken en de grondsporen zijn gewaterpast.

Westblok
De veldmethodiek van het PvE, protocol opgraven, waaronder de ontgravingen op de saneringslocatie Westblok zijn uitgevoerd, is nagenoeg dezelfde als die van het PvE, protocol proefsleuven. Aanvullingen, c.q. aanpassingen, worden hieronder toegelicht.

Onder milieukundige begeleiding is de bovengrond (1 m) in één dag volgens saneringsplan gesaneerd.[23] Aansluitend is onder archeologische begeleiding dwars over de locatie een nieuwe riolering (tot ca. 1,9 à 2,0 m –mv) en zijn langs de noordzijde ook kabels en leidingen (ca. 0,9 m –mv) aangelegd (afb. 3.1); laatstgenoemde ten behoeve van de aansluiting van bestaande leidingen op een nieuw te plaatsen trafohuis aan de noordwestzijde van deze locatie.

[23] Milieukundige begeleiding d.d. 7-12-2012 uitgevoerd door dhr. R. Tempelaar, Arnicon BV.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Afb. 3.1: de saneringslocatie Westblok, een van de mallendepots en de restanten van de kloostertuinmuur (foto resp. vanuit het westen en oosten).

Er is gegraven met een graafmachine met een (ca. 1,2 m brede) platte bak, waarbij, na het voorsteken naar kabels en leidingen, vanuit het westen naar het oosten (vlakdekkend) in secties van ca. 5 meter over de breedte van de locatie is verdiept tot op de voorgeschreven saneringsdiepte (ca. 0,7 m –mv/ ca. 1,5 m NAP). Tevens is het eerste vlak aangelegd net onder de begraven 19^{e}/20^{e}-eeuwse bouwvoor; waarvan de top op ca. 0,4 m –mv lag.

Op het eerste vlak zouden nog resten van een afvallaag van een pijpenmaker (op ca. 0,7 m –mv), alsook een houtskoollaag (op ca. 0,9 m –mv) aanwezig zijn, die tijdens het voorgaande proefsleuvenonderzoek zijn aangetroffen. Tijdens de vlakaanleg werden echter alleen enkele verspreid liggende kleipijpfragmenten aangetroffen.

Daarna is ter hoogte van het toekomstige trafohuis (wp 6, t), de leidingsleuf (wp 6, l) en de rioleringssleuf (werkput/wp 6, r) laagsgewijs verdiept naar de aan te leggen vlakken, c.q. tot de resp. maximale ontgravingsdiepte (trafohuis: 1,1 m –mv/1,1 m NAP; leidingen: 0,89 m –mv/ 1,29 m NAP; riool: 1,8 m –mv/ 0,4 m NAP). De sleufbreedtes van de riolering en het aanliggende leidingenbed bedroegen resp. ca. 2 m en 0,5-4 m, in aansluiting op de locatie van het trafohuis van 4 x 5 m².

De bevoegde overheid is periodiek op de hoogte gehouden van de stand van zaken op de locaties.

3.3 Nota's van Wijzigingen

Molenstraat, Nes: Nota van Wijzigingen 1
Aan het begin van het veldwerk in de Molenstraat e.o., d.d. 29-11-2011, bleek dat de veldmethodiek uit het PvE, protocol proefsleuven, niet aansloot bij de feitelijke werkzaamheden: alle werkzaamheden, dus ook voor de aanleg van kabels en leidingen, werden simultaan uitgevoerd om de planning met de gemeente aan te kunnen houden. Hierdoor waren de grondroerende werkzaamheden uitgebreider en over verschillende locaties verspreid. Bovendien moesten de diepe ontgravingen voor de nieuwe riolering vanwege de veiligheid voor de belendende bebouwing in korte secties worden uitgevoerd.

In overleg met de opdrachtgever en de (adviseur van de) bevoegde overheid is op grond van de nieuw verworven veldgegevens een eerste Nota van Wijziging voor de veldmethodiek opgesteld (d.d. 1-12-2011; zie bijlage 2c).
Deze gewijzigde veldmethodiek is aangehouden voor de werkzaamheden in de Nes en in de Molenstraat, alsmede op de Korte Dijk aangezien de riolering ter plaatse hoger en in het dijklichaam kwam te liggen (zie bijlage 3).

De vernieuwing van kabels en leidingen in de kabelsleuven is hoofdzakelijk gevolgd door amateurarcheologen van de AWS. Wanneer muurwerk of bijzondere sporen/vondstmateriaal door hen of door de aannemer werden aangetroffen, zijn deze door ArcheoMedia BV ingemeten en gedocumenteerd. Wanneer de resten van dusdanige aard waren dat oorspronkelijke archeologische begeleiding wenselijk was, is de kabelsleuf voor het betreffende deel door ArcheoMedia BV begeleid.

Carmelietenstraat
Bij aanvang van de ontgravingen aan de Carmelietenstraat (kabelsleuven d.d. 23-11-2011 en rioolsleuven d.d. 23-04-2012) bleek uit de omvang en variatie van sporen en structuren de noodzaak tot uitvoering van de oorspronkelijke methodiek van het PvE, protocol proefsleuven, bevestigd en werd aldus in deze straat volgens deze strategie uitgevoerd.

Gezien de uit het eerste gedocumenteerde profiel aan de oostzijde van de Carmelietenstraat gebleken diepte (ca. 0,65 m –mv) van de recente puinhoudende ophooglaag is de bodem met enige marge over ten minste de volle buislengte van ca. 3 m vrij gelegd tot de bovenkant van het te ruimen riool. De riolering is vrij gegraven en voorzichtig gelicht waarbij de aanliggende bodem (grotendeels insteek van bestaande riolering) plaatselijk werd meegetrokken. Daarna is de bodem onder de door het huidige riool verstoorde grond in lagen van ca. 10-15 cm ontgraven tot de maximale ontgravingsdiepte voor het nieuwe riool. Plaatselijk is potentieel vondstrijke bodem in een tijdelijk bodemdepot geborgen en geïnspecteerd op vondstmateriaal. De vlakken zijn gedocumenteerd. De profielen zijn opgeschoond en gedocumenteerd; plaatselijk is het profiel, vanwege het terugkerende beeld per vak, niet uitgebreid beschreven maar slechts gefotografeerd. Tijdens het ontgraven zijn situatiefoto's van relevante omstandigheden tijdens de werkzaamheden genomen. Metaaldetectie heeft binnen dit riooltracé weinig resultaat opgeleverd vanwege de aanwezige leidingen.

Het Klooster: Nota's van Wijzigingen 2 en 3
Op het moment dat de graafwerkzaamheden op de kruising van de Carmelietenstraat met Het Klooster kwamen, is op initiatief van de uitvoerder met de (adviseur van de) bevoegde overheid en de archeologen van ArcheoMedia BV overleg gevoerd in aanloop naar de ontgravingen in Het Klooster, d.d. 4-4-2012.

Gezien de geringe breedte van deze straat (ca. 4,3 m ad noordzijde van Het Klooster; ca. 6 m ad Artotheater/ Het Klooster nr. 12) en de diepte waarop de riolering gepland was (tot ca. 2,2-2,6 m –mv) werd urgent civieltechnisch, maar ook archeologisch, anders te werk te gaan om de planning en kosten beheersbaar te houden. De veiligheid van mensen en gebouwen was hierbij het allerbelangrijkste argument om voor archeologie opnieuw een Nota van Wijziging op te stellen. Deze Nota hield kort genomen in dat de archeoloog zo min mogelijk in de sleuf documenteerde en nauwer samenwerkte met de civieltechnici door aanwijzingen te geven omtrent vondsten en velddocumentatie (zie bijlage 2d). De stortgrond werd door de AWS uitgezocht.

Ter hoogte van het Artotheater, in het midden van Het Klooster, zijn de graafwerkzaamheden d.d. 25-04-2012 stilgelegd, toen bleek dat op een diepte van 1,9 m –mv op een (incomplete) menselijke begraving in een bekisting was gestuit. In overleg met de uitvoerder, de (adviseur van de) bevoegde overheid, en de archeologen van ArcheoMedia BV is besloten dat ter plaatse van de begravingen de werkzaamheden volgens de oorspronkelijke veldmethodiek van het PvE, protocol proefsleuven, archeologisch moesten worden begeleid, zij het binnen gestelde kaders van de heersende civieltechnische omstandigheden (zie bijlage 2e).

Het advies van de archeologisch adviseur van de bevoegde overheid was om de begravingen zo goed mogelijk te documenteren. De resten die binnen de rioolsleuf moesten indien mogelijk *en bloc* worden gelicht. Resten die in situ bewaard konden blijven dienden afgedekt te worden met een plank, doek en zand. Om civieltechnische redenen konden begravingen die doorliepen buiten de grenzen van de werkput niet geheel geborgen worden.

Na overleg is de omvang van de bekisting/aard en de duur van de werkzaamheden bepaald: het hout is met de troffel uitgeprepareerd. Bekisting is gedocumenteerd en het botmateriaal geborgen. Er is per begraving verdiept en uitgeprepareerd. De begravingen waren goeddeels uit hun context gerukt. Derhalve is gedocumenteerd wat mogelijk was (gaafheid, oriëntatie, korte beschrijving, evt. pathologie). De ledematen zijn zoveel mogelijk los geborgen (links en rechts gescheiden). Alleen de gaafste bekisting is meegenomen, aangezien deze de meeste informatie kan opleveren.

Tijdens ontgravingen in de volgende rioolsleuven werden geen skeletresten meer aangetroffen. Na overleg met de uitvoerder en de bevoegde overheid is in het resterende deel van het archeologisch te begeleiden riooltracé in Het Klooster de methodiek van de tweede Nota van Wijzigingen onder de heersende civieltechnische beperkingen hervat tot het einde van de ontgravingswerkzaamheden.

Afb. 3.2: natuurstenen bouwornament dat tijdens de archeologische begeleiding is aangetroffen.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

4 BODEMOPBOUW EN SPORENANALYSE

4.1 Bodemopbouw

Op basis van de bestudering van de profielopnames uit de Nes (werkput 2), de Meent (werkputten 1 en 2), de Molenstraat (werkput 3), de zuidzijde van Het Klooster (werkput 5) en de Korte Dijk (werkput 4) is een lengteprofiel (noord-zuid) gereconstrueerd. Ook werd een dwarsprofiel gereconstrueerd op basis van de profielopnames uit de Carmelietenstraat (werkput 1).

Er konden weinig lagen gedateerd worden, omdat deze vaak vondstloos waren. Op basis van het verzamelde vondstmateriaal en de aangetroffen muren was het dus alleen mogelijk een globale fasering in de waargenomen lagen aan te brengen. Voor details van de gedocumenteerde profielen wordt verwezen naar bijlage 5.

4.1.1 Overzichtsprofiel over de lengte van het plangebied, de Nes – Korte Dijk

De bodemopbouw in het lengteprofiel wordt gekenmerkt door vijf hoofdlagen:

1. **bouwvoor en kabelsleuf, huidige/recente verstoring, ophooglagen (lagen 1-2)**; ca. 0,0–0,7/1,3 m –mv.
   Deze lagen bestonden uit matig grof tot matig fijn lichtgeel tot lichtgrijs zand, zwak tot matig puin- en roesthoudend.

2. **maaivelden, bebouwingslaag, Nieuwe tijd B/C 17^{e}-19^{e} eeuw (lagen 3-4)**; ca. 0,7/1,3 – 1,0/1,65 m –mv.
   Deze lagen bestonden in het algemeen uit heterogene en humeuze bruingrijze kleilagen, die als oude maaivelden geïnterpreteerd worden. Resten van een oud straatniveau werden ter hoogte van het midden van de Nes (huisnr. 27) en ter hoogte van de kruising van de Nes met de Meent aangetroffen. Op deze kruising zijn in het noord- en oostprofiel op het niveau van het bovenste oude maaiveld bebouwingsresten uit de 17^{e} eeuw of jonger gevonden.

3. **maaivelden, straatniveaus, bebouwingslagen, late fase LMEB - Nieuwe tijd A/14^{e}-17^{e} eeuw (lagen 5-8)**; ca. 1,0/1,65–1,3/1,9 m –mv.
   Het betrof een afwisseling van zwak tot sterk humeuze, siltige/zandige donkerbruine tot donkergrijze kleilagen, met houtresten, bouwpuin en afval (V98: leer), en egaal grijze tot zwarte, plaatselijk sterk humeuze en kleiige, matig grove zandlagen. Deze lagen worden als oude straatniveaus of oude maaivelden geïnterpreteerd. De zandlagen waren vrijwel altijd vondstloos, hetgeen kan wijzen op de onderzijde of vlijlaag van de voormalige bestrating die hier niet (meer) aanwezig was. Ter hoogte van de kruising Het Klooster–Korte Dijk werd in deze lagen aardewerk uit de 14^{e}/15^{e} eeuw en de 16^{e}/17^{e} eeuw aangetroffen (V106, V111, V116-V122). Ter hoogte van de kruising van de Nes met de Meent werden in het noord- en oostprofiel op dit niveau resten van 14^{e}/15^{e}-eeuwse bebouwing gevonden.

4. **maaivelden, akkers, bebouwingslagen, bedijkingen, LMEB / (13^{e})-14^{e}/15^{e} eeuw (lagen 9-14)**; ca. 1,3/1,9–1,6/2,6 m –mv.
   De bodemlagen op dit niveau bestonden uit matig zandige en humeuze donkergrijze kleilagen. De bovenste laag wordt geïnterpreteerd als oud maaiveld en correspondeert waarschijnlijk met het oudste maaiveld dat in de Carmelietenstraat (werkput 1) waargenomen werd (S79). In deze bovenste laag is alleen in de Nes grijsbakkend aardewerk aangetroffen, met een datering in de eerste helft van de 14^{e} eeuw (V009).
   Te midden van deze lagen werd in verschillende profielen van de Nes en de Molenstraat een lichtgrijze egale en vondstloze kleilaag waargenomen die als mogelijke komafzetting (overstromingslaag) geïnterpreteerd kan worden.

   Aan de zuidzijde van Het Klooster bevond zich op dit niveau een opstapeling van lichtgrijze klei en zeer venige, fijne grijze klei met baksteenpuin. Naar het zuiden toe liepen deze lagen op. Op basis van de kenmerken en ligging kunnen deze lagen als dijkophoging of bedijking worden geïnterpreteerd. Ook werd hier de zuidelijke Zevender-overkluizing gevonden waarvan de voet

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

van de steunbeer vermoedelijk dateert uit de 14e/15e eeuw (S115).
De onderliggende bodemlagen bestonden uit venige tot mesthoudende, donkergrijze klei met matig tot veel bewoningsafval (dierlijk bot, aardewerk, schelp, mest, hout en leerresten), alsook baksteenpuin (V001-V002, V008, V088, V099-V103, V108-V109, V114-V115). Het vondstmateriaal kan gedateerd worden in de 14e(/15e)eeuw. Deze lagen correspondeerden met de oudste bouwlaag die in Het Klooster (V300) aanwezig was, alsmede met de oudste bewoningslagen in de Carmelietenstraat (S79) en Het Klooster (S126).

In deze onderste lagen van dit niveau waren plaatselijk (profiel 8, de Nes t.h.v. nr. 9) veenplaggen, mest, spitsporen en erfbegrenzingen (of beschoeiingen) aanwezig.

5. **natuurlijke lagen, komklei- en oeverafzettingen, veen (laag 15)**; ca.1,6/2,6 – >3,0 m –mv.
Op het onderste niveau is plaatselijk (bij de diepe ontgravingen voor de rioolputten, op kruispunten van wegen) fijne, zwak siltige en humeuze, grijze klei aangetroffen met insluitsels van geoxideerde plantenresten (zwart gevlekt). Deze kan in het algemeen als een natuurlijke laag worden beschouwd. Hierin werd slechts aan de top ingedrukt vondstmateriaal vanuit de bovenlagen aangetroffen. Een soortgelijke laag was op de Korte Dijk het minst diep aanwezig en liep daar in noordelijke richting af. Hier kan deze laag mogelijk als natuurlijke oever, maar ook als antropogene aanplemping/bedijking geïnterpreteerd worden.

Ten zuiden van het Westblok was op het onderste niveau (2,22/2,32–2,45/2,55 m –mv) mogelijk veen aanwezig. Dit veen betrof mogelijk een oudere fasering van antropogene aanplemping in de vorm van veenplaggen met inschakeling van klei. Het zicht op deze lagen was echter beperkt en er werden geen vondsten in aangetroffen.

4.1.2 Overzichtsprofiel over de breedte van het plangebied, Carmelietenstraat

De bodemopbouw van de Carmelietenstraat is aan de noord- en zuidzijde verschillend. De bodemopbouw aan de zuidzijde, waar bebouwingsresten van het klooster aangetroffen zijn, komt ter sprake in de sporenanalyse en wordt hier verder buiten beschouwing gelaten. De bodemopbouw aan de noordzijde komt overeen met de waarnemingen die zijn gedaan ter hoogte van de Nes/Molenstraat.

De noordzijde van het dwarsprofiel wordt in het algemeen gekenmerkt door:

1. een **dikke, recente ophooglaag;**

2. **ophogingen, straatniveaus of vlijlagen NTA-NTB/C / 16e-19e eeuw**
Onder de recente ophooglaag werd een afwisseling van relatief dikke min of meer puinhoudende, zandige en humeuze kleilagen (met plaatselijk resten van bebouwing) en vrij egale en dunne zandlagen (straatniveaus of vlijlagen) aangetroffen. Het vondstmateriaal bestaat uit dierlijk bot en schelp (V154, V170, V211 en V212), baksteen (V155); aardewerk uit de 14e en uit de late 16e/17e eeuw (V156, V168), natuursteen (V168 en V212), leerresten (V169 en V212).

3. **mogelijk overstromingsniveau / 14e/15e eeuw?**
Deze laag bestond uit homogene, grijze klei die correspondeerde met laag 10 uit het lengteprofiel (Molenstraat – Nes).

4. **(laat)middeleeuws maaiveld, 14e/15e eeuw (S79)**
Deze laag bevatte ploegsporen, veel bewoningsafval en mogelijk plaatselijk ook afval van ambachtshuizen (zoals een mogelijke lokale schoenmaker). Er werd leer, (eiken)hout, leisteen, schelp, aardewerk uit de 14e/15e eeuw, metaalslak en dierlijk bot aangetroffen (V157, V171, V231, V232 en V236).

5. **natuurlijke komklei**
Deze laag bestond uit fijne blauwgrijze klei met geoxideerde plantenresten. Hoewel deze laag sporen- en vondstenarm was, werden wel enkele van de vermoedelijk oudste laatmiddeleeuwse sporen en resten aangetroffen uit de 14e/15e eeuw, namelijk dierlijk bot, leer, aardewerk en hout (V148, V150, V159, V160, V184-V186, V191, V192, V213 en V230). In deze laag bevonden zich tevens houten palen en enkele afvalkuilen.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

4.2 Sporen en structuren

Tijdens de archeologische begeleiding zijn 171 spoornummers toegekend (zie bijlage 9). Veel sporen behoren tot het van origine laatmiddeleeuwse kloostercomplex, waarvan vier structuren konden worden gereconstrueerd. De overige sporen die tot het kloostercomplex behoren worden per spoorcategorie en per werkput behandeld. Buiten de grenzen van het laatmiddeleeuwse kloostercomplex konden nog twee structuren worden herkend. Overige sporen worden tevens per categorie, per werkput en per periode behandeld.

Afb. 4.1a: werkput 1, vak 1, S73 (F71).

Afb. 4.1b: werkput 1, vak 1, S73.

4.2.1 Kloostercomplex

Structuur 1: noordelijke muur kloosterkapel
In het midden van de Carmelietenstraat (vakken 1 t/m 11) werden funderingsresten (S74–S78, S84), een uitbraak- (S91) en puinspoor (S73), alsmede een muurrestant (S 100) en insteekspoor (S82) waargenomen die geïnterpreteerd worden als de resten van de noordelijke muur van de kloosterkapel (zie voor de globale ligging bijlage 8.1).

De waargenomen opbouw van de noordelijke muur van de kloosterkapel was als volgt:

Puinspoor
In het eerste vak is het puinspoor (**S73, afb. 4.1**) waargenomen vanaf een diepte van ca. 1,4/1,5 m –mv en het breidde zich uit naarmate er dieper gegraven werd. Op een diepte van ca. 1,6 m –mv was er volledig zicht op het spoor. Het was hier ongeveer 1,15 m breed. Het uitbraakspoor verbreedde zich in het tweede vak naar ca. 1,35 m in noordwestelijke richting (zie bijlage 4.1 en 4.2).

Het uitbraakpuin bestond uit (geel)oranjerode baksteenfragmenten en zandige witte kalkmortel met ertussen plaatselijk daktegelfragmenten (V136) en natuursteenfragmenten (V146). In vak 3 resteerde van deze laag nog 25 cm, in vak 4 bestond de puinlaag met de specielaag uit 10-15 cm en in vak 6 resteerde ter plaatse nog slechts 10 cm of was het spoor afwezig (dan wel in de onderlaag opgenomen).

In vak 11 werd op het niveau van het uitbraakpuin (S73) een zeer losse muur (**S100**) aangetroffen die was opgetrokken uit hele en gebroken bakstenen. Het muurwerk was ca. 50 cm breed en er waren zes

steenlagen bewaard gebleven. De bakstenen met de afmetingen 23/23,5x11/11,5x5/5,5 cm (V215) waren in staand verband gelegd. De opbouw van het muurwerk was verder gelijk aan de eerdere waarnemingen die hieronder in detail besproken worden. Wellicht dat deze muur dus een restant van de muur van de kloosterkapel is.

Insteek muurwerk
De insteek van het muurwerk was in de vakken 3, 4 en 6 zichtbaar als een brede band van grijs en matig grof zand (**S82**). Hierin werden fragmenten daklei, alsook oranjerode baksteenbrokken gevonden en bewoningsafval (aardewerk, leer, bot).

Eerste specielaag
Onder het puinspoor bevond zich een laag grijs, matig grof zand met tras (**S74**). Deze laag wordt geïnterpreteerd als specielaag (V138). Hierin werd ook baksteenpuin, leisteen, daktegel en aardewerk aangetroffen, alsmede een fragment van een houten paal (V137, els, en V189).

Afb. 4.2a: werkput 1, vak 1, S75 (F72).

Afb. 4.2b: werkput 1, vak 2, S75 (F78).

Eerste laag funderingshout
Onder het puinspoor bevond zich funderingshout (**S75, afb. 4.2**). In vak 1 lag dit hout op een diepte van ca. 2 m –mv en bestond het spoor uit twee boomstammen met bast met een diameter van ca. 25-30 cm met een noordnoordwestelijke oriëntatie (V139, wilg). Ze lagen hier op een onderlinge afstand van ca. 45 cm (zie bijlage 4.1). In vak 3 lag het funderingshout aaneengesloten en had het een diameter van 15-20 cm (V147, wilg).

In vak 5 had het funderingshout een lengte van ca. 185 cm en een diameter van overwegend 25 cm. Ook bevonden zich hier funderingsstammen met een diameter van 10-15 cm. De uiteinden waren schuin afgekapt (V163, wilg). In vak 6 waren de boomstamlengtes voor het eerst onregelmatig en plaatselijk lagen er ook gezaagde planken en/of balken bij. De houten funderingen in vak 7 waren ca. 20 cm in diameter en 2 m lang (V180, els). In vak 8 waren de dwarsbalken ca. 15 cm in diameter. In vak 9 waren de boomstammen korter, namelijk ca. 155 cm. In vak 10 lagen de boomstammen zoals in de vakken 1 en 2 verspreid met een tussenafstand van ca. 50 cm.

Onder en ten noorden van het funderingshout (S75) lag in de vakken 1, 2 en 6 plaatselijk tot ca. 2,3 m –mv natuursteen (**S77**). Het betrof donkergrijze kalksteenbrokken van verschillend formaat (V140, V265).

Tweede specielaag
Het funderingshout (S75) lag in grijs zand dat als specielaag is geïnterpreteerd (**S76**). In vak 7 werd in deze specielaag puin waargenomen (dakpan, lei, natuursteen), bot en steengoed uit de eerste helft van de 14^{e} eeuw, V181-183), in vak 8 werd aardewerk uit de 16^{e}/17^{e} eeuw verzameld (V190). De

specielaag was in vak 9 iets dikker, namelijk ca. 15-25 cm. Voor vak 10 gold dat de specielaag aan de noordzijde ca. 10 cm dik was en aan de zuidzijde ca. 40-45 cm.

Afb. 4.2c: werkput 1, vak 3, S75 (F87).

Tweede laag funderingshout
Onder het funderingshout in het grijze zand bevond zich een tweede funderingslaag bestaande uit hout (**S78, afb. 4.3**). Het hout lag haaks ten opzichte van de eerste funderingslaag en reikte in vak 1 tot in de grijsbruine/blauwgrijze komklei (**S80**) op een diepte van ca. 2,6/2,8 m –mv.

In vak 1 was het hout van hetzelfde formaat als de eerste houten funderingslaag. In vak 2 werden echter vijf funderingsstammen met verschillende formaten waargenomen en bestond het deels uit hergebruikt materiaal. Het betrof grotendeels onbewerkte boomstammen van 15-20 cm in diameter, éénmaal een rechthoekige balk van 28-30 cm dikte en een kleine plank van ca. 5 cm dikte. De boomstammen lagen in vak 3 aaneengesloten en hadden een diameter van ca. 15-20 cm. In vak 6 waren de boomstammen ca. 20-25 cm in doorsnede.

Afb. 4.3a: werkput 1, vak 1, S78 (F73).

Afb. 4.3b: werkput 1, vak 2, S78 (F83).

In de vakken 7 en 8 hadden de dicht op elkaar liggende stammen een diameter van ca. 25 cm. In de noordwand van de sleuf lag een naar het noorden toe gekromde stam. Ook in de vak 10 en 11 waren ze ca. 25 cm in diameter.

Derde specielaag
In het vierde, vijfde, zevende en achtste vak werd onder de tweede laag funderingshout een derde specielaag van matig grof zand waargenomen die sterk baksteenhoudend was (**S84**).

Derde laag funderingshout
Tijdens het verdiepen in vak 7 tot de maximale ontgravingsdiepte bleek onder de (baksteen)puinhoudende onderlaag van ca. 15 cm dikte een derde laag funderingshout te liggen (**S92**), die dezelfde oriëntatie had als de tweede houten funderingslaag. In vak 9 waren deels smallere stammen gebruikt. Tussen en op dit hout lagen bot, aardewerk, schelp, deels verglaasd baksteenpuin en tegelfragmenten (V199, V201, V203), alsmede een brok sterk vergaan veen (V203).

Nadat het muurwerk (S90) in vak 7 van de Carmelietenstraat verwijderd was, kwam op een diepte van ca. 1,3-1,35 m –mv een vierkant uitbraakspoor (**S91**) van oranjerood baksteengruis tevoorschijn. Mogelijk betrof S91 een pilaar die tegen de kloostermuur heeft gestaan.

Structuur 2: mogelijke aanbouw kloostercomplex
Op de hoek met Het Klooster zijn in de vakken 11 en 12 van de Carmelietenstraat restanten van muren (S105z, S105n, S109 en S110) en funderingen (S106, S107, S112) aangetroffen, alsmede een spaarboogconstructie (S111). Gelet op de ligging betreft het mogelijk een aanbouw aan het kloostercomplex (zie voor de globale ligging bijlage 8.1).

Muur 1
In de westwand (zuidzijde) van vak 11 tekende zich over de breedte van de put muurwerk (**S105z, afb. 4.5**) af bestaande uit 18 steenlagen (zie voor de ligging bijlagen 4.3 en 8.1). Als voegmiddel was voor de bovenste 11 steenlagen kalkmortel gebruikt. De stenen waren ook deels bedekt met matig fijn, grijs zand. Voor de overige lagen was geen mortel gebruikt, maar de stenen waren wel bedekt met grijs zand. In de putwand bevond zich tras. De totale breedte van de muur was 70 cm. De muur was aan de noordzijde afgebroken door een recent riool en lag op een ca. 10 cm dikke specielaag (**S106**; cf. S74).

Afb. 4.4b (boven): werkput 1, vak 12, S105n/S109 (F150).

Afb. 4.4a (links): werkput 1, vak 12, S105n/S109 (F154).

Er werden geen versnijdingen waargenomen. Het muurwerk bestond uit gebroken en hele oranjerode bakstenen. De baksteenformaten die hier werden aangetroffen waren 24x11,5/12x6 cm en 20,8x10x5,5/5,8 cm (V218, V219). Het muurwerk was onregelmatig en leek in 'wild verband' opgetrokken te zijn. Hier werden geen funderingsstammen waargenomen.

Afb. 4.5: werkput 1, vak 12, S105z/S110 (F150).

Afb. 4.6: werkput 1, vak 12, S109/S110, overzicht (F150).

Afb. 4.7a: werkput 1, vak 12, S110/S111, onderste funderingsstenen (F154).

Afb. 4.7b: werkput 1, vak 12, S111, boog (F153).

In vak 12 werd het muurwerk verder uitgeprepareerd. Hier betrof het een muurwerk van 7 steenlagen hoog dat in roestig lichtoranjegrijs zand op een diepte vanaf ca. 1,15 m –mv gelegen was (**S110, afb. 4.5 en 4.6**). Het muurwerk lag enigszins scheef. De bovenste oranjerode bakstenen waren van het formaat 20,5x10x5,5 cm (V224). De onderste oranjegeelrode (appelbloesem) bakstenen maten 23,5/24x10,5/11x5,5 cm (V223). Hier werden aan de onderzijde van het muurwerk op een diepte van ca. 1,35-1,6 m –mv wel versnijdingen waargenomen (5 steenlagen). De deels verglaasde, oranjerode bakstenen waren bedekt met matig fijn, grijs zand. Nadat het muurwerk gesloopt was, bleken de onderste funderingsstenen van verschillend formaat te zijn, namelijk 22x10,5x5 cm, 24x11,5x5 cm en 27x13,5x5/5,3 cm (V228). Hieronder bevond zich een specielaag en vervolgens langsliggend hout (**S112,** cf. S78) op een diepte van ca. 1,5 m –mv. Dwarsliggend hout (cf. S75) werd later in het zuidprofiel ook waargenomen.

Nadat de bestaande riolering verwijderd was, bleek de muur ongeveer 1 m richting het oosten door te lopen en aan te sluiten op een spaarboogconstructie (**S111, afb. 4.7**). De spaarboog bestond uit oranjerode bakstenen op hun kant van het formaat >18x11x5,3/5,5 cm. Als voegmiddel was zachte kalkmortel gebruikt (V233).

Muur 2
Aan de noordzijde van de westwand van vak 11 resteerde een 45 cm hoge muur (**S105n, afb. 4.4**), waarvan 9 steenlagen bewaard waren gebleven. Aan de bovenzijde was deze 90 cm breed en aan de onderzijde 100 cm. De zuidzijde was verstoord door de bestaande riolering. Het muurtje was opgetrokken in staand verband. De bovenste oranjegele bakstenen waren van het formaat 23x11x5 cm

en als voegmiddel was kalkmortel gebruikt (V221). De onderste oranjerode bakstenen waren bedekt met matig fijn, grijs zand en hadden de afmetingen 25,3x11,3/11,7x5,8/6 cm. Hieronder werden een specielaag en funderingshout zichtbaar.

In vak 12 werd ook dit deel van de bakstenen muur, dat in het westprofiel van vak 11 zichtbaar was geworden (S105n), geheel uitgeprepareerd. De bovenkant van het muurwerk werd in het twaalfde vak op een diepte van ca. 0,25-0,5 m –mv aangetroffen (**S109, afb. 4.4 en 4.6**). Het muurwerk bevond zich in grijs zand en bestond uit hele en gebroken/halve stenen. De bovenste oranjerode bakstenen waren met kalkmortel gevoegd en waren bedekt met matig fijn, grijs zand. De stenen waren van het formaat 24x11x5,8 cm en 24x11,8/12x5/5,3 cm (V227). Op een diepte van ca. 1,15 m –mv bevond zich hieronder een 5 cm dikke zandlaag, met vervolgens een 10 cm dikke specielaag (S106). Hieronder lagen op het niveau van het oude maaiveld twee dwarsliggende boomstammen (**S107**; cf. S75), die waarschijnlijk (deels?) door de recente riolering afgekapt waren.

Afb. 4.8b (boven): werkput 5, vak 25, S152 (F192).

Afb. 4.8a (links): werkput 5, vak 25, S152 (F191).

Structuur 3: de tuinmuur
Aan het zuidelijke uiteinde van de straat Het Klooster zijn op twee plaatsen muurrestanten (S15, S57) aangetroffen die mogelijk in verband kunnen worden gebracht met het voormalige kloostercomplex.

Het Klooster
In het westelijke deel van werkput 6 (Het Klooster) werd een noord-zuid georiënteerde muur aangetroffen (**S15**). Deze muur was ca. 60-90 cm breed. De top van het muurwerk (S15a) was

opgetrokken uit zes lagen van gele bakstenen van het formaat 21,8x9,3/9,5x4,8/5 cm (V029) met afwisselend koppen en strekken. De eerste versnijding (S15b) bevatte oranjerode bakstenen met de afmetingen 23x11,3/11,5x5/5,3 cm (V030). De tweede versnijding (S15c) bestond uit oranjerode bakstenen. De waargenomen afmetingen waren 24,5/24,8x11,5/12x5/5,3 cm en 26x12x4,5/5,3 cm. Ook was een hoek van het verzamelde baksteen verglaasd (V031). Als voegmiddel werd met name in de top van het muurwerk zachte kalkmortel gebruikt.

Onder het muurwerk waren halve stammen als fundering aanwezig (S15d, V066(2), wilg). Dit spoor wordt als de voormalige tuinmuur van het kloostercomplex geïnterpreteerd.

Korte Dijk
Ook aan de westzijde van de Korte Dijk werd aan de putranden muurwerk (**S57**) waargenomen dat mogelijk te interpreteren is als de oude tuinmuur om het kloostercomplex heen. Dit spoor bevond zich op een diepte van ca. 2,0/2,5 m –mv. Het muurwerk in de werkput was grotendeels al verstoord. Er konden nog drie steenlagen waargenomen worden met oranjerode bakstenen van het formaat >15x12,3/12,5x5,5/6,2 cm. Op een diepte van ca. 2,5-2,8 m –mv werden in het westprofiel van de werkput onder het muurwerk halve boomstammen gevonden met een diameter van ca. 10 cm (funderingshout, wilg, V110).

Structuur 4: de begraafplaats
In de vakken 25 en 26 in Het Klooster werden menselijke skeletresten en bekistingen aangetroffen. In totaal werden drie bekistingen gevonden, waarvan de meest noordelijke het meest gaaf was. De resten van dit graf, die gelegen waren binnen de werkput, werden geborgen (**S152, S153** en **S154; afb. 4.8**). De deksel van de kist (S152, 30 cm hoog en 40 cm breed) is aangetroffen op een diepte vanaf ca. 1,9-2,1 m –mv. De kist lag op zijn kant en was verzakt richting het noorden. De bodem (S154, V292, gewone zilverspar) lag in de fijne klei (**S137**/**S80**) op een diepte van ca. 2,3 m –mv. Mogelijk is een deel van het botmateriaal verspoeld. De botresten werden deels verzameld (S153/V281).

In vak 26 werd op een diepte van ca 1,9/2 m –mv hout van bekistingen waargenomen, alsook los bot. **Spoor 161** (**afb. 4.9**) betrof de tweede grafkist waarvan alleen nog de bodem met een fragment van een opstaande rand en 18 nagels aanwezig waren. Van de bekisting resteerde 43 cm in de lengte. De kist was 30 cm breed en nog 10-12 cm hoog. Dit betrof waarschijnlijk het voeteneinde. Het botmateriaal lag hier niet meer *in situ* (**S160**, V293).

Afb. 4.9: werkput 5, vak 26, S161 (F194).

Afb. 4.10: werkput 5, vak 26, S162 (F195).

De aangetroffen bekisting van het derde graf bestond vermoedelijk nog uit een (gehavende) bodem met knoesten (**S163**). De waargenomen afmetingen waren: westelijke breedte 30 cm, oostelijke breedte 20 cm, resterende lengte 113 cm. Ook hier werden nagels gevonden (V298) en lag het botmateriaal niet meer *in situ* (**S162, afb. 4.10**, V297: 14^{e}/15^{e} eeuw).

De begravingen lagen in en waren afgedekt door fijne klei met plantenresten en bouwpuin (**S158**). Onder deze bekistingen lag een 10-15 cm dikke laag venige klei (S158?/S164) met takjes, bot en aardewerk (V293-V294; V294 bevatte daarnaast een plank van gewone zilverspar die mogelijk van een kist afkomstig is). Hieronder bevond zich een laag met homogeen grijze, fijne klei met veenadertjes (S159?/S165).

Resten van bewonings- en bebouwingssporen mogelijk behorende tot het kloostercomplex
Binnen het kloostercomplex werden ook sporen gevonden die niet aan een structuur kunnen worden toegewezen. Het betreft muurwerk, puinsporen/uitbraakpuin, afvalkuilen, een afvallaag, een mogelijke waterput, vloeren en los botmateriaal. Deze sporen worden hier per categorie en per locatie beschreven.

Afb. 11: werkput 1, vak 16, S123 (F168).

Muurwerk
Carmelietenstraat en Het Klooster
Op de kruising van Het Klooster en de Carmelietenstraat en in Het Klooster zijn in de vakken 16, 21, 26 en 27 aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van tot het kloostercomplex behorende bebouwing, in de vorm van muurwerk en puinsporen (zie voor de globale ligging van de sporen bijlagen 4.3 en 4.4).

In vak 16 werd over de volle breedte van de sleuf muurwerk aangetroffen dat minimaal 1,5 steens breed was (**S123, afb. 4.11**). Het werd aangetroffen op een diepte vanaf ca. 0,8 m –mv in matig grof egaal grijs zand. Van de muur waren drie steenlagen bewaard gebleven met een dikte van ca. 20 cm. Er waren hele en gebroken bakstenen gebruikt van het formaat 26,5x13x6 cm. De bakstenen waren deels verbrand. Aan de onderzijde van het muurwerk bevonden zich drie houten palen met een diameter van ca. 10 cm (**S124a-c**).

In vak 22, gelegen in Het Klooster, is in het midden van de put opgaand muurwerk (2,4 m –mv) aangetroffen (**S145**). De bovenkant van dit muurwerk was gaaf en was ca. 42 cm breed. Het baksteenformaat betrof 28 x?x? cm.

In het profiel van vak 22 werd eveneens muurwerk waargenomen (**S143**), bestaande uit deels in verband en deels losgestapelde stenen van de kleur appelbloesem (V273). Deze waren bedekt met lichtgrijs, matig fijn zand en de uiteinden waren verglaasd. De bakstenen maten >12,5x11,5/12x6 cm en >12,5x13x5,5 cm. Ook werden mortelresten op een strek waargenomen.

In vak 26 werd op een diepte van ca. 1,25 (W)/1,45 m –mv (O) een éénsteens breed muurtje gevonden (**S155, afb. 4.12**, V285). De bakstenen (23x11/11,5x5/5,3 cm) waren oranjerood en bedekt met grijs zand.

Afb. 4.12: werkput 5, vak 26, S155 (F187).

Afb. 4.13: werkput 5, vak 26, S166 (F196).

In vak 27 werden resten van bebouwing aangetroffen op een diepte van ca. 1,97-2,27 m –mv. Het betrof een restant van een muur (**S167**) die ca. 27 cm breed was. Bij het uitprepareren werden vondsten gedaan uit de 14^{e}/15^{e} eeuw (V199). Er resteerden twee steenlagen. De muur bestond uit gebroken oranjerode bakstenen en een hele steen van het grootste formaat dat binnen de ontgravingen gevonden is (V300: >16,5x15/15,3x7,7/8,3 cm en 30,5x14,8/15x6,8/7 cm). Een hoek van de gebroken baksteen was verglaasd. Als voegmiddel was kalkmortel gebruikt. Onderliggend bevond zich over de gehele putbreedte een houten balk die reeds in het zuidprofiel van vak 26 waargenomen was (**S166, afb. 4.13**). De balk (V302, els) was oost-west georiënteerd en ca. 23 cm breed.

Afb. 4.14: werkput 6, S40, F29.

Afb. 4.15: werkput 6, S50/47, F32.

Westblok

Tijdens de sanering werd in het oostelijke deel van werkput 6 een noord-zuid georiënteerde muur waargenomen bestaande uit lichtgele bakstenen met de afmeting 26,3/26,8x12,5/12,8x5,5/6 cm (**S40**,

V078). Ook werd in deze hoek van de werkput een restant van een oost-west georiënteerde muur gevonden (**S50**). Deze muur was opgetrokken uit oranjerode bakstenen van het formaat 26x11,8/12x5,5/6 cm (V081). De muur was nog 47 cm lang en ca. 2 m breed. Bij de aanleg van het vlak werden boven het spoor vondsten uit de 15^{e} eeuw (goudlustrum, zie afb. 6.3) en 16^{e}/17^{e} eeuw gedaan (V069).

Op basis van de bouwtechnische kenmerken worden de muren geïnterpreteerd als mogelijke 14^{e}-eeuwse bebouwing die binnen de muren van het kloostercomplex aanwezig was.

Uitbraakpuin/puinsporen

Carmelietenstraat

Ook werd in vak 16 uitbraakpuin gevonden met een dikte van ca. 45-50 cm dat bestond uit baksteenbrokken vermengd met specie van grijs zand en tras (laag 3/**S125**/S73+S74?)

Het Klooster

Op de grens tussen de vakken 17 en 18 is in het profiel op een diepte van ca. 0,6/0,65 m –mv uitbraakpuin waargenomen (**S130**). Het vondstmateriaal dateert uit 1475-1525 (V254). In de vakken 18 en 19 werden verder weinig aanwijzingen gevonden voor de voormalige aanwezigheid van bebouwing, behalve enkele puinresten aan de onderzijde van de bovenste puinlaag in vak 19.

In vak 20 (Het Klooster) werd vanaf een diepte van ca. 0,3 m –mv tot ca. 0,6 m –mv uitbraakpuin met oranjerode brokken en halve stenen (?x13x5 cm) in kalkmortel (**S135**/laag 1, **afb. 4.16**; cf. vak 16/17)

Afb. 4.16: werkput 5, vak 20, S135.

zichtbaar (V263: 16^{e}/17^{e} eeuw). In de onderste 20 cm van deze laag zijn brandsporen zichtbaar met op ca. 0,4 m –mv houtskool tussen het bouwpuin. Onder en te midden van het houtskool lag baksteenpuin met 'roestige aanslag', zoals eerder in vak 12, op de kruising Carmelietenstraat-Klooster, in het opgaande muurwerk aanwezig was.

Hieronder bevond zich een restant (15 cm) van muurwerk (**S136**) bestaande uit oranjerode en gele bakstenen in homogeen grijs zand (S138). Het vondstmateriaal (dat vermoedelijk afkomstig is uit een puinhoudende ophooglaag, S138) geeft dateringen uit de perioden 1450-1550 en laat 17^{e}/18^{e} eeuw.

Westblok

Tijdens de saneringen in het westelijke deel van het Westblok werden twee sporen met uitbraakpuin uit deze periode gevonden (**S13**: V022 en **S14**: V023). Het vondstmateriaal dateert uit ca. 1350 en de 14^{e}/15^{e} eeuw.

In het oostelijke deel van het Westblok werden puinlagen met mortelresten gevonden (**S41a**/**S44-S46**/**S49**, **S51**, **S52, S54** en **S55**). Op basis van de stratigrafie (ligging onder S41 en op het niveau van de muurresten S40 en S50) en de aanlegvondsten (V079, V082-V084) worden deze resten in de late middeleeuwen gedateerd.[24]

Afvalkuilen en afvallaag 14e/15e eeuw

Carmelietenstraat/Het Klooster

Ten noorden van het westprofiel in vak 16 op de hoek van Het Klooster met de Carmelietenstraat bevond zich tot een diepte van ca. 2,25 m –mv een restant van een sterk humeuze afvalkuil met bot en baksteenbrokken (**S128, afb. 4.17**, laag 6). Er konden geen vondsten verzameld worden vanwege de snelheid van de ontgravingswerkzaamheden. Het is op basis van de onderzoeksresultaten niet mogelijk deze afvalkuil te begrenzen of te dateren.

In vak 17 werd een sterk humeuze, afvalhoudende (beerachtige) kleilaag aangetroffen. De top bevond zich op ca. 1,35 m –mv. Mogelijk werd deze laag reeds in vak 16 in het profiel waargenomen (**S129, afb. 4.18**). Op basis van het vondstmateriaal dateert deze kuil uit de 14e/15e eeuw (V255).

Afb. 4.17: werkput 1/5, vak 16, S128.

Afb. 4.18: werkput 5, vak 17, S129 (F171).

Op een diepte van ca. 1,25/1,3 m –mv werd in vak 19 een ovale afvalkuil met een diepte van ca. 25-30 cm (**S133, afb. 4.19**) met mest en botresten (V259-V261) gevonden. Ook deze kuil dateert op basis van het aantreffen van een fragment grijsbakkend aardewerk waarschijnlijk uit de periode 14e/15e eeuw (V260).

Tevens werd in het zuidelijke deel van vak 20 en het noordelijke deel van vak 21 op een diepte van ca. 1,5 m –mv een brandlaag aangetroffen met dakpannen en leisteen (stortmateriaal, **S139**, V265). Het vondstmateriaal wijst op een datering in de periode 1350-1450 (V265).

In vak 26 bevond zich ten zuiden van de muur (S155) en de vloer (S156) een kleiige ovale mestvlek (**S157**) van ca. 100 x 70 cm (V286). De vloer leek de mestvlek te oversnijden. Op basis van de onderzoeksresultaten is het niet mogelijk deze mestvlek te dateren. Vlakvondsten lijken te wijzen op een datering in de 14e/15e eeuw.

Westblok

Tijdens de sanering van Het Westblok werden de volgende mestkuilen gevonden:

De sporen 18 t/m 21 in het westelijke deel van de werkput betroffen mestkuilen met een donkerbruine, sterk humeuze, mesthoudende vulling. Spoor **22** bevatte bruine klei, die matig tot sterk humeus was.

[24] V084 bevat een brok hout van een ca. 10 jaar oude eik. De brok is echter ongeschikt voor een dendrochronologische datering. Zie bijlage 11.

Het vondstmateriaal uit deze kuilen/lagen wijst op een algemene datering in de late middeleeuwen (rond 1350 en de 14e/15e eeuw; V038-V040, V045).

Afb. 4.19: Werkput 5, vak 19, S133 (F176).

In het midden van de werkput werden twee ronde (afval)kuilen met een diameter van resp. ca. 95 cm en ca. 60 cm gevonden (**S23, S24**). De vulling van spoor 23 bestond uit grijze klei met 14e-eeuws steengoed en dierlijk bot (V046). Spoor 24 was sterk humeus en bruin van kleur. In de vulling werd natuursteen, dierlijk bot, steengoed en grijsbakkend aardewerk (datering ca. 1350-1400) gevonden (V054, V055, V058).

Afb. 4.20a (boven): werkput 5, vak 21, S141 (F183).

Afb. 4.20b (rechts): werkput 5, vak 21, S141, coupe.

In de zuidoostelijke hoek van de werkput bevond zich nog een ronde (afval)kuil met een diameter van ca. 75 cm (**S48**). Het spoor had een sterk humeuze, zwak zandige kleivulling en was matig puinhoudend. De kuil bevatte dierlijk botmateriaal, een roodbakkende tegel en geglazuurd en ongeglazuurd steengoed uit de tweede helft van de 14^{e} eeuw (V080).

Mogelijke waterput

In vak 21 werd op een diepte van ca. 2,3 m –mv in de top van het veen een vermoedelijke waterput aangetroffen (**S141, afb. 4.20**). Er werd hout (S140) en wilgentenen (V268) zichtbaar. De vulling van de waterput was homogeen bruin en mesthoudend (V269) en bevatte losse botfragmenten (V267). Ook werd in het westprofiel een staande vierkante balk zichtbaar (**S142**) die de buitenrand van de waterput begrensde. Deze eikenhouten balk was ten minste 1,3 m lang, 14 cm breed en 14 cm dik (V270). Op één zijde zaten plaatselijk nog wilgentenen aan de balk vast. De balk was aan meerdere zijden verbrand. Er werd geen dateerbaar vondstmateriaal uit de vulling verzameld, waardoor het niet mogelijk is dit spoor met zekerheid te dateren. Op basis van de stratigrafie en de vlakvondsten lijkt een datering in de 14e/15e eeuw waarschijnlijk.

Vloeren

In de vakken 2-6 werd aan de onderkant van de puinlaag baksteen gevonden, éénsteens hoog, die aan het vlak reeds sterk afgebrokkeld was (**S85, afb. 4.21**). De resterende breedte van het spoor was in vak 3 onregelmatig en mat ca. 30-50 cm. In de vakken 4 en 5 werd zichtbaar dat het spoor uit gebroken oranjerode bakstenen bestond die nauw tegen elkaar aan lagen in de grijze specielaag (S74). Het spoor lag hier op een diepte van ca. 1,4 m –mv en wordt geïnterpreteerd als een vloer. Aan de onderzijde van de derde specielaag (S84) werd in vak 5 nog een opgebroken éénsteens laag van gebroken bakstenen zichtbaar (**S86, afb. 4.22**, V164).

Afb. 4.21: werkput 1, vak 5, S85 (F97).

Afb. 4.22: werkput 1, vak 5, S86 (F96).

Langs het westprofiel van vak 22 en eindigend tegen de noordzijde van het dwarsliggende muurwerk (S145) lagen in het vlak twee rijen vloertegels in verband (**S144**, V274). De tegels waren aan twee zijden zwart beroet.

Ten zuiden van het muurtje S155 in vak 26 bevond zich een tegelvloer (**S156**). De vloer was aan de zuidzijde gehavend of had een zeer geringe breedte.

Los botmateriaal

In het noordoosten van vak 1 in werkput 1 (Carmelietenstraat) werden menselijke botresten aangetroffen (**S81**) in een dikke venige en mesthoudende kleilaag (S79) die ook verder in deze werkput aanwezig was. Er werd tijdens de werkzaamheden geen bekisting waargenomen, maar dat kan ook het gevolg zijn van de slechte zichtbaarheid.

In vak 6 werden op een diepte van ca. 2,1 m –mv in de zuidzijde van de sleuf in de blauwgrijze komklei (S80) (losse) botresten aangetroffen (V172).

4.2.2 Overige structuren en sporen uit de late middeleeuwen

Tijdens de archeologische begeleiding werden twee structuren gevonden die niet behoren tot het laatmiddeleeuwse kloostercomplex.

Structuur 5: palen/hout (laatmiddeleeuwse erfafscheidingen?)
In de vakken 6 t/m 11 werden in de top van de blauwgrijze komklei (S80) op een diepte van (vak 6) ca. 2,1 m –mv en (vak 11) 1,9 m –mv palen aangetroffen (zie voor de globale ligging bijlagen 4.2 en 8.1).

In vak 6, aan de zuidzijde van de sleuf, betrof het een rij van zes smalle palen (**S87a-f, afb. 4.23)** met een doorsnede van ca. 3-5 cm op min of meer regelmatige onderlinge afstand (ca. 15-20 cm) en in noordwestelijke richting. Ten zuiden van de palenrij in vak 6 bevonden zich twee palen: een vierkante (**S88**: 15x15 cm) en een ronde (**S89**: 12 cm doorsnede) met een onderlinge afstand van ca. 85 cm. Al het hout stak recht in de ondergrond en was aan de bovenkant afgekapt; de resterende lengte bedroeg >5-10 cm. In vak 7 werd aan de noordwestzijde van de sleuf een paal gevonden met een doorsnede van ca. 8-10 cm en een smal paaltje van ca. 4-5 cm (**S94a-b**, V185, els). In vak 8 was het paaltje (**S94c**) midden in het vlak schuin noordwaarts ingestoken. Het was meer dan 20 cm lang en 4 cm in diameter (V193, wilg).

In vak 9 werden een negen palen gevonden (**S95a-i**), bestaande uit drie dikkere palen (10 cm diameter) en smallere palen (2-3 cm diameter, V207 en V208, beide wilg). De afstand tussen de palen werd kleiner naar het oosten toe: de meest westelijke gelegen palen (S95a-c) stonden ca. 18 cm uit elkaar,

Afb. 4.23: werkput 1, vak 6, S87 (F112). De foto is genomen richting het zuiden.

palen S95c en S95d staan 8 cm uit elkaar en de oostelijk gelegen palen S95e–i 2-3 cm uit elkaar. In vak 10 werden in de zuidoostzijde van de sleuf twee houten palen/stammetjes gevonden (**S97a-b**, ca. 8-10 cm diameter). Ook werd in de noordwand van het vak op ca. 2,2 m –mv een rechthoekig spoor aangetroffen dat uiterst humeus, zwartbruin en planthoudend was (V214) met een diepte van ca. 5 -10. Het spoor was ca. 35x20 cm in omvang, met een centrale cirkelvormige vlek met grijze kleiige egale vulling (**S99**). Het spoor wordt geïnterpreteerd als paalkuil. Aan de noordzijde van vak 11 bevonden zich twee palen met een diameter van ca. 10 cm (**S104a-b**).

<u>Losse palen en hout</u>
Overige losse palen en hout werden waargenomen in de vakken 19 en 22. In vak 19 werden op een

diepte van(af) ca. 1,55 m –mv een vierkant paaltje van ca. 8x8 cm (S134, V262?, els) aangetroffen en een paalfragment (S132).

In vak 22 waren op dezelfde diepte als het aanwezige muurwerk midden in het vlak en op geringe afstand (ca. 40 cm) ten noorden het muurwerk S145 twee rechtopstaande houten palen aanwezig: een kleine wilgenhouten paal die omwonden was met wilgentenen (**S146a**, V271) en liggend tegen een grotere paal (**S146b**). Hier ten zuidwesten van lag een plankfragment (V272, eik).

Structuur 6: bebouwing Carmelietenstraat (late middeleeuwen?)
Aan de westzijde van de Carmelietenstraat werden resten van een woning aangetroffen, bestaande uit de volgende sporen (zie de bijlagen 4.3 en 8,1):

Spoor 1 betrof oost-west georiënteerd muurwerk met twee poeren dat geïnterpreteerd wordt als voormalige voorpui van een woning. De muur was opgetrokken uit bakstenen van het formaat 26/28x13x5,5/6 cm. De bovenkant van het muurwerk bevond zich op een diepte tussen ca. 1,81 en 2,23 m NAP.

Ten zuiden van de voorpui werd een gewelf (**S3**) aangetroffen met erbovenop een vloer (**S4**). De vloer liep door over de voorpui (S1) en tegen de muur (S5) aan. Mogelijk betreft het een aanpassing aan het woonhuis. Het is ook niet uit te sluiten dat het S3 geïnterpreteerd kan worden als onderdeel van een brug over de Zevender, zoals het gewelfje dat ten noorden van dit spoor aangetroffen werd (S116).

Overig
Meent/Nes
Op de kruising van de Meent met de Nes werden in het noordprofiel de resten van een muur gevonden. De bakstenen waren zeer rommelig en van het formaat 28x13x6 cm (**S65**). Op basis van het vondstmateriaal, de stratigrafie (ligging ter hoogte van een slootvulling met materiaal uit de 14^{e}/15^{e} eeuw, **S66**) en de bouwhistorische kenmerken wordt deze muur vanaf de 14^{e}/15^{e} eeuw gedateerd.

Korte Dijk
Bij de oostelijke ingang van de Hooijkaas-locatie zijn in het westprofiel op drie plaatsen muurresten waargenomen, waaronder **S10** (zie bijlage 5). Het muurwerk was opgetrokken uit rozerode bakstenen van het formaat 25x12x5,5 cm. Het was 1,5-steens breed (40 cm) en 140 cm lang. Er waren nog 7 steenlagen met een hoogte van 48 cm aanwezig. De bovenkant bevond zich op een diepte van ca. 0,58 m –mv de onderkant van het muurwerk op 1,1 m –mv. Op basis van het vergelijkbare baksteenformaat van de funderingsstenen van de tuinmuur (S15) en de voet van de steunbeer (S115) en het aangetroffen vondstmateriaal wordt het spoor gedateerd in de 14^{e}/15^{e} eeuw.

4.2.3 Sporen: postmiddeleeuwse bewoningssporen kloosterterrein (16^{e}/17^{e} eeuw?)

In het kloostercomplex zijn de volgende sporen aan een tweede fase in de 16^{e}/17^{e} eeuw toe te schrijven. De sporen worden per categorie en per locatie beschreven:

<u>Muurwerk boven de kloostermuur Carmelietenstraat</u>
In vak 7 werd op een diepte van ca. 0,35-0,45 m –mv muurwerk blootgelegd (**S90**) dat door de huidige riolering beschadigd was, behalve aan de westzijde (zie bijlage 4.2). Het muurwerk was afgedekt door een matig humeuze, lichtbruingrijze klei die sterk puinhoudend was (oranjerode en gele bakstenen, dakpan, daklei). Het muurwerk was nog 70 cm breed, 130 cm lang en 68 cm hoog (9 steenlagen).

Het opgaande muurwerk bestond uit vijf baksteenlagen gevoegd in kalkzandmortel, die door afbraak deels met matig humeus zand vermengd was geraakt. De bakstenen varieerden licht in afmetingen: 26/27x12,5x5,5 cm, 28x12,8/13x5/5,3 cm, 27x13/13,3x5,5/6 cm, 27,5x12,5/13x5,8/6 cm (V175-V178).

In de kern van het muurwerk, op ca. 0,72 m –mv, lagen twee flinke natuursteenblokken met afmetingen van ca. 75x35/40 cm (V182).

De basis van het muurwerk begon op 1,04 m –mv, was 36 cm hoog en bestond uit vier versnijdingen met hele en gebroken oranje(geel)rode baksteen (V173, V174). De afmetingen van de bakstenen varieerden tussen 26x12x6 cm en 27x13x5/5,5 cm. Het muurwerk was opgetrokken in staand verband, namelijk twee lagen koppen boven twee lagen strekken. Als voegmiddel was matig grof, grijs zand

gebruikt. Op basis van de onderzoeksgegevens is het niet goed mogelijk dit muurwerk te dateren. Gelet op de stratigrafie, de gebruikte bakstenen en de aanlegvondsten is een datering in de 16e eeuw aannemelijk.

Uitbraakpuin/puinsporen
Westblok (zie bijlage 4.5)
In het westelijke deel van het Westblok werd een uitbraakspoor met vondstmateriaal uit de eerste helft van de 17e eeuw gevonden (**S11, afb. 4.24**: V019).

Afb. 4.24: werkput 6, S11 (F13).

Afb. 4.25: werkput 6, S15 (F16).

In de segmenten 5 en 6 werd een uitbraakspoor gevonden dat noordoost-zuidwest georiënteerd was (**S28**/**S36**). De vulling van het spoor bestond uit grijze, zandige klei die zeer sterk puinhoudend was (baksteen, mortel, dakpan, lei). Het vondstmateriaal wijst op een datering in de 16e eeuw (V068). Naast dit spoor werd een houten paaltje gevonden dat mogelijk als funderingspaal (**S31**) geïnterpreteerd kan worden.

In het oostelijke deel van de werkput werd een puinlaag (**S42a**) met een puinconcentratie (**S42**) gevonden. De algemene indruk van het vondstmateriaal uit deze sporen is dat het dateert van rond 1600 met enkele fragmenten 14e-eeuws materiaal (opspit, V072, V073).

Mestkuilen/-lagen
Westblok (zie bijlage 4.5)
In het oostelijke deel van de werkput bevond zich, deels gelegen over het muurwerk S40, een mestlaag of –kuil met een donkergrijze matig humeuze, zwak zandige kleivulling (**S41**). Er werd houtskool, roodbakkend aardewerk en schelp in waargenomen. In het profiel werd dit spoor als een mogelijke brandlaag geïnterpreteerd. Op basis van de stratigrafie is het spoor jonger dan S41a (V073: ca. 1350). Materiaal dat boven het muurwerk S40 aangetroffen werd, geeft een datering in de 17e eeuw (V069).

Ten oosten van het muurwerk werd een vergelijkbare mestlaag gevonden (S43) met materiaal uit de 16e/17e eeuw (V083).

Ook werd in deze hoek van de werkput een mestkuil aangetroffen (**S53**). Deze had een rechthoekige vorm (grootte ca. 107 cm x 78 cm) en bevatte dierlijk botmateriaal, majolica, roodbakkend geglazuurd aardewerk, een vloertegel met cement en pijpaarde. De algemene datering is de eerste helft van de 17e eeuw (V085).

4.2.4 Sporen: postmiddeleeuwse sporen buiten het kloosterterrein

Buiten het kloostercomplex werden de volgende postmiddeleeuwse sporen gevonden. De sporen worden per categorie en per werkput beschreven:

Afb. 4.26: werkput 6, S28/31 (F25).

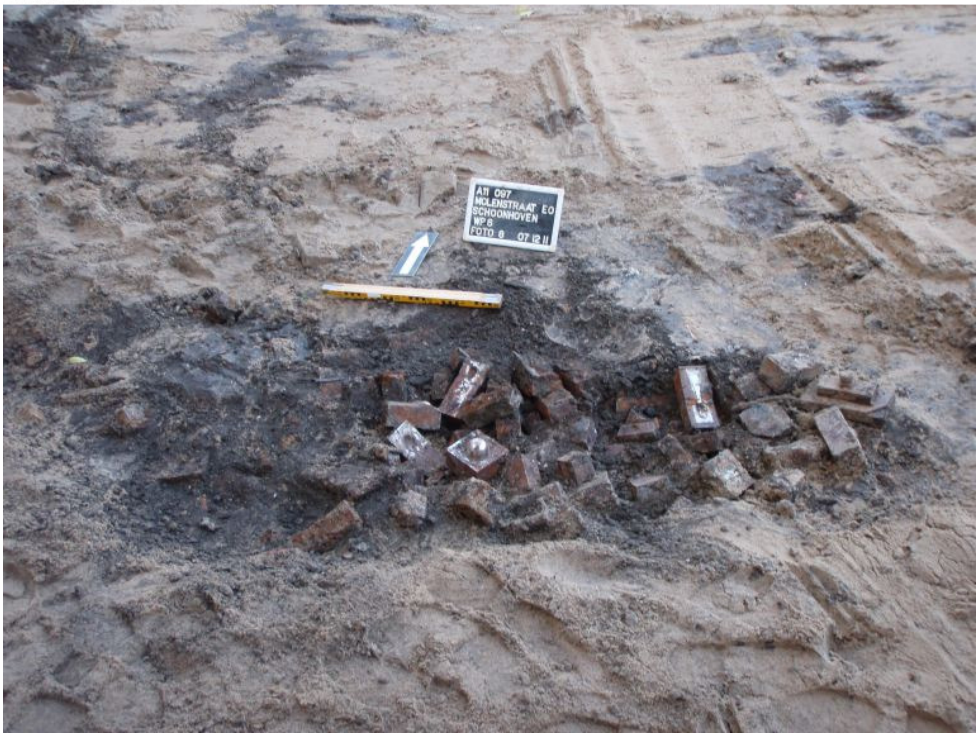
Muurwerk
In het noordprofiel van de kruising de Nes – de Meent werd muurwerk aangetroffen. Op basis van de lichtroze bakstenen van het formaat 16x7x3,5/3,8 cm wordt dit muurwerk in de 17e eeuw gedateerd. Er waren nog 8 steenlagen bewaard gebleven met één versnijding. De muur was 43 cm breed (**S64**). **S63**, muurwerk in het noordprofiel, stond koud tegen S64 aan.

Bij de oostelijke ingang van de Hooijkaas-locatie, werden in het westprofiel op drie plaatsen muurresten waargenomen, waaronder **S9**. Spoor 9 bestond uit gele bakstenen van het formaat 22x10x4,5 cm en was ca. 45 cm breed. De bovenkant bevond zich op een diepte van ca. 0,6 m –mv, de onderkant op 1,05 m –mv. Onder het muurwerk werd aardewerk uit de 18e/19e eeuw verzameld (V012).

Zilvermallendepots
Ook werden in het westelijke deel van het Westblok zilvermallendepots aangetroffen (afb. 4.27; V013, V015, V016, V018 en V020, zie bijlage 4.5). De zilvermallendepots betroffen ovale tot amorfe kuilen met een omvang van ca. 80x150 cm. De kuilen bevatten loden mallen die bestemd waren voor het gieten van zilveren voorwerpen, met name lepels met herdenkingen of series van bekende bloemen. Ook lagen hierbij plastic mallen en andere kleine, meest loden maar ook deels houten, onderdelen van het productieproces.

Oude rioleringen
In de vakken 22 en 23 is diagonaal over de put in noordwest-zuidoostelijke richting een watervoerend in staand verband gemetseld riool gevonden (**S147** en **S148**, afb. 4.28; V279). Het spoor bevond zich op een diepte tussen ca. 1,4-1,5 m –mv en ca. 1,8-1,9 m –mv. De oude riolering liep onder de onder de huidige bebouwing door. De buitenmaten van het riool waren ca. 50 cm (7 steenlagen) hoog en ca. 76 cm in de breedte. De binnenmaat bedroeg resp. ca. 48 cm en 30 cm.

Het riool was opgetrokken uit overwegend oranjerode bakstenen van het formaat 23x11,5x5 cm en deels uit gele bakstenen van het formaat >15/19?x8x3,5 cm. Er was dikke, kalkrijke, grof gemagerde (verschillend gekleurde) mortel gebruikt. De boog bestond uit oranjegeelrode bakstenen met zachte kalkmortel en bedekt met lichtgrijs zand. De stenen maten 19x8,5/9x4/4,5 cm (V279). De binnenkant van het riool was met pleistermortel dichtgesmeerd. Op de bodem van de binnenkant van het riool lag



Afb. 4.27: Werkput 6, zilvermallendepot van de vml. Hooijkaasfabriek.

een 2 cm dikke en ca. 25 cm brede plank die aan de voorzijde door huidige ontgravingen afgebroken was. Op basis van het jongste aangetroffen vondstmateriaal in de omliggende kleilaag (V266 en V280) lijkt het spoor gedateerd te kunnen worden in de periode (eind 17^{e}/)18^{e} eeuw.

Afb. 4.28a (boven): werkput 5, vak 23, S147/148 (F184).

Afb. 4.28b (rechts): werkput 5, vak 23, S147/148 (F185).

4.2.5 Overkluizingen Zevender

Binnen de onderzoekslocatie werden op vijf plaatsen overkluizingen over de oude Zevender gevonden, namelijk in de Carmelietenstraat (werkput 1), twee in de Korte Dijk (werkput 4), het Westblok (werkput 6) en de Lopikerstraat. De eerste vier overkluizingen zullen in deze paragraaf behandeld worden. De overkluizing in de Lopikerstraat zal in hoofdstuk 5 beschreven worden (zie voor de ligging bijlage 8.1).

Carmelietenstraat

Aan de westzijde van de Carmelietenstraat (werkput 1) is een dubbele overkluizing waargenomen (**S7**) bestaande uit gele bakstenen van het formaat 26x10x5 cm. De aanlegvondsten geven een algemene datering in de 17^{e}-19^{e} eeuw (V002).

<u>Aanzet tot een brug over de Zevender?</u>

Steunmuren

In de Carmelietenstraat werd in vak 13 op een diepte van ca. 0,35 m –mv in de zuidzijde van de put muurwerk aangetroffen (**S114, afb. 4.29**, zie bijlage 4.3). Het muurwerk was nog 5 steenlagen hoog (28 cm) en 32 cm breed. Het lag op een homogeen grijze zandlaag (S124). Het metselverband was onduidelijk. Het betrof bakstenen van verschillende formaten die gebroken waren, namelijk aan de bovenzijde oranjeroodgele, wat vervormde bakstenen met harde kalkmortel, van het formaat >19x10,3/10,5x5/5,3 cm (V234), en appelbloesem bakstenen met zachte kalkmortel, enigszins vervormd met de afmetingen 20,5x10x4,5 cm en 21,3/21,5x10,3/10,5x4/4,5 cm (V237); aan de onderzijde V235: oranjeroodgele bakstenen met zachte kalkmortel van het formaat 25,5x11,8x5,5 cm (V235). Richting het westen werd een ander deel van het muurwerk blootgelegd (S115). De bovenkant lag op ca. 0,35-0,43 m –mv en de onderkant reikte tot ca. 0,85 m –mv. Deze muur wordt geïnterpreteerd als steunmuur.

Afb. 4.29a: werkput 1, vak 13, S114/S115, voet (F160).

Afb. 4.29b: werkput 1, vak 13, S115 (F157).

Op de overgang van het veen naar de klei, op een diepte van ca. 1,4 tot 1,7 m –mv, werd de L-vormige voet van het muurwerk aangetroffen (S114 en **S115, afb. 4.29**). Hiervan resteerden nog vier steenlagen. Het muurwerk was 11 steenbreedtes lang en min. 30 en max. 80 cm breed. De hele en gebroken bakstenen (appelbloesem) waren deels verglaasd en bedekt met grijs, matig fijn zand. De afmetingen waren 27x13/13,3x6 cm (V239). In vak 14 was de voet van het muurwerk (3 steenlagen) gelegen op een diepte van ca. 1,35 m –mv, 130 cm lang, tot 60 cm breed en 20 cm diep. De oranjerode bakstenen maten 24x12x5,5 cm (V250).

Het vervolg van het muurwerk (S114) is in de vakken 14 (vanaf een diepte van ca. 0,6 m –mv (**S119, afb. 4.31**) en 15 (**S120, afb. 4.30**) blootgelegd. De totale lengte van het muurwerk (S119 en S120) was 112 cm, de breedte 45 cm (excl. voet) en 70 cm (incl. voet). De baksteenformaten waren aan de bovenkant 20,5x10x5/5,2 cm en 21x10,5x5,5 cm (V244); in het midden 21x9,5/10x5/5,3 cm (V245). Aan

Afb. 4.30 (boven): werkput 1, vak 15, S120/S121 (F167).

Afb. 4.31 (links): werkput 1, vak 14, S119 (F163).

de onderkant maten de bakstenen 27x13/13,3x6/6,5 cm en waren deels verglaasd (V246).

Aan de noordwestzijde van de muurvoet lagen een houten vierkanten gezaagde balk (10x10 cm) waarvan nog 50 cm lengte resteerde met aan één zijde vier nagels (**S117**; V243, eik), en een ronde, weinig bewerkte paal (10-12 cm in diameter, **S118**; V242, eik) ingestoken in de venige klei. De afstand tussen de sporen was ca. 5 cm.

Aan (de oostzijde van) de voet werd grijsbakkend en roodbakkend aardewerk en steengoed aangetroffen met een algemene datering in de 14^{e}/15^{e} eeuw (V240, V247).

Het spoor was met name in het midden verstoord door de aanleg van de huidige riolering. In vak 15 werd nog 160 cm lengte aangetroffen. De constructie was hier zeer instabiel. Aan de noordoostzijde van dit muurwerk werd een staande houten balk (V251, eik) aangetroffen met een aangepunte onderzijde. De functie hiervan is onduidelijk.

Ten zuiden van de hierboven beschreven sporen werd een dikke noordoost-zuidwest georiënteerde muur gevonden die uit bakstenen van het formaat 22x10x5 cm opgetrokken was (S5). Aangezien een deel van de muur (S5) over de voorpui van de woning (S1) gemetseld was, was deze jonger. Mogelijk betrof het een latere aanpassing aan het woonhuis.

Het is echter waarschijnlijk dat de muur (S5) in verband kan worden gebracht met de ligging nabij de overkluizing van de Zevender en derhalve ook een onderdeel van het bruggenhoofd of van de kade was, zoals tevens in de Korte Dijk waargenomen werd.

Vanwege de beperkte ontgravingen is het niet mogelijk om deze bebouwingssporen met zekerheid te koppelen aan de muur die ten noorden ervan aangetroffen is (S114/115/119/120, afb. 4.31 en 4.30).

Spaarboog
Ook werd een spaarboog aangetroffen (1-steen hoog) met een lengte van ca. 136 cm (11-12 stenen dik). De stenen lagen schuin naar het westen gekanteld (**S116, afb. 4.32**). De bovenzijde bevond zich op een diepte van ca. 0,37 m –mv en de onderzijde op 0,79 m –mv. De oranjerode bakstenen waren

Afb. 4.32: werkput 1, vak 13, S116 (F159).

gevoegd met zachte kalkmortel (met grove schelp en mogelijk tras) en maten 23,8x11/11,3x5,3 cm (V238). Mogelijk kan deze spaarboog gerelateerd worden aan het gewelfje S3 ten zuiden van deze waarneming.

Boogvormig muurwerk met ijsselstenen
Bij het verdiepen ten westen van muurwerk S120 werd een haaks hierop liggend één steenlengte breed boogvormig muurwerk blootgelegd bestaande uit gele ijsselstenen van het formaat 23,5x12,5x5 cm (**S121**). Er was harde cementmortel met tras gebruikt. De voet reikte tot ca. 1,35 m –mv. De muur sloot bijna aan op de rioolput waarvan de bovenzijde in beton gevat was. Tussen de rioolput en de muur was lichtbruin puinhoudend (baksteen en specie) zand aanwezig (**S122**). Deze waarneming kan mogelijk in verband worden gebracht met de ijsstelstenen muur ten zuiden van S121 in vak 15 van de Carmelietenstraat (**S6**) die op een diepte van ca. 0,75 m -mv gevonden werd.

Korte Dijk
Aan de oostzijde van de Korte Dijk (werkput 4) is de tweede overkluizing over de Zevender aangetroffen (**S68**, afb. 4.34). Het spoor was noordwest-zuidoost georiënteerd en opgetrokken uit rode bakstenen (25 x?x6 cm). De overspanning telde zes steenlagen en was aan west- en oostzijde ingebed in een grijze puinhoudende kleilaag. De overkluizing is *in situ* bewaard gebleven (zie bijlage 4.7).

Zowel ten westen (**S67, afb. 4.33**) als ten oosten (**S69, afb. 4.35**) van de overkluizing werd muurwerk gevonden dat als kademuur wordt geïnterpreteerd. Deze muren hebben eenzelfde oriëntatie als de overkluizing.

Spoor 67 (afb. 4.33) bestond uit rozerode bakstenen van het formaat 28x12x6 cm met in reparatie gele ijsselstenen (18x9x6 cm). De muur was drie stenen breed (70 cm) en als voegmiddel was kalkmortel

Afb. 4.33: werkput 4, S67 (F64).

Afb. 4.34: werkput 4, S68 (F64).

gebruikt. De bakstenen lagen zeer los en de muur was deels verstoord. Dit muurwerk wordt als een oude kademuur of bruggenhoofd geïnterpreteerd. De onderkant van het muurwerk is *in situ* bewaard.

Spoor 69 (afb. 4.35) was opgetrokken uit oranjerode bakstenen (27x13x5,5 cm). De stenen waren gedeeltelijk verglaasd, met name aan de top en aan de buitenkant van de muur. Aan de top was het muurwerk deels verbrokkeld en aan de westzijde leek de vertanding weggeslagen. Als mortel werd kalk met grof zand en natuursteenbrokjes gebruikt. Er werden 17 steenlagen blootgelegd binnen de maximale ontgraving (115 cm). De muur was 2 1/3 steenlengte breed (64 cm) en had twee versnijdingen.

Afb. 4.35a: werkput 4, S69, coupe (F66).

Afb. 4.35b: werkput 4, S69 (F65).

De derde overkluizing, aan de westzijde van de Korte Dijk, bestond uit een noordelijk (**S59**) en een zuidelijk deel (**S60**, zie bijlage 4.6). Door de aanleg van de voormalige riolering was de bodem hier al sterk verstoord. De fundering (**S58**) bestond uit rode en gele bakstenen met tras en werd aangetroffen op een diepte van ca. 1,6-1,7 m –mv. Hierop aansluitend werd muurwerk, de overkluizing van de Zevender, gevonden op een diepte tussen 0,5-1,6/2,8 m –mv (S59/S60).

Aan de westzijde van de werkput was geen overkluizing (meer?) aanwezig, maar is een zwarte vulling met materiaal uit de 19^{e} en 20^{e} eeuw gevonden, alsmede hout en planken (**S61, afb. 4.36**).

Afb. 4.36: werkput 4, S61 (F187).

Westblok
In het zuidprofiel van de zuidoostelijke hoek van werkput 6 werd een oost–west georiënteerd spoor waargenomen dat bestond uit gele en rode bakstenen. De bakstenen stonden rechtop en als voegmiddel was dikke mortel gebruikt (**S47**). Dit spoor wordt geïnterpreteerd als overkluizing (zie bijlage 4.5).

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

5 LOPIKERSTRAAT 46

5.1 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie

Soort onderzoek:	archeologische begeleiding, protocol opgraven
Provincie:	Zuid-Holland
Gemeente:	Schoonhoven, per 1-1-2015 gemeente Krimpenerwaard
Plaats:	Schoonhoven
Toponiem:	Lopikerstraat
Kadastrale gegevens:	Schoonhoven, sectie B, perceelnr. 1779 (ten oosten van nr. 46) en 1776 (Lopikerstraat)
Oppervlak:	50 m^2
RD-coördinaten:	x: 118.331, y: 439.916 (NW) x: 118.340, y: 439.913 (NO) x: 118.328, y: 439.912 (ZW) x: 118.337, y: 439.908 (ZO)
ARCHIS monumentnummer:	n.v.t.
ARCHIS waarnemingsnummer:	50156: nederzetting, stad (late middeleeuwen A)
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer:	49683
ARCHIS vondstmeldingsnummer:	426809
Complextype:	IDUI(?) –overkluizing over de Zevender
Datering:	NTB (17^e–19^e eeuw)
ArcheoMedia projectnrs.:	A13-049-N (veldwerk) A14-117-R (uitwerking en rapportage)

5.2 Aanleiding onderzoek

Tijdens de ontgravingen voor een rioolaansluiting op het hoofdriool in het midden van de straat, ter plaatse van de voormalige bebouwing aan de Lopikerstraat 46 te Schoonhoven, werd muurwerk en een stuk natuursteen aangetroffen.

Naar aanleiding van deze vondsten heeft ArcheoMedia BV, in het kader van de Monumentenwet 1988 (ex artikel 53), in opdacht van de gemeente Schoonhoven als noodmaatregel een archeologische begeleiding protocol opgraven uitgevoerd.

5.3 Voorgaand onderzoek

Op de onderzoekslocatie Lopikerstraat 46 te Schoonhoven heeft in 2012, naar aanleiding van geplande bouwwerkzaamheden, een archeologisch onderzoek plaatsgevonden, in de vorm van een bureauonderzoek met controleboringen. Hieruit is gebleken dat op de onderzoekslocatie, gelegen in de laatmiddeleeuwse, historische kern van Schoonhoven, de Lopikerwetering of Zevender gelopen heeft. Deze veenstroom die tot in de vroege middeleeuwen actief was, is in de 30er jaren van de 20^e eeuw gedempt. Uit de controleboringen is gebleken dat zich onder de verstoorde bodem vanaf een diepte van ca. 1,2-1,6 m –mv een ophogingspakket bestaande uit klei- en mestlagen bevindt. In de controleboringen is puin in de vorm van baksteen en steenkool aangetroffen.

Op basis van het archeologische onderzoek geldt voor het oostelijke deel van de onderzoekslocatie een lage archeologische verwachting voor alle perioden, aangezien de bodem hier tot minstens 2,0 m –mv

opgevuld is en/of geroerd is door de aanleg van een riool in de bedding van én het dempen van de Zevender.

Voor het westelijke deel van de onderzoekslocatie geldt een hoge archeologische verwachting voor de late middeleeuwen en de Nieuwe tijd vanaf een diepte van ca. 1,2-1,6 m –mv (in de antropogene ophooglagen).[25]

5.4 Archeologische begeleiding

De archeologische begeleiding, protocol opgraven, is uitgevoerd conform het Programma van Eisen dat voor de rioleringswerkzaamheden Molenstraat en omgeving te Schoonhoven opgesteld is.[26] De archeologische begeleidingen aan de Molenstraat en omgeving (zie afb. 1.1) vonden gelijktijdig plaats met die aan de Lopikerstraat 46.

De ontgravingen hebben plaatsgevonden vanaf het huis richting de straat en zijn archeologisch begeleid door een senior KNA-archeoloog en een veldmedewerker (zie afb. 5.1 voor een impressie van de onderzoekslocatie). Aangezien de archeologische sporen ondiep lagen, is het muurwerk handmatig blootgelegd.

Afb. 5.1: impressie van de onderzoekslocatie. Blik richting het noorden.

Tijdens het veldwerk zijn situatie- en overzichtsfoto's gemaakt. Tevens zijn het west- en het oostprofiel gefotografeerd. Sporen zijn in twee vlakken ingetekend (schaal 1:20), gefotografeerd en beschreven. Van de sporen zijn hoogtematen genomen. Er zijn monsters genomen van het muurwerk (baksteen), met uitzondering van S7, omdat dit muurwerk te stevig was voor monstername. Het reeds door de gemeente aangetroffen natuursteen is gefotografeerd, maar niet verzameld. Tijdens de archeologische

[25] De Rijk 2012: 8, 9, 11, 12, 14-16.
[26] Hogenboom en Stiller 2011b, zie hier bijlage 2.

begeleiding zelf is een maalsteen aangetroffen die wel verzameld is (V006). Vondsten die in de buurt van de onderzoekslocatie gevonden zijn, waarvan de context niet herleid kon worden (stortvondsten), zijn onder één vondstnummer verzameld (V007).

5.5 Resultaten

5.5.1 Bodemopbouw

De bodem van het zuidprofiel is tot aan de ontgravingsdiepte (ca. 1,5 m –mv) verstoord. De bovengrond, tot een diepte van ca. 0,45 m –mv (boven het aangetroffen natuursteen), bestaat uit lichtgrijs, matig fijn, gevlekt zand en uit lichtbruin, zwak puinhoudend, gevlekt zand. Hieronder bevinden zich door de aanleg van de riolering verstoorde lagen en egalisatielagen (zie afb. 5.2 en 5.3).

Afb. 5.3 (boven): oostprofiel: Blik richting oosten.

Afb. 5.2 (links): westprofiel. Blik richting het westen.

5.5.2 Sporen

Tijdens de archeologische begeleiding zijn in totaal zijn 8 spoornummers toegekend (zie bijlage 14).

Structuur 1 overkluizing met goot (S3, S4, S7, S8)
Op de onderzoekslocatie is een deel van de gedempte Zevender aangetroffen (zonder spoornummer). Hier direct ten oosten van bevindt zich een goot die in de oude waterloop uitmondt (S8). De goot is oost-west georiënteerd. Voor de goot zijn aan de bovenzijde hergebruikte rode bakstenen van het formaat 25x12,5x5,5 cm toegepast (V005) die mogelijk van oorsprong dateren uit de late middeleeuwen (14^{e} eeuw). De rode bakstenen aan weerszijden zijn van het formaat 21,5x10,5x4,8 cm. Bovendien zijn stenen van het formaat 23x10,5x4,8 cm aangetroffen. Als voegmiddel is kalkmortel gebruikt en de stenen zijn in staand verband gemetseld.

Op de goot is een stuk gekapte natuursteen aangetroffen (S3). Het vermoeden is dat deze steen een deel van de goot heeft afgedekt. Boven de goot zijn ook bakstenen waargenomen. Gelet op de ligging van de stenen op hun kant lijkt het erop dat deze zijn hergebruikt. Het betreft rode bakstenen met kalkmortel. Vanwege de ligging op de goot wordt vermoed dat deze de goot hebben afgedekt. Het is mogelijk dat het een straat betreft.

De goot (S8) vormt samen met het muurwerk (S7) waarmee het verweven is één structuur. In het noordelijke deel van de ontgraving is een muur met aanzet tot een boog waargenomen. Achter de goot (S8) bevindt zich een restant van de boog. Het spoor wordt geïnterpreteerd als een overkluizing over de voormalige loop van de Zevender. Ook voor de overkluizing zijn rode bakstenen gebruikt die met kalkmortel in staand verband zijn gemetseld. Van het muurwerk zijn ten minste 18 steenlagen bewaard gebleven. Het formaat van de bakstenen is 21x11x4,5 cm. Voor de boog zijn rode bakstenen van het formaat 23x10x4,8 cm gebruikt. Op basis van de bouwtechnische kenmerken, het aangetroffen vondstmateriaal en de stratigrafie (ouder dan S1 en S2) kan een globale datering gegeven worden van deze structuur in de Nieuwe tijd B/C (17^{e}/18^{e} eeuw).

Afb. 5.4 (boven): overkluizing (S7/S8) en riool in de voormalige loop van de Zevender. Blik richting het zuiden.

Afb. 5.5 (rechts): overkluizing S7/S8. Blik richting het oosten.

Muurwerk (S5, S1)
Ten westen van de overkluizing en de voormalige Zevender is noordoost-zuidwest georiënteerd muurwerk (S5) aangetroffen bestaande uit gele bakstenen van het formaat 16x8x4 cm (ijsselsteen). Het muurwerk is in staand verband gemetseld en als voegmiddel is (grof) cement gebruikt. Er zijn ten minste 13 steenlagen bewaard gebleven. De bovenkant van het spoor is brokkelig, m.a.w. de stenen zitten los. Het spoor wordt geïnterpreteerd als onderkant van een muur die behoorde tot een gebouw. Op basis van de bouwtechnische kenmerken wordt het spoor gedateerd in de 17^{e}–19^{e} eeuw. Mogelijk kan deze muur in verband worden gebracht met een voormalige bakkerij op deze locatie.[27]

Aan de oostzijde van het perceel bevindt zich in vlak 1 muurwerk dat in staand verband met cement is opgemetseld (S1). Het bestaat uit rode bakstenen (22x10x5 cm) en er zijn 10 steenlagen blootgelegd. Op basis van de bouwtechnische kenmerken wordt het muurwerk gedateerd in de Nieuwe tijd (17^{e}–19^{e} eeuw, Waalsteen?) Het muurwerk wordt geïnterpreteerd als voormalige voorpui van een gebouw.

Overige sporen (S2, S6)
In de noordoosthoek van de onderzoekslocatie is een puinlaag aangetroffen bestaande uit fragmenten geelroodoranje bakstenen (S2).

Boven het muurwerk (S5) is een maalsteen gevonden (S6, V006, zie afb. 5.7).

[27] Mondelinge mededeling AWS.

5.5.3 Vondsten

Tijdens de aanleg van het eerste vlak in het algemeen en bij de aanleg van het tweede vlak tussen de sporen 2 en 3 zijn vondsten verzameld (bijlage 14, vondstenlijst). Een algemene datering van het vondstmateriaal betreft de 17e–19e eeuw. Stortvondsten geven een datering in de 19e/20e eeuw (V001 en V002).

Natuursteen
Het door de gemeente aangetroffen grijze natuursteen bevatte geen inscripties en is aan één zijde afgevlakt (S3). De afmetingen zijn >40x>32x16 cm. Het gewicht is niet bepaald (afb. 5.6).

De aangetroffen maalsteen heeft een diameter van ca. 40 cm (S6, V006, afb. 5.7). Het gewicht is niet bepaald.

Afb. 5.6: natuursteen *ex situ* (S3).

Afb. 5.7: maalsteen *in situ* (S6/V006).

Conform het uitwerkingsbesluit zijn de vondsten verder niet uitgewerkt.

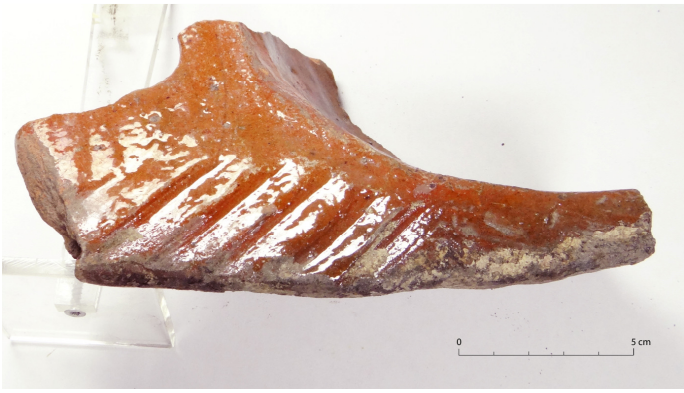
6 DE VONDSTEN

Conform het uitwerkingsbesluit zijn de vondstcategorieën pijpaarde, metaal, metaalslak, dierlijk bot, menselijk bot, leer, hout, natuursteen en de botanische monsters niet uitgewerkt. De vondstcategorieën hout, leer en metaal zijn wel volledig beschreven (basisbeschrijving) door een specialist ten behoeve van deselectie. Determinatielijsten zijn toegevoegd in de bijlagen 11-13.

6.1 Aardewerk

Determinatie en datering: drs. S. Ostkamp

Conform het uitwerkingsbesluit is het vondstmateriaal bestudeerd ten behoeve van de dateringen (zie bijlage 7). In het algemene beeld valt op dat tijdens de archeologische begeleiding relatief veel steengoed (m.n. Siegburg kannetjes, afb. 6.1) uit de periode 1330-1350 aangetroffen is. Rond het midden van de 14^{e} eeuw kwam roodbakkend aardewerk op de markt dat het steengoed verdrong. De activiteiten hebben dus net hiervoor plaatsgevonden en zijn te relateren aan de periode waarin het klooster gesticht is.



Afb. 6.2 (boven): roodbakkend geglazuurd aardewerk, vetvanger, 14^{e} eeuw (V308).

Afb. 6.1 (links): voorbeeld van een steengoed Siegburg kan (s1-kan-23) uit het tweede kwart van de 14^{e} eeuw.

Een andere lichte piek in het vondstmateriaal, hoewel er relatief weinig van gevonden is, betreft Werra aardewerk en majolica. Dit was doorsnee aardewerk uit de 17^{e} eeuw. Rond 1600 zijn veel kloosters onteigend en in de loop van de 17^{e} eeuw werden de gebouwen opnieuw gebruikt voor woonhuizen en (kleinschalige) industrie (bijv. pijpenmakers in Schoonhoven). Na het onteigenen werden dus nieuwe activiteiten ontwikkeld die terug te vinden zijn in de materiële neerslag. Kloosterterreinen waren gesloten en om die reden niet beschikbaar als dumpplaats voor de stedelijke bevolking. Bovendien vonden er vaak geen grootschalige activiteiten plaats. Derhalve wordt uit de periode tussen de stichting en de onteigening vaak weinig vondstmateriaal aangetroffen.

Enkele vondsten wijzen op een rijkere context, zoals een kloostercomplex, namelijk een fragment goudlustrum uit de 15e eeuw (afb. 6.3) en een fragment van een vetvanger uit de 14e eeuw (afb. 6.2).

Afb. 6.3 (boven): majolica, goudlustrum, 15e eeuw (V069).

Afb. 6.4 (rechts): majolica, bord, dambordmotief, eerste helft 17e eeuw (V085).

Afb. 6.5 (boven): roodbakkend geglazuurd aardewerk, grote kom of bak, 16e eeuw (V304).

Afb. 6.6 (rechts): roodbakkend geglazuurd aardewerk, Werra, 1595 (V308).

6.2 Glas

Determinatie en datering: drs. S. Ostkamp

Tijdens de archeologische begeleiding werden 14 fragmenten glas verzameld met een totaalgewicht van 830 gram. Hieronder bevonden zich flessenbodems van een (of meer) bolfles(sen) (V089) met een

datering in de 18e eeuw. Deze vondsten werden bij de aanleg van de sleuven aan de Korte Dijk verzameld.

Aan de oostzijde van het muurwerk S15 (mogelijke tuinmuur van het klooster) werd een fragment met witte glasdraden gevonden dat dateert uit de late 16e/begin 17e eeuw (V025).

Naast deze fragmenten van vaatwerk is voornamelijk vensterglas aangetroffen (V117), waarvan drie fragmenten geïriseerd waren (V142) en een fragment een 'koeienoog' bevatte (V002). V281 betrof verweerd vensterglas uit de 14e/15e eeuw dat als aanlegvondst werd aangetroffen bij de begravingen in vak 25 aan Het Klooster (werkput 5). De meeste fragmenten werden bij de aanleg verzameld en zijn niet met zekerheid te dateren. Deze vondsten zullen verder niet behandeld worden.

Tot slot werd één fragment gebrandschilderd glas als aanlegvondst in het Westblok gevonden (V057).

6.3 Keramisch bouwmateriaal

Conform het uitwerkingsbesluit zijn de bakstenen beschreven ten behoeve van de dateringen. Van het baksteen zijn de afmetingen, de kleur en eventuele bijzonderheden opgenomen in bijlage 7. Van relevante sporen zijn deze kenmerken ter vergelijking onderling ook in een aparte tabel opgenomen (bijlage 10). Uit voorgaande onderzoeken in Nederland blijkt dat er geen consensus bestaat omtrent de baksteenformaten en de datering omdat die per regio en productiecentrum verschillen. Derhalve is het lastig om alleen aan de hand van de kenmerken van de bakstenen muurwerk te dateren.[28]

Naast bakstenen zijn wand-, dak- en vloertegels als vondstmateriaal verzameld. Daktegels werden in de 14e/15e eeuw vooral toegepast op bijzondere gebouwen zoals kloosters, raadhuizen en kastelen. De daktegelfragmenten werden in de werkputten 1, 5 en 6 als los puin (aanleg- en stortvondsten), in puinsporen, tussen de funderingslagen van de noordelijke kloostermuur en bij het uitprepareren van de begravingen aangetroffen (zie bijlage 7).

6.4 Hout

Determinatie: dr. O. Brinkkemper

Conform het uitwerkingsbesluit is het hout alleen dendrologisch beschreven en op geschiktheid voor een dendrochronologische datering beoordeeld. Van de 64 aangeboden monsters konden er 50 op soort worden gedetermineerd (zie bijlage 11).[29] Het meest gebruikt is wilgenhout (Salix, 23x) gevolgd door eik (Quercus, 14x). Elzenhout (Alnus) en hout van de gewone zilverspar (*Abies alba*) volgen met resp. zes en vier exemplaren op grote afstand, dennen– (Pinus) en sparrenhout (Picea) is alleen incidenteel vertegenwoordigd (resp. 2x en 1x). Het lijkt erop dat voor de funderingen voornamelijk gebruik gemaakt is van elzen– en wilgenhout met incidenteel (voor specifieke doeleinden?) eikenhouten elementen. Sparrenhout lijkt alleen voor de grafkisten te zijn gebruikt. Drie vondsten (V066, V272, beide eik, en V294, zilverspar) zijn geschikt voor een dendrochronologische datering. nog niet uitgevoerd

6.5 Metaal

Determinatie: drs. A. Wagner

Conform het uitwerkingsbesluit is van het metaal alleen een basisbeschrijving gemaakt en zijn de vondsten beoordeeld ten behoeve van een eventuele conservering (zie bijlage 12). De grootste groep metaalvondsten wordt gevormd door de gietmallen van de destijds hier gevestigde, voormalige zilverfabriek Hooijkaas (V013, V015, V016, V018 en V020). Deze malen zijn, na te zijn afgedankt, op het fabrieksterrein in enkele ondiepe kuilen begraven (afb. 4.27).[30]

[28] Bijv. Stenvert en Van Tussenbroek (red.) 2007: 92 en 96.
[29] Drie monsters bleken geen hout te bevatten maar veen (2x) c.q. rietstengels (1x). Tien monsters van wortelhout en schors konden niet op soort worden gedetermineerd.
[30] Zie voor de details boven par. 4.2.4.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

De tweede grootste groep bestaat uit bouwmateriaal in de vorm van gesmede spijkers en nagels (V001, V005, V064, V142, V179, V204, V212, V297 en V301), alsmede een mogelijk fragment daklood (V308). Hoewel gesmede spijkers vanaf de Romeinse tijd voor kunnen komen is het aannemelijk dat de hier geborgen exemplaren overwegend of uitsluitend uit de late middeleeuwen en de Nieuwe tijd dateren. De aangetroffen vormen zijn zuiver functioneel en bieden weinig aanknopingspunten met betrekking tot het toenmalig gebruik. Alleen de nagels kunnen vanwege de afmetingen ervan met enige zekerheid aan bebouwing worden toegewezen. Op grond van het spoor waaruit deze afkomstig is, zou de spijker V297 van een grafkist kunnen zijn. Onzeker is of het ijzeren beslagfragment (V070) van bebouwing afkomstig is, dan wel van een (grote) kast of ander stuk meubilair.

Een van een koperlegering vervaardigd beslag van houtwerk (V004) en het mogelijke handvatfragment V141 kunnen afkomstig zijn van huishoudelijke gebruiksvoorwerpen. Het mes V089 lijkt op grond van zijn afmetingen eerder gebruikt te zijn voor ambachtelijke doeleinden. Van de overige metaalvondsten is de functie niet meer te achterhalen.

6.6 Leer

Determinatie: drs. M. Rijkelijkhuizen

Een grote concentratie leerresten van schoenen bevond zich in de onderste vlakken van de vakken 1 (V142) en 9 (V204) in de Carmelietenstraat. Ook in de vakken 2 (V144), 4 (V158), 5 (V165), 6 (V169), 7 (V181), 8 (V191), 12 (V232), 13 (V236) en 16 (V253) van de Carmelietenstraat werd leer verzameld. Leerresten van schoenen (afb. 6.7) werden gevonden in het oostprofiel van werkput 2: de Nes ter hoogte van huisnummers 37 en 35 (V005) en in de profielen 6 (V098) en 8 (V114, V115) van dezelfde straat. Voor de determinaties van het leer wordt verwezen naar bijlage 13 [NB dit moet nog gebeuren].

Afb. 6.7: voorbeelden van leren schoenfragmenten afkomstig uit de archeologische begeleiding.

6.7 Grafstenen uit de Carmelietenstraat

M. Diekema en M. van Burgsteden MA[31]

In de winter van 2011 en het voorjaar van 2012 is in de Carmelietenstraat de riolering vervangen. Omdat Schoonhoven rijk is aan historie zijn deze werkzaamheden begeleid door een archeoloog van ArcheoMedia BV en de Archeologische Werkgroep Schoonhoven. Onder de vele vondsten was deze

[31] De tekst is integraal met enkele redactionele wijzigingen overgenomen. De noten en overige verwijzingen zijn toegevoegd door de redacteur van dit rapport.

grafsteen (V140, afb. 6.8 en 6.9), waarvan maar een deel is teruggevonden. De rest ligt nog onder de grond in de Carmelietenstraat.

6.7.1 De vondst

De grafsteen is gevonden in de fundering van de voormalige kloosterkerk van het Carmelietenklooster dat hier gestaan heeft. In de rioleringssleuf lagen in de lengte sparreboomstammen,[32] die aan de noordzijde waren vastgezet met stukken natuursteen. Dit werd gedaan tegen het wegzakken van de stammen. De gebruikte stukken natuursteen zijn hergebruikte grafzerken, de oudste tot nu toe in Schoonhoven gevonden.

Op 11 augustus 1556 brandde het klooster grotendeels af. De kerk, de slaapzaal, het kapittelhuis, de bibliotheek, de winterrefter en een deel van de keuken gingen verloren. De Carmelieten kregen verlof van de Staten van Holland om geld in te zamelen voor nieuwbouw. Bij de herbouw van het klooster zullen de stukken grafsteen gebruikt zijn.

6.7.2 Het Carmelietenklooster

In het zuidoosten van Schoonhoven werd in 1344 het Carmelietenklooster gesticht. Op de kaart van Gucciardini uit 1582 is het kloosterterrein goed te zien. Het wordt begrensd door de Carmelietenstraat in het noorden, de Molenstraat in het oosten, de Korte Dijk in het zuiden en in het westen door het riviertje de Zevender. De straat Het Klooster bestond nog niet (zie afb. 2.1). Deze is later over het kloosterterrein aangelegd. Nadat het klooster in 1578 is verwoest zijn de gebouwen gesloopt tot net onder de grond en is er overheen gebouwd. De straten zijn in de loop van de eeuwen wat breder geworden, waardoor nu de fundamenten van de kloosterkerk midden in de straat zijn gevonden.

Afb. 6.8: V140, grafsteenfragment met inscriptie uit de rioolsleuf in de Carmelietenstraat (wp1).

[32] Beschrijving door mw. Diekema, het hout in kwestie is, voor zover kon worden nagegeaan, niet dendrologisch gedetermineerd.

6.7.3 Het wapenschild

Op de grafzerk, waarvan twee stukken zijn gevonden, is een deel van een familiewapen zichtbaar. Het wapen wordt vastgehouden door een griffioen. Een familiewapen is gedeeld, met op de ene helft het wapen van de vader en op de andere helft het wapen van de moeder. Omdat maar een deel van de zerk is gevonden, staat vermoedelijk op het andere gedeelte nog een wapen. Wat nu te zien is, is dus waarschijnlijk van de grootouders. Het kan het wapen van de moeder zijn. Op basis van dit fragment is hierover echter geen uitspraak mogelijk anders dan dat dit het wapen van de voorouders betreft.

Het opschrift op de zerk luidt:

in 'tjaer ons heren M.IIII.en.LXXVI op...

Omdat niet de hele zerk is gevonden is er ook maar een deel van het opschrift. In modern Nederlands staat er:

In het jaar onzes Heren 1476...

Afb. 6.9: V140, detail van de inscriptie op de grafsteen.

Degene die onder de zerk begraven lag is een nazaat van Jan van Heemstede (1412-1437) en Hadewig van Borsele. Het wapen van Jan, zeven merletten en een vrijkwartier, is rechts zichtbaar. Het wapen van Hadewig, een schild met een dwarsbalk, is links zichtbaar. Een samenvoeging van twee

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

familiewapens duidt erop dat beide personen uit een belangrijke familie afkomstig waren, met veel invloed en bezittingen. Hier gingen twee geslachten samen. Mogelijk waren zij familie van Henricus van Vlaardingen, die tussen 1440 en 1449 prior van het Carmelietenklooster was.

6.7.4 Balken en merletten

Heraldiek is vaak een moeilijk onderwerp, met veel termen die heel specialistisch zijn. Wat zijn nu die zeven merletten op het wapen van Jan? Een merlet is een vrouwelijke merel, *merlette* in het Frans. Het vogeltje is gestileerd heeft geen snavel of poten. Vaak zien mensen het aan voor een zwaan. De overlevering vertelt dat alleen ridders die aan de kruistochten hadden deelgenomen merletten in hun wapen voeren. In het wapen van Jan is ook een vrijkwartier opgenomen. Dit is een achtste van het schild, waar geen afbeelding op staat, maar die in een kleur is weergegeven. Bij Jan is dit rood.

Het wapen van Hadewig is eenvoudig; een zwart schild met horizontaal een zilveren balk. Dit wapen is nu het wapen van de gemeente Borsele, het gebied waar de familie van Hadewig vandaan kwam.

De griffioen, die het wapen vasthoudt, is een mythisch wezen met de achterkant van een leeuw en de voorkant van een adelaar.

Afb. 6.10: gefragmenteerde grafsteen die secundair in de fundering van de kloosterkapel verbouwd is geweest..

7 SYNTHESE

7.1 Bodemopbouw

De bodemopbouw bestaat tot ca. 0,7/1,3 m –mv uit recente ophogingslagen. Vervolgens werden tot een diepte van ca. 1,6/2,6 m –mv oudere antropogene ophogingslagen waargenomen. De datering van de onderste lagen is 14^{e}/15^{e} eeuw. De bovenliggende, stratigrafisch jongere lagen behoren gelet op het vondstmateriaal en de aangetroffen sporen waarschijnlijk tot de periode 14^{e}-17^{e} eeuw en de 17^{e}-19^{e} eeuw.
De natuurlijke lagen werden waargenomen op een diepte vanaf ca. 1,6-2,6 m –mv en bestonden uit komklei en veen (zie bijlage 5).

In het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie bevindt zich de Korte Dijk. De onderste aangetroffen lagen kunnen hier als mogelijke dijk/ophogingslagen geïnterpreteerd worden. Het maaiveld ligt hier ongeveer één meter hoger dan aan de Carmelietenstraat en de Nes.

7.2 Bewoningsgeschiedenis

7.2.1 Prestedelijke fase: (volle middeleeuwen?) tot eind 13e /begin 14e eeuw

Ploegsporen in het oudste maaiveld dat onder de Carmelietenstraat is aangetroffen, duiden erop dat (dit deel van) de onderzoekslocatie aanvankelijk als bouwland in gebruik is geweest. De oudste sporen/vondsten die tijdens de archeologische begeleiding werden gedaan betreffen houten palen in de vakken 7 t/m 11 van in de Carmelietenstraat (zie bijlagen 8.1 en 8.2). Deze houten palen zijn hier geïnterpreteerd als erfafscheidingen. Stratigrafisch dateren zij uit de periode vóór de aanleg van het klooster.[33] Aangezien het niet erg waarschijnlijk lijkt dat bouwland door middel van een stadsmuur werd beveiligd, lijkt het agrarische gebruik vooral in de periode tot (en met?) de 13^{e} eeuw plaatsgevonden te hebben. Rekening houdend met de huidige kennis van de ontginningsgeschiedenis van dit gebied lijkt een datering in de periode (10^{e}/)11^{e}–13^{e} eeuw aannemelijk.[34]

Hoewel de naam van de huidige straat de Meent, die in het oosten aansluit op de Carmelietenstraat, naar het oude begrip meent als zijnde gemeenschappelijke grond verwijst, is het gebruik van erfafscheidingen op dergelijke gronden niet gebruikelijk. Of de meent aansloot op de Carmelietenstraat, dan wel een (jongere?) periode van gebruik vormde, is onbekend.[35]

7.2.2 Stedelijke fase 1: eind 13^{e} /begin 14^{e} eeuw

De resultaten van het archeologische onderzoek tonen aan dat de onderzoekslocatie waarschijnlijk vanaf het begin van de 14^{e} eeuw en mogelijk reeds vanaf de (late) 13^{e} eeuw is opgehoogd. Dit kan worden afgeleid uit de vondsten in de onderste ophogingslagen die dateren uit de 14^{e}/15^{e} eeuw en een enkele vondst uit de 13^{e} eeuw.

7.2.3 Stedelijke fase 2: resten behorende tot het kloostercomplex 14^{e}/15^{e} eeuw

De volgende fase die tijdens het archeologische onderzoek kon worden aangetoond is de 14^{e}/15^{e} eeuw. In deze fase werd een kloostercomplex gerealiseerd. Uit de beknopte analyse van het aardewerk is gebleken dat een grote piek in het vondstmateriaal ligt in deze periode waarin het kloostercomplex is gebouwd. Tijdens de archeologische begeleiding is namelijk relatief veel steengoed (m.n. Siegburg kannetjes) uit de periode 1330-1350 aangetroffen. Enkele vondsten wijzen op een rijkere context, zoals een kloostercomplex, namelijk een fragment goudlustrum uit de 15^{e} eeuw en een fragment van een vetvanger uit de 14^{e} eeuw, alsook het aantreffen van fragmenten van daktegels.

---

[33] Helaas is geen van de vier geborgen palen (3x wilg, 1x els) geschikt voor een dendrochronologische datering. Eventueel zou een ^{14}C–datering kunnen worden overwogen om deze gebruiksfase te dateren.
[34] Cf. Hogenboom *et al.* 2011: 12–13.
[35] Volgens de gangbare theorie zoals o.a. weergegeven in Hogenboom *et al.* 2011: 12, leidde het agrarisch gebruik tot inklinking van de ondergrond met toenemende vernatting tot gevolg. De geschiktheid voor akkerbouw neemt daarmee af. Het gebied zou dus na de bouwlandfase nog in gebruik kunnen zijn geweest als (al dan niet gemeenschappelijke) weidegrond. Aan de andere kant staat niet vast dat de straatnaam de Meent gekozen is vanwege de (vermeende) ligging op/bij deze plaats van de laatmiddeleeuwse meent.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Tabel 1: sporen en structuren op de verschillende archeologisch begeleide ontgravingslocaties.

ontgravingslocaties	sporen en structuren	vondstdiepte (mv)	globale datering	gaafheid
hoek Nes-Meent-Molenstraat	- bebouwing, bewoningslagen	ca. 0,45-1,6 m –mv	- NTB/NTC	afgetopte funderingsresten
Molenstraat-zuidwestzijde	- bebouwing	ca. 0,6-1,1 m –mv	- NTB/NTC	afgetopte funderingsresten
Scheepmakershaven-noord	- bebouwing	ca. 0,15-0,9 m –mv	- NTC	uitbraakspoor
Carmelietenstraat-westzijde	- overkluizing Zevender (1)	ca. 0,6-1,35 m –mv	- NTC	- afgetopt
	- bebouwing van na? het Kloosterterrein	ca. 0,35-1,55 m –mv	- NTA/B?	- afgetopte funderingsresten
Klooster-zuidzijde	- dijklichaam met aan de voet aanplempingen van plaggen	ca. 2,22-2,55 m –mv	- LME	- intact tot afgetopt
	- kloostertuinmuur, fundering	ca. 2,25-2,6 m –mv	- LME/NTA	- afgetopt vanaf opgaande muur
	- overkluizing Zevender (2)	ca. 0,5-2,8 m –mv	- NTC	- afgetopt
Korte Dijk-oostzijde	- dijklichaam	ca. 1,8-3,0 m –mv	- LME/NTA	- intact tot afgetopt
	- overkluizing Zevender (3)	ca. 0,9- >2,35 m –mv	- NTC	- afgetopt
Carmelietenstraat	- funderingsresten van waarschijnlijk de kapel ad noordzijde klooster	ca.1,2-2,6 m –mv	- LME/NTA	- intact tot afgetopt
	- erfgebruik van de 'meent' (erfbegrenzing, mestkuilen, afvallagen ambachten schoenmaker, smidse)	ca. >1,1 à 1,5-1,85/2,15 / 0,6 à 0,97 m –mv	- LME/NTA	- intact tot afgetopt/licht verstoord
Klooster (m.n. noordzijde)	bebouwing van na? het Kloosterterrein	ca. 0,3-0,75 m –mv	LME/NTA	- afgetopt
	- bebouwing en erfgebruik (erfbegrenzing, mestkuilen, afvallagen, beerkuilen, waterput) van het kloosterterrein	ca. 1,3-2,6 m –mv	LME/NTA	- intact tot afgetopt
Klooster-midden	- begraving op het kloosterterrein	ca. 1,9-2,2 m –mv	LME/NTA	- verstoord
Klooster-Westblok (sanering)	- zilvermallendepots	ca. 0,4-1,0 m –mv	- NTC	- intact
	- bebouwing en erfgebruik (erfbegrenzing, mestkuilen, afvallagen, beerkuilen, waterput), fundering tuinmuur van het kloosterterrein	ca. 0,9-1,9 m –mv	- LME/NTA	- intact tot afgetopt
	- bebouwing, bewoningslagen	ca. 0,6-1,0 m –mv	- NTB	- afgetopt

De volgende structuren en sporen kunnen in deze periode geplaatst worden:

Kapelmuur (structuur 1)
Het puinspoor (S73) dat tijdens de archeologische begeleiding van de rioleringswerkzaamheden in het midden van de huidige Carmelietenstraat gedocumenteerd is, wordt geïnterpreteerd als de resten van de noordelijke muur van de voormalige kloosterkapel. Alleen in vak 11 is mogelijk nog een restant van het opgaande muurwerk aangetroffen (S100). Gelet op het feit dat deze muur in het midden van de huidige straat werd waargenomen, lag de oude rooilijn van de straat verder naar het noorden. Mogelijk was de straat minder breed dan heden ten dage en/of verder naar het noorden gelegen.

In het tweede vak verbreedde het puinspoor. De kromming die werd waargenomen in de ligging van het uitbraakpuin en de manier waarop het funderingshout was aangebracht wijzen erop dat hier een nis- of apsisvormige uitbouw van de kapel gelegen was. De funderingsstammen hebben waarschijnlijk gediend om de steunberen op de hoeken van de lange zijden te ondersteunen.[36] In overeenstemming met de weergave op de kaart van Giucciardini (1575) betreft het waarschijnlijk de noordoostelijke schuine zijde. In het derde vak bevond zich -gelet ook op de andere funderingswijze van de muur- vermoedelijk de rechte zijde van de kapel.

De resten van een mogelijke oude pilaar/steunbeer werden in het zevende en achtste vak aangetroffen.

Uit het oost-westprofiel van de Camelietenstraat is gebleken dat de diepte van de funderingslagen naar het westen toe hoger oploopt. Dit kan mogelijk verklaard worden door de ligging ten opzichte van de oever van de Zevender. Ter plaatse zijn de funderingslagen ook dichter opeengepakt dan in het oosten van de straat. In vak 10 lijkt de oever van de Zevender te zijn bereikt.

Mogelijke aanbouw Carmelietenstraat (structuur 2)
Gelet op het aantreffen van aanlegvondsten uit de 14e(/15e) eeuw en de bouwhistorische kenmerken lijkt het erop dat het muurwerk in de vakken 11 en 12 (S105/S109/S110/S111) tot dezelfde fase behoort als de kapel. Op de kaart van Giucciardini (1575) is ten westen van de kloosterkapel een aanbouw ingetekend. Mogelijk kunnen deze resten hiermee in verband worden gebracht.

De bouwhistorische kenmerken van de spaarboogconstructies S111 (ingebed in het muurwerk S110 dat als aanbouw van de kloosterkapel geïnterpreteerd is) en S116 (behorende tot het muurwerk dat als steunbeer aan de oeverzijde van de Zevender geïnterpreteerd is) komt overeen. Ook gelet op de aanlegvondsten zijn deze muren met spaarbogen waarschijnlijk in dezelfde periode gerealiseerd. Op basis van de ligging en de context lijkt dit muurwerk een andere functie te hebben gehad dan aan de spaarboogconstructie toegewezen is. Maar dit kan binnen de scope van het onderzoek niet met zekerheid worden gesteld. Tijdens het veldwerk werd S110/S111 dan ook als een geheel gezien met S115-S116.

Tuinmuur (structuur 3)
Op twee plaatsen werden muurresten waargenomen die geïnterpreteerd worden als de voormalige tuinmuur, zoals ook weergegeven op oude kaarten, namelijk S15 in het westelijke deel van het Westblok en aan de westzijde van de Korte Dijk.

Zowel bij de tuinmuur S15 als het muurwerk van de vermoedelijke aanbouw S105z waren de bovenste baksteenformaten kleiner dan die van de fundering. Gelet op het aantreffen van verglazingen op de bakstenen is het mogelijk dat na een brand (bijv. na 1375 of 1556) deze muren gedeeltelijk opnieuw opgetrokken zijn. Het is evengoed niet ongebruikelijk om voor de funderingen andere grotere en/of kwalitatief slechtere stenen (her) te gebruiken dan voor het opgaande muurwerk.

Grafveld (structuur 4)
Tijdens de archeologische begeleiding werden in de vakken 25 en 26 menselijke skeletresten en drie bekistingen aangetroffen. De kisten waren niet meer intact en ook het meeste botmateriaal lag niet meer *in situ*. Het lijkt erop dat deze verstoringen veroorzaakt zijn door een overstroming. Een overstromingslaag lijkt ook in de bodemprofielen van de Nes, de Molenstraat en de Carmelietenstraat aanwezig te zijn.[37] Dit zou kunnen betekenen dat ten tijde van de bouw van het kloostercomplex de 'tuinmuur' die aangetroffen is tijdens de archeologische begeleiding en zichtbaar is op oude kaarten vanaf het midden van de 16e eeuw, nog niet (compleet) gerealiseerd was.

Binnen de grenzen van het oude kloostercomplex op de hoek van de Carmelietenstraat met Het Klooster, in Het Klooster, het Westblok en op de hoek van de Molenstraat met de Korte Dijk werden verschillende bewoningssporen in de vorm van muurwerk, tegels, puinsporen, een mogelijke waterput, afvalkuilen en vloeren gevonden die waarschijnlijk gerelateerd kunnen worden aan de eerste bewoningsfase van het klooster (bijlage 8).[38] Wellicht dat bepaalde muren in verband kunnen worden

[36] Pevsner 1943 (1985): 131-173, inz. 148, 166.
[37] Zie boven par. 4.1.
[38] Voor details van de aangetroffen sporen wordt verwezen naar alinea 4.2. Op bijlage 8 is de (globale) ligging van de sporen uit deze fase weergegeven.

ARNICON TÜV NORD VCA ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

gebracht met archiefgegevens (het convent bezit in 1421 twee huizen aan de Cloesterstege en in 1561 drie huizen) en/of met gebouwen die op de kaart van Giucciurdiani ingetekend zijn, zoals de bebouwing aan de zuidzijde langs de tuinmuur (muurrestant S10 op de hoek van de Korte Dijk met de Molenstraat). Binnen de scope van dit onderzoek is dit echter niet met meer zekerheid te bepalen.

7.2.4 Stedelijke fase 2: (bewonings)sporen buiten het kloosterterrein 14e/15e eeuw

Uit de resultaten van het archeologisch onderzoek is gebleken dat buiten de vermoedelijke grenzen van het kloosterterrein eveneens bewoningssporen uit de late middeleeuwen aanwezig waren:

Woning aan de Carmelietenstraat (structuur 6)
Aan de westzijde van de Carmelietenstraat werden resten van een woning aangetroffen, bestaande uit een voorpui, een vloer en een gewelf.

Op basis van de bouwtechnische kenmerken en het aangetroffen vondstmateriaal wordt deze woning in deze fase geplaatst. Gelet op de gegevens die bekend zijn van oude kaarten kan echter niet uitgesloten worden dat het hergebruikte bakstenen betreffen en dat de woning van jongere datum is (17e eeuw, kaart van Blaeu). Evenmin is uit te sluiten dat het gewelf geïnterpreteerd kan worden als onderdeel van een brug over de Zevender, zoals de spaarboog die ten noorden van dit spoor aangetroffen werd (S116).

Overige sporen en vondsten
Op de hoek van de Carmelietenstraat met de Meent bevond zich baksteenpuin en een slootvulling met vondstmateriaal uit de 14e/15e eeuw.

Met name in het noordelijke deel van de vakken 1 en 9 van de Carmelietenstraat zijn veel leerresten gevonden. Het betreft vooral resten van schoenen. Op de kaart van Blaeu wordt de huidige Carmelietenstraat aangeduid als de Schoenmakersstraat. Langs deze straat, tegenover de kloostermuur, waren dus waarschijnlijk schoenmakers/leerlooiers gevestigd. De vondsten werden in het onderste vlak gedaan (S79/S80). Dit wijst erop dat deze ambachtslieden reeds vanaf de late middeleeuwen (14e/15e eeuw) hier gevestigd waren.

Brandsporen
In de vakken 20 en 21 waren brandsporen en een mogelijke brandlaag aanwezig. Hier werd vondstmateriaal uit de 14e eeuw gevonden. Ook werden plaatselijk (op de hoek van Het Klooster met de Carmelietenstraat, langs Het Klooster, in de zuidoostelijke hoek van werkput 6, S90 boven de kloostermuur in de Carmelietenstraat, S68 en S115: steunmuur/kademuur) verglazingen[39] op en vervormingen aan de bakstenen waargenomen en in vak 22 werden beroete tegels gevonden. Mogelijk zijn dit aanwijzingen voor het voorkomen van een of meerdere branden binnen het kloostercomplex. Uit historische bronnen is bekend dat in het kloostercomplex in Schoonhoven in 1375 en 1556 brand heeft gewoed. Gelet op de combinatie met vondstmateriaal uit de 14e eeuw zouden de resten verband kunnen houden met de eerstgenoemde brand. Aan te tonen is dit echter niet.

7.2.5 Stedelijke fase 3: postmiddeleeuwse bewoning in het kloostercomplex 16e/17e eeuw

Op basis van de archeologische gegevens lijkt het kloostercomplex in deze periode verbouwd te zijn: In de vakken 6-8 hebben waarschijnlijk herstelwerkzaamheden aan de kloostermuur plaatsgevonden (met hergebruik van materiaal). Deze waarneming lijkt bevestigd te worden door het aantreffen van iets jonger vondstmateriaal tussen de funderingslagen, namelijk uit de 16e/17e eeuw.

Ook werden postmiddeleeuwse bewoningssporen binnen de grenzen van het voormalige kloostercomplex gevonden. Het betreft muurwerk boven de kloostermuur in de Carmelietenstraat (S90, vak 7), uitbraak- en puinsporen (S11, S28/S36 en S42(a), een puinspoor in Het Klooster (vak 20: S135) en mestkuilen (S41, S53) in het Westblok.

Uit de aardewerkvondsten blijkt dat een tweede kleinere piek ligt in de 17e eeuw met Werra-aardewerk en majolica. Dit was doorsnee aardewerk uit de 17e eeuw.

[39] Verglazingen op bakstenen kunnen ook ontstaan zijn tijdens het productieproces en kunnen dus niet zonder meer aan een latere brand worden toegeschreven.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Deze onderzoeksresultaten kunnen in verband worden gebracht met informatie uit historische bronnen. Bekend is dat het kloostercomplex na de Reformatie in 1579 verlaten is en geconfisqueerd werd. De bebouwing aan de noordzijde resteerde en in het zuidelijke deel vond herverkaveling plaats. Sommige gebouwen kregen in deze periode een nieuwe functie. Op basis van het historisch-geografisch onderzoek blijkt dat de straat Het Klooster gelegen was midden over het voormalige kloosterterrein en tussen het midden van de 16^{e} en de 17^{e} eeuw gerealiseerd werd.

7.2.6 Stedelijke fasen 2 en 3: overkluizingen van de Zevender 14^{e}-15^{e} eeuw/17^{e}-19^{e} eeuw

In de Carmelietenstraat is in het profiel van de vakken 13 en 14 de oever van de Zevender waargenomen. In deze vakken bevonden zich muurresten die geïnterpreteerd kunnen worden als delen van een brug over de Zevender (S114/S115/S116 en S119/S120, mogelijk S5). Op basis van de bouwhistorische kenmerken en het aangetroffen vondstmateriaal zijn deze bruggenhoofden waarschijnlijk reeds in de late middeleeuwen gerealiseerd, mogelijk contemporain met de bouw van het klooster. De overkluizing zelf met daaraan aansluitend een ijsselstenen muur dateert waarschijnlijk uit de 17^{e} eeuw (S7/S6 en S121).

Ook aan de Korte Dijk werden twee overkluizingen over de voormalige Zevender waargenomen. Aan de oostzijde van de Korte Dijk werd de overkluizing aan weerszijden geflankeerd door van kademuur met eenzelfde oriëntatie als de overkluizing. De overkluizing aan de westzijde van de Korte Dijk was reeds sterk verstoord.

In het Westblok werd een vierde overkluizing aangesneden en tot slot bevond zich een overkluizing met spaarboog in de Lopikerstraat. De Zevender is gedempt in het eerste kwart van de 20^{e} eeuw.

7.2.7 Stedelijke fase 3: bewoning buiten het kloostercomplex 17^{e} eeuw en 18^{e}/19^{e} eeuw

Het aantal postmiddeleeuwse sporen buiten het kloostercomplex is summier: In het noordprofiel van de kruising van de Nes met de Meent werd muurwerk aangetroffen dat op basis van de bouwhistorische kenmerken vanaf de 17^{e} eeuw gedateerd wordt (S64/S63). Ander muurwerk op de kruising van de Korte Dijk met de Molenstraat wordt op basis van de bouwhistorische kenmerken en het aangetroffen vondstmateriaal in de 18^{e}/19^{e} eeuw gedateerd. Het feit dat er niet meer sporen van bewoning uit deze periode aangetroffen zijn, kan verklaard worden door het feit dat de graafwerkzaamheden het huidige stratenpatroon hebben gevolgd (met reeds bestaande verstoringen) en de archeologische resten meer aan weerszijden van de huidige weg te verwachten zijn.

Tot slot werden resten van de zilverindustrie in het Westblok gevonden in de vorm van drie afvalkuilen met afgedankte zilvermallen van de voormalige, op dit terrein gevestigde Hooijkaasfabriek (afbeelding 4.27). Deze vondsten zijn verder niet uitgewerkt zodat het tijdstip van ‘deponering’ binnen de 20^{e} (?) eeuw niet nader is bepaald.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

8 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

Onderstaand worden de onderzoeksvragen beantwoord uit de bijbehorende PvE's (zie ook bijlage 2).

De basisvragen bij de Archeologische Begeleiding (protocol proefsleuven en protocol opgraven):[40]

1. *Wat is de aard, spreiding, omvang, kwaliteit en datering van de aanwezige archeologische sporen en vondsten?*

   - De oudste sporen die tijdens het archeologisch onderzoek aangetroffen zijn, betreffen ploegsporen en houten palen in de Carmelietenstraat. De houten palen bevonden zich in het onderste vlak in de vakken 7 t/m 11 en zijn geïnterpreteerd als mogelijke erfafscheidingen. Op basis van het aangetroffen vondstmateriaal in het onderste vlak van de werkput (1,9-2,1 m –mv) dateren de palen uit de periode tot en met de late 13^{e}/eerste helft van de 14^{e} eeuw. De conservering van het hout was in het algemeen goed.

   - In het gehele onderzochte gebied zijn ophooglagen aangetroffen uit de 14^{e} tot 19^{e} eeuw. Buiten de recente verstoringen (o.a. riool) was de gaafheid van deze lagen goed, met een intacte stratigrafie die op basis van een globale analyse van het vondstmateriaal onderverdeeld kon worden in een aantal fases. Toekomstig onderzoek aan de vondsten uit deze ophooglagen kan de fasering waarschijnlijk nog verfijnen.

   - Resten van het kloostercomplex uit de 14^{e}/15^{e} eeuw zijn gevonden in de Carmelietenstraat (vakken 1 t/m 11, noordelijke kapelmuur met mogelijk een deel van de apsis; vakken 7 en 8, mogelijke steunbeer, vakken 11 en 12, mogelijke aanbouw aan de kloostermuur) en in het westelijke deel van het Westblok (werkput 6, tuinmuur). Hoewel het opgaande muurwerk was afgetopt is de gaafheid van de bewaarde resten over het algemeen goed (aanbouw vakken 11/12 matig, tuinmuur in profiel aan de westzijde van de Korte Dijk slecht door sterke verstoring). De gaafheid van de overige bewoningssporen (muurwerk, vloeren, puinvlekken, afvalkuilen, een afvallaag en een mogelijke waterput) op het voormalige kloosterterrein (kruising Carmelietenstraat/Het Klooster, Het Klooster, Westblok en Korte Dijk) was matig.
   Sporen van postmiddeleeuws gebruik van, en herstelwerkzaamheden aan, het kloostercomplex (16^{e}/17^{e} eeuw) zijn in resp. de vakken 7 (muurrestant boven de oude kloostermuur, matig gaaf, stratigrafie intact), en 6-8 van de Carmelietenstraat aangetroffen. Verder werden uitbraakpuin en puinsporen gevonden van slechte kwaliteit in het Westblok, alsook mestkuilen en –lagen van matige kwaliteit.

   - Resten van een grafveld (waarvan nog drie grafkisten *in situ* aanwezig waren) bevonden zich in de vakken 25 en 26 van Het Klooster. Deze resten waren matig bewaard gebleven (het hout en het botmateriaal zelf was goed geconserveerd, maar de bekisting was slechts nog gedeeltelijk aanwezig en het skeletmateriaal lag niet meer *in situ*).

   - Sporen van buiten het kloostercomplex gelegen bebouwing uit de 14^{e}/15^{e} eeuw (muurwerk, spaarboogconstructie, vloer) aan de westzijde van de Carmelietenstraat vertonen een matige gaafheid en een puinspoor op de hoek van de Meent met de Nes is slecht bewaard. Uit de 17^{e}-20^{e} eeuw is muurwerk op de kruising tussen de Meent en de Nes en langs de Nes aan de oostelijke ingang van de voormalige Hooijkaasfabriek blootgelegd. Het muurwerk was reeds verstoord en dus matig bewaard gebleven.

   - De gedocumenteerde overblijfselen van infrastructuur uit de 14^{e}/15^{e} en de 17^{e}/19^{e} eeuw, in de vorm van overkluizingen, deels met aansluitende kademuren, en bruggenhoofden over de Zevender, hebben in het algemeen een goede kwaliteit. Overkluizingen zijn aangetroffen in de Carmelietenstraat (S7/S6 en S121), Korte Dijk oost en west (deze laatste sterk verstoord), Westblok en de Lopikerstraat.
   In de Carmelietenstraat werd in het profiel van de vakken 13 en 14 de oever van de Zevender

[40] Hogenboom en Stiller 2011a: 9.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

waargenomen. In deze vakken bevonden zich muurresten die geïnterpreteerd kunnen worden als delen van een brug over de Zevender (S114/S115/S116 en S119/S120, mogelijk S5). Op basis van de bouwhistorische kenmerken en het aangetroffen vondstmateriaal zijn deze bruggenhoofden waarschijnlijk reeds in de late middeleeuwen gerealiseerd, mogelijk contemporain met de bouw van het klooster. Of de in het muurwerk van de mogelijke aanbouw van de kloosterkapel ingebedde spaarboogconstructie als aanzet tot een brug over de Zevender geïnterpreteerd mag worden, is niet zeker.

De summiere analyse van het aardewerk laat een piek zien in het materiaal van vóór 1350 (wanneer het roodbakkend aardewerk het steengoed van de markt verdringt). Tijdens de archeologische begeleiding is namelijk relatief veel steengoed (m.n. Siegburg kannetjes) uit de periode 1330-1350 aangetroffen. Een andere lichte piek in het vondstmateriaal, hoewel er relatief weinig van gevonden is, betreft Werra-aardewerk en majolica. Dit was doorsnee aardewerk uit de 17^{e} eeuw. Enkele vondsten wijzen op een rijkere context, zoals een kloostercomplex, namelijk een fragment goudlustrum uit de 15^{e} eeuw en een fragment van een vetvanger uit de 14^{e} eeuw, alsook het aantreffen van fragmenten van daktegels.
Uit de spreiding van de leervondsten blijkt dat zich een grote concentratie leerresten van schoenen bevond in de onderste vlakken van de vakken 1 en 9 in de Carmelietenstraat.

2. *Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische resten, zowel horizontaal als verticaal/stratigrafisch?*

De archeologische sporen (muurwerk, vloeren, puinsporen, afvalkuilen, een mogelijke waterput, resten van overkluizingen en bruggen, begravingen, ploegsporen, mogelijke erfafscheidingen) werden in de Carmelietenstraat, Het Klooster, de kruising tussen de Meent en de Nes, de Korte Dijk en het Westblok waargenomen (zie tabel 1 en bijlage 8). De waarnemingen duiden erop dat zich buiten de archeologisch begeleide ontgravingen nog (goed bewaarde) restanten van de bebouwing en infrastructuur bevinden.
Ook werden in de profielen van de Nes en de Molenstraat archeologische resten waargenomen in de vorm van antropogene lagen, plaatselijk muurwerk/puinsporen en vondstmateriaal (zie voor details bijlage 5).
De archeologische resten van bebouwing, infrastructuur en het grafveld bevonden zich in het algemeen onder de recente ophogingslagen op een diepte vanaf ca. 0,7/1,3 m –mv. Vervolgens werden tot een diepte van ca. 1,6/2,6 m –mv antropogene ophogingslagen waargenomen. De datering van de onderste lagen is 14^{e}/15^{e} eeuw, de bovenliggende, stratigrafisch jongere lagen behoren gelet op het vondstmateriaal en de aangetroffen sporen waarschijnlijk tot de periode 14^{e}-17^{e} eeuw en de 17^{e}-19^{e} eeuw. De ploegsporen en houten palen van de vermoedelijke erfafscheidingen zijn in de top van de natuurlijke komklei op een diepte van ca.1,3/1,6 m –mv waargenomen.

3. *Welke structuren zijn aanwezig? Wat is de datering en fasering van deze structuren? Wat is de landschappelijke context van de aangetroffen structuren en sporen?*

Alle zes de gereconstrueerde structuren bevinden zich binnen de grenzen van de historische binnenstad van Schoonhoven en maken, met uitzondering van structuur 5, daar deel van uit. De onderzoekslocatie is gelegen in het komgebied ten noorden van de Lek en is ontstaan aan het veenriviertje De Zevender. Structuur 5 en de waargenomen ploegsporen duiden op agrarisch gebruik van dit gebied in de periode voorafgaand aan de stadsuitbreiding.

De structuren 1 t/m 4 behoren tot het voormalige kloostercomplex en bevinden zich in de antropogene ophogingslagen. Structuur 1 betreft de restanten van de opbouw van de noordelijke van de kapelmuur met apsis die dateert uit ongeveer het midden van de 14^{e} eeuw. In de vakken 6 -8 zijn aanwijzingen gevonden voor herbouw in een latere fase (16^{e} /17^{e} eeuw). Structuur 2, de mogelijke aanbouw aan de kapel in de Carmelietenstraat, dateert uit dezelfde periode, structuur 3, de restanten van de vermoedelijke tuinmuur rondom het kloostercomplex, dateert vermoedelijk vanaf het midden van de 14^{e} eeuw. Structuur 4 wordt gevormd door de resten van drie begravingen in Het Klooster (14^{e}/15^{e} eeuw).
Structuur 5 zijn de erfafscheidingen die onder de kloostermuur in de vakken 6 t/m 11 in de

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

Carmelietenstraat werden waargenomen. Deze en de ploegsporen dateren vermoedelijk uit de periode volle middeleeuwen t/m late 13e/begin 14e eeuw. De palen en ploegsporen werden in de top van de natuurlijke komklei gevonden.
Structuur 6 betreft de resten van een mogelijk laatmiddeleeuws gebouw aan de westzijde van de Carmelietenstraat en bevond zich in de ophogingslagen.

Overkluizingen zijn aangetroffen aan de westzijde van de Carmelietenstraat, de Korte Dijk, het Westblok en de Lopikerstraat. Deze resten dateren waarschijnlijk uit de 17e/19e eeuw. Resten van bruggenhoofden zijn gevonden in de Carmelietenstraat (vermoedelijk reeds uit de late middeleeuwen) en aan de oostzijde van de Korte Dijk (vermoedelijk contemporain met de overkluizing).

4. *Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de aangetroffen vondsten? En hoe is de conserveringstoestand?*

   De aangetroffen vondstcategorieën zijn gebruiksaardewerk, keramisch bouwmateriaal, glas, pijpaarde, metaal, metaalslak, dierlijk bot, menselijk bot, leer, constructiehout, natuursteen en botanische monsters.[41] Het aardewerk, glas en de kleipijpen zijn sterk gefragmenteerd. Met een gemiddeld gewicht van ruim 42 g per scherf is de fragmentatiegraad iets lager dan wat bij stadskernopgravingen gebruikelijk is.[42] Dit wijst op een matige tot goede conservering. Ook de conservering van het dierlijk en menselijk bot, alsmede het hout en leer lijkt matig tot goed. Het metaal daarentegen is, gelet op de sterke corrosie en fragmentatie, slecht tot zeer slecht geconserveerd. Het keramisch bouwmateriaal en natuursteen is goed tot zeer goed bewaard gebleven. De botanische monsters zijn niet gewaardeerd, zodat over de kwaliteit van de paleobotanische resten geen uitspraak kan worden gedaan.

5. *Wat is de opbouw van het bodemprofiel? Vanaf welk niveau zijn intacte archeologische lagen te verwachten? Zijn er grootschalige verstoringen?*

   De bodemopbouw kan in vijf hoofdlagen worden ingedeeld:
   1: bouwvoor en kabelsleuf, huidige/recente verstoring, ophooglagen (lagen 1-2); ca. 0-0,7/1,3 m –mv.
   2: maaivelden, bebouwingslaag, Nieuwe tijd B/C 17e-19e eeuw (lagen 3-4); ca. 0,7/1,3-1,0/1,65 m –mv.
   3: maaivelden, straatniveaus, bebouwingslagen, late fase LMEB - Nieuwe tijd A/14e-17e eeuw (lagen 5-8); ca. 1,0/1,65-1,3/1,9 m –mv.
   4: maaivelden, akkers, bebouwingslagen, bedijkingen (Korte Dijk), (vanaf volle middeleeuwen/) LMEB / (13e)-14e/15e eeuw (lagen 9-14); ca. 1,3/1,9-1,6/2,6 m –mv.
   Te midden van deze lagen werd in verschillende profielen van de Nes en de Molenstraat een lichtgrijze egale en vondstloze kleilaag waargenomen die als mogelijke komafzetting (overstromingslaag) geïnterpreteerd kan worden.
   Aan de zuidzijde van Het Klooster bevond zich op dit niveau een opstapeling van lichtgrijze klei en zeer venige, fijne grijze klei met baksteenpuin. Naar het zuiden toe liepen deze lagen op. Op basis van de kenmerken en ligging kunnen deze lagen als dijkophoging of bedijking worden geïnterpreteerd.
   5: natuurlijke lagen, komklei- en oeverafzettingen, veen (laag 15); ca.1,6/2,6 – >3,0 m –mv. In de top van de natuurlijke afzettingen werd (ingedrukt?) vondstmateriaal gevonden uit de 14e/15e eeuw. Ook werden in de top van de komklei ploegsporen waargenomen.

6. *Is er sprake van één of meer vindplaatsen? Zo ja, hoe kunnen deze gekarakteriseerd worden?*

   Met uitzondering van de ploegsporen en mogelijk de erfafscheidingen (structuur 5) behoren alle overige sporen en structuren tot één grote vindplaats, namelijk de historische binnenstad van Schoonhoven. De aangetroffen resten betreffen sporen van bebouwing, bewoningssporen en een grafveld die gerelateerd kunnen worden aan het kloostercomplex (14e /15e–16e/17e eeuw), bewoningssporen buiten het kloostercomplex (resten van bebouwing uit de 14e–19e eeuw), erfafscheidingen (13e/14e eeuw), resten van bruggenhoofden en overkluizingen (14e/15e en

[41] Conform het uitwerkingsbesluit zijn alleen het aardewerk en het baksteen beperkt uitgewerkt.
[42] Volgens Ostkamp (2010: 182) bedraagt het gemiddelde gewicht per scherf uit een stadskernopgraving zo'n 30 g.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

17e/19e eeuw), resten van industrie (zilvermallendepots 20e eeuw), antropogene ophogingslagen en dijklagen.

7. *Welke relatie kan gelegd worden tussen deze vindplaats en bekende vindplaatsen in de omgeving?*

   In de binnenstad van Schoonhoven zijn relatief weinig onderzoeken uitgevoerd. Het betreft vooral bureaustudies, booronderzoeken en proefsleuvenonderzoeken. Uit deze onderzoeken in de directe omgeving van de onderzoekslocatie is gebleken dat op de komgronden antropogene lagen uit de late middeleeuwen tot en met de Nieuwe tijd aanwezig zijn. Archeologische indicatoren dateren vanaf de 13e/14e eeuw en bestaan uit handgevormd en gedraaid aardewerk, steengoed, faience, majolica, porselein, baksteen, leisteen, pijpaarde, witbakkend en roodbakkend geglazuurd aardewerk, houtskool, vissenwervels, bot, metaalslak, mortel en verbrande leem (ARCHISwaarnemingsnrs. 50156, 441904, 442501, 425012, 414751, 416436). Deze waarnemingen komen overeen met de resultaten van het onderhavige onderzoek.

   Tijdens een proefsleuvenonderzoek op de Hooijkaaslocatie aan de Molenstraat en de Korte Dijk, aansluitend aan de archeologische begeleiding, is in werkput 1 (nabij de onderhavige ontgravingen aan Het Westblok) onder een laag tuinaarde een antropogene laag met resten van een pijpenbakkerij gevonden daterend uit de periode 1780-1800. Hieronder bevond zich een mosselhoudende ophogingslaag uit de tweede helft van de 17e eeuw op een laag met afbraakpuin (kuilen met baksteenbrokken) die stratigrafisch na 1650 dateert en afval bevat uit de periode 1550-1650. Hieronder bevonden zich afvalkuilen met resten van het klooster. De middeleeuwse lagen dateren vanaf de late 13e/vroege 14e eeuw. De top van de stratigrafie van de kloosterperiode ligt op 0,85-1,0 m NAP. (Vanwege de verstoringsdiepte is slechts in werkput 3 dit niveau bereikt.) Ook bij de ontgravingen in het Westblok werden diverse ophogingslagen met Nieuwetijds puin aangetroffen. De noord-zuid georiënteerde muur S17 (IVO-P) kan waarschijnlijk gerelateerd worden aan de hier gerapporteerde laatmiddeleeuwse muur S40. Tijdens de archeologische begeleiding zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een pijpenbakkerij gevonden.

   Na de kloosterperiode is het terrein in fasen opgehoogd. Bouwfasen lijken plaats te hebben gevonden in de eerste helft van de 17e eeuw en de tweede helft van de 17e tot in de vroege 19e eeuw. Tijdens het onderhavige onderzoek is ook aangetoond dat de bodem van de binnenstad van Schoonhoven uit diverse ophogingslagen (daterend vanaf ca. 1300) op de natuurlijke ondergrond bestaat. Door de beperkte ontgravingen en de reeds aanwezige verstoringen zijn de meeste muurresten ten oosten en ten zuiden van de Hooijkaaslocatie vooral in de profielen aangetroffen. De resten van de bebouwing zijn door het ontbreken van voldoende diagnostisch materiaal in de profielen niet precies te dateren.

De specifieke vragen bij de Archeologische Begeleiding (protocol proefsleuven):[43]

8. *Is er sprake van sporen of een vondstniveau uit de volle middeleeuwen?*

   Tijdens de hier gerapporteerde archeologische begeleidingen is geen vondstniveau uit de volle middeleeuwen aangetroffen. De in de top van de natuurlijke komklei waargenomen ploegsporen en erfafscheidingen (Carmelietenstraat) dateren mogelijk wel uit of vanaf deze periode.

9. *Wat is de datering, fasering, hoogte, breedte, metselverband en funderingstechniek van aangetroffen muurwerk/de stadsmuur?*

   Er zijn geen resten van de stadsmuur aangetroffen. Een uitgebreide beschrijving van de opbouw van de noordelijke kloostermuur is opgenomen in paragraaf 4.1 (structuur 1). Resten van de tuinmuur zijn in deze paragraaf beschreven als structuur 3.

10. *Is er sprake van andere relevante elementen die gerelateerd kunnen worden aan de stadsmuur?*

    Niet van toepassing.

[43] Hogenboom en Stiller 2011a: 9-10.

ARNICON TÜV NORD VCA ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

11. *In hoeverre dragen de aanwezige archeologische resten bij aan de kennis over de bewoningsgeschiedenis van Schoonhoven en het ontstaan van de stad?*

    De resultaten van het archeologische onderzoek laten zien dat het terrein na de ontginning aanvankelijk agrarisch gebruikt werd (ploegsporen, mogelijk erfafscheidingen in de Carmelietenstraat). Vanaf de 14e/15e eeuw is het terrein periodiek opgehoogd en bebouwd. De oudste ophoging correspondeert globaal met de in historische bronnen vermelde stichting van het Carmelietenklooster omstreeks 1340. Van dit klooster dat een groot deel van de huidige onderzoekslocatie omvat, zijn bebouwingsresten en een deel van het grafveld teruggevonden. Sommige elementen laten zich koppelen aan afbeeldingen van het klooster op oude kaarten van Schoonhoven. In hoeverre de tijdens de archeologische begeleidingen waargenomen (ver-) bouw- en herstelwerkzaamheden te koppelen zijn aan gegevens uit geschreven bronnen, dient verder te worden onderzocht. Daarnaast vonden ambachten plaats (leer van schoenenmakers in de Carmelietenstraat) en zijn er mogelijke laatmiddeleeuwse resten van bewoning buiten het kloostercomplex in de Carmelietenstraat en op de hoek met de Meent aangetoond. In deze periode zijn waarschijnlijk ook bruggenhoofden aan de oevers van de Zevender gerealiseerd (Carmelietenstraat). Na de kloosterperiode is het terrein heringericht. Ook uit deze periode tot en met de in de late 20e eeuw afgebroken zilverfabriek Hooijkaas zijn sporen en vondsten aangetroffen die de bewoningsgeschiedenis van dit gebied weerspiegelen. Ondanks het feit dat de ontwikkelingen hierin door de beperkte omvang van de ontgravingen, de aanwezige verstoringen en de overeengekomen beperkingen ten aanzien van de uitwerking slechts op hoofdlijnen weergegeven kunnen worden, is duidelijk geworden dat de archeologische resten de gegevens uit historische en historisch-catografische bronnen kunnen preciseren. De onderzoeksresultaten laten bovendien zien dat buiten de huidige ontgravingen een zeer hoge archeologische verwachting geldt op (intacte) archeologische sporen en resten vanaf de (volle/) late middeleeuwen.

12. *Zijn er sporen van de stadsbranden aanwezig? Zo ja komt de datering(en) hiervan overeen met de historisch bekende stadsbranden?*

    In de vakken 20-21 (Het Klooster) waren brandsporen en een mogelijke brandlaag aanwezig. Hier werd vondstmateriaal uit de 14e eeuw gevonden. Ook werden plaatselijk (op de hoek van Het Klooster met de Carmelietenstraat, langs Het Klooster, in de zuidoostelijke hoek van werkput 6, S90 boven de kloostermuur in de Carmelietenstraat, S68 en 115: steunmuur/kademuur) verglazingen en vervormingen waargenomen op de bakstenen[44] en in vak 22 werden beroete tegels gevonden. Mogelijk zijn dit aanwijzingen voor het voorkomen van een of meerdere branden binnen het kloostercomplex. Dit komt overeen met de historische gegevens dat in het kloostercomplex in Schoonhoven in ieder geval in 1375 en 1556 brand heeft plaatsgevonden. Binnen de scope van dit onderzoek is het echter niet mogelijk om deze brandsporen preciezer te dateren en eventueel te koppelen een historisch bekende branden.

13. *Wat zegt de aangetroffen materiële cultuur over de bewoningsgeschiedenis van het plangebied (status van bewoners, activiteiten, handelsrelaties, strijd, etc.)?*

    Een fragment goudlustrum uit de 15e eeuw (afb. 6.3) en een fragment van een vetvanger uit de 14e eeuw (afb. 6.2) duiden op een rijkere context, zoals een kloostercomplex. Ook de aangetroffen daktegelfragmenten wijzen in zekere zin op de aanwezigheid van het kloostercomplex, omdat deze dakbedekking toen nog niet standaard voor alle huizen werd toegepast. De grafzerk met wapen van het geslacht Jan van Heemstede/Hadewig van Borsele (afb. 6.8-9) wijst op een belangrijke persoon die in 1476 op de begraafplaats van het klooster is bijgezet. De overige vondsten laten, voor zover dat uit de beperkte analyse kan worden afgeleid, geen elementen zien die in verband kunnen worden gebracht met een bepaalde status van een bewoner/gebruiker van dit gebied.
    De concentratie leervondsten in de Carmelietenstraat wijst op de aanwezigheid van ambachtslieden (schoenenmakers/leerlooiers) aldaar en/of in de (directe) omgeving van de onderzoekslocatie. Metaalproductie en/of –verwerking is aangetoond door de gevonden

[44] Verglazing en vervormingen van bakstenen kunnen ook ontstaan tijdens het productieproces en kunnen dus niet met zekerheid aan een secundaire brand worden toegeschreven.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

metaalslakken.[45] De plaats waar dit ambacht werd uitgeoefend, is onbekend gebleven. Conform uitwerkingsbesluit heeft er geen systematisch onderzoek plaatsgevonden naar statussen, (overige) activiteiten en handelsrelaties (bijv. aardewerkimport). Er is één fragment van een stenen kanonskogel aangetroffen dat mogelijk met oorlog of oorlogsgerelateerde activiteiten in verband kan worden gebracht (V056). Dit niet uitgewerkt.

14. *Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van bewoning uit eerdere perioden (prehistorie-Romeinse tijd)?*

    Niet van toepassing.

15. *Kan op basis van botanisch materiaal (pollen, macroresten) uitspraken worden gedaan over (veranderingen in) voedseleconomie en landschap?*

    Conform het uitwerkingsbesluit heeft er geen archeobotanisch onderzoek plaatsgevonden.

16. *Hoe is de omgeving door de toenmalige bewoners ingericht en is daaruit informatie te halen op het vlak van eigendomsverhoudingen (in alle aangetroffen perioden)?*

    Door de beperkte ontgravingen en de aanwezige verstoringen is deze vraag niet te beantwoorden.

17. *Is er sprake van andere relevante elementen die gerelateerd kunnen worden aan het klooster? Zo ja, wat is de aard van deze resten?*

    Niet van toepassing.

18. *Wat kan gezegd worden over de afbraak van het klooster en de daarop volgende herinrichting van het terrein?*

    Uit historische bronnen is bekend dat het klooster in 1596 gesloopt is en er herverkaveling heeft plaatsgevonden. Het archeologische onderzoek heeft laten zien dat de noordelijke kapelmuur tot aan de houten funderingen met specielagen afgebroken is en van de muur verder een puinspoor resteert. In het Westblok zijn afvalkuilen/afvallagen met vondsten uit de kloosterperiode gedaan samen met jonger vondstmateriaal. Dit kan mogelijk in verband worden gebracht met de afbraak van het klooster. De begravingen uit de 14^{e} eeuw lijken in het verleden reeds verstoord te zijn. Binnen de scope van het onderzoek is over de herverkaveling weinig informatie bekend geworden. Alleen het aantreffen van muurwerk dat dateert vanaf de 17^{e} eeuw (bijv. op de kruising van de Nes met de Meent en aan de Molenstraat/Korte Dijk) wijst op een nieuwe inrichting van de onderzoekslocatie.

19. *Indien afval van pijpenmakers aangetroffen wordt: Wat kan gezegd worden over de productie van pijpen op basis van het pijpenmakersafval? Is het afval uit een korte productieperiode, of is er sprake van een dump over een langere periode? Is er sprake van afval afkomstig uit één atelier (zoals vermoed wordt) of meer?*

    Tijdens het archeologische onderzoek zijn in totaal 43 stuks pijpaarde verzameld waarvan 18 stuks verspreid in het Westblok en 16 stuks aan de Korte Dijk. Er is dus geen sprake van een vondstconcentratie. Doordat de pijpfragmenten conform het selectiebesluit niet uitgewerkt zijn is de bovenstaande vraag niet te beantwoorden.[46]

20. *Welke vormen en welke datering kan aan de pijpen gegeven worden?*

    Doordat de fragmenten conform het selectiebesluit niet uitgewerkt zijn is deze vraag niet te beantwoorden.

[45] Conform uitwerkingsbesluit zijn de metaalslakken niet verder onderzocht zodat onduidelijk is welke metalen het betreft en of het om productie- en/of smeedslak gaat.
[46] Zie voor de reeds bekende informatie Spitzers 2012.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

De specifieke (extra) vragen bij de Archeologische Begeleiding (protocol opgraven):[47]

21. *Zijn er binnen het plangebied (onverstoorde) begravingen aanwezig? Indien sprake is van begravingen: hoe is de oriëntatie van de begravingen en de skeletdelen binnen deze begravingen?*

    In de vakken 25 en 26 van Het Klooster werden resten van drie inhujmatiegraven gevonden met voornamelijk losse botresten. De bekistingen waren oost-west georiënteerd. Vondsten wijzen op een datering in de 14e/15e eeuw. De begravingen waren niet meer intact en mogelijk reeds in het verleden (late middeleeuwen?) verstoord.

22. *Is er sprake van een grafveld? Zo ja, is er sprake van een fysieke begrenzing van het grafveld? Hoe is de oriëntatie van de onverstoorde begravingen en de skeletdelen binnen deze begravingen?*

    in de begeleide rioolsleuf zijn ten noorden en zuiden van de drie aangetroffen kisten geen begravingen (meer) waargenomen. Ten westen en ten oosten ervan kunnen buiten de sleuf mogelijk nog begravingen aanwezig zijn. Tegen de zuidzijde van de put (vak 26) werden enkele oost-west georiënteerde balken blootgelegd (S166). Het is onduidelijk wat de functie hiervan was. Een fysieke begrenzing van het grafveld is dus binnen de scope van dit onderzoek niet aangetroffen.

[47] Hogenboom en Stiller 2011b: 9.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

9 WAARDERING

De waardestelling is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.3. De resultaten zijn samengevat in tabel 2 en worden onderstaand toegelicht.

Ten eerste wordt nagegaan of vindplaatsen vanwege hun belevingswaarde, op basis van hun schoonheid of herinneringswaarde, als behoudenswaardig getypeerd kunnen worden. Een archeologische vindplaats wordt vervolgens op zijn fysieke kwaliteit beoordeeld. Een vindplaats wordt op basis van fysieke kwaliteit in principe als behoudenswaardig aangemerkt indien de criteria gaafheid en conservering samen bovengemiddeld (vijf of zes punten) scoren. Bij een middelmatige tot lage score (vier punten of minder), wordt naar de inhoudelijke kwaliteit gekeken om te bepalen of het terrein toch behoudenswaardig is. Een afweging vindt plaats van de eerste drie inhoudelijke kwaliteitscriteria: zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde. Bij een bovengemiddelde score op deze drie criteria van zeven punten of meer wordt de vindplaats als behoudenswaardig aangemerkt. Na deze weging wordt bij monumenten met een lagere inhoudelijke waardering (minder dan zeven punten) nagegaan of het criterium representativiteit van toepassing is. Zo ja, dan wordt een voorstel gedaan voor een als behoudenswaardig aan te merken steekproef per categorie.

Tabel 2: samenvatting waardestelling conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie.

Waarden	Criteria	Scores		
		hoog	midden	laag
Beleving	Schoonheid	geen score		
	Herinneringswaarde	gemiddeld		
Fysieke kwaliteit	Gaafheid		2	
	Conservering		2	
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3		
	Informatiewaarde	3		
	Ensemblewaarde		2	
	Representativiteit	wordt niet gescoord		

Bij de belevingswaarde is aan het criterium schoonheid geen score toegekend aangezien de resten zich in de bodem bevinden en derhalve niet zichtbaar zijn als landschapselement. De herinneringswaarde is beoordeeld als gemiddeld. De aangetroffen resten zijn weliswaar verbonden met specifieke historische gebeurtenissen (stichting van het Carmelietenklooster, onteigening en hergebruik van het terrein na de Reformatie, evt. sporen van een of meer klooster- en/of stadsbranden) maar de herinnering aan het klooster heeft, met uitzondering van de naam Carmelietenstraat,[48] tot de hernoeming van de voormalige Oranjestraat in Het Klooster in 1970 geen rol van betekenis gespeeld bij de inrichting of beleving van het terrein. De aangetroffen resten kunnen eventueel helpen dit deel van de Schoonhovense geschiedenis meer onder de aandacht te brengen.

De fysieke kwaliteit van de vindplaats scoort vier punten. De *gaafheid* wordt beoordeeld aan de hand van de volgende parameters: aanwezigheid sporen, gaafheid sporen, ruimtelijke gaafheid, stratigrafie intact, mobilia *in situ*, ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling, ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen, aanwezigheid antropogeen biochemisch residu en de stabiliteit van de natuurlijke omgeving.

Op de onderzoekslocatie werden veel sporen, vondsten en antropogene lagen uit de (volle/) late middeleeuwen t/m de Nieuwe tijd aangetroffen. Hoewel de sporenniveaus in het verleden deels al waren afgetopt (zie tabel 1) en sporen gedeeltelijk ook verstoord waren door recentere werkzaamheden (met name de aanleg van rioleringen), zijn sporen en antropogene lagen over de gehele onderzoekslocatie (plaatselijk op een dieper niveau) en/of aan de randen van de werkputten gaaf bewaard gebleven. De (resten van) sporen waren verder overwegend matig tot goed bewaard, slechts enkele sporen waren sterk verstoord. De ruimtelijke gaafheid was dus zowel in het vlak als in het profiel redelijk tot goed. Vooral op het onderste vlak was het vondstmateriaal *in situ* aanwezig. Op hogere vlakken en de daarin aangetroffen kuilen waren de vondsten uit de Nieuwe tijd vaak vermengd met ouder materiaal. Dit is gebruikelijk in een stedelijke context. De ruimtelijke relatie tussen de *mobilia* en de sporen was dus met name op het onderste, laatmiddeleeuwse vlak, goed. De aanwezigheid van

[48] Binnen het kader van dit onderzoek kon niet worden achterhaald uit welke periode deze straatnaam dateert.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

antropogeen biochemisch residu is tijdens het onderhavige onderzoek niet onderzocht. De aanwezigheid van beerachtige lagen en afvalkuilen doet vermoeden dat dit wel onderzocht kan worden. De natuurlijke omgeving lijkt stabiel. Aan de hand van deze criteria kan de gaafheid als middelhoog worden getypeerd.

De *conservering* van de aangetroffen vondsten van aardewerk (vaatwerk), glas en pijpaarde is in het algemeen matig tot goed, maar zowel de vlakvondsten als de vondsten uit sporen zijn gefragmenteerd. De metaalvondsten zijn sterk gecorrodeerd. De conservering van het hout, leer, menselijk en dierlijk bot lijkt eveneens matig tot goed. Het keramisch bouwmateriaal en natuursteen is goed tot zeer goed bewaard gebleven. De botanische monsters zijn niet gewaardeerd, zodat over de kwaliteit van de paleobotanische resten geen uitspraak kan worden gedaan.

Op grond van de totale score op dit onderdeel wordt de vindplaats als niet behoudenswaardig aangemerkt.

Aan de eerste drie criteria van de inhoudelijke kwaliteit van de onderzoekslocatie zijn eveneens scores toegekend. De inhoudelijke kwaliteit van de vindplaats scoort acht punten.

De *zeldzaamheid* van de archeologische resten behorende tot het laatmiddeleeuwse kloostercomplex is hoog. Vergelijkbare sites bevinden zich bijvoorbeeld in Delft en Zutphen.

De *informatiewaarde* van de aangetroffen grondsporen scoort eveneens hoog. In het algemeen is nog weinig gravend onderzoek in Schoonhoven uitgevoerd en behalve één proefsleuvenonderzoek op de Hooijkaaslocatie is er nog geen onderzoek naar het kloostercomplex gedaan. Bovendien geven de profielopnames van de Nes en de Molenstraat inzicht in de bodemopbouw van de binnenstad van Schoonhoven.

De *ensemblewaarde* is als middelhoog gekwalificeerd. De vindplaats bevindt zich binnen de historische stadskern van Schoonhoven waar aan de ene kant de archeologische context zowel synchroon als diachroon sterk aanwezig is. Aan de andere kant is de landschappelijke context in de binnenstad in beginsel laag. In dit geval zijn bepaalde sporen wel te relateren aan de aanwezigheid van het voormalige veenriviertje de Zevender en is de intactheid van het *stedelijk* landschap middelhoog. Het *natuurlijk* landschap onder de laatmiddeleeuwse ophogingslagen is op dit moment nog lastig te beoordelen maar is in ieder geval plaatselijk nog goed bewaard gebleven (Carmelietenstraat, ploegsporen in de top van de komklei). Een middelhoge score lijkt derhalve gerechtvaardigd.

De fysieke kwaliteit wordt als middelhoog gekwalificeerd; op de inhoudelijke kwaliteit wordt hoog gescoord. De vindplaats wordt dus als **behoudenswaardig** gewaardeerd.

ARNICON TÜV NORD VCA TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

10 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

10.1 Conclusies

Naar aanleiding van rioolvernieuwingswerkzaamheden aan de Molenstraat e.o. te Schoonhoven heeft ArcheoMedia BV, in opdracht van de toenmalige gemeente Schoonhoven, archeologische begeleidingen conform protocol proefsleuven (rioleringen Molenstraat e.o.) en protocol opgraven (sanering en riolering Westblok) uitgevoerd.

Uit het archeologische onderzoek is gebleken dat de algemene bodemopbouw bestaat uit vijf hoofdlagen:

- 1: bouwvoor en kabelsleuf, huidige/recente verstoring, ophooglagen; ca. 0,0-0,7/1,3 m –mv.
- 2: maaivelden, bebouwingslaag, 17^{e}-19^{e} eeuw; ca. 0,7/1,3-1,0/1,65 m –mv.
- 3: maaivelden, straatniveaus, bebouwingslagen, 14^{e}-17^{e} eeuw; ca. 1,0/1,65-1,3/1,90 m –mv.
- 4: maaivelden, akkers, bebouwingslagen, bedijkingen (Korte Dijk), (13e)-14e/15e eeuw; ca. 1,3/1,9-1,6/2,6 m –mv.
- 5: natuurlijke lagen, komklei- en oeverafzettingen, veen; ca.1,6/2,6 – >3,0 m –mv.

De aangetroffen sporen (er zijn 171 spoornummers toegekend), konden in één prestedelijke en drie stedelijke fasen worden onderverdeeld.

- <u>Prestedelijke fase: (volle middeleeuwen?) tot eind 13e /begin 14e eeuw</u>; agrarisch gebruik, erfafscheidingen in de Carmelietenstraat (structuur 5);
- <u>Stedelijke fase 1: late 13e/begin 14e eeuw</u>; (oudste) ophooglagen;
- <u>Stedelijke fase 2: 14^{e}/15^{e} eeuw: het kloostercomplex</u> met in de Carmelietenstraat structuur 1 (noordelijke kapelmuur); structuur 2 (aanbouw aan de kapelmuur), in het Westblok en de Korte Dijk structuur 3 (de tuinmuur) en in Het Klooster structuur 4 (begraafplaats). Verder werden in deze straten muurresten, puinsporen, afvalkuilen, een mogelijke waterput en vloeren gevonden;
- <u>Stedelijke fase 2: 14^{e}/15^{e} eeuw: (bewonings)sporen buiten het kloostercomplex</u> met in de Carmelietenstraat structuur 6 (woning, maar mogelijk 17^{e}-eeuws) en een puinspoor op de kruising tussen de Meent en de Nes. Een concentratie aan leerresten aan de noordzijde van de Carmelietenstraat (vak 1 en vak 9) wijst op de aanwezigheid van ambachtslieden (schoenmakers). In deze periode zijn in de Carmelietenstraat mogelijk ook steunmuren en spaarbogen gerealiseerd die als brug over de Zevender kunnen worden geïnterpreteerd;
- <u>Stedelijke fase 3: 16^{e}/17^{e} eeuw: (bewonings)sporen binnen het kloostercomplex</u>, in de vorm van muurwerk, afval- en mestkuilen (ook afbraaksporen?). Er zijn aanwijzingen voor het uitvoeren van verbouwingen aan de noordelijke kapelmuur van het kloostercomplex in de Carmelietenstraat;
- <u>Stedelijke fase 3: 16^{e}/17^{e} eeuw en later: (bewonings)sporen buiten het kloostercomplex</u>, in de vorm van muurwerk in de profielen op de kruising tussen de Nes en de Meent en op de kruising tussen de Korte Dijk en de Molenstraat. De overkluizingen aan de Carmelietenstraat, de Lopikerstraat, de Korte Dijk en het Westblok kunnen waarschijnlijk in de 17^{e} eeuw gedateerd worden. Tot slot werden drie 20^{e}-eeuwse zilvermallendepots van de voormalige Hooijkaasfabriek in het Westblok aangetroffen.

In het kloostercomplex zijn mogelijke aanwijzingen voor het voorkomen van een brand gevonden in de vorm van een brandlaag, beroete tegels en mogelijk zijn ook enkele bakstenen als gevolg van een

brand verglaasd en vervormd. Branden hebben volgens de historische bronnen plaatsgevonden in 1375 en 1556.

Op basis van de onderzoeksresultaten is de vindplaats die behoort tot de historische binnenstad van Schoonhoven gewaardeerd. Hieruit is gebleken dat de vindplaats behoudenswaardig is.

10.2 Aanbevelingen

Op basis van deze archeologische begeleiding wordt bij bodemingrepen in de binnenstad van Schoonhoven archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht.

Op basis van de profielopnames aan de Nes en de Molenstraat is het waarschijnlijk dat buiten de recente verstoringen ten behoeve van de aanleg van de funderingen de antropogene ophogingslagen met mogelijke archeologische (bewonings)sporen en vondsten vanaf een diepte van ca. 0,7 m –mv bewaard zijn gebleven.

Aangezien nog weinig onderzoek verricht is naar het kloostercomplex kan toekomstig onderzoek mogelijk meer inzicht geven over de inrichting en de functie van (onder)delen van het terrein in verschillende fasen. Dit geldt ook voor de stedelijke ontwikkeling van de stad (oude stratenpatroon, ligging en fasering van huizen, ambachten).

Met betrekking tot deze aanbeveling dient contact te worden opgenomen met de bevoegde overheid.

Het is mogelijk dat lokaal archeologische waarden in de bodem aanwezig zijn die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen en die in de uitvoeringsfase van toekomstige bodemingrepen aan het licht komen. Voor dergelijke vondsten bestaat een wettelijke meldingsplicht ex artikel 53 van de Monumentenwet 1988 en de Wet op de archeologische monumentenzorg. Bij graafwerkzaamheden dient men dan ook attent te zijn op eventuele vondsten. De opdrachtgever verplicht de aannemer(s) om attent te zijn op eventuele vondsten en/of sporen tijdens de werkzaamheden en verplicht hen archeologische vondsten onverwijld te melden bij de bevoegde overheid.

ARNICON TÜV NORD VCA* TÜV NORD ISO 9001 VGM CHECKLIST AANNEMERS

GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR

Archeologische waarnemingen en vondstmeldingen, geraadpleegd mei 2015 via ARCHIS.

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), geraadpleegd november 2011 via http://www.ahn.nl/.

Archeologische Monumentenkaart (AMK), geraadpleegd mei 2015 via ARCHIS.

Breimer, J.N.W., 2011: *Nota archeologiebeleid, gemeente Schoonhoven*, Leiden (Hazenberg AMZ Publicaties 2011, projectnummer 5261).

Boer, E., de, 2006: *Schoonhoven (ZH), 't Klooster. Archeologisch vooronderzoek*, Tilburg (Bilan rapport 2006/168).

Bartels, M., 1999: *Steden in scherven. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*, Zwolle/Amersfoort.

Berends, G., 1989: *Baksteen in Nederland in de middeleeuwen. Materialen en technieken in oude bouwwerken*, Zeist (Rijksdienst voor de monumentenzorg, restauratiebouwkunde UDC 691.421).

Dasselaar, M. van, 2007: *Archeologisch onderzoek Wal 30 te Schoonhoven. Archeologische begeleiding bij het uitgraven van een bouwput*, Capelle aan den IJssel (ArcheoMedia rapport A05–244–N).

Dasselaar, M. van, 2012: *Evaluatieverslag archeologische begeleiding Wal te Schoonhoven*, Capelle aan den IJssel (ArcheoMedia BV projectnr. A11-087-N).

Goubitz, O., C. van Driel-Murray en W. Groenman-van Waateringe, 2001: *Stepping through Time. Archaeological Footwear from Prehistoric Times until 1800*, Zwolle.

Hogenboom, F., R.A. Houkes en A. Verhoef, 2011: *Toelichting op de Archeologische Beleidskaart Schoonhoven*, Leiden (Hazenberg AMZ publicaties 2011–4).

Hogenboom, F., en D.R. Stiller, 2011a: *Programma van Eisen. Schoonhoven, sanering en renovatie riolering omgeving Het Klooster en Molenstraat. Archeologische Begeleiding (AB) Proefsleuven*, Gouda (Milieudienst, thans Omgevingsdienst, Midden-Holland).

Hogenboom, F., en D.R. Stiller, 2011b: *Programma van Eisen. Schoonhoven, sanering en renovatie riolering omgeving Het Klooster en Molenstraat. Archeologische Begeleiding (AB) Opgraving*, Gouda (Milieudienst, thans Omgevingsdienst, Midden-Holland).

Hollestelle, J., 1961: *De steenbakkerij in de Nederlanden tot omstreeks 1560*, Assen.

Hooijkaas-van Leeuwen, T., 2011: *Hooijkaas. Schoonhovens zilver in ambacht en serie | 1874-2008*, Zwolle.

Jacobs, A., 2011: *Monasticon Carmelitanum Neerlandicum. Historisch repertorium van de kloosters van de Orde der Broeders en Zusters van O.L. Vrouw van de berg Karmel (13de eeuw - 1940)*, Institutum Carmelitanum (Roma) - Monastica Carmelitana, tomus I, Heerlen.

Kroes, R., 2004: *Historisch bureauonderzoek locatie Hooijkaas, Schoonhoven*, Woerden (Archeologic rapport 163).

Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2, november 2010, Gouda; versie 3.3, januari 2014, Gouda.

Lieten, S.H., en A. Nipshagen, 2011: *Saneringsplan locatie Het Klooster 1-3 te Schoonhoven*, Bioclear, projectcode 20093476/7263, definitief rapport 15 februari 2011, Groningen.

Ostkamp, S., 2010: Middeleeuws aardewerk, in: A. Wagner en N.H. van der Ham, *Archeologisch onderzoek tracé N296 te Holtum–Noord (gemeente Sittard–Geleen). Inventariserend veldonderzoek met proefsleuven en oppervlaktekartering; opgravingen en archeologische begeleiding*, Capelle aan den IJssel (ArcheoMedia rapport A06–459–R), 182–188.

Rijk, P.T.A. de, 2012: *Archeologisch onderzoek aan de Lopikerstraat 46 te Schoonhoven (gemeente Schoonhoven). Bureauonderzoek met controleboringen*, Capelle aan den IJssel (ArcheoMedia-rapport A12-017-F).

Spitzers, T.A., 2012: *Inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven Hooijkaasterrein te Schoonhoven gemeente Schoonhoven*, Doetinchem (Synthegra Rapport S110194).

Staak, S. van der, en M.W.A. de Koning, 2004: *Verkennend archeologisch onderzoek Wal 30 te Schoonhoven,* Capelle aan den IJssel (ArcheoMedia rapport A04–286–Z).

Stenvert, R., en G. van Tussenbroek, 2007: *Inleiding in de bouwhistorie. Opmeten en onderzoeken van oude gebouwen*, Utrecht.

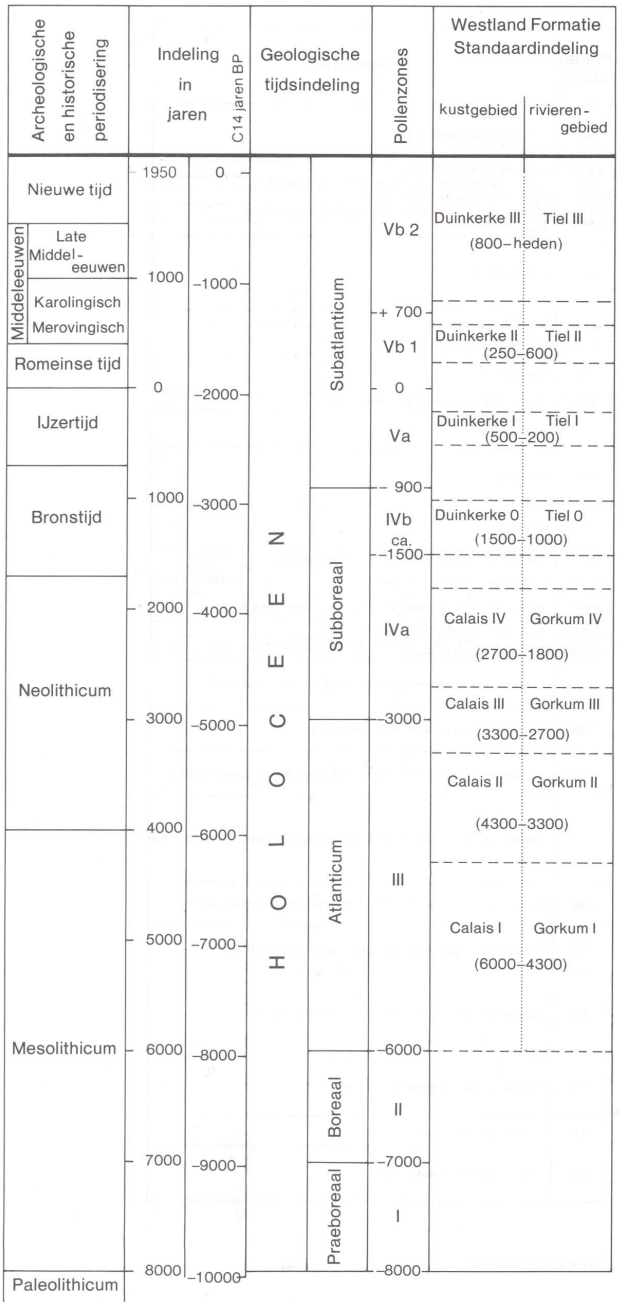
Wilgen, L.R. van, 2003a: *Aanvullende archeologische inventarisatie Scheepmakershaven 11, Schoonhoven*, Heinenoord (SOB rapport).

Wilgen, L.R. van, 2003b: *Archeologische begeleiding bouwlocatie Scheepmakershaven 11*, *Schoonhoven*, Heinenoord (SOB rapport).

BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

AMK	Archeologische MonumentenKaart. Een kaart waarop vastgestelde archeologische monumenten zijn vermeld.
Archeologische indicator/indicatie	Indicatief archeologisch materiaal, zoals houtskool, verbrande leem, aardewerk en bot, dat bij (boor)onderzoek een aanwijzing kan zijn voor de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van een archeologische vindplaats (definitie KNA).
ARCHIS	Archeologisch InformatieSysteem. Een archeologische database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) waarin alle onderzoeks- en vondstmeldingen in Nederland geregistreerd staan.
Bevoegde overheid	De overheid, die het selectiebesluit neemt, het Programma van Eisen laat opstellen en goedkeuring verleent aan een eventueel ontwerp (definitie KNA).
CHS	Cultuurhistorisch HoofdStructuur. Een verzameling van overzichtskaarten van archeologische, geologische, historische en landschappelijke waarden voor verscheidene regio's in Nederland.
Complex	Een uit meerdere met elkaar in ruimte, tijd en functioneel opzicht samenhangende structuren en/of individuele sporen (definitie KNA).
Cultuurlaag	Een licht tot sterk humeuze oude bewoningslaag of afvallaag, ontstaan door menselijke activiteit, met archeologische indicatoren.
CCvD Archeologie	Centraal College van Deskundigen Archeologie.
DGPS	Differential Global Positioning System. Meetapparatuur die via satellieten de exacte coördinaten van een locatie inmeet.
Ex situ	buiten de context van de vindplaats.
(Grond)spoor	een ruimtelijk duidelijk begrensbaar verschijnsel ontstaan door menselijke activiteit (bijvoorbeeld een paalkuil, lijksilhouet of muur) of natuurlijke oorsprong (bijvoorbeeld een boomval). Binnen een spoor kunnen verschillende, duidelijk te onderscheiden eenheden voorkomen (definitie KNA).
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden. Een op geologische structuren gebaseerde kaart van archeologische waarden.
In situ	ter plekke of binnen de context van de vindplaats.
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie.
m -mv	meter onder het maaiveld.
m -NAP	meter onder Normaal Amsterdams Peil (: officieel peilmerk).
PvE	Programma van Eisen, goedgekeurd door de bevoegde overheid en de basis van archeologisch onderzoek. Het geeft de probleemstelling en de doelen van de te verrichten werkzaamheden van de vindplaats aan en formuleert de daaruit af te leiden eisen aan het uit te voeren werk.
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

OVERZICHT VAN GEOLOGISCHE EN ARCHEOLOGISCHE PERIODEN



Bron: Toelichting bij de Geologische Kaart van Nederland (Rijks Geologische Dienst, Haarlem 1997)

Nieuwe nomenclatuur		
kustgebied		rivieren-gebied
Laagpakket van Walcheren	Formatie van Naaldwijk	Formatie van Echteld
Hollandveen Laagpakket	Formatie van Nieuwkoop	
Laagpakket van Wormer	Formatie van Naaldwijk	
Basisveen Laag	Formatie van Nieuwkoop	

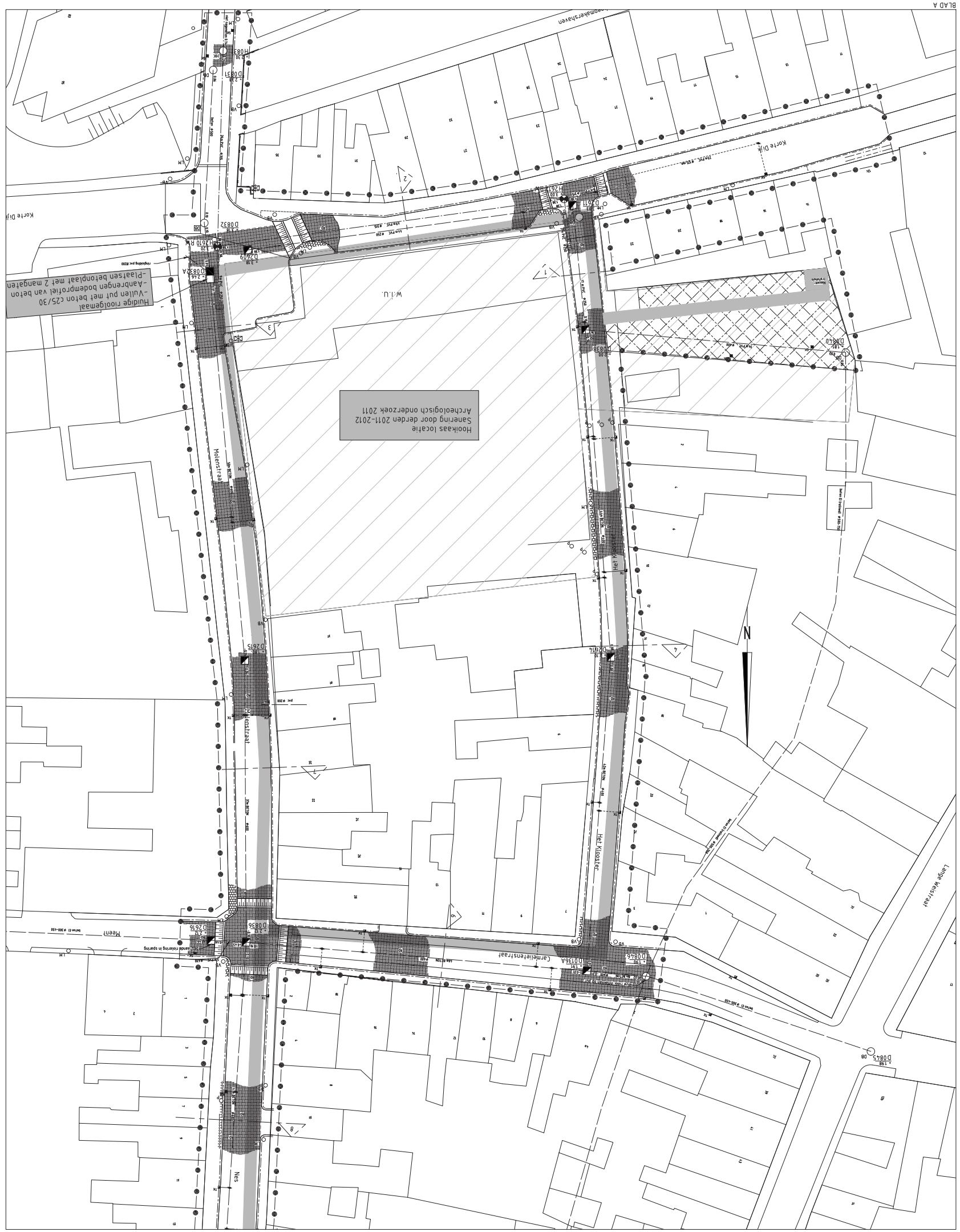
Bron: De Mulder *et al.* 2003: *De ondergrond van Nederland (*NITG/ TNO).

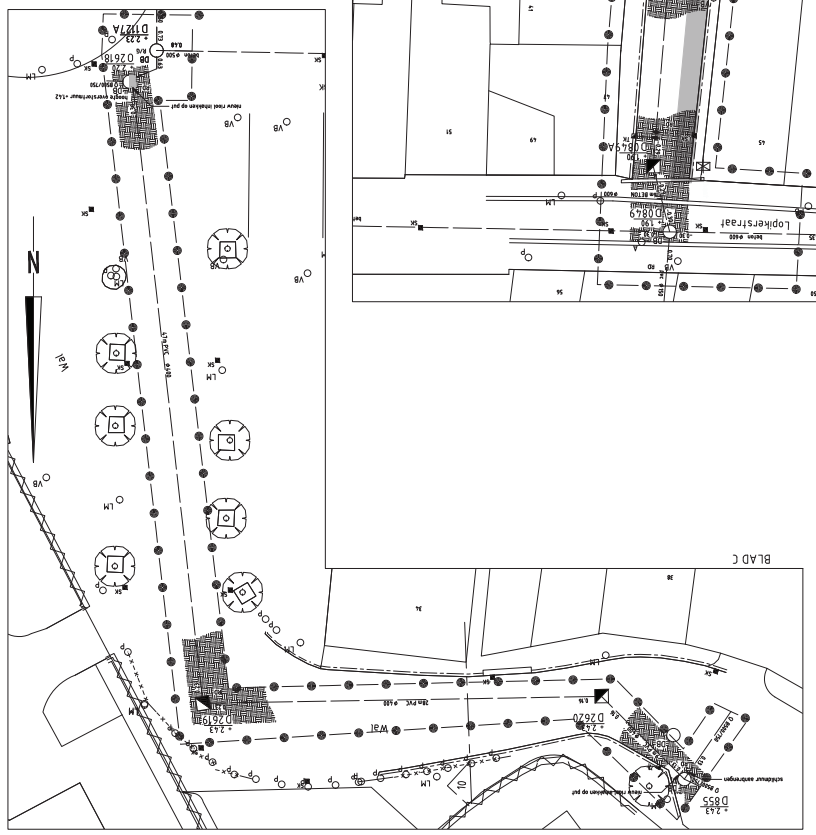
ARNICON
TÜV NORD VCA
TÜV NORD ISO 9001
VGM CHECKLIST AANNEMERS

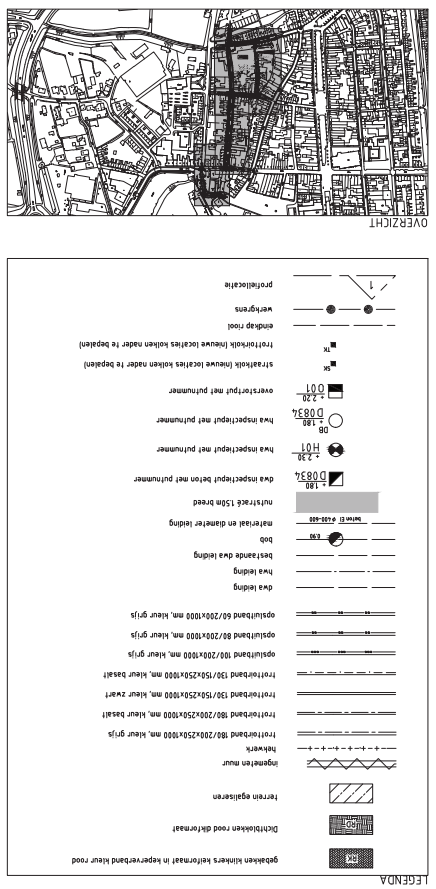
BIJLAGE 1

Inrichtingsplannen

(bron: Hogenboom en Stiller 2011)







maten in meters, tenzij anders vermeld
hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

A C I M Adviesbureau voor Civiele Techniek, Infrastructuur en Milieu
Postbus/adres 650
3362 AM Sliedrecht
Telefoon (0184) 417590
Telefax (0184) 417790

Project: Renovatie riolering Molenstraat e.o.
te Schoonhoven

Opdrachtgever: Gemeente Schoonhoven

Onderdeel: Situatie te maken werk

Nr.	Wijziging	Det.	Gem.	Aci.	Projectnummer	Tekeningnummer	Formaat
1A	Opties van toezichtgeven	18.08.2011	1%ch	1%ch	12R0293	1B	A4
					Bestandsnaam	Bijlagenummer	Schaal
					12R0293-B-B-1	-	1:200
					Det.	Gem.	Aci.	Datum	Formaat
					1%ch	1%ch	1%ch	18.08.2011	A3

BIJLAGE 2

Programma's van Eisen en Nota's van Wijzigingen

2a. PvE AB, protocol IVO-P
(bron: Hogenboom en Stiller, 2011a)

2b. PvE AB, protocol opgraven
(bron: Hogenboom en Stiller, 2011b)

2c-e. Nota's van Wijzingen
(bron: Mededelingen bevoegde overheid, 2011-2012)

PROGRAMMA VAN EISEN

Locatie	Schoonhoven, omgeving klooster en Molenstraat		
Projectnaam	Schoonhoven, sanering en renovatie riolering omgeving Het Klooster en Molenstraat		
Plaats binnen archeologisch proces			
0 IVO – Proefsleuven (IVO-P)			
0 IVO – Overig (IVO-O)			
0 Opgraven			
X Archeologische begeleiding (AB) Proefsleuven			
0 Archeologische begeleiding met beperkte verstoring (AB-bv)			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur	F. Hogenboom / D.R. Stiller Milieudienst Midden-Holland Postbus 45 2800 AA Gouda	14-11-2011	
Senior KNA-archeoloog (externe controle/goedkeuring)	P.F.B. Jongste Hazenberg Archeologie Middelstegracht 89r 2312 TT Leiden 31 (0)71 5126 216 p.jongste@hazenbergarcheologie.nl	21-11-2011	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	Gemeente Schoonhoven Haven 37 2871 CK Schoonhoven Postadres: Postbus 504 2870 AH Schoonhoven		
Goedkeuring bevoegde overheid			
	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	Paraaf
X Gemeente	Gemeente Schoonhoven Haven 37 2871 CK Schoonhoven Postadres: Postbus 504 2870 AH Schoonhoven		
0 Provincie			
0 Rijk			
0 Overig			

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED ... 3
HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK ... 4
HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK ... 5
HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING ... 6
4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context ... 6
4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en) ... 6
4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en) ... 7
4.4 Structuren en sporen ... 7
4.5 Anorganische artefacten ... 7
4.6 Organische artefacten ... 7
4.7 Archeozoölogische en botanische resten ... 7
4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen ... 7
4.9 Gaafheid en conservering ... 8
HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING ... 9
5.1 Doelstelling ... 9
5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders ... 9
5.3 Vraagstelling ... 9
5.4 Onderzoeksvragen ... 9
HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN ... 11
6.1 Methoden en technieken ... 11
6.2 Strategie ... 11
6.3 Structuren en grondsporen ... 12
6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek ... 13
6.5 Anorganische artefacten ... 13
6.6 Organische artefacten ... 13
6.7 Archeozoölogische en -botanische resten ... 14
6.8 Overige resten ... 14
6.9 Dateringstechnieken ... 14
6.10 Overige eisen en beperkingen ... 14
HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING ... 15
7.1 Structuren, grondsporen, vondstspreidingen ... 15
7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens ... 15
7.3 Anorganische artefacten ... 15
7.4 Organische artefacten, archeozoölogische en -botanische resten ... 15
7.5 Beeldrapportage ... 16
7.6 Selectie materiaal ... 16
7.7 Conservering materiaal ... 16
HOOFDSTUK 8 DEPONERING ... 17
8.1 Eisen betreffende depot ... 17
8.2 Te leveren product ... 17
HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN ... 18
9.1 Personele randvoorwaarden ... 18
9.2 Overlegmomenten ... 18
9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie ... 19
9.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen ... 19
HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE ... 21
10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk ... 21
10.2 Belangrijke wijzigingen ... 21
10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk ... 21
10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering ... 21
LITERATUUR EN BIJLAGEN ... 22

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED

Projectnaam	Schoonhoven, riolering Nes / Molenstraat / Klooster
Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Schoonhoven
Plaats	Schoonhoven
Toponiem	Hooijkaas
Kaartbladnummer	38B
x,y–coördinaten	Noordwest:118.368; 439.954 Noordoost:118.409; 439.955 Zuidoost: 118.358; 439.645 Zuidwest: 118.259; 439.655
Hoogteligging	Divers, gemiddeld circa 2.0 m + NAP
CMA/AMK-status	nvt
Archis-monumentnummer	nvt
Archis-waarnemingsnummer	50156: Stad, nederzetting (late middeleeuwen A)
AWS-waarnemingsnummer	400: stadsmuur, waterput, beerton 360: sluis Zevender 380: Karmelietenklooster
Oppervlakte plangebied	Circa 4550 m2
Oppervlakte onderzoeksgebied	Idem
Huidig grondgebruik	Straat; weg

HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

De gemeente Schoonhoven heeft het voornemen om aan de Molenstraat, de Nes, de Carmelietenstraat en de Korte Dijk de riolering te vervangen en deels nieuw aan te leggen. Bij een eerdere fase van de werkzaamheden zijn al archeologische resten aangetroffen. Op de kruising van de Lopikerstraat met de Wal zijn door de Archeologische Werkgroep Schoonhoven (AWS) restanten aangetroffen van de Lopikerpoort. Ook is de stadsmuur aangetroffen aan de Nes. De verwachting is dat de overige werkzaamheden andere aanwezige archeologische waarden zullen verstoren. Het plangebied ligt in de historische stadskern van Schoonhoven. Voor het plangebied blijkt uit historische bronnen dat aan de Nes een middeleeuws klooster (1340-1596 na Chr.) heeft gestaan. Tijdens recent onderzoek zijn waarschijnlijk funderingen van het klooster en aardewerk uit dezelfde periode aangetroffen.[1] Daarnaast zijn resten aangetroffen uit de nieuwe tijd (stadshuizen).
De archeologische resten liggen deels dicht onder het maaiveld. Vanwege het gegeven dat de ingrepen die gepaard gaan met het vervangen van de riolering tot 2 meter diep zijn (tot circa 0,0 NAP) en er al archeologische resten in eerdere fase aangetroffen zijn, heeft het bevoegd gezag besloten om alle werkzaamheden archeologisch te laten begeleiden conform het KNA protocol proefsleuven .
Aan een terrein direct grenzend aan “Het Klooster” wordt voorafgaand aan de rioleringswerkzaamheden eerst gesaneerd. De sanering heeft een diepte van circa 1 meter beneden maaiveld. Bij de sanering zal een archeologische begeleiding conform protocol opgraven plaatsvinden.

[1] Spitzers 2011.

HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Administratieve gegevens bureauonderzoek	
Uitvoerder	Archeologic/Past2present
Uitvoeringsperiode	Juli/september 2004
Publicatie	Kroes, R., 2004: *Historisch bureauonderzoek locatie Hooijkaas, Schoonhoven* (Archeologic rapport 163), Woerden.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Archeologic/Past2present
Administratieve gegevens booronderzoek	
Uitvoerder	Bilan
Uitvoeringsperiode	November 2006
Publicatie	Boer, E., de, 2006: *Schoonhoven (ZH), 't Klooster. Archeologisch vooronderzoek* (Bilan rapport 2006/168), Tilburg.
Vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens IVO-proefsleuven	
Uitvoerder	Synthegra
Uitvoeringsperiode	September 2011
Publicatie	Spitzers, T.A., 2011: *Veldwerkverslag: IVO-P Hooijkaasterrein te Schoonhoven* (concept), Doetinchem.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Synthegra
Administratieve gegevens bureauonderzoek en booronderzoek	
Uitvoerder	Archeomedia
Uitvoeringsperiode	2004
Publicatie	Staak, S. van der, 2004: *Verkennend archeologisch onderzoek wal 30 te Schoonhoven.*
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens Archeologische begeleiding	
Uitvoerder	Archeomedia
Uitvoeringsperiode	2005
Publicatie	onbekend
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens bureauonderzoek en booronderzoek	
Uitvoerder	SOB Research
Uitvoeringsperiode	2003
Publicatie	Wilgen, L.R. van, 2003: *Aanvullende archeologische inventarisatie Scheepmakershaven 11, Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens Archeologische begeleiding	
Uitvoerder	SOB Research
Uitvoeringsperiode	2003
Publicatie	Wilgen, L.R. van 2003: *Archeologische begeleiding bouwlocatie Scheepmakershaven 11*, *Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland

HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

Geologie, geomorfologie en bodem:
De diepe ondergrond bestaat uit de afzettingen van vlechtende rivieren uit de laatste IJstijd (Formatie van Kreftenhije). Hierop werd plaatselijk dekzand afgezet (Formatie van Boxtel).Vanaf de IJzertijd stroomt hier de Lek en snijdt deze zich in in de oudere afzettingen. Er werden nieuwe afzettingen gevormd, die worden gerekend tot de Formatie van Echteld: beddingafzettingen (zand en grind), oeverwallen (zand, zavel en lichte klei) en komgronden (zware klei en veen). Ten noorden van Schoonhoven ligt de inversierug van een oude loop van de Lek. Het gebied waar nu de historische kern van Schoonhoven ligt, behoort tot de komgronden van dat riviersysteem (en van de huidige Lek). Deze kommen zijn laaggelegen, relatief natte gebieden die pas in de loop van de Middeleeuwen door middel van bedijking en ontginningen bewoonbaar gemaakt werden.[2] In de omringende komgebieden komen van nature kalkarme Drechtvaagggronden (Rv01c) en Poldervaaggronden (Rn44c) voor. In de stad zullen deze grotendeels verstoord zijn en/of afgedekt door ophogingspakketten of stadsvuil.
Uit milieukundige onderzoeken bij de locatie Hooijkaas is naar voren gekomen dat onder de middeleeuwse ophogingslagen van circa 0 m – NAP tot 2.5 m –NAP kleilagen met ingeschakeld dunne veenlagen (de eerder genoemde komklei) voorkomen. Een dikkere veenlaag bevindt zich op een diepte van 2.5 tot maximaal 4 m onder NAP.[3] Ten noorden hiervan aan de Nes op het achterterrein van Wal nr 30 is op circa 2.5 m diepte een laag met vondstmateriaal uit de Volle Middeleeuwen aangetroffen.

Historische geografie, geschiedenis en landschap:
Schoonhoven is ontstaan aan de monding van de Zevender, een veenriviertje dat vanuit de Lopikerwaard naar de Lek stroomde. In het plangebied zijn archeologische resten die samenhangen met overkluizingen van de Zevender aangetroffen. Het plangebied ligt binnen de oudste (vermoedelijk 13e eeuwse) stadsmuur van Schoonhoven. De oudste kern bevond zich rondom de Haven. De eerste vermelding van 'Sconouen' stamt uit 1247. Om de stad werd een aarden omwalling gerealiseerd. Hierin werden vijf stadspoorten aangelegd: de Kruispoort of Beckevaertspoort aan de noordzijde van de stad in 1353, de Williger of Langerakkerpoort (eerste vermelding 1387) en de Lopikerpoort aan de oostzijde van de stad, en aan de zuidzijde van de stad de Veerpoort en de Vrouwe- of Katpoort. De funderingen van de Lopikerpoort zijn recentelijkaangetroffen op de hoek van de Lopikerstraat en de Nes.

In de loop van de eeuwen zijn er diverse stadsbranden geweest die (grote delen van) Schoonhoven verwoest hebben. Zo brandt in 1375 de hele stad af. In 1382 blijven alleen een aantal terreinen gespaard rond de Nes. In 1518 trekt een brand van het zuidwesten naar het noordoosten door de stad.[4]

In de loop van de 17e eeuw wordt de zilverindustrie in Schoonhoven steeds belangrijker. Het is bijna de enige ambachtelijke nijverheid in de stad die de economische crisis in de Franse Tijd overleeft en tot in recente tijd belangrijk blijft.[5] De zilverfabriek op het terrein (Hooijkaas) is hiervan onderdeel. Deze fabriek is echter pas in de in de 20ste eeuw op het terrein gevestigd.

4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

Het gehele plangebied bevindt zich in de historische kern van Schoonhoven en bevindt zich hiermee binnen één vindplaats. In zijn algemeenheid kan gezegd worden dat nederzettingssporen uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd behorende bij de stad Schoonhoven verwacht worden. Oudere sporen worden in principe niet verwacht aangezien deze zich hoofdzakelijk op een dieper niveau in of onder het veen bevinden. De werkzaamheden zullen dit niveau waarschijnlijk niet bereiken.
Wel zijn er enkele specifieke historische elementen binnen het plangebied aanwezig waarvan resten bij het onderzoek aangetroffen kunnen worden. Deze worden hieronder besproken

In 1340 werd tussen de Molenstraat en de Zevender begonnen met de aanleg van een Carmelieten-klooster. De kloosterkerk werd in 1347 gewijd. Met de stadsbrand van 1375 werd het verwoest en moest weer opnieuw opgebouwd worden. Geleidelijk werden ook de omliggende percelen langs de Molenstraat en Het Klooster verder ingevuld met bebouwing.

[2] De Boer 2005, 11.
[3] Lieten, S.H. & A. Nipshagen 2011.
[4] Kroes 2004.
[5] Kroes 2004.

Het Carmelietenklooster zelf ligt direct in en grenzend aan het huidige plangebied. De jongste weergave van het terrein als klooster staat op de kaart van Jacob van Deventer uit 1562. Hierop is alleen de kerk in het noordoosten van het terrein goed herkenbaar.
Het klooster werd tijdens de reformatie in 1579 verlaten en vervolgens geconfisqueerd. Tijdens en na de reformatie werden delen gesloopt. Aan het begin van de 17e eeuw werd het gebied uiteindelijk opnieuw verkaveld, haaks op de nieuw aangelegde straat die nu Het Klooster heet. Op de stadsplattegrond van Blaeu uit 1649 is alleen aan de noordzijde nog een restant van de kloostergebouwen zichtbaar.

Verder zijn resten van de stadsverdedigingswerken in het plangebied te verwachten. Zoals eerder vermeld zijn bij een eerdere fase van de werkzaamheden funderingen van de Lopikerpoort aangetroffen op de hoek van de Lopikerstraat en de Nes.

Samenvattend zijn specifiek (resten van) de stadsmuur, de stadspoort, wegen, het Karmelietenklooster en/of bijbehorende structuren, sluizen en resten van bewoning uit de middeleeuwen en nieuwe tijd te verwachten.

4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

Het gehele plangebied bevindt zich in de historische kern van Schoonhoven en bevindt zich hiermee binnen één vindplaats. De verwachting voor het hele plangebied is als gevolg zeer hoog.
Binnen het plangebied is wel een bijzondere deel-vindplaats in de vorm van het Carmelietenklooster aanwezig. De begrenzing van het klooster is circa 0,5 hectare. De huidige werkzaamheden (sanering en riolering) doorsnijden een deel van de westelijke randzone. Mogelijk wordt met de riolering in de Molenstraat de oostelijke grens van het kloosterterrein aangesneden.

4.4 Structuren en sporen

Mogelijke resten van de stadsmuur, stadspoort of delen (muurwerk) van het kloostercomplex (en begraafplaats) uit de late middeleeuwen. Restanten van oude rooilijnen van de bebouwing en straten (greppels, muurwerk, uitbraaksleuven). Verder zijn er antropogene stadsophogingen te verwachten.

Mogelijk is er in het plangebied sprake van andersoortige bakstenen of houten structuren (bijvoorbeeld oude kelders, gewelven, funderingen), water- en of beerputten. Met uitzondering van het saneringsterrein is de kans hierop klein aangezien het meeste werk het stratenpatroon volgt.

4.5 Anorganische artefacten

Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd. Verwacht worden: aardewerk, bouwmateriaal, metaalvondsten, natuursteen. De conserveringsgraad is onbekend, maar is waarschijnlijk hoog.

4.6 Organische artefacten

Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf de middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd. Verwacht worden: houten voorwerpen, beschoeiingen en bouwmateriaal, houtskoolresten, leerresten, textiel en dergelijke. Gezien de eerder aangetroffen voorwerpen van de AWS , zal in het algemeen sprake zijn van goede conservering. De verwachting is dat dit vondstmateriaal boven het grondwaterniveau met uitzondering van verkoolde resten slechter bewaard zijn gebleven. In diepere sporen onder de grondwaterspiegel kunnen organische artefacten zoals houten voorwerpen en leer beter bewaard zijn gebleven, bijvoorbeeld in waterputten of beerputten.
Niet geheel uitgesloten is dat nabij het Carmelietenklooster het grafveld aangesneden wordt. Indien dit het geval is kan men in de graven en menselijk botmateriaal aantreffen.

4.7 Archeozoölogische en botanische resten

Onder de bouwvoor kunnen zich verbrande paleo-ecologische resten bevinden. Verkoolde resten kunnen in brandlagen van de diverse stadsbranden goed bewaard zijn gebleven. Onder het grondwaterniveau zijn ook onverbrande resten te verwachten. Onder vochtige omstandigheden kunnen goedgeconserveerde ecologische resten worden verwacht.

4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

Op basis van het onderzoek naar het terrein van Hooijkaas is de verwachting dat er vanaf het maaiveld een opgebracht pakket van circa 1,5 tot 2 m dik aanwezig is. Een deel omvat de huidige bouwvoor (circa 40 cm dik). Daaronder zijn verschillende lagen en funderingen aanwezig. Deze kunnen op basis van de beschikbare gegevens ruwweg in twee niveaus in te delen:

- vanaf 0,7 m - mv tot de bouwvoor daterende in periode 17de – 19de eeuw
- vanaf circa 1,0 tot 0,7 m – mv resten 15de -17de eeuw
- vanaf 2,0 / 1,5 m tot circa 1,0 m – mv zijn oudere middeleeuwse en vroege postmiddeleeuwse lagen

- hieronder zijn op basis van het milieukundig onderzoek natuurlijke lagen (oeverafzettingen) te verwachten. In de top kunnen sporen uit de middeleeuwen verwacht worden. Op basis van een waarneming (Archisnr 50156) aan de Nes/Wal 30 kunnen deze resten tot circa 0,5 m – NAP voorkomen.

Bij het proefsleuvenonderzoek van Synthegra is ook het te saneren terrein deels onderzocht. Samenvattend werd het volgende vastgesteld:

Langs de westzijde van Het Klooster zijn binnen de onderzochte diepte geen sporen van bebouwing vastgesteld; wel een vondstrijke afvallaag van een pijpenbakkerij uit ca. 1800, een kuil met laatmiddeleeuws afbraakpuin, en ophogingslagen uit de 17de en 18de eeuw. Hieronder is een kleiig ophogingspakket aanwezig met vondstmateriaal uit 14de – 16de eeuw. Aan de oostzijde is ook een kleilaag vastgesteld met veel houtskool en iets ouder vondstmateriaal (14de – 15de eeuw).

4.9 Gaafheid en conservering

Voor het grootste deel van het plangebied is de gaafheid en conservering onbekend. Dit wordt met dit onderzoek vastgesteld. Een deel van de riolering betreft vervanging het bestaande riool. Verwachting is dat hier de sleuf grotendeels al verstoord zal zijn. Op basis van de waarnemingen en uitgevoerde onderzoeken is de verwachting dat bij onverstoorde delen de gaafheid en conservering waarschijnlijk redelijk hoog zal zijn.

Voor het gedeelte van het plangebied bij Hooijkaas, ten westen van Het Klooster is kan op basis van het proefsleuvenonderzoek een de verwachting dat de gaafheid en conservering hoog zullen zijn.

HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

5.1 Doelstelling

Het doel van een Archeologische Begeleiding door middel van proefsleuven is het vaststellen van de eventuele aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen. Waar mogelijk zal de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van aangetroffen archeologische waarden worden bepaald aan de hand van de aard, ouderdom, omvang en conservering.
Verder is een specifieke doelstelling om middels het documenteren van de profielen voor dit deel van Schoonhoven een beeld te krijgen van de bodemopbouw en ontwikkeling van de stad en duidelijkheid te krijgen over de aanwezigheid van archeologische waarden en hoe intact de archeologische lagen waarschijnlijk zijn in dit deel van Schoonhoven.

5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

- Hoofdstuk 24: De stad in de middeleeuwen en vroegmoderne tijd

5.3 Vraagstelling

Voor het plangebied zijn een groot aantal relevante onderzoeksvragen. De belangrijkste hebben betrekking op het vaststellen en waarderen van de archeologische waarden binnen het plangebied. Om hiertoe een kader te scheppen zijn de onderstaande onderzoeksvragen uitgewerkt.

5.4 Onderzoeksvragen

De basisvragen bij de Archeologische Begeleiding zijn:

1. Wat is de aard, spreiding, omvang, kwaliteit en datering van de aanwezige archeologische sporen en vondsten?
2. Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische resten, zowel horizontaal als verticaal/stratigrafisch?
3. Welke structuren zijn aanwezig? Wat is de datering en fasering van deze structuren? Wat is de landschappelijke context van de aangetroffen structuren en sporen?
4. Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de aangetroffen vondsten? En hoe is de conserveringstoestand?
5. Wat is de opbouw van het bodemprofiel? Vanaf welk niveau zijn intacte archeologische lagen te verwachten? Zijn er grootschalige verstoringen?
6. Is er sprake van één of meer vindplaatsen?Zo ja, hoe kunnen deze gekarakteriseerd worden?
7. Welke relatie kan gelegd worden tussen deze vindplaats en bekende vindplaatsen in de omgeving?

Op basis van de archeologische verwachting zijn er de volgende meer specifieke vragen:

8. Is er sprake van sporen of een vondstniveau uit de volle middeleeuwen?
9. Wat is de datering, fasering, hoogte, breedte, metselverband en funderingstechniek van aangetroffen muurwerk / de stadsmuur?
10. Is er sprake van andere relevante elementen die gerelateerd kunnen worden aan de stadsmuur?
11. In hoeverre dragen de aanwezige archeologische resten bij aan de kennis over de bewoningsgeschiedenis van Schoonhoven en het ontstaan van de stad?
12. Zijn er sporen van de stadsbranden aanwezig? Zo ja komt de datering(en) hiervan overeen met de de historisch bekende stadsbranden.
13. Wat zegt de aangetroffen materiële cultuur over de bewoningsgeschiedenis van het plangebied (status van bewoners, activiteiten, handelsrelaties, strijd, etc.)?
14. Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van bewoning uit eerdere perioden (prehistorie- Romeinse tijd)?
15. Kan op basis van botanisch materiaal (pollen, macroresten) uitspraken worden gedaan over (veranderingen in) voedseleconomie en landschap?
16. Hoe is de omgeving door de toenmalige bewoners ingericht en is daaruit informatie te halen op het vlak van eigendomsverhoudingen (in alle aangetroffen perioden)?
17. Is er sprake van andere relevante elementen die gerelateerd kunnen worden aan het klooster? Zo ja, wat is de aard van deze resten?
18. Wat kan gezegd worden over de afbraak van het klooster en de daarop volgende herinrichting van het terrein?
19. Indien afval van pijpenmakers aangetroffen wordt: Wat kan gezegd worden over de productie van pijpen op basis van het pijpenmakersafval? Is het afval uit een korte productie periode, of is er sprake

van een dump over een langere periode? Is er sprake van afval afkomstig uit één atelier (zoals vermoed wordt) of meer?

20. Welke vormen en welke datering kan aan de pijpen gegeven worden?

HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.2) en onderhavig PvE. De start van het onderzoek dient gemeld te worden bij de depotbeheerder van het provinciaal depot bodemvondsten Zuid-Holland (Dhr. F. Kleinhuis, tel.nr 0172-421688)

6.1 Methoden en technieken

Het onderzoek dient conform de vigerende versie van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie en onderhavig PvE te worden uitgevoerd.

Archeologisch onderzoek is in deze leidend. Daarom is overleg tussen de archeologisch uitvoerder en de opdrachtgever/civieltechnisch uitvoerder van belang. Tijdens het onderzoek worden de volgende methoden en technieken gehanteerd:

- Er zal worden gegraven met een graafmachine met gladde bak;
- De kraanmachinist dient op aanwijzing van een KNA-archeoloog laagsgewijs naar het aan te leggen vlak toe te werken.
- De aanleg van de sleuven en het trekken van het vlak dient door minimaal één KNA-archeoloog te worden gedaan. De KNA-archeoloog staat onder toezicht van een senior-archeoloog;
- Bij het verdiepen naar het opgravingsvlak (niveau waarop de sporen leesbaar zijn) worden vondsten verzameld;
- Wanneer zich op een hoger niveau dan het aan te leggen vlak archeologische sporen aftekenen, dan
- dienen deze eerst te worden gedocumenteerd en afgewerkt;
- Het archeologisch leesbare vlak wordt waar nodig geschaafd, gefotografeerd, ingekrast, beschreven en getekend op schaal 1:20 (of digitaal met voldoende detail niveau). Alle getekende vlakken worden ook ingemeten in het RDN;
- Indien onverstoorde bodemprofielen aanwezig zijn worden in de sleuf binnen de ontgravingsdiepte een bodemprofiel (minimale lengte van 2 m) aangelegd voor een beschrijving van de bodemopbouw ter plaatse en om eventueel aanwezige sporenlagen in kaart te brengen. Het profiel kan eventueel aangevuld worden door middel van boringen. De te tekenen profielen worden getekend op een schaal van 1:20. Alle getekende profielen worden ook ingemeten in het RDN;
- Sporen worden gecoupeerd (met uitzondering van muurwerk) en binnen het verstoringniveau afgewerkt indien noodzakelijk voor waardering en beantwoording onderzoeksvragen;
- Muurwerk wordt vrijgelegd en dient volledig gedocumenteerd te worden (bouwhistorisch en archeologisch). Indien noodzakelijk wordt de muur, per bouwfase, verwijderd. Dit kan betekenen dat er ook meerdere aanzichten getekend dienen te worden. Muurwerk mag pas verwijderd worden, nadat de constructies en bouwsporen bouwhistorisch en archeologisch zijn geïnterpreteerd en gedocumenteerd;
- Vondsten worden per spoor en laag verzameld. Aanlegvondsten die niet aan sporen kunnen worden toegewezen, worden verzameld in vakken van maximaal 5 x 5 m. Bijzondere vondsten worden als puntvondst ingemeten. Eventuele vondsten uit profielen worden per stratigrafische eenheid verzameld.
- Van de algemene situatie, de vlakken, profielen, grondsporen in het vlak worden foto's gemaakt en gedocumenteerd. Van belangwekkende en/of kwetsbare vondsten worden op de plaats van aantreffen foto's met noordpijl en maatstok gemaakt. Tevens dienen ook sfeerfoto's voor publicatiedoeleinden gemaakt te worden.
- Zowel tijdens de aanleg als de afwerking dienen de (tussen)vlakken systematisch en vlakdekkend met de metaaldetector te worden afgezocht. De vulling uit de gecoupeerde sporen en de stort wordt ook nagezocht met de metaaldetector.
- Van elk vlak worden de NAP-waarden gemeten in één raai in het midden van de sleuf met intervallen van 5 m. Met hetzelfde interval dient ook de hoogte van het maaiveld ter hoogte van de sleuf te worden gemeten.
- Van elk spoor worden NAP-waarden gemeten.
- Bij het aantreffen van archeologische resten die gezien de initiële verwachting niet verwacht werden, of van bijzondere aard zijn wordt de opdrachtgever en bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld.
- Bij het ontgraven dient rekening gehouden te worden met eventuele kabels en leidingen (KLIC-melding).

6.2 Strategie

Ten behoeve van de aanleg van riolering:

- Voor het veldwerk geldt het protocol AB conform het protocol Proefsleuven uit KNA versie 3.2
- De te verzamelen informatie en materiaal is primair bedoeld om voor het inventariseren en waarderen van vindplaatsen. Secundair is het veilig stellen en documenteren van de archeologische resten om deze te behouden voor kennisvorming over het verleden. Er dient te worden gestreefd naar een onderzoek dat resulteert in de gewenste informatie (zie ook onderzoeksvragen).
- Naast documenteren van eventuele vlakvondsten dient primair het profiel gedocumenteerd te worden indien een niet verstoord profiel zichtbaar is.

Voor de vervanging van de riolering zullen meerdere sleuven worden aangelegd. De breedte van de sleuf bedraagt gemiddeld circa 3 meter maar kan maximaal variëren van circa 6 tot 10 meter. Deze zal worden verdiept tot 2.0 m - mv. Dit proces zal archeologisch worden begeleid, waarbij eventueel aangetroffen sporen worden gedocumenteerd. Vondsten worden gedocumenteerd en verzameld.

Per sleuf dient indien onverstoord bodemprofiel zichtbaar is minimaal één doorlopend lengteprofiel te worden gedocumenteerd. Gezien de locatie van de sleuven, namelijk het oude stratenpatroon volgend, is het mogelijk dat het tegenoverliggende lengte profiel informatie van de percelen aan deze weergeeft. Indien blijkt dat het profiel in de tegenovergelegen putwand substantieel anders is en/ of een goede indicatie geeft voor gebruik van de percelen, dient dit voor zover noodzakelijk voor interpretatie gedocumenteerd te worden. Is dit niet het geval hoeft het tegenoverliggende lengte profiel niet gedocumenteerd te worden.

Strategie Algemeen

Er wordt laagsgewijs verdiept vanaf het eerste archeologische leesbare vlak. Bij het verdiepen dient gebruik gemaakt te worden van een metaaldetector. Het vondstmateriaal wordt per vullingslaag verzameld.

Het opgravingsvlak wordt waar nodig geschaafd, zodat het altijd goed leesbaar is en wordt altijd gefotografeerd en beschreven. Van het aangelegde vlak wordt altijd een vlaktekening (maximaal schaal 1:20) gemaakt, ter hoogte van aangetroffen muurwerk dient de vlaktekening maximaal een schaal van 1:20 te hebben. Alle sporen, structuren, verstoringen en bodemverkleuringen worden ingetekend en beschreven op de vlaktekeningen.

Vondsten uit verschillende muurinsteken dienen stratigrafisch gescheiden verzameld te worden. Van alle muurdelen worden de relevante NAP-hoogtes vastgesteld.

De riolering wordt aangelegd nabij en deels op de locatie van het carmelietenklooster, maar op het hoofdterrein van het kloosterterrein waar graven verwacht worden zullen geen bodemingrepen plaatsvinden. De kans is daarom klein dat het evt. grafveld behorende bij het klooster wordt aangetroffen. Indien toch botmateriaal/graven wordt aangetroffen dient dit te worden gedocumenteerd volgens de standaarden die zijn omschreven in de KNA 3.2 van toepassing.

6.3 Structuren en grondsporen

Algemeen:

- Grondsporen en muurwerk worden ingemeten en getekend. Grondsporen worden op schaal 1:20 en muurwerk op schaal 1:20 getekend. Het vlak wordt getekend en gefotografeerd.
- Sporen worden gecoupeerd en afgewerkt (indien er sprake is van meerdere vlakken dient voordat naar een volgende vlak verdiept wordt alle sporen gedocumenteerd, gecoupeerd en afgewerkt te worden in ieder geval tot op het niveau van het volgende vlak).
- Coupes worden getekend (1:20) en gefotografeerd. Kansrijke sporen moeten bemonsterd worden ten behoeve van archeobotanisch onderzoek.
- (Constructie)hout dient te worden gefotografeerd en te worden getekend (schaal 1:20).

Muurwerk:
Documenteren:

- Muurwerk en houtconstructies worden in detail (maximaal schaal 1:20) bouwhistorisch gedocumenteerd (relevante doorsneden, aanzichten). Daarbij wordt extra aandacht besteed aan de fasering en funderingstechnieken van het muurwerk. Bij digitale documentatie dient gelet te worden dat er sprake is van voldoende detailniveau;
- Basale gegevens: ligging (NAP hoogten van tenminste van de boven- en onderkant van het muurwerk), hoogste deel van de muur, diepste deel van de muur, breedte van de muur, aard van het baksteen (bijvoorbeeld kleur, type, hardheid), aard en kleur van de gebruikte mortel;
- Tienlagenmaat of vijflagenmaat;
- Baksteenformaat (meerdere als er meerdere formaten door elkaar gebruikt zijn);
- Eventuele bouwhistorische details van het muurwerk (zoals herstellingen, bouwnaden, metselverbanden, scheefzakkingen, scheuren, dichtzettingen, hergebruik van ouder bouwmateriaal etcetera);

- Aard fundering en eventuele vleilagen;
- Overige details die van belang kunnen zijn voor de bouwhistorie of archeologie (met name daterende aspecten);
- Oud muurwerk: een representatief monster van baksteen en mortel nemen,eventueel een OSL monster;
- De primaire, vondsthoudende vulling, van beer- of waterputten worden gezeefd op een zeef met een maaswijdte van maximaal 5 mm.

6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek

Indien natuurlijke bodemlagen aangetroffen worden dient het fysisch-geografisch onderzoek te bestaan uit het bestuderen van de profielopbouw door een fysisch geograaf met aantoonbare ervaring van het onderzoeksgebied . Het profiel wordt beschreven, gefotografeerd en getekend (schaal 1:20). De profielen worden beschreven en getekend op basis van archeologica, textuur, kleur en structuur. De profielen maken onderdeel uit van de uiteindelijke rapportage van het onderzoek.

Per put dient indien een onverstoord bodemprofiel zichtbaar is, minimaal één doorlopend lengteprofiel te worden gedocumenteerd.

6.5 Anorganische artefacten

- Tijdens het onderzoek wordt voldoende diagnostisch materiaal verzameld om een uitspraak te kunnen doen over de datering, de eventuele fasering en de conserveringstoestand van de structuren / vindplaats(en);
- Aanleg- en vlakvondsten die niet aan individuele sporen of lagen kunnen worden gekoppeld worden verzameld in vakken van maximaal 5x5 m;
- Bij het verdiepen naar het archeologisch leesbare vlak dienen vondsten in vakken van maximaal 5x5m verzameld te worden. Om het aantal vondsten te maximaliseren dient in dunne laagjes te worden verdiept. Dit kan door middel van een rechte bak machinaal gebeuren;
- Vondsten dienen verzameld te worden per context, laag, vlak of, bij bijzondere vondsten, als puntlocatie. Spoorvondsten worden per spoor en binnen het spoor per vulling verzameld;
- Metaalvondsten op/in het vlak worden, wanneer relevant, individueel ingemeten en verzameld;
- Metaalvondsten dienen, voor zover behoudenswaardig, geconserveerd te worden. De behoudenswaardigheid wordt in overleg met het bevoegd gezag en de depotbeheerder vastgesteld. Van onherkenbare voorwerpen (roestklompen) worden eventueel na selectie en in overleg met het bevoegd gezag röntgenopnamen gemaakt.
- Kwetsbare vondsten dienen zodanig te worden geconserveerd dat de toestand stabiel blijft. Alle aangetroffen anorganische materiaalgroepen, die relevant zijn voor het archeologisch onderzoek dienen daarom volgens de leidraad ‘Eerste Hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal’ van het SIKB (2006) te worden geborgen en gedocumenteerd.
- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.
- Bij het aantreffen van vuursteenconcentraties zal direct contact worden opgenomen met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur over de te volgen strategie.
- Om de onderzoeksvragen over fasering en datering te beantwoorden dienen OSL monsters te worden genomen uit de meest kansrijke bakstenen structuren. Dit door, of in overleg met, de specialist.

6.6 Organische artefacten

- Constructiehout wordt getekend op schaal 1:10, gefotografeerd en bemonsterd voor dendrochronologie en houtsoortanalyse. Het verdient de voorkeur alleen constructiehout te onderzoeken van herkenbare structuren en constructies (bijvoorbeeld waterputten).
- Alle aangetroffen organische materiaalgroepen, die relevant zijn voor het archeologisch onderzoek dienen volgens de leidraad ‘Eerste Hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal’ van het SIKB (2006) te worden geborgen en gedocumenteerd;
- Vondsten van organisch materiaal dienen, voor zover behoudenswaardig, geconserveerd te worden. De behoudenswaardigheid wordt in overleg met het bevoegd gezag en de depotbeheerder vastgesteld;
- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.

6.7 Archeozoölogische en -botanische resten

- Monsters worden wanneer relevant door of in overleg met een specialist verzameld;
- Ten behoeve van de beantwoording van de vragen met betrekking tot de handel, ambachtelijke activiteiten en milieuomstandigheden worden monsters voor botanisch en zoölogisch onderzoek genomen. Botanische monsters worden genomen uit alle kansrijke sporen met een gesloten context (beerputten etc.);
- Bij vondstrijke gesloten vondstgroepen uit grondsporen zoals de grachtvulling moet de inhoud daarvan pas verder worden gezeefd en onderzocht, nadat monsters voor botanisch en zoölogisch onderzoek genomen zijn. Deze monsters worden zo mogelijk per te onderscheiden laag genomen;
- Dierlijk bot wordt, indien aanwezig, verzameld per spoor, context of laag;
- Indien veel klein botmateriaal zichtbaar is (bijvoorbeeld visresten), dienen monsters te worden genomen;
- Van determineerbare grondsporen met (eventueel) goed geconserveerd organisch materiaal (veel houtskool, zichtbaar aanwezig materiaal etcetera), worden aparte monsters genomen voor botanisch en archeozoölogisch onderzoek (t.b.v. de waardering) en evt. houtsoortbepaling. Monsters worden in dit stadium alleen door een ter zake kundig specialist gewaardeerd en niet geanalyseerd.
- Indien mogelijk wordt hout van structuren bemonsterd voor dendrochronologisch onderzoek, e.e.a. in overleg met de specialist.
- Met het oog op datering worden uit kansrijke archeologische contexten worden eveneens 14C-monsters genomen;
- Veelbelovende contexten voor palynologisch onderzoek en onderzoek van onverkoolde macroresten (diepe greppels en kuilen) moeten alle bemonsterd worden. De monsters worden verzameld in luchtdicht afgesloten emmers dan wel luchtdicht verpakte pollenbakken. De monsters die verzameld zijn voor onderzoek van onverkoolde macroresten worden pas in het laboratorium gezeefd;
- Het uitzeven van de monsters voor archeozoölogie gebeurt over 1 mm, eventueel in de opstelling 4, 2 en 1 mm;
- Het uitzeven van de monsters voor archeobotanie gebeurt in overleg met de betreffende specialist;
- Monsters gaan vergezeld van een beoordeling conform de minimumeisen van KNA OS12;
- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.

6.8 Overige resten

Niet van toepassing.

6.9 Dateringstechnieken

Typochronologisch onderzoek. Tevens dienen monsters ten behoeve van ^{14}C-dateringen en eventueel dendrochronologisch onderzoek genomen te worden in het veld.

Tijdens het veldwerk dienen eventueel OSL monsters worden genomen van de stadsmuur om het oorspronkelijke bouwjaar vast te stellen en de verschillende fasen te dateren.

6.10 Overige eisen en beperkingen

Beperkingen:
- Aangezien het hier een archeologische begeleiding betreft is het onderzoeksgebied hoofdzakelijk beperkt tot de verstoren gedeeltes en het verstoringsniveau. Alleen wanneer sprake is van bijzondere vondsten of vondstcomplexen (zoals beerputten) mag afgeweken worden. Dit echter altijd in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag.
- Een beperking kan zijn de hoge grondwaterstand. Bij de reeds aangelegde rioleringen was hier geen sprake van. Bij het proefsleuven onderzoek op Hooijkaas was dit echter wel het geval. De aannemer is gaat uit van slechts beperkte (grond)water overlast. Indien het toch een probleem wordt is de bedoeling om een bronnering aan te leggen.
- Ter hoogte van Hooijkaas is een sterke bodemverontreiniging vastgesteld. Het betreft een immobiele verontreiniging van zware metalen in de bovenste anderhalve meter van het bodemprofiel. Indien de uitvoerder zich houdt aan de richtlijnen uit CROW-publicatie 132 hoeft dit geen direct effect te hebben op de aard en resultaten van het archeologisch onderzoek.

HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen, vondstspreidingen

De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden gedigitaliseerd, geanalyseerd en uitgewerkt dat de aard, datering en fysieke kwaliteit van de vindplaats kunnen worden bepaald en de in dit PvE gestelde onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord. In het rapport dienen alle sporen en structuren die zijn aangetroffen tijdens het onderzoek per periode en per fase beschreven te worden. Hierbij dient tenminste aandacht te worden besteed aan de datering, fasering, aard, bouwhistorie, en ruimtelijke spreiding. Dit in relatie tot de historische gegevens.

7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens

- De analyse van de fysisch-geografische informatie gebeurt zoveel mogelijk in het veld en op basis van de bestudeerde profielen, eventueel aangevuld met boringen. De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden uitgewerkt dat de landschappelijke context en de bodemopbouw van de vindplaats(en) kan/kunnen worden bepaald. De uitwerking vindt plaats tot op een niveau dat noodzakelijk is voor de beantwoording van de onderzoeksvragen en geeft voldoende inzicht in de aangetroffen terreinomstandigheden om uitspraken te kunnen doen over de geogenese van locatie en de geschiktheid voor bewoning / andere vormen van gebruik;
- Het is noodzakelijk dat de af te beelden profielen zowel de geologische (en bodemkundige) als de archeologische kenmerken weergeven. De relatie hiertussen is van wezenlijk belang voor de interpretatie van de vindplaats(en).

7.3 Anorganische artefacten

- Het vondstmateriaal moet worden gewassen en gesplitst op vondstcategorie;
- De vondsten worden per materiaalcategorie beschreven conform de daarvoor gebruikelijke determinaties (tenminste conform ABR en de aanlevereisen van het depot);
- Al het vondstmateriaal uit gesloten contexten zoals muurinsteken en/of kuilen wordt per te onderscheiden fase uitgewerkt;
- Bij aanvang van de uitwerking dient een selectie van het materiaal te worden gemaakt dat gedetermineerd moet worden door een specialist;
- Bij (vergankelijke) vondsten dient in eerste instantie minimaal gezorgd te worden voor stabilisering van de staat waarin deze zijn gevonden. De keuze hiervoor dient gemaakt te worden door de specialist. Alle monsters die bij de evaluatie geselecteerd zijn voor nader of later onderzoek worden gezeefd en behandeld conform Archeologie Leidraad 1 van het CvAK. Nadat het materiaal door specialisten is onderzocht en gedetermineerd, dienen de resultaten aan de sporen te worden gekoppeld en geanalyseerd in het licht van de onderzoeksvragen uit dit pve;
- Losse vlakvondsten en overige vondsten worden slechts oppervlakkig uitgewerkt en slechts bij bijzondere en/of dateerbare vondsten nader beschreven en geanalyseerd. Mocht de hoeveelheid materiaal dusdanig zijn dat een selectie gemaakt moet worden voor de uitwerking, dan dient dit te gebeuren op basis van het evaluatie-rapport en in overleg met het bevoegd gezag en depotbeheerder
- Bijzondere of kernmerkende vondsten worden getekend en afgebeeld.
- Niet te determineren metaalklompen of klompen van metaaloxide die in een archeologische context zijn gevonden, worden geröntgend om de inhoud te bepalen.

7.4 Organische artefacten, archeozoölogische en -botanische resten

- In overleg met de deskundige namens het bevoegd gezag wordt op basis van het evaluatierapport een selectie van de monsters gewaardeerd. Vervolgens wordt een selectie van de gewaardeerde monsters uitgewerkt voor paleobotanie en archeozoölogie;
- Overige vondsten worden per materiaalcategorie beschreven en gewaardeerd. In overleg met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur wordt vervolgens het niveau van de uitwerking bepaald;
- Paleo-ecologische resten worden na het veldwerk, op grond van de kwetsbaarheid, onmiddellijk overgedragen aan de specialist voor de bepaling van de kwaliteit en het archeologisch potentieel.
- Een selectie van de meest veelbelovende monsters wordt gewaardeerd op kwaliteit en verscheidenheid van de inhoud, conform OS 12 en 13. Een door het bevoegd gezag goedgekeurde selectie wordt uitgewerkt.
- De archeozoölogische en -botanische monsters dienen, voor zover relevant, uitgewerkt te worden om de onderzoeksvragen te beantwoorden. De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden uitgewerkt dat de aard en fysieke kwaliteit van de structuren / vindplaats(en) en lagen kunnen worden bepaald en de in dit PvE gestelde onderzoeksvragen per te onderscheiden fase kunnen worden

beantwoord.

7.5 Beeldrapportage

In het rapport worden ten minste opgenomen: een locatiekaart, een overzicht van de aangelegde put(ten), een overzicht van de aangetroffen sporen en structuren, de gedocumenteerde vlaktekening(en) en profieltekeningen. Hiernaast dienen belangrijke sporen en structuren per te onderscheiden fase (en vondsten) met foto's en tekeningen te worden verduidelijkt. De coupes worden allen getekend en gefotografeerd. Profielen van water- en beerputten, greppels en kuilen worden ook altijd getekend, en er dient op gelet te worden dat met name deze profielen worden gefotografeerd. Het muurwerk dient te worden getekend en te worden gefotografeerd. De gelaagdheid van sporen wordt gedocumenteerd en geïnterpreteerd in termen van het formatieproces. Bijzondere of representatieve vondsten dienen getekend en gefotografeerd te worden, op zodanige wijze dat deze geschikt zijn voor publicatie.

7.6 Selectie materiaal

In samenspraak met de depotbeheerder wordt een selectie gemaakt van te deponeren vondstmateriaal. Indien tijdens het veldwerk vondsten en/of structuren worden gedaan waarvan de omvang, aard of complexiteit niet voorzien was, wordt direct contact opgenomen met de opdrachtgever en het bevoegd gezag. Samen met hen zal bepaald worden wat de te volgen strategie wordt.

7.7 Conservering materiaal

- Van de vondsten dient in eerste instantie de staat, waarin ze gevonden zijn, gestabiliseerd te worden. Na evaluatie van het veldwerk wordt in overleg met opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur bepaald welk materiaal in aanmerking komt voor conservering. Het gesorteerde en geanalyseerde materiaal wordt zo geconserveerd dat het zo stabiel mogelijk kan worden opgeslagen in het provinciaal depot.
- Van onherkenbare voorwerpen (roestklompen) worden in overleg röntgenopnamen gemaakt.

HOOFDSTUK 8 DEPONERING

8.1 Eisen betreffende depot

Het PvE dient voorafgaand aan het veldwerk aan het Provinciaal Bodemdepot Zuid-Holland gestuurd te worden. Na goedkeuring van het rapport door het bevoegd gezag en de opdrachtgever zullen het vondstmateriaal en de relevante documentatie overgedragen worden aan:

Provinciaal Bodemdepot Zuid-Holland
Kalkovenweg 23
2401 LJ Alphen aan den Rijn
tel. 0172-42 16 88 of 06-54 21 36 74

De overdracht en deponering dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de KNA, versie 3.2. De vondsten en de opgravingsdocumentatie worden idealiter bij het leveren van het definitieve rapport gedeponeerd, maar dient ten hoogste binnen één jaar na afronding van het onderzoek conform de daarvoor geldende richtlijnen, overgedragen aan het depot. Op voorwaarden van dit depot.

8.2 Te leveren product

- Concept evaluatierapport inclusief indien van toepassing voorstel van te waarderen monsters en te röntgenen metaal (binnen 6 weken na einde veldwerk);
- Definitief evaluatierapport inclusief indien van toepassing voorstel van te waarderen monsters en te röntgenen metaal (binnen 4 weken na opmerkingen op concept door deskundige namens bevoegd gezag);
- Conceptrapportage (binnen 6 maanden);
- Eindproduct is een rapport volgens KNA 3.2 en de bepalingen in dit PvE:
  * toegepaste onderzoeksmethode, en verantwoording van een eventuele afwijking van dit PvE;
  * beschrijving van het muurwerk, grondsporen en vondsten, per te onderscheiden fase;
  * beschrijving van de vindplaats(en) aan de hand van antwoorden op de onderzoeksvragen;
  * puttenoverzicht, vlaktekeningen, profieltekeningen en coupetekeningen van relevante sporen;
  * een allesporenkaart, per vindplaats, op een goed leesbaar formaat;
  * vlaktekeningen en profieltekeningen;
  * coupetekeningen;
  * foto’s van het muurwerk;
  * foto’s van sporen;
  * foto’s /tekeningen van belangrijke vondsten;
  * een sporenlijst;
  * een vondstenlijst;
  * in het standaardrapport moeten de geanalyseerde resultaten verwerkt worden in antwoord op de hier gestelde onderzoeksvragen en worden geïntegreerd in de reeds bestaande kennis van het gebied (door middel van een synthese waarin een koppeling wordt gemaakt met de historische bronnen);
  * de documentatie dient ook digitaal als bijlage op cd-ROM bij het standaardrapport te worden geleverd.
- Ter deponering gereed gemaakte vondsten en onderzoeksdocumentatie;
- Een bewijs (af te geven door de ontvangende instantie) van overdracht van vondsten en documentatie.

Van het eindrapport zal een conceptversie worden voorgelegd aan de opdrachtgever en het bevoegd gezag en, na verwerking van het commentaar, vervolgens een definitieve versie. Het rapport met alle bijlagen dient ook digitaal te worden aangeleverd. Over format en wijze van aanleveren worden nadere afspraken gemaakt. Om de inhoud van het rapport te laten aansluiten op het beleid van de overheid (en conform de KNA) zal 1 exemplaar aan de Bibliotheek van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE); 1 exemplaar aan de provincie Zuid-Holland en 3 exemplaren en een digitaal exemplaar aan de gemeente Schoonhoven worden geleverd.

HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

9.1 Personele randvoorwaarden

- Een door het Ministerie van OC&W erkend archeologisch bedrijf, dat beschikt over een vergunning tot het doen van opgravingen, voert het veldwerk uit.
- De projectleider van het onderzoek is volgens de regels van de KNA seniorarcheoloog en in dienst van of werkende voor het archeologisch bedrijf (aannemer) dat het onderzoek uitvoert. Hij/zij houdt toezicht op de werkzaamheden en is tevens hiervoor de eindverantwoordelijke.
- De projectleider heeft ruime onderzoekservaring in het rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek, aan te tonen middels CV en publicatielijst. Hij/zij heeft verder aantoonbare ervaring met projectbeheersing, schrijven en redigeren van teksten.
- De projectleider stelt een veldteam samen en leidt dit formeel ook. Het veldteam bestaat ten minste uit een KNA-archeoloog/veldwerkleider (dagelijks leiding, altijd in het veld aanwezig) en een veldarcheoloog/veldtechnicus. Minimaal moet de veldleiding, reeds eerder veldonderzoek in het rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek hebben verricht. Verder dient één van de veldmedewerkers ervaring te hebben met metaaldetectie.
- De overige leden van het veldteam dienen eveneens aantoonbaar ruimte ervaring in rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek (eventueel aan te tonen middels c.v.);.
- Naast het veldwerk is voor de uitwerking, conservering en rapportage de inzet van specialisten met periode- / materiaal- / gebiedspecifieke kennis en/of ervaring vereist. Hun werkzaamheden worden gecoördineerd door de seniorprojectleider. Als met externe specialisten gewerkt wordt, onderhoudt de seniorprojectleider formeel de contacten.
- Het verdient de zeer sterke aanbeveling om amateurarcheologen van de Archeologische Werkgroep Schoonhoven in de gelegenheid te stellen om hun medewerking te verlenen. Dit gezien de kennis die zij hebben met betrekking tot het plangebied en de in de directe omgeving uitgevoerde onderzoeken. Hiertoe dient voorafgaand aan het veldwerk contact opgenomen te worden met M. van Burgsteden tel.: 0182-389207.
- Het veldteam is gecertificeerd om met verontreinigde grond te werken

9.2 Overlegmomenten

- Indien belangwekkende zaken worden aangetroffen waarin dit PvE niet voorziet, vindt overleg plaats tussen de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur en de archeologisch aannemer. Elke afwijking van het PvE dient schriftelijk te worden vastgelegd in een addendum en in het onderzoeksrapport dat wordt goedgekeurd door het bevoegd gezag. In overleg kan bijvoorbeeld besloten worden aanvullende onderzoeksvragen te stellen in het PvE;
- Beslissing tot uitbreiding of inperking van het onderzoek of nader onderzoek is onderwerp van separate besluitvorming;
- Afstemming tussen de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur en de archeologisch aannemer vindt plaats op de volgende momenten:
  * Uiterlijk bij aanvang van de werkzaamheden;
  * Gedurende het veldwerk, bij begin veldwerk, wekelijks en bij einde veldwerk;
  * In geval van bijzondere vondsten/structuren vindt hierover ook overleg plaats met de deskundige namens bevoegd gezag;
- Na afloop van het veldwerk vindt overleg met de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur plaats over het gewenste detailniveau van de uitwerking en rapportage. Dan wordt tevens vastgesteld welke specialisten ingeschakeld worden en welke vondsten en monsters worden geanalyseerd. De uitwerking begint niet voordat dit overleg heeft plaatsgevonden. Alvorens dit overleg plaatsvindt, dient de opdrachtnemer een uitgebreid evaluatierapport van de resultaten, de digitale vondstenlijst en de digitale veldtekeningen binnen 6 weken na afloop van het veldwerk aan het bevoegd gezag en opdrachtgever toe te zenden. Eveneens doet de opdrachtnemer daarbij een voorstel voor een uitwerkingsplan voor verdere waardering en analyse met inzet van specialisten plus onderbouwing hiervan.

9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

- De senior (KNA-)archeoloog van de archeologisch aannemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het onderzoek en de te doorlopen processtappen. Het bevoegd gezag beoordeelt of de onderzoeksmethode, resultaten en de rapportage aan de kwaliteitseisen voldoen.
- Het benutten van stelposten kan alleen na schriftelijke opdracht van de opdrachtgever. Meerwerk kan alleen worden verricht nadat het is opgedragen door de opdrachtgever.
- Indien zich tijdens het veldwerk omstandigheden voordoen waarin dit PvE niet voorziet, worden tussen directievoerder, opdrachtnemer, bevoegd gezag en de opdrachtgever aanvullende afspraken gemaakt die schriftelijk worden bevestigd.
- Indien de Erfgoedinspectie een werkbezoek aflegt, dient de opdrachtnemer zo snel mogelijk de directievoerder hiervan op de hoogte te stellen en een eventueel verslag van de Erfgoedinspectie naar aanleiding van het bezoek ter hand te stellen aan directievoerder en bevoegd gezag. Dit verslag blijft vertrouwelijk.
- Aanlevering van eventuele vondsten en documentatie vindt tegelijkertijd met het uitkomen van het eindrapport plaats, waarna de opdrachtnemer een bewijs van overdracht van vondsten en documentatie verzorgt.
- Perscontacten en voorlichting verlopen uitsluitend via het bevoegd gezag of de opdrachtgever tenzij anders bepaald of overeengekomen

9.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

- Het tijdstip van uitvoering van het onderzoek wordt in overleg met de opdrachtgever nader bepaald.
- Uiterlijk 10 dagen voorafgaand aan de start van het veldwerk dient de onderzoeksmelding in Archis gedaan te zijn.
- Het veldwerk wordt pas formeel beëindigd nadat aan de opdracht zoals is overeengekomen tussen opdrachtgever en archeologische aannemer is voldaan.
- De archeologisch aannemer legt voorafgaand aan het veldwerk met de opdrachtgever in onderling overleg vast onder welke (weers)omstandigheden niet kan worden (verder) gewerkt.
- Het veldonderzoek dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen KNA 3.2 en het voorliggend PvE. In alle gevallen waarin dit PvE niet voorziet, zijn de procesbeschrijvingen en specificaties van KNA 3.2 van toepassing.
- De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de volgende documenten tijdens het veldwerk op de werklocatie aanwezig zijn: (1) dit Programma van Eisen, (2) Plan van Aanpak/draaiboek incl. veiligheidsplan, (3) KLIC-gegevens (de civieltechnische aannemer draagt zorg en verantwoordelijkheid voor de kabels & leidingen KLIC-melding) en (4) uitdraai Archis onderzoeksmelding. Op verzoek worden de documenten getoond aan de Erfgoedinspectie of een andere bevoegde instantie. Indien de Erfgoedinspectie een bezoek aflegt en hiervan een verslag opstelt, dient de opdrachtnemer een kopie van dit verslag ter hand te stellen aan het bevoegd gezag en de opdrachtgever. Met de inhoud van dit verslag wordt vertrouwelijk omgegaan.
- De gangbare veiligheidseisen bij een project van deze aard en omvang worden in acht genomen. De details zijn opgenomen in een veiligheidsplan dat door de archeologisch aannemer bij het PvA/draaiboek gevoegd zal worden.
- De opdrachtgever zorgt vroegtijdig voor de betredingstoestemming van de betreffende percelen. De opdrachtgever heeft hierover contact (gehad) met eigenaar, pachter en/of gebruiker. De archeologisch aannemer wordt op tijd ingelicht over eventuele complicaties hieromtrent.
- De opdrachtnemer zet het meetsysteem uit of laat dit uitzetten door een gespecialiseerd bedrijf. De opdrachtgever draagt zorg voor de aanlevering van locatiegegevens van vaste meetpunten met RD-coördinaten en NAP-hoogten. De civieltechnische aannemer doet de KLIC-melding.
- Naast de betredingstoestemming is het van belang dat het terrein toegankelijk is (gemaakt) voor de archeologisch aannemer, keet, container en toilet. Eventuele afspraken hierover dienen voorafgaande aan het veldwerk gemaakt te worden tussen opdrachtnemer en opdrachtgever.
- Afzetting van de vindplaatsen is niet voorzien. Risicovolle plekken zoals proefsleuven en putten worden afgezet/gemarkeerd. Gevaarlijke situaties in het terrein moeten aan het einde van de werkdag opgeruimd zijn. De uitvoerder neemt voor zover mogelijk preventieve maatregelen tegen inbraak en vandalisme. Opgravingsdocumentatie en waardevolle vondsten mogen niet onbeheerd in de keten achterblijven.
- Te allen tijde moet worden voorkomen dat de werkputten het doelwit worden van schatgravers. Meestal opereren ze ’s avonds en in het weekeinde. Hun graafwerkzaamheden belemmeren de voortgang van het onderzoek en brengen schade toe aan het archeologisch bodemarchief. De archeologische aannemer maakt voor aanvang van het onderzoek afspraken met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en eventueel de politie over te nemen maatregelen.

- De opdrachtgever is in gebreke als hij informatie achterhoudt of redelijkerwijs vooraf wist of kon weten dat het terrein explosieven herbergt, (ernstig) vervuild is en/of beschermd is op enig ander vlak dan het archeologische. De integrale rapporten van milieukundig bodemonderzoek van het plangebied dienen vroegtijdig (ruim voor aanvang van het veldwerk) aan de archeologisch aannemer verstrekt te zijn.

HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

Als bij de ontsluiting van het terrein of tijdens het veldwerk blijkt dat het opgestelde PvE onvoldoende aansluit op de aanwezige archeologische situatie, dan dient in samenspraak met de opdrachtgever en het bevoegd gezag het PvE te worden geëvalueerd. Het bevoegd gezag moet vervolgens beoordelen of het onderzoek in deze vorm doorgang kan vinden dan wel voorgestelde wijzigingen bespreken en goedkeuren. Deze wijzigingen dienen schriftelijk te worden vastgelegd (deze worden in de eindrapportage verantwoord). Het bevoegd gezag kan evenwel ook de noodzaak tot wijziging eisen, in overleg met de uitvoerder en opdrachtgever. Wijzigingen in dit PvE geformuleerde onderzoeksstrategie worden door de seniorarcheoloog besproken met de opdrachtgever. Deze bepaalt in samenspraak met het bevoegd gezag, welke wijzigingen kunnen worden doorgevoerd. De daarmee samenhangende planning van de werkzaamheden alsmede eventueel meer- of minderwerk worden schriftelijk afgestemd.

10.2 Belangrijke wijzigingen

Onderstaande wijzigingen worden te allen tijde aantoonbaar voorgelegd aan de opdrachtgever en bevoegd gezag en voor uitvoering besproken:

- Afwijking van de archeologische verwachting
- Wijzigingen van de gehanteerde onderzoeksmethode
- Toevoegen van onderzoeksvragen
- Wijzigingen van de fysieke en/of technische omstandigheden
- Vastleggen overleg- en evaluatiemomenten

Wanneer afgeweken wordt van de bepalingen in dit PvE dient de uitvoerder in overleg te treden met het bevoegd gezag, diens deskundige en de opdrachtgever. Hiermee dienen afspraken te worden gemaakt aangaande deze wijzigingen en de daarmee samenhangende planning van de werkzaamheden alsmede eventueel meer- of minderwerk. Deze wijzigingen worden in de eindrapportage verantwoord.

10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk

Als er na de evaluatie en selectie nog ingrijpende wijzigingen optreden n.a.v. de vraagstellingen, methodiek van uitwerking, conservering of rapportage, dient dit tijdig met het bevoegd gezag te worden afgestemd.

10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering

Eventuele wijzigingen tijdens de uitwerking en conservering vinden plaats in samenspraak met de bevoegde overheid, diens adviseur en de opdrachtgever. Deze worden schriftelijk vastgelegd. Indien deze wijzigingen van invloed zijn op de offerte, wordt een aangepaste offerte aan de opdrachtgever voorgelegd. Eventuele wijzigingen met betrekking tot conservering vinden tevens plaats in samenspraak met de depothouder.

LITERATUUR EN BIJLAGEN

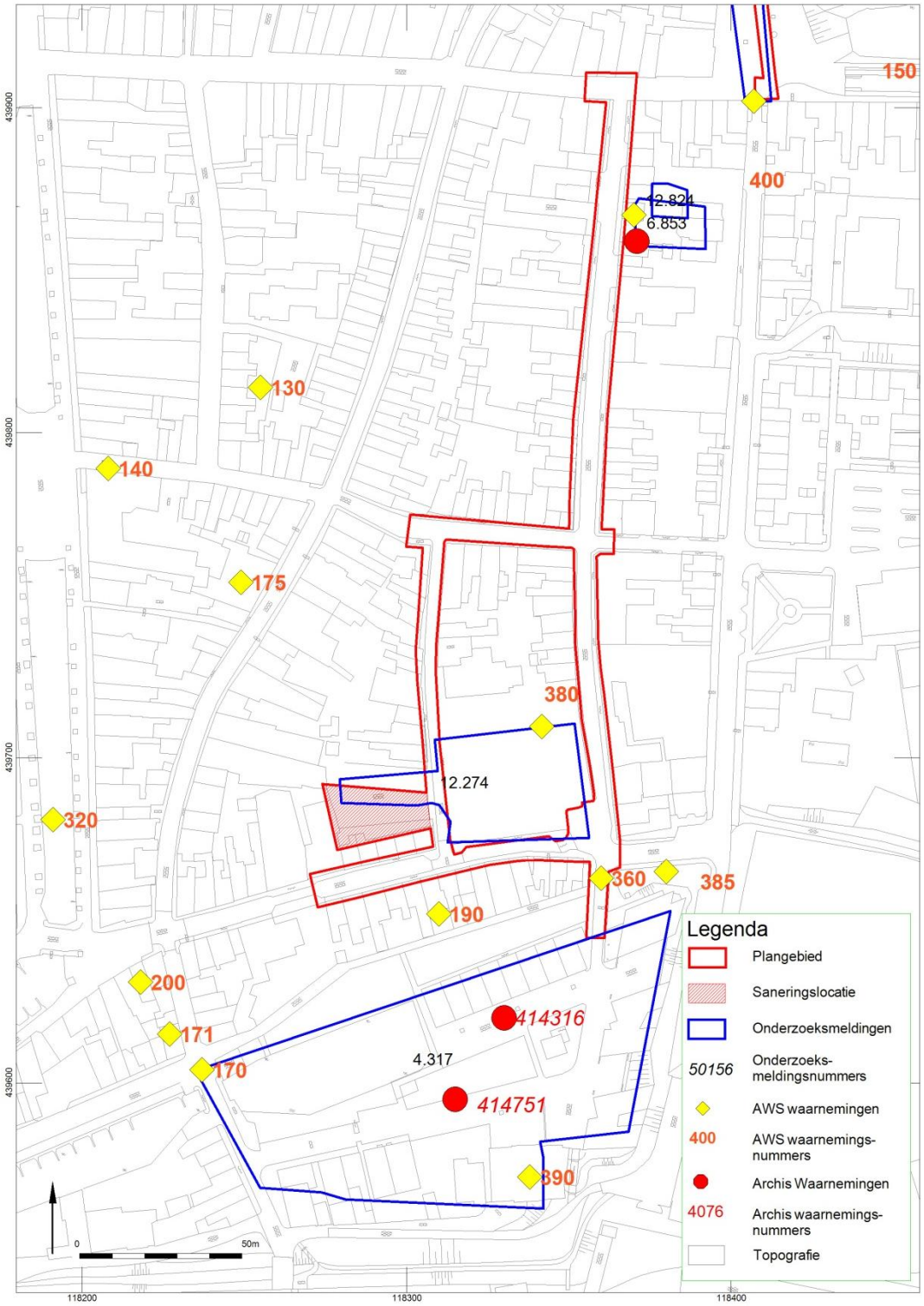
Literatuur

Boer, E., de, 2006: *Schoonhoven (ZH), 't Klooster. Archeologisch vooronderzoek*(Bilan rapport 2006/168), Tilburg.
Lieten, S.H. & A. Nipshagen, 2011: *Saneringsplan locatie het Klooster 1-3 te Schoonhoven*.
Kroes, R., 2004: *Historisch bureauonderzoek locatie Hooijkaas, Schoonhoven* (Archeologic rapport 163), Woerden.
Spitzers, T.A., 2011: *Veldwerkverslag: IVO-P Hooijkaasterrein te Schoonhoven* (concept), Doetinchem.

Bijlagen

1. Plangebied met onderzoeksmeldingen, waarnemingen en AWS meldingen
2. Renovatie riolering Molenstraat e.o. te Schoonhoven Bestaande situatie
3. Renovatie riolering omgeving Klooster en Molenstraat te Schoonhoven Situatie te maken
4. Renovatie riolering Molenstraat e.o. te Schoonhoven (situatie te maken profielen)

BIJLAGE 1: PLANGEBIED MET ONDERZOEKSMELDINGEN, WAARNEMINGEN EN AWSMELDINGEN



PROGRAMMA VAN EISEN

Locatie	Schoonhoven, omgeving klooster en Molenstraat		
Projectnaam	Schoonhoven, sanering en renovatie riolering omgeving Het Klooster en Molenstraat		
Plaats binnen archeologisch proces			
0 IVO – Proefsleuven (IVO-P)			
0 IVO – Overig (IVO-O)			
0 Opgraven			
X Archeologische begeleiding (AB) Opgraving			
0 Archeologische begeleiding met beperkte verstoring (AB-bv)			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur	F. Hogenboom / D.R. Stiller Milieudienst Midden-Holland Postbus 45 2800 AA Gouda	02-12-2011	
Senior KNA-archeoloog (externe controle/goedkeuring)	J. Lanzing Hazenberg Archeologie Middelstegracht 89r 2312 TT Leiden 31 (0)71 5126 216 j.lanzing@hazenbergarcheologie.nl	02-12-2011	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	Gemeente Schoonhoven Haven 37 2871 CK Schoonhoven Postadres: Postbus 504 2870 AH Schoonhoven		
Goedkeuring bevoegde overheid			
	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	Paraaf
X Gemeente 0 Provincie 0 Rijk 0 Overig	Gemeente Schoonhoven Haven 37 2871 CK Schoonhoven Contactpersoon: M. van Burgsteden Postadres: Postbus 504 2870 AH Schoonhoven		

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED ... 3
HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK ... 4
HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK ... 5
HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING ... 6
4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context ... 6
4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en) ... 6
4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en) ... 7
4.4 Structuren en sporen ... 7
4.5 Anorganische artefacten ... 7
4.6 Organische artefacten ... 7
4.7 Archeozoölogische en botanische resten ... 7
4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen ... 7
4.9 Gaafheid en conservering ... 8
HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING ... 9
5.1 Doelstelling ... 9
5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders ... 9
5.3 Vraagstelling ... 9
5.4 Onderzoeksvragen ... 9
HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN ... 10
6.1 Methoden en technieken ... 10
6.2 Strategie ... 11
6.3 Structuren en grondsporen ... 11
6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek ... 12
6.5 Anorganische artefacten ... 12
6.6 Organische artefacten ... 12
6.7 Archeozoölogische en -botanische resten ... 13
6.8 Overige resten ... 13
6.9 Dateringstechnieken ... 13
6.10 Overige eisen en beperkingen ... 13
HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING ... 14
7.1 Structuren, grondsporen, vondstspreidingen ... 14
7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens ... 14
7.3 Anorganische artefacten ... 14
7.4 Organische artefacten, archeozoölogische en -botanische resten ... 14
7.5 Beeldrapportage ... 15
7.6 Selectie materiaal ... 15
7.7 Conservering materiaal ... 15
HOOFDSTUK 8 DEPONERING ... 16
8.1 Eisen betreffende depot ... 16
8.2 Te leveren product ... 16
HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN ... 17
9.1 Personele randvoorwaarden ... 17
9.2 Overlegmomenten ... 17
9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie ... 18
9.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen ... 18
HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE ... 20
10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk ... 20
10.2 Belangrijke wijzigingen ... 20
10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk ... 20
10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering ... 20
LITERATUUR EN BIJLAGEN ... 21

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED

Projectnaam	Schoonhoven, Nes / Molenstraat / Klooster
Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Schoonhoven
Plaats	Schoonhoven
Toponiem	Hooijkaas
Kaartbladnummer	38B
x,y–coördinaten	Sanering: Noordwest: 118.274,021; 439.691,959 Noordoost: 118.306,140; 439.689,359 Zuidoost: 118.307,406; 439.678,367 Zuidwest: 118.278,656; 439.671,627
CMA/AMK-status	nvt
Archis-monumentnummer	nvt
Archis-waarnemingsnummer	50156: Stad, nederzetting (late middeleeuwen A)
AWS-waarnemingsnummer	400: stadsmuur, waterput, beerton 360: sluis Zevender 380: Karmelietenklooster
Oppervlakte plangebied	Circa 4550 m2 (riolering) Circa 480 m2 (sanering)
Oppervlakte onderzoeksgebied	Idem
Huidig grondgebruik	Straat; weg, onbebouwd

HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

De gemeente Schoonhoven heeft het voornemen om aan de Molenstraat, de Nes, de Carmelietenstraat en de korte Dijk de riolering te vervangen en deels nieuw aan te leggen. Bij een eerdere fase van de werkzaamheden zijn al archeologische resten aangetroffen. De verwachting is dat de overige werkzaamheden ook aanwezige archeologische waarden zullen verstoren. Het plangebied ligt in de historische stadskern van Schoonhoven. Dit PvE is van toepassing op een specifiek deel van dit plangebied, bestaande uit het te saneren onbebouwde terrein direct naast de straat Het Klooster (zie bijlage 1 en 2 voor locatie). Na sanering wordt nieuwe riolering aangelegd. Binnen het deelgebied blijkt uit historische bronnen dat aan de Nes een middeleeuws klooster (1340-1596 na Chr.) heeft gestaan. Tijdens recent proefsleuvenonderzoek op de locatie Hooijkaas (grotendeels gelegen op dezelfde locatie als het Karmelietenklooster en waarvan het deelgebied onderdeel uitmaakt) zijn waarschijnlijk funderingen van het klooster en aardewerk uit dezelfde periode aangetroffen.[1] Daarnaast zijn resten aangetroffen uit de nieuwe tijd (stadshuizen) en een afvallaag van een pijpenmaker. De archeologische resten liggen deels dicht aan het maaiveld. Voorafgaand aan het leggen van de riolering op het westelijk deelterrein van het klooster wordt de bovenste meter gesaneerd middels verwijdering van de vervuilde grondAangezien uit het voorgaande onderzoek bekend is dat er al archeologische resten aanwezig zijn heeft het bevoegd gezag een selectiebesluit genomen om alle werkzaamheden in het deelgebied archeologisch te laten begeleiden conform het KNA protocol opgraven.

[1] Spitzers 2011.

HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Administratieve gegevens bureauonderzoek	
Uitvoerder	Archeologic/Past2present
Uitvoeringsperiode	Juli/september 2004
Publicatie	Kroes, R., 2004: *Historisch bureauonderzoek locatie Hooijkaas, Schoonhoven* (Archeologic rapport 163), Woerden.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Archeologic/Past2present
Administratieve gegevens booronderzoek	
Uitvoerder	Bilan
Uitvoeringsperiode	November 2006
Publicatie	Boer, E., de, 2006: *Schoonhoven (ZH), 't Klooster. Archeologisch vooronderzoek*(Bilan rapport 2006/168), Tilburg.
Vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens IVO-proefsleuven	
Uitvoerder	Synthegra
Uitvoeringsperiode	September 2011
Publicatie	Spitzers, T.A., 2011: *Veldwerkverslag: IVO-P Hooijkaasterrein te Schoonhoven* (concept), Doetinchem.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Synthegra
Administratieve gegevens bureauonderzoek en booronderzoek	
Uitvoerder	Archeomedia
Uitvoeringsperiode	2004
Publicatie	Staak, S. van der, 2004: *Verkennend archeologisch onderzoek wal 30 te Schoonhoven.*
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens Archeologische begeleiding	
Uitvoerder	Archeomedia
Uitvoeringsperiode	2005
Publicatie	onbekend
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens bureauonderzoek en booronderzoek	
Uitvoerder	SOB Research
Uitvoeringsperiode	2003
Publicatie	Wilgen, L.R. van, 2003: *Aanvullende archeologische inventarisatie Scheepmakershaven 11, Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland
Administratieve gegevens Archeologische begeleiding	
Uitvoerder	SOB Research
Uitvoeringsperiode	2003
Publicatie	Wilgen, L.R. van 2003: *Archeologische begeleiding bouwlocatie Scheepmakershaven 11*, *Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	Provinciaal depot Zuid-Holland

HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

Geologie, geomorfologie en bodem:
De diepe ondergrond bestaat uit de afzettingen van vlechtende rivieren uit de laatste IJstijd (Formatie van Kreftenheye). Hierop werd plaatselijk dekzand afgezet (Formatie van Boxtel).Vanaf de IJzertijd stroomt hier de Lek en snijdt deze zich in in de oudere afzettingen. Er werden nieuwe afzettingen gevormd, die worden gerekend tot de Formatie van Echteld: beddingafzettingen (zand en grind), oeverwallen (zand, zavel en lichte klei) en komgronden (zware klei en veen). Ten noorden van Schoonhoven ligt de inversierug van een oude loop van de Lek. Het gebied waar nu de historische kern van Schoonhoven ligt, behoort tot de komgronden van dat riviersysteem (en van de huidige Lek). Deze kommen zijn laaggelegen,relatief natte gebieden die pas in de loop van de Middeleeuwen door middel van bedijking en ontginningen bewoonbaar zijn gemaakt.[2] In de omringende komgebieden komen van nature kalkarme Drechtvaagggronden (Rv01c) en Poldervaaggronden (Rn44c) voor. In de stad zullen deze grotendeels verstoord zijn en/of afgedekt door ophogingspakketten of stadsvuil. Uit milieukundige onderzoeken is naar voren gekomen dat onder de middeleeuwse ophogingslagen van circa 0 m – NAP tot 2.5 m –NAP kleilagen met ingeschakeld dunne veenlagen (de eerder genoemde komklei) voorkomen. Een dikkere veenlaag bevindt zich op een diepte van 2.5 tot maximaal 4 m onder NAP.[3]

Historische geografie, geschiedenis en landschap:
Schoonhoven is ontstaan aan de monding van de Zevender, een veenriviertje dat vanuit de Lopikerwaard naar de Lek stroomde. In het plangebied zijn archeologische resten die samenhangen met overkluizingen van de Zevender aangetroffen. Het plangebied ligt binnen de oudste (vermoedelijk 13e eeuwse) stadsmuur van Schoonhoven. De oudste kern bevond zich rondom de Haven. De eerste vermelding van 'Sconouen' stamt uit 1247. Om de stad werd een aarden omwalling gerealiseerd. Hierin werden vijf stadspoorten aangelegd: de Kruispoort of Beckevaertspoort aan de noordzijde van de stad in 1353, de Williger of Langerakkerpoort (eerste vermelding 1387) en de Lopikerpoort aan de oostzijde van de stad, en aan de zuidzijde van de stad de Veerpoort en de Vrouwe- of Katpoort. De funderingen van de Lopikerpoort zijn recentelijk aangetroffen op de hoek van de Lopikerstraat en de Nes.

In de loop van de eeuwen zijn er diverse stadsbranden geweest die (grote delen van) Schoonhoven verwoest hebben. Zo brandt in 1375 de hele stad af. In 1382 blijft alleen een aantal terreinen gespaard rond de Nes. In 1518 trekt een brand van het zuidwesten naar het noordoosten door de stad.[4]

In de loop van de 17e eeuw wordt de zilverindustrie in Schoonhoven steeds belangrijker. Het is bijna de enige ambachtelijke nijverheid in de stad die de economische crisis in de Franse Tijd overleeft en tot in recente tijd belangrijk blijft.[5] De zilverfabriek op het terrein (Hooijkaas) is hiervan onderdeel. Deze fabriek is echter pas in de in de 20ste eeuw op het terrein gevestigd.

4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

Het gehele plangebied bevindt zich in de historische kern van Schoonhoven en bevindt zich hiermee binnen één vindplaats. In zijn algemeenheid kan gezegd worden dat nederzettingsporen uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd behorende bij de stad Schoonhoven verwacht worden. Oudere sporen worden in principe niet verwacht aangezien deze zich hoofdzakelijk op een dieper niveau in of onder het veen bevinden. De werkzaamheden zullen dit niveau waarschijnlijk niet bereiken. Wel zijn er enkele specifieke historische elementen binnen het plangebied aanwezig waarvan resten bij het onderzoek aangetroffen kunnen worden. Deze worden hieronder besproken

In 1340 werd tussen de Molenstraat en de Zevender begonnen met de aanleg van een Karmelietenklooster. De kloosterkerk werd in 1347 gewijd. Met de stadsbrand van 1375 werd het verwoest en moest weer opnieuw opgebouwd worden. Geleidelijk werden ook de omliggende percelen langs de Molenstraat en Het Klooster verder ingevuld met bebouwing. Het Karmelietenklooster zelf ligt direct in en grenzend aan het huidige plangebied. De jongste weergave van het terrein als klooster staat op de kaart van Jacob van Deventer uit 1562. Hierop is alleen de kerk in het noordoosten van het terrein goed herkenbaar. Het klooster werd tijdens de reformatie in 1579 verlaten en vervolgens geconfisqueerd. Tijdens en na de reformatie werden delen gesloopt. Aan het begin van de 17e eeuw werd het gebied uiteindelijk opnieuw verkaveld, haaks op de nieuw aangelegde

[2] De Boer 2005, 11.
[3] Lieten, S.H. & A. Nipshagen 2011.
[4] Kroes 2004.
[5] Kroes 2004.

straat die nu Het Klooster heet. Op de stadsplattegrond van Blaeu uit 1649 is alleen aan de noordzijde nog een restant van de kloostergebouwen zichtbaar.

4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

Het gehele plangebied bevindt zich in de historische kern van Schoonhoven en bevindt zich hiermee binnen één vindplaats. De verwachting voor het hele plangebied is als gevolg zeer hoog. Het deelgebied ligt aan de west rand van de locatie van het Karmelietenklooster. Het deelgebied heeft een oppervlak van circa 0,5 hectare, geheel liggende binnen de vermoedelijke begrenzing van het klooster. De huidige werkzaamheden (sanering en daarop volgende riolering) doorsnijden een deel van de westelijke randzone.

4.4 Structuren en sporen

Mogelijke resten van de stadsmuur, stadspoort of delen (muurwerk) van het kloostercomplex uit de late middeleeuwen. Restanten van oude rooilijnen van de bebouwing en straten (greppels, muurwerk, uitbraaksleuven). Verder zijn er antropogene stadsophogingen te verwachten.

Mogelijk is er in het plangebied sprake van andersoortige bakstenen of houten structuren (bijvoorbeeld oude kelders, gewelven, funderingen), water- en of beerputten. Met uitzondering van het saneringsterrein is de kans hierop klein aangezien het meeste werk het stratenpatroon volgt.

4.5 Anorganische artefacten

Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd. Verwacht worden: aardewerk en pijpaardewerk, bouwmateriaal, metaalvondsten, natuursteen. De conserveringsgraad is onbekend, maar is waarschijnlijk hoog op basis van de eerdere vondsten in de omgeving door de AWS.

4.6 Organische artefacten

Onder de bouwvoor kan zich vondstmateriaal bevinden met een ouderdom vanaf de middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd. Verwacht worden: houten voorwerpen, en bouwmateriaal, houtskoolresten, leerresten, textiel en dergelijke. De verwachting is dat dit vondstmateriaal boven het grondwaterniveau met uitzondering van verkoolde resten slecht bewaard is gebleven. In diepere sporen onder de grondwaterspiegel kunnen organische artefacten zoals houten voorwerpen en leer beter bewaard zijn gebleven, bijvoorbeeld in waterputten of beerputten. Gezien de eerder aangetroffen voorwerpen van de AWS , zal in het algemeen sprake zijn van goede conservering.

4.7 Archeozoölogische en botanische resten

Onder de bouwvoor kunnen zich verbrande paleo-ecologische resten bevinden. Verkoolde resten kunnen in brandlagen van de diverse stadsbranden goed bewaard zijn gebleven. Onder het grondwaterniveau zijn ook onverbrande resten te verwachten, zoals goed geconserveerde ecologische resten.

4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

Op basis van het onderzoek naar het terrein van Hooijkaas is de verwachting dat er vanaf het maaiveld een opgebracht pakket van circa 1,5 tot 2 m dik aanwezig is. Een deel omvat de huidige bouwvoor (circa 40 cm dik). Daaronder zijn verschillende lagen en funderingen aanwezig. Deze zijn op basis van de beschikbare gegevens ruwweg in twee niveaus in te delen:

- vanaf 0,4/0,7 m - mv tot de bouwvoor daterende in periode 17de – 19de eeuw
- vanaf circa 1,0 tot 0,7 m – mv resten uit de 15de -17de eeuw
- vanaf 2/1,5 m tot circa 1,0 m – mv oudere middeleeuwse en vroege post-middeleeuwse lagen
- hieronder zijn op basis van het milieukundig onderzoek natuurlijke lagen (oeverafzettingen) te verwachten. In de top kunnen sporen uit de middeleeuwen verwacht worden.

Bij het proefsleuvenonderzoek van Synthegra is ook het te saneren terrein deels onderzocht:

'In werkput 1 [de werkput die binnen het te saneren terrein valt] *is binnen de geplande verstoringsdiepte een opeenvolging van diverse ophogingslagen aangetroffen. De bovenste 40 cm (boven ca. 1,60 m + NAP – 60 cm boven verstroringsniveau) bestaat uit recent opgebracht, schoon zand. Daaronder ligt een 30 cm dikke, begraven bouwvoor (A-horizont) uit de 19e – 20e eeuw (boven 1,30 m + N.A.P.). Daaronder ligt in de noordelijke helft van de sleuf van 7 tot 12 meter uit de straat een tot 20 a 30 cm dikke laag geconcentreerd pijpmakersafval , bestaande uit fragmenten van kleipijpen en fragmenten van potten waarin de pijpen gebakken werden en/of potten waarin de klei aangemaakt of bewaard is, evenals verbrande leem (tegen de buitenzijde van de potten en als losse brokken), enkele fragmenten bouwkeramiek met speciale vormen en incidentele resten van gebruiksaardewerk. De aangetroffen pijpen zijn voornamelijk door Arnoldus Murk gefabriceerd tussen 1780 en 1815. Het grootste deel van het relevante vondstmateriaal is geborgen. In het noordwesten*

wordt de laag doorsneden door een leidingsleuf (elektriciteit). Aan de oostzijde is langs de weg een grote kuil aangetroffen, gevuld met voornamelijk laat-middeleeuws afbraakpuin, dat van het klooster afkomstig zou kunnen zijn, waaronder bakstenen van ca, 6 cm dik en daktegels. Voor het overige bestaat de bodem tot op het verstoringsniveau overwegend uit ophogings , egalisatie- of afvallagen met vondstmateriaal uit de 17e tot 18e eeuw. Duidelijke sporen van bebouwing zijn niet aangetroffen. Op ca. 0, 90 m + N.A.P. (net onder het verstoringsniveau) is, zowel aan de oost- als aan de westzijde van de sleuf, een ophogingslaag of vloer van licht grijze klei aangetroffen met vondstmateriaal uit de 14e – 16e eeuw, op beide plaatsen doorgraven of afgedekt door stortingen van laat middeleeuws afbraakpuin van het klooster. Daaronder is aan de oostzijde iets meer vervuilde klei met veel houtskool en 14e-15e eeuws vondstmateriaal vastgesteld.'[6]

Zie bijlage 5 voor de alle sporenkaart van de werkput 1

4.9 Gaafheid en conservering

Voor het nu te saneren deelgebied ten weaten van de straat Het Klooster wijst eerder proefsleuvenonderzoek op een hoge gaafheid en conservering van archeologische resten.

[6] Spitzers 2011.

HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

5.1 Doelstelling

Het doel van de Archeologische Begeleiding, opgravenis het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden'.

5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

Hoofdstuk 24: De stad in de middeleeuwen en vroegmoderne tijd

5.3 Vraagstelling

Voor het plangebied geldt een groot aantal relevante onderzoeksvragen. De belangrijkste hebben betrekking op het vaststellen en interpreteren van de archeologische waarden binnen het deelgebiedgebied. Om hiertoe een kader te scheppen zijn de onderstaande onderzoeksvragen uitgewerkt.

5.4 Onderzoeksvragen

De basisvragen bij de Archeologische Begeleiding zijn:

1. Wat is de aard, spreiding, omvang, kwaliteit en datering van de aanwezige archeologische sporen en vondsten?
2. Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische resten, zowel horizontaal als verticaal/stratigrafisch?
3. Welke structuren zijn aanwezig? Wat is de datering en fasering van deze structuren? Wat is de landschappelijke context van de aangetroffen structuren en sporen?
4. Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de aangetroffen vondsten? En hoe is de conserveringstoestand?
5. Wat is de opbouw van het bodemprofiel? Vanaf welk niveau zijn intacte archeologische lagen te verwachten? Zijn er grootschalige verstoringen?
6. Is er sprake van één of meer vindplaatsen? Zo ja, hoe kunnen deze gekarakteriseerd worden?
7. Welke relatie kan gelegd worden tussen deze vindplaats en bekende vindplaatsen in de omgeving?

Met betrekking tot de specifiek aanwezige archeologische waarden komen de volgende vragen aan bod:

8. Wat is de datering, fasering, hoogte, breedte, metselverband en funderingstechniek van aangetroffen muurwerk / de stadsmuur?
9. In hoeverre dragen de aanwezige archeologische resten bij aan de kennis over de bewoningsgeschiedenis van Schoonhoven en het ontstaan van de stad?
10. Zijn er sporen van de stadsbranden aanwezig? Zo ja, komt de datering(en) hiervan overeen met de historisch bekende stadsbranden.
11. Wat zegt de aangetroffen materiële cultuur over de bewoningsgeschiedenis van het plangebied (status van bewoners, activiteiten, handelsrelaties, strijd, etc.)?
12. Kunnen op basis van botanisch materiaal (pollen, macroresten) uitspraken worden gedaan over (veranderingen in) voedseleconomie en landschap?
13. Hoe is de omgeving door de toenmalige bewoners ingericht en is daaruit informatie te halen op het vlak van eigendomsverhoudingen (in alle aangetroffen perioden)?
14. Is er sprake van andere relevante elementen die gerelateerd kunnen worden aan het klooster? Zo ja, wat is de aard van deze resten?
15. Wat kan gezegd worden over de afbraak van het klooster en de daarop volgende herinrichting van het terrein?
16. Wat kan gezegd worden over de productie van pijpen op basis van het pijpenmakersafval bij het Klooster? Is het afval uit een korte productie periode, of is er sprake van een dump over een langere periode? Is er sprake van afval afkomstig uit één atelier (zoals vermoed wordt) of meer?
17. Welke vormen en welke datering kan aan de pijpen gegeven worden?
18. Wat kan op basis van het pijpenmakersafval gezegd worden over de pijpenproductie in Schoonhoven?
19. Zijn er binnen het plangebied (onverstoorde) begravingen aanwezig? Indien sprake is van begravingen: hoe is de oriëntatie van de begravingen en de skeletdelen binnen deze begravingen?
20. Is er sprake van een grafveld? Zo ja, is er sprake van een fysieke begrenzing van het grafveld? Hoe is de oriëntatie van de onverstoorde begravingen en de skeletdelen binnen deze begravingen?

HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.2) en onderhavig PvE. De start van het onderzoek dient gemeld te worden bij de depotbeheerder van het provinciaal depot bodemvondsten Zuid-Holland (Dhr. F. Kleinhuis, tel.nr 0172-421688)

6.1 Methoden en technieken

Archeologisch onderzoek is in deze leidend bij de ontgravingen, maar wel gebonden aan de bij saneringen geldende regels. Er is echter vanuit werkplanning en maatschappelijk belang (in verband met het omleggen van kabels en leidingen en de aansluiting van de huizen daarop) slechts een beperkte periode voor de uitvoer.[7] Daarom is overleg tussen de archeologisch uitvoerder en de opdrachtgever / civieltechnisch uitvoerder van belang. Tijdens het onderzoek worden de volgende methoden en technieken gehanteerd:

- Er zal worden gegraven met een graafmachine met gladde bak;
- de kraanmachinist dient te worden verzocht laagsgewijs naar het aan te leggen vlak toe te werken.
- de aanleg van de sleuven en het trekken van het vlak dient door minimaal één KNA-archeoloog te worden begeleid. De KNA-archeoloog staat onder toezicht van een senior-archeoloog;
- bij het verdiepen naar het opgravingsvlak (niveau waarop de sporen leesbaar zijn) worden vondsten verzameld;
- wanneer zich op een hoger niveau dan het aan te leggen vlak archeologische sporen aftekenen, dan
- dienen deze eerst te worden gedocumenteerd en afgewerkt;
- het archeologisch leesbare vlak wordt waar nodig geschaafd, gefotografeerd, ingekrast, beschreven en getekend op schaal 1:20 (of digitaal met voldoende detail niveau voor eventuele latere herinterpretatie). Alle getekende vlakken worden ook ingemeten in het RDN;
- indien onverstoorde bodemprofielen aanwezig zijn worden op relevante plaatsen in de werkput binnen de ontgravingsdiepte een bodemprofiel (minimale lengte van 2 m) aangelegd voor een beschrijving van de bodemopbouw ter plaatse en om eventueel aanwezige sporenlagen in kaart te brengen. Het profiel kan eventueel aangevuld worden door middel van boringen. De te tekenen profielen worden getekend op een schaal van 1:20. Alle getekende profielen worden ook ingemeten in het RDN;
- sporen worden gecoupeerd (met uitzondering van muurwerk) en binnen het verstoringsniveau afgewerkt ten behoeve van de beantwoording van de onderzoeksvragen. Bij de rioleringswerkzaamheden dienen de sporen alleen gecoupeerd te worden indien noodzakelijk voor waardering en beantwoording onderzoeksvragen;
- muurwerk wordt vrijgelegd en dient volledig gedocumenteerd te worden (bouwhistorisch en archeologisch). Indien noodzakelijk wordt de muur, per bouwfase, verwijderd. Dit kan betekenen dat er ook meerdere aanzichten getekend dienen te worden. Muurwerk mag pas verwijderd worden, nadat de constructies en bouwsporen bouwhistorisch en archeologisch zijn geïnterpreteerd en gedocumenteerd;
- vondsten worden per spoor en laag verzameld. Aanlegvondsten die niet aan sporen kunnen worden toegewezen, worden verzameld in vakken van maximaal 5 x 5 m. Bijzondere vondsten worden als puntvondst ingemeten. Eventuele vondsten uit profielen worden per stratigrafische eenheid verzameld.
- van de algemene situatie, de vlakken, profielen, grondsporen in het vlak worden foto's gemaakt en gedocumenteerd. Van belangwekkende en/of kwetsbare vondsten worden op de plaats van aantreffen foto's met noordpijl en maatstok gemaakt. Tevens dienen sfeerfoto's voor publicatiedoeleinden gemaakt te worden.
- zowel tijdens de aanleg als de afwerking dienen de (tussen)vlakken systematisch en vlakdekkend met de metaaldetector te worden afgezocht. De vulling uit de gecoupeerde sporen en de stort wordt ook nagezocht met de metaaldetector.
- van elk vlak worden de NAP-waarden gemeten in één raai in het midden van de sleuf met intervallen van 3 m. Met hetzelfde interval dient ook de hoogte van het maaiveld ter hoogte van de sleuf te worden gemeten.
- van elk spoor worden NAP-waarden gemeten.
- bij het aantreffen van archeologische resten die gezien de initiële verwachting niet verwacht werden, of van bijzondere aard zijn worden de opdrachtgever en bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld.
- bij het ontgraven dient rekening gehouden te worden met eventuele kabels en leidingen (KLIC-melding).

[7] Op 1 december is aangegeven dat het veldonderzoek 6 of 7 december kan starten, en één week later op 14 december afgerond moet zijn.

6.2 Strategie

Ten behoeve van de sanering ten oosten van het Klooster geldt:

- Voor het veldwerk geldt het protocol AB conform het protocol Opgraven uit KNA versie 3.2.
- De te verzamelen informatie en materiaal is primair bedoeld om het materiaal en de informatie van vindplaatsen veilig te stellen en te documenteren en om deze te behouden voor kennisvorming over het verleden. Er dient te worden gestreefd naar een onderzoek dat resulteert in de gewenste informatie (zie ook onderzoeksvragen).
- Vanwege de niet mobiele metaalverontreiniging gelden de betreffende regels voor werken met verontrenigde grond. Zie hiervoor het saneringsplan (bijlage 5) In totaal zal circa 480 m² gesaneerd worden. Dit vlak dient geheel opgegraven te worden. Het eerste vlak dient aangelegd te worden onder de begraven bouwvoor van de 19de/20ste eeuw op circa 0.70 m – mv (circa 1.30 m + NAP). Op dit niveau heeft het proefsleuvenonderzoek een eerste sporenvlak aangelegd en is o.a. een afvallaag van een pijpenmaker aanwezig. Deze dient onderzocht te worden met betrekking tot de productie en productievormen van de pijpenmaker. Indien hieruit blijkt dat veel meer materiaal verzameld kan worden dan noodzakelijk voor de doelstelling, kan volstaan worden met selectief bemonsteren van deze laag. Na documentatie en afwerking van de sporen dient een tweede vlak aangelegd te worden op het diepste verstoringsniveau van de sanering, 1 m – mv (circa 0.8 m + NAP). Indien de door Synthegra aangetroffen houtskoollaag aangetroffen wordt (verwacht op een diepte onder de 0,90 m + NAP) dient hiervan een monster genomen te worden.
- Na sanering volgt een tweede ontgraving voor de aanleg van de riolering. Hiertoe wordt een sleuf circa 1 meter verdiept. Bij het verdiepen wordt bij het aantreffen van een sporenniveau een derde vlak aangelegd. Na documentatie wordt verder verdiept tot op het diepste verstoringsniveau. Mocht er geen ander leesbaar sporenniveau aanwezig zijn hoeft dit diepste niveau niet gedocumenteerd te worden (c.q. een vierde vlak).

Er kan worden besloten tot aanleg en documentatie van tussenvlak(ken) als daar op basis van de resultaten noodzaak toe bestaat voor de beantwoording van de onderzoeksvragen.
Er dient minimaal één doorlopend lengteprofiel en één doorlopend dwarsprofiel te worden gedocumenteerd zowel bij de sanering als bij de rioleringssleuf. Voor de documentatie van de diepere bodemopbouw dienen deze aangevuld te worden middels twee boringen.

Er wordt laagsgewijs verdiept vanaf het eerste archeologisch leesbare vlak. Bij het verdiepen dient gebruik gemaakt te worden van een metaaldetector. Het vondstmateriaal wordt per vullingslaag verzameld.

Het opgravingsvlak wordt waar nodig geschaafd, zodat het altijd goed leesbaar is en wordt altijd gefotografeerd en beschreven. Van het aangelegde vlak wordt altijd een vlaktekening (maximaal schaal 1:20) gemaakt, ter hoogte van aangetroffen muurwerk dient de vlaktekening maximaal een schaal van 1:20 te hebben. Alle sporen, structuren, verstoringen en bodemverkleuringen worden ingetekend en beschreven op de vlaktekeningen.

Vondsten uit verschillende muurinsteken dienen stratigrafisch gescheiden verzameld te worden. Van alle muurdelen worden de relevante NAP-hoogtes vastgesteld.

De riolering wordt aangelegd nabij en deels op de locatie van het Karmelietenklooster, maar op het hoofdterrein van het kloosterterrein, waar graven verwacht worden, zullen geen bodemingrepen plaatsvinden. De kans is daarom klein dat het eventuele grafveld behorende bij het klooster wordt aangetroffen. Indien toch botmateriaal/graven wordt aangetroffen dient dit te worden gedocumenteerd volgens de standaarden die zijn omschreven in de KNA 3.2 en zijn de in hoofdstuk 5 betreffende onderzoeksvragen van toepassing.

6.3 Structuren en grondsporen

Algemeen:

- Grondsporen en muurwerk worden ingemeten en getekend. Grondsporen worden op schaal 1:20 en muurwerk op schaal 1:20 getekend. Het vlak wordt getekend en gefotografeerd.
- Sporen worden gecoupeerd en afgewerkt conform KNA 3.2
- Coupes worden getekend (1:20) en gefotografeerd. Kansrijke sporen moeten bemonsterd worden ten behoeve van archeobotanisch onderzoek.
- (Constructie)hout dient te worden gefotografeerd en te worden getekend (schaal 1:20).

Muurwerk:
Documenteren:

- Muurwerk en houtconstructies worden in detail (maximaal schaal 1:20) bouwhistorisch gedocumenteerd (relevante doorsneden, aanzichten). Daarbij wordt extra aandacht besteed aan de fasering en funderingstechnieken van het muurwerk. Bij digitale documentatie dient erop gelet te worden dat er sprake is van voldoende detailniveau;

- Basale gegevens: ligging (NAP hoogten van tenminste van de boven- en onderkant van het muurwerk), hoogste deel van de muur, diepste deel van de muur, breedte van de muur, aard van het baksteen (bijvoorbeeld kleur, type, hardheid), aard en kleur van de gebruikte mortel;
- Tienlagenmaat of vijflagenmaat;
- Baksteenformaat (meerdere als er meerdere formaten door elkaar gebruikt zijn);
- Eventuele bouwhistorische details van het muurwerk (zoals herstellingen, bouwnaden, metselverbanden, scheefzakkingen, scheuren, dichtzettingen, hergebruik van ouder bouwmateriaal etcetera);
- Aard fundering en eventuele vleilagen;
- Overige details die van belang kunnen zijn voor de bouwhistorie of archeologie (met name daterende aspecten);
- Oud muurwerk: een representatief monster van baksteen en mortel nemen,eventueel een OSL monster;
- De primaire, vondsthoudende vulling, van beer- of waterputten worden gezeefd op een zeef met een maaswijdte van maximaal 5 mm.

6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek

Indien natuurlijke bodemlagen aangetroffen worden dient het fysisch-geografisch onderzoek te bestaan uit het bestuderen van de profielopbouw door een fysisch geograaf met aantoonbare ervaring van het onderzoeksgebied. Het profiel wordt beschreven, gefotografeerd en getekend (schaal 1:20). De profielen worden beschreven en getekend op basis van archeologica, textuur, kleur en structuur. De profielen maken deel uit van de uiteindelijke rapportage van het onderzoek.

Per put dienen minimaal één doorlopend lengteprofiel en één dwarsprofiel te worden gedocumenteerd.

6.5 Anorganische artefacten

- Tijdens het onderzoek wordt voldoende diagnostisch materiaal verzameld om een uitspraak te kunnen doen over de datering, de eventuele fasering en de conserveringstoestand van de structuren / vindplaats(en);
- Aanleg- en vlakvondsten die niet aan individuele sporen of lagen kunnen worden gekoppeld worden verzameld in vakken van 5x5 m;
- Bij het verdiepen naar het archeologisch leesbare vlak dienen vondsten in vakken van 5x5m verzameld te worden. Om het aantal vondsten te maximaliseren dient in dunne laagjes te worden verdiept. Dit kan door middel van een rechte bak machinaal gebeuren;
- Vondsten dienen verzameld te worden per context, laag, vlak of, bij bijzondere vondsten, als puntlocatie. Spoorvondsten worden per spoor en binnen het spoor per vulling verzameld;
- Metaalvondsten op/in het vlak worden, indien van bijzondere aard, individueel ingemeten en verzameld;
- Metaalvondsten dienen, voor zover behoudenswaardig, geconserveerd te worden. De behoudenswaardigheid wordt in overleg met het bevoegd gezag en de depotbeheerder vastgesteld. Van onherkenbare voorwerpen (roestklompen) worden eventueel na selectie en in overleg met het bevoegd gezag röntgenopnamen gemaakt.
- Kwetsbare vondsten dienen zodanig te worden geconserveerd dat de toestand stabiel blijft. Alle aangetroffen anorganische materiaalgroepen, die relevant zijn voor het archeologisch onderzoek dienen daarom volgens de leidraad ‘Eerste Hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal’ van het SIKB (2006) te worden geborgen en gedocumenteerd.
- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.
- Om de onderzoeksvragen over fasering en datering te beantwoorden dienen OSL monsters te worden genomen uit de meest kansrijke bakstenen structuren. Dit door, of in overleg met, de specialist.

6.6 Organische artefacten

- Constructiehout wordt getekend op schaal 1:20, gefotografeerd en bemonsterd voor dendrochronologie en houtsoortanalyse. Het verdient de voorkeur alleen constructiehout te onderzoeken van herkenbare structuren en constructies (bijvoorbeeld waterputten).
- Alle aangetroffen organische materiaalgroepen, die relevant zijn voor het archeologisch onderzoek dienen volgens de leidraad ‘Eerste Hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal’ van het SIKB (2006) te worden geborgen en gedocumenteerd;
- Vondsten van organisch materiaal dienen, voor zover behoudenswaardig, geconserveerd te worden. De behoudenswaardigheid wordt in overleg met het bevoegd gezag en de depotbeheerder vastgesteld;

- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.

6.7 Archeozoölogische en -botanische resten

- Monsters worden wanneer relevant door of in overleg met een specialist verzameld;
- Ten behoeve van de beantwoording van de vragen met betrekking tot de handel, ambachtelijke activiteiten en milieuomstandigheden worden monsters voor botanisch en zoölogisch onderzoek genomen. Botanische monsters worden genomen uit alle kansrijke sporen met een gesloten context (beerputten etc.);
- Bij vondstrijke gesloten vondstgroepen uit grondsporen zoals de grachtvulling moet de inhoud daarvan pas verder worden gezeefd en onderzocht, nadat monsters voor botanisch en zoölogisch onderzoek genomen zijn. Deze monsters worden zo mogelijk per te onderscheiden laag genomen;
- Dierlijk bot wordt, indien aanwezig, verzameld per spoor, context of laag;
- Indien veel klein botmateriaal zichtbaar is (bijvoorbeeld visresten), dienen monsters te worden genomen;
- Van determineerbare grondsporen met (eventueel) goed geconserveerd organisch materiaal (veel houtskool, zichtbaar aanwezig materiaal etcetera), worden aparte monsters genomen voor botanisch en archeozoölogisch onderzoek (t.b.v. de waardering) en evt. houtsoortbepaling. Monsters worden in dit stadium alleen door een ter zake kundig specialist gewaardeerd en niet geanalyseerd.
- Indien mogelijk wordt hout van structuren bemonsterd voor dendrochronologisch onderzoek, e.e.a. in overleg met de specialist.
- Met het oog op datering worden uit kansrijke archeologische contexten eveneens 14C-monsters genomen;
- Veelbelovende contexten voor palynologisch onderzoek en onderzoek van onverkoolde macroresten (diepe greppels en kuilen) moeten alle bemonsterd worden. De monsters worden verzameld in luchtdicht afgesloten emmers dan wel luchtdicht verpakte pollenbakken. De monsters die verzameld zijn voor onderzoek van onverkoolde macroresten worden pas in het laboratorium gezeefd;
- Het uitzeven van de monsters voor archeozoölogie gebeurt over 1 mm, eventueel in de opstelling 4, 2 en 1 mm;
- Het uitzeven van de monsters voor archeobotanie gebeurt in overleg met de betreffende specialist;
- Monsters gaan vergezeld van een beoordeling conform de minimumeisen van KNA OS12;
- De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft en op een vondstenlijst geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt direct een specialist geconsulteerd.

6.8 Overige resten

Niet van toepassing.

6.9 Dateringstechnieken

Typochronologisch onderzoek van diverse vondstmaterialen. Tevens dienen monsters ten behoeve van 14C-dateringen en eventueel dendrochronologisch onderzoek genomen te worden in het veld.

Tijdens het veldwerk dienen eventueel OSL monsters worden genomen van de stadsmuur om het oorspronkelijke bouwjaar vast te stellen en de verschillende fasen te dateren.

6.10 Overige eisen en beperkingen

Beperkingen:
- Aangezien het hier een archeologische begeleiding betreft is het onderzoeksgebied geheel beperkt tot de te verstoren gedeeltes en het verstoringsniveau. Alleen wanneer sprake is van bijzondere vondsten of vondstcomplexen (zoals beerputten) mag afgeweken worden. Dit echter altijd in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag.
- Een beperking kan zijn de hoge grondwaterstand. Bij de reeds aangelegde rioleringen was hier geen sprake van. Bij het proefsleuven onderzoek op Hooijkaas was dit echter wel het geval. De aannemer gaat uit van slechts beperkte (grond)water overlast. Indien het toch een probleem wordt is de bedoeling om een bronnering aan te leggen.
- Ter hoogte van Hooijkaas is een sterke bodemverontreiniging vastgesteld. Het betreft een immobiele verontreiniging van zware metalen in de bovenste anderhalve meter van het bodemprofiel. Indien de uitvoerder zich houdt aan de richtlijnen uit CROW-publicatie 132 hoeft dit geen direct effect te hebben op de aard en resultaten van het archeologisch onderzoek.

HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen, vondstspreidingen

De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden gedigitaliseerd, geanalyseerd en uitgewerkt dat de aard, datering en fysieke kwaliteit van de vindplaats kunnen worden bepaald en de in dit PvE gestelde onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord. In het rapport dienen alle sporen en structuren die zijn aangetroffen tijdens het onderzoek per periode en per fase beschreven te worden. Hierbij dient tenminste aandacht te worden besteed aan de datering, fasering, aard, bouwhistorie, en ruimtelijke spreiding. Dit in relatie tot de historische gegevens.

7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens

- De analyse van de fysisch-geografische informatie gebeurt zoveel mogelijk in het veld en op basis van de bestudeerde profielen, eventueel aangevuld met boringen. De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden uitgewerkt dat de landschappelijke context en de bodemopbouw van de vindplaats(en) kunnen worden bepaald. De uitwerking vindt plaats tot op een niveau dat noodzakelijk is voor de beantwoording van de onderzoeksvragen en geeft voldoende inzicht in de aangetroffen terreinomstandigheden om uitspraken te kunnen doen over de geogenese van de locatie en de geschiktheid voor bewoning / andere vormen van gebruik;
- Het is noodzakelijk dat de af te beelden profielen zowel de geologische (en bodemkundige) als de archeologische kenmerken weergeven. De relatie hiertussen is van wezenlijk belang voor de interpretatie van de vindplaats(en).

7.3 Anorganische artefacten

- Het vondstmateriaal moet worden gewassen en gesplitst op vondstcategorie;
- De vondsten worden per materiaalcategorie beschreven conform de daarvoor gebruikelijke determinaties (tenminste conform ABR en de aanlevereisen van het depot);
- Al het vondstmateriaal uit gesloten contexten zoals muurinsteken en/of kuilen wordt per te onderscheiden fase uitgewerkt;
- Bij aanvang van de uitwerking dient een selectie van het materiaal te worden gemaakt dat gedetermineerd moet worden door een specialist;
- Bij (vergankelijke) vondsten dient in eerste instantie minimaal gezorgd te worden voor stabilisering van de staat waarin deze zijn gevonden. De keuze hiervoor dient gemaakt te worden door de specialist. Alle monsters die bij de evaluatie geselecteerd zijn voor nader of later onderzoek worden gezeefd en behandeld conform Archeologie Leidraad 1 van het CvAK. Nadat het materiaal door specialisten is onderzocht en gedetermineerd, dienen de resultaten aan de sporen te worden gekoppeld en geanalyseerd in het licht van de onderzoeksvragen uit het pve;
- Losse vlakvondsten en overige vondsten worden slechts oppervlakkig uitgewerkt en slechts bij bijzondere en/of dateerbare vondsten nader beschreven en geanalyseerd. Mocht de hoeveelheid materiaal dusdanig zijn dat een selectie gemaakt moet worden voor de uitwerking, dan dient dit te gebeuren op basis van het evaluatie-rapport en in overleg met het bevoegd gezag en depotbeheerder
- Bijzondere of kernmerkende vondsten worden getekend en afgebeeld.
- Niet te determineren metaalklompen of klompen van metaaloxide die in een archeologische context zijn gevonden, worden geröntgend om de inhoud te bepalen.

7.4 Organische artefacten, archeozoölogische en -botanische resten

- In overleg met de deskundige namens het bevoegd gezag wordt op basis van het evaluatierapport een selectie van de monsters gewaardeerd. Vervolgens wordt een selectie van de gewaardeerde monsters uitgewerkt voor paleobotanie en archeozoölogie;
- Overige vondsten worden per materiaalcategorie beschreven en gewaardeerd. In overleg met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur wordt vervolgens het niveau van de uitwerking bepaald;
- Paleo-ecologische resten worden na het veldwerk, op grond van de kwetsbaarheid, onmiddellijk overgedragen aan de specialist voor de bepaling van de kwaliteit en het archeologisch potentieel.
- Een selectie van de meest veelbelovende monsters wordt gewaardeerd op kwaliteit en verscheidenheid van de inhoud, conform OS 12 en 13. Een door het bevoegd gezag goedgekeurde selectie wordt uitgewerkt.
- De archeozoölogische en -botanische monsters dienen, voor zover relevant, uitgewerkt te worden om de onderzoeksvragen te beantwoorden. De verzamelde gegevens dienen zodanig te worden uitgewerkt dat de aard en fysieke kwaliteit van de structuren / vindplaats(en) en lagen kunnen worden bepaald en de in dit PvE gestelde onderzoeksvragen per te onderscheiden fase kunnen worden

beantwoord.

7.5 Beeldrapportage

In het rapport worden ten minste opgenomen: een locatiekaart, een overzicht van de aangelegde put(ten), een overzicht van de aangetroffen sporen en structuren, de gedocumenteerde vlaktekening(en) en profieltekeningen. Hiernaast dienen belangrijke sporen en structuren per te onderscheiden fase (en vondsten) met foto's en tekeningen te worden verduidelijkt. De coupes worden allen getekend en gefotografeerd. Profielen van water- en beerputten, greppels en kuilen worden ook altijd getekend, en er dient op gelet te worden dat met name deze profielen worden gefotografeerd. Het muurwerk dient te worden getekend en te worden gefotografeerd. De gelaagdheid van sporen wordt gedocumenteerd en geïnterpreteerd in termen van het formatieproces. Bijzondere of representatieve vondsten dienen getekend en gefotografeerd te worden, op zodanige wijze dat deze geschikt zijn voor publicatie.

7.6 Selectie materiaal

In samenspraak met de depotbeheerder en het bevoegd gezag wordt een selectie gemaakt van te deponeren vondstmateriaal. Indien tijdens het veldwerk vondsten en/of structuren worden gedaan waarvan de omvang, aard of complexiteit niet voorzien was, wordt direct contact opgenomen met de opdrachtgever en het bevoegd gezag. Samen met hen zal bepaald worden wat de te volgen strategie wordt.

7.7 Conservering materiaal

- Van de vondsten dient in eerste instantie de staat, waarin ze gevonden zijn, gestabiliseerd te worden. Na evaluatie van het veldwerk wordt in overleg met opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur bepaald welk materiaal in aanmerking komt voor conservering. Het gesorteerde en geanalyseerde materiaal wordt zo geconserveerd dat het zo stabiel mogelijk kan worden opgeslagen in het provinciaal depot.
- Van onherkenbare voorwerpen (roestklompen) worden in overleg röntgenopnamen gemaakt.

HOOFDSTUK 8 DEPONERING

8.1 Eisen betreffende depot

Het PvE dient voorafgaand aan het veldwerk aan het Provinciaal Bodemdepot Zuid-Holland gestuurd te worden. Na goedkeuring van het rapport door het bevoegd gezag en de opdrachtgever zullen het vondstmateriaal en de relevante documentatie overgedragen worden aan:

Provinciaal Bodemdepot Zuid-Holland
Kalkovenweg 23
2401 LJ Alphen aan den Rijn
tel. 0172-42 16 88 of 06-54 21 36 74

De overdracht en deponering dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de KNA, versie 3.2. De vondsten en de opgravingsdocumentatie worden idealiter bij het leveren van het definitieve rapport gedeponeerd, maar dient ten hoogste binnen één jaar na afronding van het onderzoek conform de daarvoor geldende richtlijnen, overgedragen aan het depot. Op voorwaarden van dit depot.

8.2 Te leveren product

- Concept evaluatierapport met daarin een korte beschrijving resultaten, aangetroffen vondstmateriaal, vlaktekeningen en profieltekeningen,inclusief indien van toepassing voorstel van te waarderen monsters en te röntgenen metaal (binnen 6 weken na einde veldwerk);
- Definitief evaluatierapport met daarin een korte beschrijving resultaten, aangetroffen vondstmateriaal, vlaktekeningen en profieltekeningen, inclusief indien van toepassing voorstel van te waarderen monsters en te röntgenen metaal (binnen 4 weken na opmerkingen op concept door deskundige namens bevoegd gezag);
- Conceptrapportage (binnen 6 maanden). Indien deze termijn niet haalbaar is vanwege specialistisch onderzoek vindt overleg plaats met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en diens adviseur over de termijn van de oplevering van het conceptrapport;
- Eindproduct is een rapport volgens KNA 3.2 en de bepalingen in dit PvE met minimaal:
  * toegepaste onderzoeksmethode, en verantwoording van een eventuele afwijking van dit PvE;
  * beschrijving van het muurwerk, grondsporen en vondsten, per te onderscheiden fase;
  * beschrijving van de vindplaats(en) aan de hand van antwoorden op de onderzoeksvragen;
  * puttenoverzicht, vlaktekeningen, profieltekeningen en coupetekeningen van relevante sporen;
  * een allesporenkaart, per vindplaats, op een goed leesbaar formaat;
  * vlaktekeningen en profieltekeningen;
  * coupetekeningen;
  * foto’s van het muurwerk;
  * foto’s van sporen;
  * foto’s /tekeningen van belangrijke vondsten;
  * een sporenlijst;
  * een vondstenlijst;
  * in het standaardrapport moeten de geanalyseerde resultaten verwerkt worden in antwoord op de hier gestelde onderzoeksvragen en worden geïntegreerd in de reeds bestaande kennis van het gebied (door middel van een synthese waarin een koppeling wordt gemaakt met de historische bronnen);
  * de documentatie dient ook digitaal als bijlage op cd-ROM bij het standaardrapport te worden geleverd.
- Ter deponering gereed gemaakte vondsten en onderzoeksdocumentatie;
- Een bewijs (af te geven door de ontvangende instantie) van overdracht van vondsten en documentatie.

Van het eindrapport zal een conceptversie worden voorgelegd aan de opdrachtgever en het bevoegd gezag en, na verwerking van het commentaar, vervolgens een definitieve versie. Het rapport met alle bijlagen dient ook digitaal te worden aangeleverd. Over format en wijze van aanleveren worden nadere afspraken gemaakt. Om de inhoud van het rapport te laten aansluiten op het beleid van de overheid (en conform de KNA) zullen 1 exemplaar aan de Bibliotheek van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), 1 exemplaar aan de provincie Zuid-Holland en 3 exemplaren en een digitaal exemplaar aan de gemeente Schoonhoven worden geleverd.

HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

9.1 Personele randvoorwaarden

- Een door het Ministerie van OC&W erkend archeologisch bedrijf, dat beschikt over een vergunning tot het doen van opgravingen, voert het veldwerk uit.
- De projectleider van het onderzoek is volgens de regels van de KNA seniorarcheoloog en in dienst van of werkende voor het archeologisch bedrijf (aannemer) dat het onderzoek uitvoert. Hij/zij houdt toezicht op de werkzaamheden en is tevens hiervoor de eindverantwoordelijke.
- De projectleider heeft ruime onderzoekservaring in het rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek, aan te tonen middels CV en publicatielijst. Hij/zij heeft verder aantoonbare ervaring met projectbeheersing, schrijven en redigeren van teksten.
- De projectleider stelt een veldteam samen en leidt dit formeel ook. Het veldteam bestaat ten minste uit een KNA-archeoloog/veldwerkleider (dagelijks leiding, altijd in het veld aanwezig) en een veldarcheoloog/veldtechnicus. Minimaal moet de veldleiding, reeds eerder veldonderzoek in het rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek hebben verricht. Verder dient één van de veldmedewerkers ervaring te hebben met metaaldetectie.
- De overige leden van het veldteam hebben eveneens aantoonbaar ruime ervaring in het rivierengebied van Utrecht of Noord- of Zuid-Holland en stadskernonderzoek (eventueel aan te tonen middels c.v.);.
- Naast het veldwerk is voor de uitwerking, conservering en rapportage de inzet van specialisten met periode- / materiaal- / gebiedspecifieke kennis en/of ervaring vereist. Hun werkzaamheden worden gecoördineerd door de seniorprojectleider. Als met externe specialisten gewerkt wordt, onderhoudt de seniorprojectleider formeel de contacten.
- Het verdient de zeer sterke aanbeveling om amateurarcheologen van de Archeologische Werkgroep Schoonhoven in de gelegenheid te stellen om hun medewerking te verlenen. Dit gezien de kennis die zij hebben met betrekking tot het plangebied en de in de directe omgeving uitgevoerde onderzoeken. Hiertoe dient voorafgaand aan het veldwerk contact opgenomen te worden met M. van Burgsteden tel.: 0182-389207.
- Het veldteam is gecertificeerd om met verontreinigde grond te werken

9.2 Overlegmomenten

- Indien belangwekkende zaken worden aangetroffen waarin dit PvE niet voorziet, vindt overleg plaats tussen de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur en de archeologisch aannemer. Elke afwijking van het PvE dient schriftelijk te worden vastgelegd in een addendum en in het onderzoeksrapport dat wordt goedgekeurd door het bevoegd gezag. In overleg kan bijvoorbeeld besloten worden aanvullende onderzoeksvragen te stellen in het PvE;
- Beslissing tot uitbreiding of inperking van het onderzoek of nader onderzoek is onderwerp van separate besluitvorming;
- Afstemming tussen de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur en de archeologisch aannemer vindt plaats op de volgende momenten:
  * Uiterlijk bij aanvang van de werkzaamheden;
  * Bij begin veldwerk, gedurende het veldwerk wekelijks en bij einde veldwerk;
  * In geval van bijzondere vondsten/structuren vindt hierover ook overleg plaats met de deskundige namens bevoegd gezag;
- Na afloop van het veldwerk vindt overleg met de opdrachtgever, bevoegd gezag en diens adviseur plaats over het gewenste detailniveau van de uitwerking en rapportage. Dan wordt tevens vastgesteld welke specialisten ingeschakeld worden en welke vondsten en monsters worden geanalyseerd. De uitwerking begint niet voordat dit overleg heeft plaatsgevonden. Alvorens dit overleg plaatsvindt, dient de opdrachtnemer een uitgebreid evaluatierapport van de resultaten, de digitale vondstenlijst en de digitale veldtekeningen binnen 6 weken na afloop van het veldwerk aan het bevoegd gezag en opdrachtgever toe te zenden. Eveneens doet de opdrachtnemer daarbij een voorstel voor een uitwerkingsplan voor verdere waardering en analyse met inzet van specialisten plus onderbouwing hiervan.

9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

- De senior (KNA-)archeoloog van de archeologisch aannemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het onderzoek en de te doorlopen processtappen. Het bevoegd gezag beoordeelt of de onderzoeksmethode, resultaten en de rapportage aan de kwaliteitseisen voldoen.
- Het benutten van stelposten kan alleen na schriftelijke opdracht van de opdrachtgever. Meerwerk kan alleen worden verricht nadat het is opgedragen door de opdrachtgever.
- Indien zich tijdens het veldwerk omstandigheden voordoen waarin dit PvE niet voorziet, worden tussen directievoerder, opdrachtnemer, bevoegd gezag en de opdrachtgever aanvullende afspraken gemaakt die schriftelijk worden bevestigd.
- Indien de Erfgoedinspectie een werkbezoek aflegt, dient de opdrachtnemer zo snel mogelijk de directievoerder hiervan op de hoogte te stellen en een eventueel verslag van de Erfgoedinspectie naar aanleiding van het bezoek ter hand te stellen aan directievoerder en bevoegd gezag. Dit verslag blijft vertrouwelijk.
- Aanlevering van eventuele vondsten en documentatie vindt tegelijkertijd met het uitkomen van het eindrapport plaats, waarna de opdrachtnemer een bewijs van overdracht van vondsten en documentatie verzorgt.
- Perscontacten en voorlichting verlopen uitsluitend via het bevoegd gezag of de opdrachtgever tenzij anders bepaald of overeengekomen

9.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

- Het tijdstip van uitvoering van het onderzoek wordt in overleg met de opdrachtgever nader bepaald.
- Uiterlijk 10 dagen voorafgaand aan de start van het veldwerk dient de onderzoeksmelding in Archis gedaan te zijn.
- Het veldwerk wordt pas formeel beëindigd nadat aan de opdracht zoals is overeengekomen tussen opdrachtgever en archeologische aannemer is voldaan.
- De archeologisch aannemer legt voorafgaand aan het veldwerk met de opdrachtgever in onderling overleg vast onder welke (weers)omstandigheden niet kan worden (verder) gewerkt.
- Het veldonderzoek dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen KNA 3.2 en het voorliggend PvE. In alle gevallen waarin dit PvE niet voorziet, zijn de procesbeschrijvingen en specificaties van KNA 3.2 van toepassing.
- De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de volgende documenten tijdens het veldwerk op de werklocatie aanwezig zijn: (1) dit Programma van Eisen, (2) Plan van Aanpak/draaiboek incl. veiligheidsplan, (3) KLIC-gegevens (de civieltechnische aannemer draagt zorg en verantwoordelijkheid voor de kabels & leidingen KLIC-melding) en (4) uitdraai Archis onderzoeksmelding. Op verzoek worden de documenten getoond aan de Erfgoedinspectie of een andere bevoegde instantie. Indien de Erfgoedinspectie een bezoek aflegt en hiervan een verslag opstelt, dient de opdrachtnemer een kopie van dit verslag ter hand te stellen aan het bevoegd gezag en de opdrachtgever. Met de inhoud van dit verslag wordt vertrouwelijk omgegaan.
- De gangbare veiligheidseisen bij een project van deze aard en omvang worden in acht genomen. De details zijn opgenomen in een veiligheidsplan dat door de archeologisch aannemer bij het PvA/draaiboek gevoegd zal worden.
- De opdrachtgever zorgt vroegtijdig voor de betredingstoestemming van de betreffende percelen. De opdrachtgever heeft hierover contact (gehad) met eigenaar, pachter en/of gebruiker. De archeologisch aannemer wordt op tijd ingelicht over eventuele complicaties hieromtrent.
- De opdrachtnemer zet het meetsysteem uit of laat dit uitzetten door een gespecialiseerd bedrijf. De opdrachtgever draagt zorg voor de aanlevering van locatiegegevens van vaste meetpunten met RD-coördinaten en NAP-hoogten. De civieltechnische aannemer doet de KLIC-melding.
- Naast de betredingstoestemming is het van belang dat het terrein toegankelijk is (gemaakt) voor de archeologisch aannemer, keet, container en toilet. Eventuele afspraken hierover dienen voorafgaande aan het veldwerk gemaakt te worden tussen opdrachtnemer en opdrachtgever.
- Afzetting van de vindplaatsen is niet voorzien. Risicovolle plekken zoals proefsleuven en putten worden afgezet/gemarkeerd. Gevaarlijke situaties in het terrein moeten aan het einde van de werkdag opgeruimd zijn. De uitvoerder neemt voor zover mogelijk preventieve maatregelen tegen inbraak en vandalisme. Opgravingsdocumentatie en waardevolle vondsten mogen niet onbeheerd in de keten achterblijven.
- Te allen tijde moet worden voorkomen dat de werkputten het doelwit worden van schatgravers. Meestal opereren ze ’s avonds en in het weekeinde. Hun graafwerkzaamheden belemmeren de voortgang van het onderzoek en brengen schade toe aan het archeologisch bodemarchief. De archeologische aannemer maakt voor aanvang van het onderzoek afspraken met de opdrachtgever, het bevoegd gezag en eventueel de politie over te nemen maatregelen.

- De opdrachtgever is in gebreke als hij informatie achterhoudt of redelijkerwijs vooraf wist of kon weten dat het terrein explosieven herbergt, (ernstig) vervuild is en/of beschermd is op enig ander vlak dan het archeologische. De integrale rapporten van milieukundig bodemonderzoek van het plangebied dienen vroegtijdig (ruim voor aanvang van het veldwerk) aan de archeologisch aannemer verstrekt te zijn.

HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

Als bij de ontsluiting van het terrein of tijdens het veldwerk blijkt dat het opgestelde PvE onvoldoende aansluit op de aanwezige archeologische situatie, dan dient in samenspraak met de opdrachtgever en het bevoegd gezag het PvE te worden geëvalueerd. Het bevoegd gezag moet vervolgens beoordelen of het onderzoek in deze vorm doorgang kan vinden dan wel voorgestelde wijzigingen bespreken en goedkeuren. Deze wijzigingen dienen schriftelijk te worden vastgelegd (deze worden in de eindrapportage verantwoord). Het bevoegd gezag kan evenwel ook de noodzaak tot wijziging eisen, in overleg met de uitvoerder en opdrachtgever.
Wijzigingen in dit PvE geformuleerde onderzoeksstrategie worden door de seniorarcheoloog besproken met de opdrachtgever. Deze bepaalt in samenspraak met het bevoegd gezag, welke wijzigingen kunnen worden doorgevoerd. De daarmee samenhangende planning van de werkzaamheden alsmede eventueel meer- of minderwerk worden schriftelijk afgestemd.

10.2 Belangrijke wijzigingen

Onderstaande wijzigingen worden te allen tijde aantoonbaar voorgelegd aan de opdrachtgever en bevoegd gezag en voor uitvoering besproken:

- Afwijking van de archeologische verwachting
- Wijzigingen van de gehanteerde onderzoeksmethode
- Toevoegen van onderzoeksvragen
- Wijzigingen van de fysieke en/of technische omstandigheden
- Vastleggen overleg- en evaluatiemomenten

Wanneer afgeweken wordt van de bepalingen in dit PvE dient de uitvoerder in overleg te treden met het bevoegd gezag, diens deskundige en de opdrachtgever. Hiermee dienen afspraken te worden gemaakt aangaande deze wijzigingen en de daarmee samenhangende planning van de werkzaamheden alsmede eventueel meer- of minderwerk. Deze wijzigingen worden in de eindrapportage verantwoord.

10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk

Als er na de evaluatie en selectie nog ingrijpende wijzigingen optreden n.a.v. de vraagstellingen, methodiek van uitwerking, conservering of rapportage, dient dit tijdig met het bevoegd gezag te worden afgestemd.

10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering

Eventuele wijzigingen tijdens de uitwerking en conservering vinden plaats in samenspraak met de bevoegde overheid, eventueel diens adviseur en de opdrachtgever. Deze worden schriftelijk vastgelegd. Indien deze wijzigingen van invloed zijn op de offerte, wordt een aangepaste offerte aan de opdrachtgever voorgelegd. Eventuele wijzigingen met betrekking tot conservering vinden tevens plaats in samenspraak met de depothouder.

LITERATUUR EN BIJLAGEN

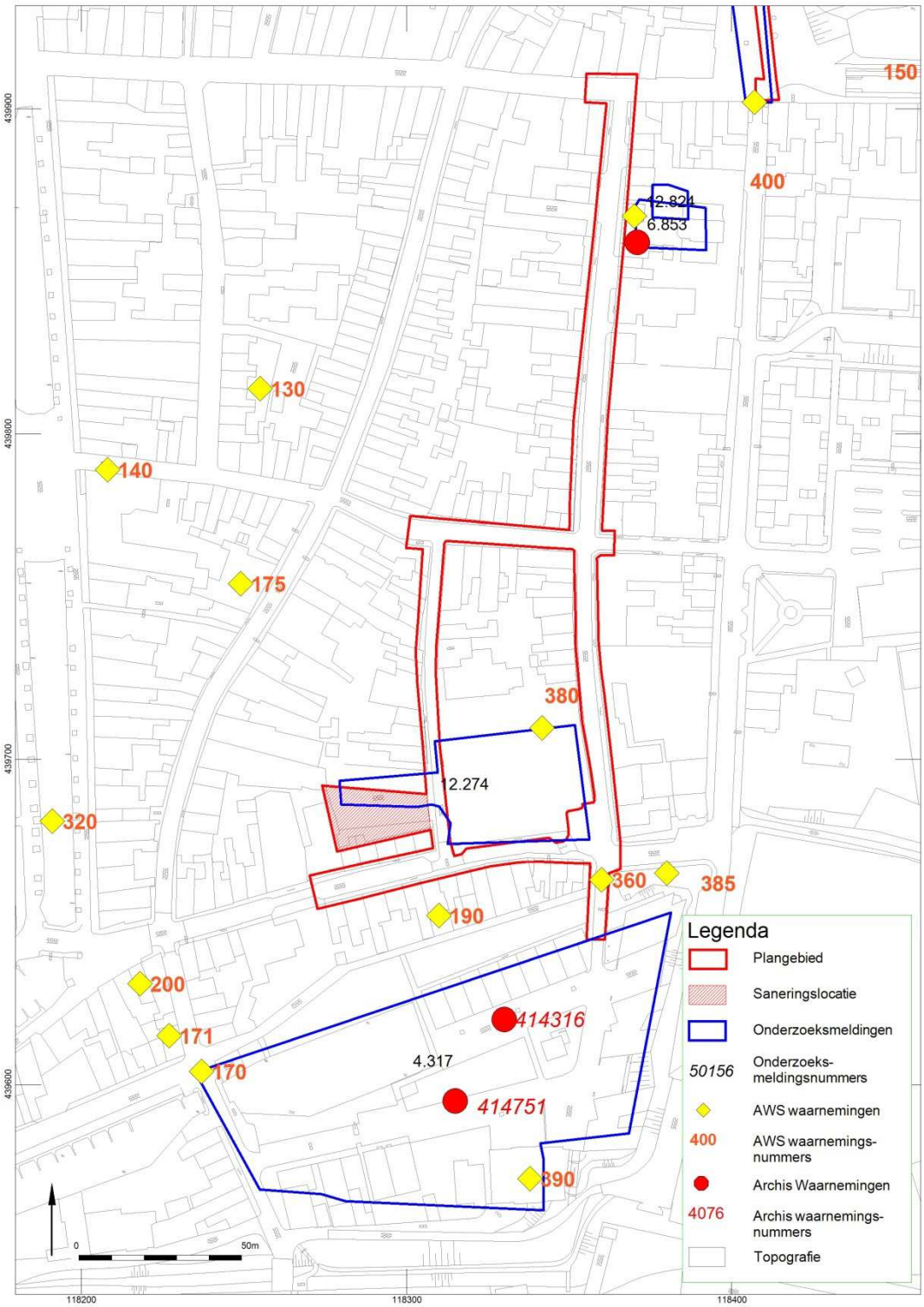
Literatuur

Boer, E., de, 2006: *Schoonhoven (ZH), 't Klooster. Archeologisch vooronderzoek*(Bilan rapport 2006/168), Tilburg.
Lieten, S.H. & A. Nipshagen, 2011: *Saneringsplan locatie het Klooster 1-3 te Schoonhoven*.
Kroes, R., 2004: *Historisch bureauonderzoek locatie Hooijkaas, Schoonhoven* (Archeologic rapport 163), Woerden.
Spitzers, T.A., 2011: *Veldwerkverslag: IVO-P Hooijkaasterrein te Schoonhoven* (1e concept), Doetinchem.
Wilgen, L.R. van, 2003: *Aanvullende archeologische inventarisatie Scheepmakershaven 11, Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.
Wilgen, L.R. van 2003: *Archeologische begeleiding bouwlocatie Scheepmakershaven 11*, *Schoonhoven* (SOB rapport), Heinenoord.

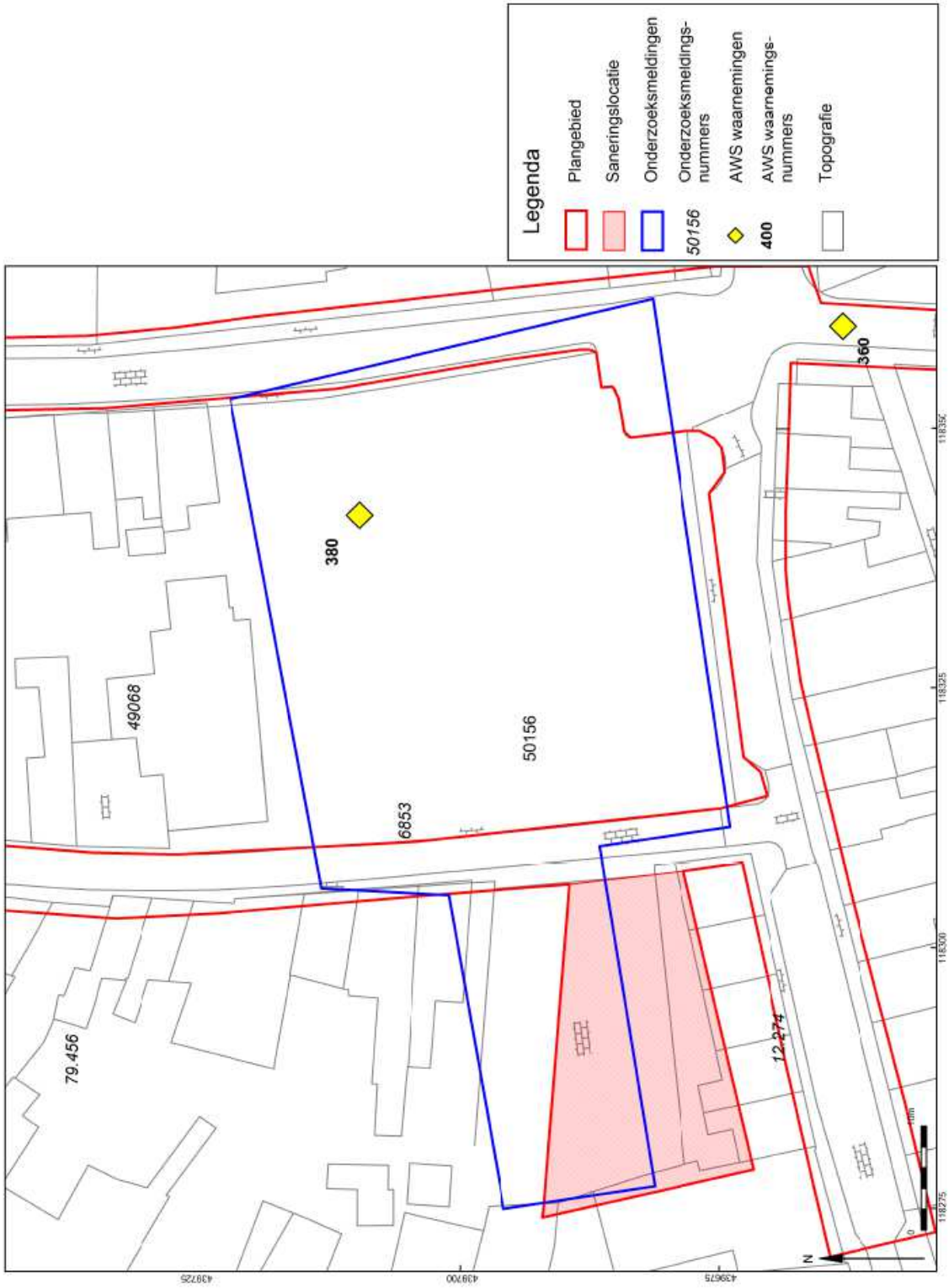
Bijlagen

1. Plangebied met onderzoeksmeldingen, waarnemingen en AWS meldingen
2. Deelgebied Het Klooster
3. Historisch kaartmateriaal Het Klooster
4. Renovatie riolering omgeving Klooster en Molenstraat te Schoonhoven
5. Alle sporenkaart werkput 1 Synthegra
6. Saneringsplan, grondbalans, overzicht terrein

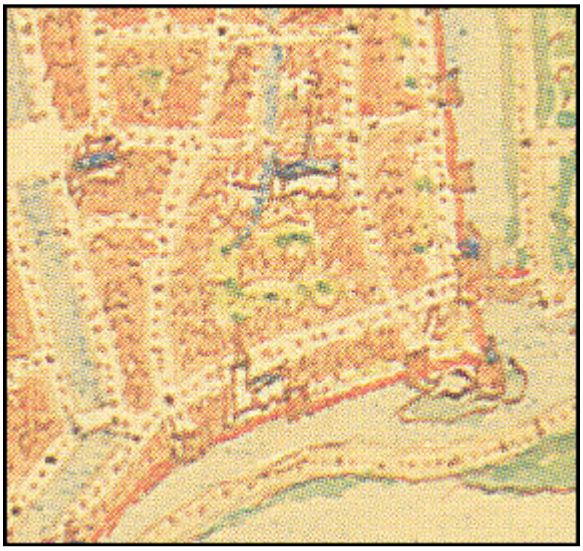
BIJLAGE 1: PLANGEBIED MET ONDERZOEKSMELDINGEN, WAARNEMINGEN EN AWSMELDINGEN



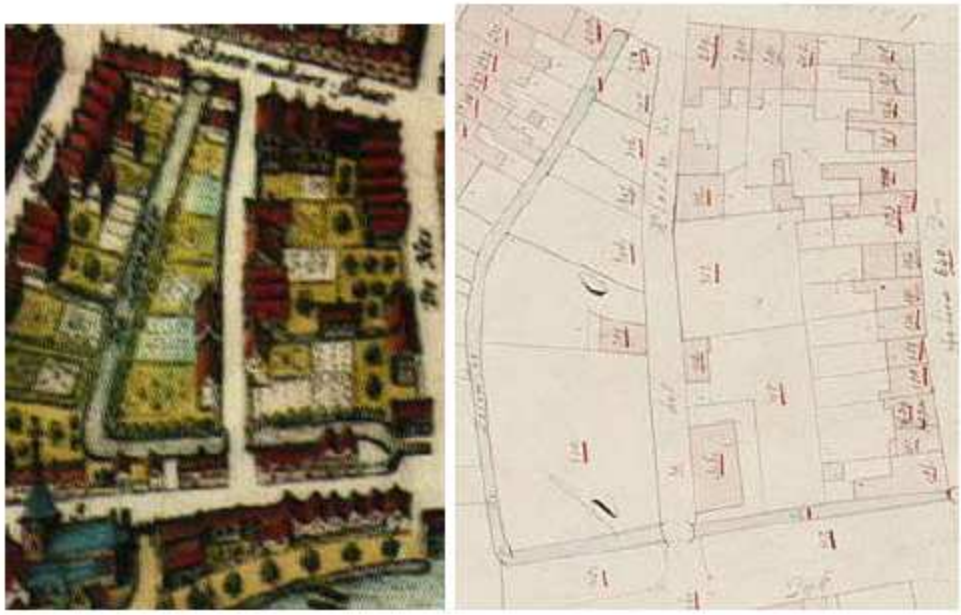
BIJLAGE 2: DEELGEBIED HET KLOOSTER



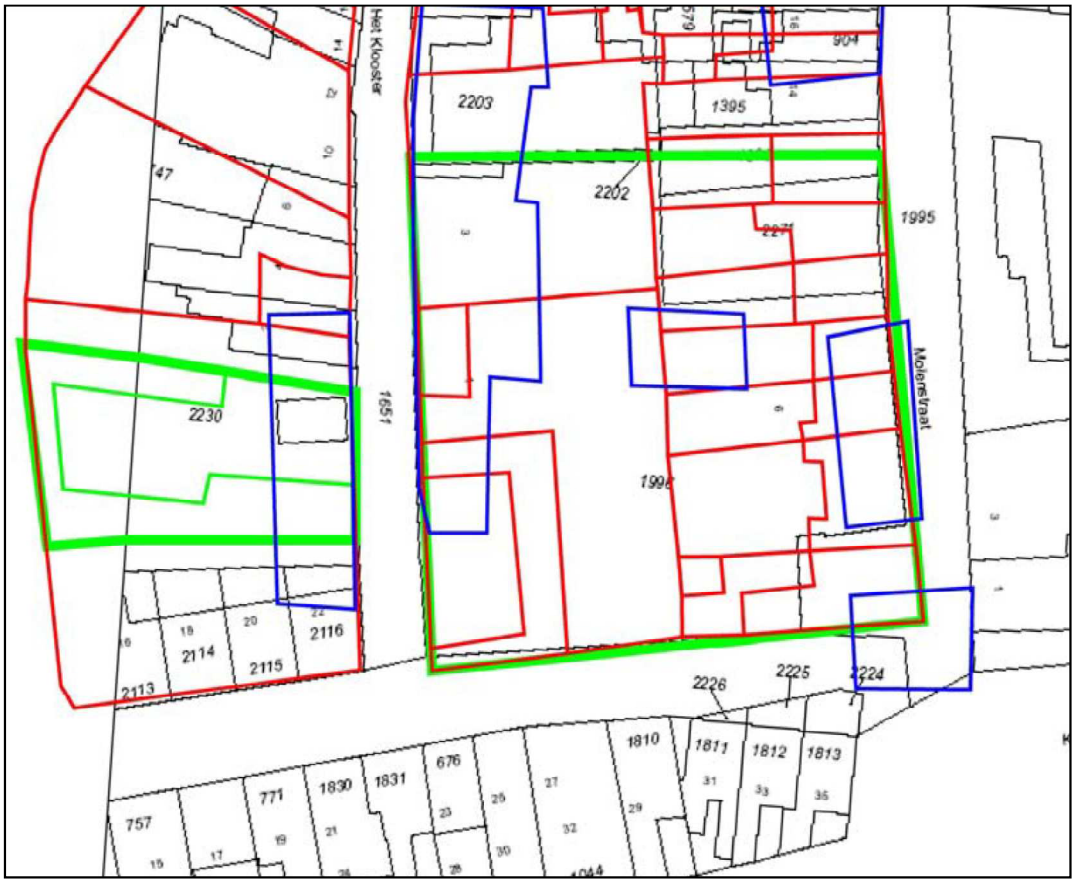
BIJLAGE 3: HISTORISCH KAARTMATERIAAL HET KLOOSTER



Uitsnede van de kaart van Jacob van Deventer 2de helft 16de eeuw. Midden-boven is vermoedelijk de kloosterkerk zichtbaar

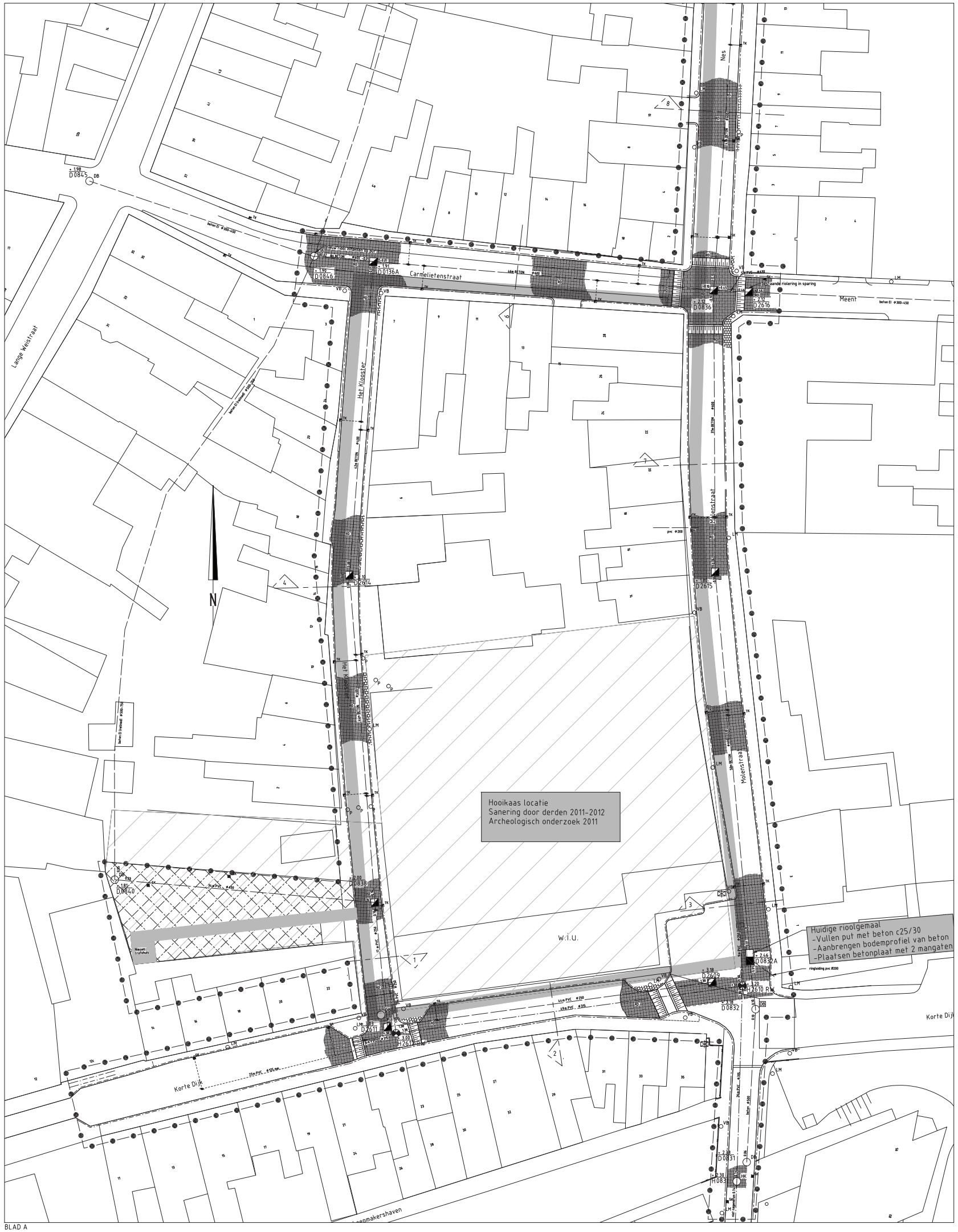


Uitsnede historische kaart van Bleau (1649) en de kadastarale kaart van 1832



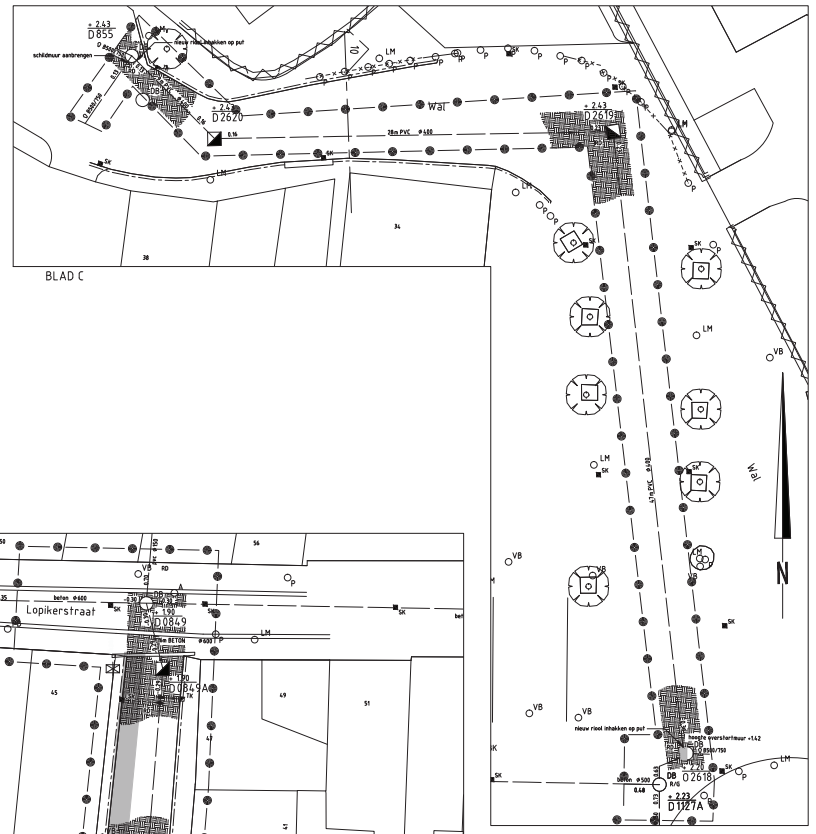
Het plangebied (groen) geprojecteerd op de kadasterkaart van 1832 (grijs/zwart) en een projectie van mogelijke Kloostergebouwen zoals aangegeven op de kaart van Bleau (blauw). Bron Kroes 2004

BIJLAGE 4: RENOVATIE RIOLERING OMGEVING KLOOSTER EN MOLENSTRAAT TE SCHOONHOVEN



BLAD A

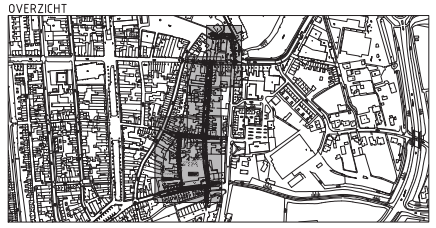
BLAD B



LEGENDA

- gebakken klinkers keiformaat in keperverband kleur rood
- Dichtblokken rood dikformaat
- terrein egaliseren
- ingemeten muur
- hekwerk
- trottoirband 180/200x250x1000 mm, kleur grijs
- trottoirband 180/200x250x1000 mm, kleur basalt
- trottoirband 130/150x250x1000 mm, kleur zwart
- trottoirband 130/150x250x1000 mm, kleur basalt
- opsluitband 100/200x1000 mm, kleur grijs
- opsluitband 80/200x1000 mm, kleur grijs
- opsluitband 60/200x1000 mm, kleur grijs
- dwa leiding
- hwa leiding
- bestaande dwa leiding
- bob
- materiaal en diameter leiding
- nutstraat 1.50m breed
- dwa inspectieput beton met putnummer
- hwa inspectieput met putnummer
- hwa inspectieput met putnummer
- overstortput met putnummer
- straatkolk (nieuwe locaties kolken nader te bepalen)
- trottoirkolk (nieuwe locaties kolken nader te bepalen)
- eindkap riool
- werkgrens
- profiellocatie

OVERZICHT



maten in meters, tenzij anders vermeld
hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

ADCIM
Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu
Rembrandtlaan 650
3362 AW Sliedrecht
Telefoon (0184) 677500
Telefax (0184) 677790

Project: Renovatie riolering Molenstraat e.o. te Schoonhoven

Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Schoonhoven

Onderdeel: Situatie te maken werk

Rev.	Wijziging	Dat.	Get.	Acc.	Projectnummer	Tekeningnummer	Formaat
A	Niets van inlichtingen	21-08-2011	PvdL	MvP	2010E393	30	A0
					Bestelnummer	Bijlagenummer	Schaal
					2010E393-D-B-1	-	1:200
			Get.	Gez.	Acc.	Datum	Filenaam
			PvdL	JT	MvP	21-7-2011	2010E393-030.dwg

BIJLAGE 5: ALLE SPORENKAART WERKPUT 1 SYNTHEGRA

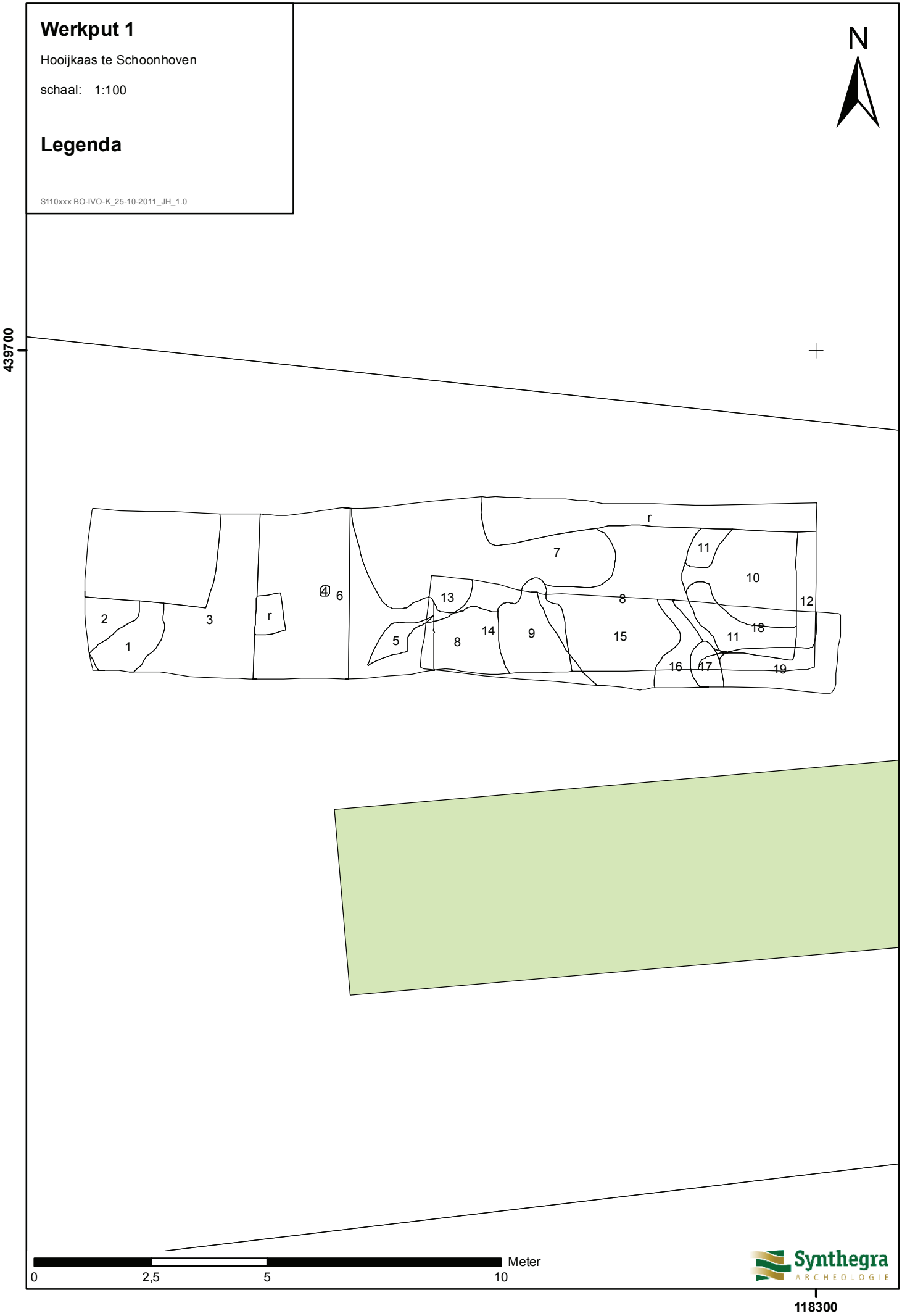
Werkput 1

Hooijkaas te Schoonhoven

schaal: 1:100

Legenda

S110xxx BO-IVO-K_25-10-2011_JH_1.0



BIJLAGE 6: SANERINGSPLAN, GRONDBALANS EN OVERZICHT TERREIN

NOTA VAN WIJZIGINGEN PvE ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING – IVOP:

SCHOONHOVEN, SANERING EN RENOVATIE RIOLERING OMGEVING HET KLOOSTER EN MOLENSTRAAT

Aanleiding en Stand van zaken
Bij overleg op donderdag 1 december 2011 bleek dat de uitvoering van de werkzaamheden deels anders van aard waren dan in eerste instantie bedacht was. In plaats van alleen aanleg van de nieuwe riolering werden alle werkzaamheden met betrekking tot kabels en leidingen en de verwijdering daarvan uitgevoerd. De grondroerende werkzaamheden zijn hierdoor uitgebreider. Een aanvullend gegeven was dat vanwege de veiligheidssituatie met de omliggende bebouwing de diepe rioleringsleuven slechts in delen van enkele meters gegraven worden. De nieuwe buizen worden vervolgens gelegd en de sleuf dichtgegooid voordat met het volgende stuk gestart wordt. Als gevolg is de begeleiding een stuk intensiever, langzamer en bewerkelijker dan in eerste instantie uitgedacht en geraamd was.

Bij het begeleiden van de kabelsleuven bleek dat een groot deel van het bodemprofiel reeds verstoord was door het bestaande kabels en leidingenbed, maar dat tegelijkertijd aan de onderzijde onverstoorde lagen aangesneden werden en dat hierin met enige regelmaat muurwerk zichtbaar was.
Bij de begeleiding van de rioleringssleuf in de Molenweg/Nes bleek dat het merendeel van de sleuf in het midden van de historische weg lag. Het profiel liet hoofdzakelijk ophogingslagen en lagen van de weg zien en bleef over enige afstand hetzelfde beeld vertonen. Vraag was of een complete documentatie hiervan opweegt tegen de te maken kosten hiervoor.

Nieuwe Werkwijze
In overleg met de gemeente Schoonhoven (Bevoegd Gezag), de aannemer van de rioleringswerkzaamheden en de aannemer van het archeologisch onderzoek (Archeomedia) is de volgende werkwijze afgesproken om de archeologische werkzaamheden in tijd en kosten beheersbaar te houden:

De kabelsleuven worden hoofdzakelijk begeleid door amateurarcheologen van de AWS. Indien muurwerk of bijzondere sporen/vondstmateriaal door hun of de aannemer aangetroffen worden, worden deze door Archeomedia ingemeten en gedocumenteerd. Indien de resten van dusdanige aard zijn dat intensievere begeleiding wenselijk is, wordt de kabelsleuf voor het betreffende deel door Archeomedia begeleid.

Gezien de resultaten van de rioleringswerkzaamheden is besloten dat zolang sprake is van een relatief eenvoudig profiel, bestaande uit ophogingen en lagen van de weg, volstaan kan worden met profielkolommen om de 10 tot maximaal 15 meter. De Archeologische Begeleiding is dan relatief beperkt en de invloed op de rioleringswerkzaamheden is in te plannen.
Indien fundamenten, muurwerk of andere bijzondere sporen (zoals graven met skeletten) aangetroffen worden, worden deze delen conform PvE intensief begeleid en gedocumenteerd.
Indien sprake is van een wezenlijk ander profiel (d.w.z. anders dan ophogingslagen die aan de straat te koppelen zijn) wordt eerst gekeken of de extensieve werkwijze verantwoord is.

Planning
Afgesproken is om deze werkwijze bij de werkzaamheden in de Nes/Molenstraat toe te passen. Verwachting is dat deze werkwijze ook bij de Korte Dijk toegepast kan worden. De riolering komt hier tevens hoger te liggen en is gelegen in het dijklichaam. Wel dient het dwarsprofiel op de dijk, m.n. bij de hoek Molenstraat/Korte Dijk gedocumenteerd te worden.
Voor de straat Het Klooster zal vanwege de archeologische verwachting, en het feit dat dit een straat is die pas na de sloop van het Carmelietenklooster aangelegd is, de oorspronkelijke en intensievere werkwijze van dit PvE gehandhaafd blijven. Gezien reeds aangetroffen resten is de verwachting dat dit ook voor de Carmelietenstraat zal gelden.

2

N.H. van der Ham

Van: Marlies van Burgsteden [m.vanburgsteden@schoonhoven.nl]
Verzonden: woensdag 4 april 2012 9:06
Aan: Johan Tolenaars; Marcel van Dasselaar; ham@arnicon.nl; Daniel Stiller; Eddy Westenberg; Sam Blomaard
Onderwerp: Archeologie molenstraat

Beste allen,

Ik heb naar aanleiding van ons overleg van vanochtend even contact gezocht met de opsteller van het Programma van Eisen. Hij is van mening dat in dit geval het maatschappelijk belang voor het archeologisch belang gaat. Dit betekent het volgende:

- fotograferen en plaatselijk inmeten is voldoende, volgens de werkwijze zoals door Nicole omschreven.
- de sleuf mag hierna meteen tot op voldoende diepte worden uitgegraven
- indien mogelijk meteen uit de verwijderde delen monsters nemen
- indien mogelijk de afgevoerde grond sorteren op straat op het depot
- grond wordt uitgezocht onder begeleiding van de AWS.

Ik neem aan dat we onder deze voorwaarden de doelstellingen kunnen halen en de schade voor de woningen kunnen beperken.

Groeten Marlies

Van: Marlies van Burgsteden [m.vanburgsteden@schoonhoven.nl]

Verzonden: donderdag 26 april 2012 13:05

Aan: Johan Tolenaars; ham@arnicon.nl; Daniel Stiller; CThanos@ismh.nl; Eddy Westenberg; Sam Blomaard; Wim Schildwacht

Onderwerp: Archeologische begeleiding Het Klooster

Beste allen,

Naar aanleiding van de vondst gisteren van een grafkist is er vanochtend overleg geweest over de verdere gang van zaken. Bij het lichten van de grafkist bleek dat het ging om een complete kist met incomplete inhoud, dus geen knekelkist. Naast de gevonden kist is ook een tweede aangetroffen. De verwachting is dat er nog meer in de te trekken sleuf aanwezig zullen zijn.

Omdat het hier om menselijke resten gaat is het niet langer verantwoord om volgens de gewijzigde Nota van wijzigingen van 4 april te werken. Het is nodig om de werkzaamheden weer intensief te begeleiden, binnen de volgende kaders:

- Indien aangetroffen 1 à 2 grafkisten met compleet skelet gedetailleerd intekenen. Hier zal een specialist bij nodig zijn.
- Overige kisten, indien deze geen gewijzigd patroon vertonen, zo snel mogelijk documenteren en lichten.
- Gezien de civieltechnische moeilijkheden kan de sleuf niet langer dan twee dagen openliggen en moeten de archeologische werkzaamheden dus vrij vlot plaatsvinden. Indien er nog graven ter hoogte van de Hooijkaaslocatie worden gevonden zou hier de mogelijkheid bestaan om iets langer de tijd te nemen, in overleg met de uitvoerder.
- vondsten die onder de verstoring liggen indien mogelijk afdekken met een houten plaat en wegendoek, in situ bewaren.

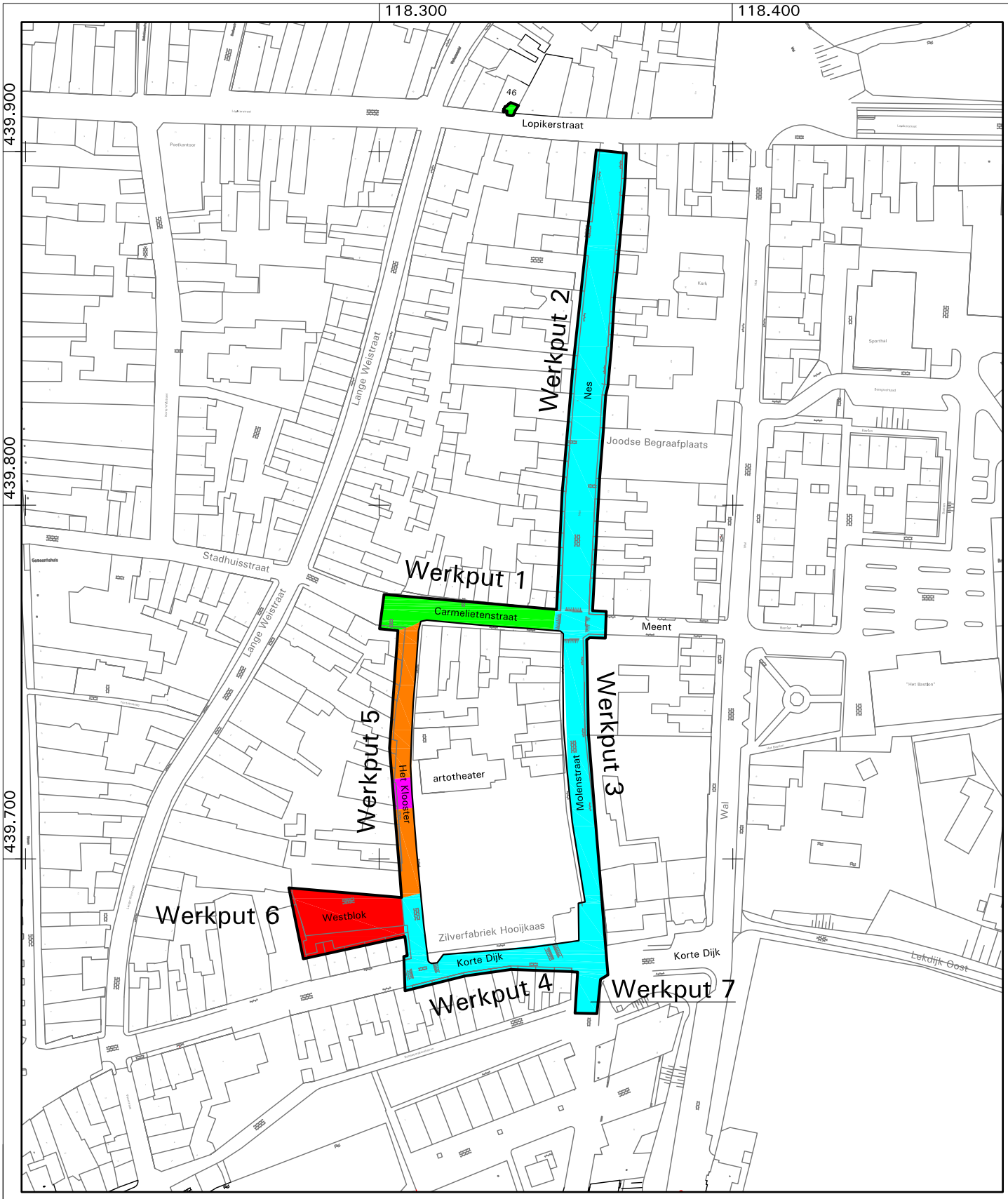
Op het moment dat het beeld veranderd, bijvoorbeeld dat er geen verdere kisten worden gevonden, moet er weer overlegd worden over de verdere gang van zaken.

Ik hoop jullie zo allemaal voldoende te hebben geïnformeerd.

Groeten Marlies

BIJLAGE 3

Overzicht archeologische begeleidingen



legenda

- Molenstraat e.o., AB protocol proefsleuven volgens Nota van Wijzigingen 1 (extensief)
- Molenstraat e.o., AB protocol proefsleuven (intensief)
- Molenstraat e.o., AB protocol proefsleuven volgens Nota van Wijzigingen 2 (civieltechnische beperkingen)
- Molenstraat e.o., AB protocol proefsleuven (intensief, begravingen)
- Westblok, saneringslocatie AB, protocol opgraving

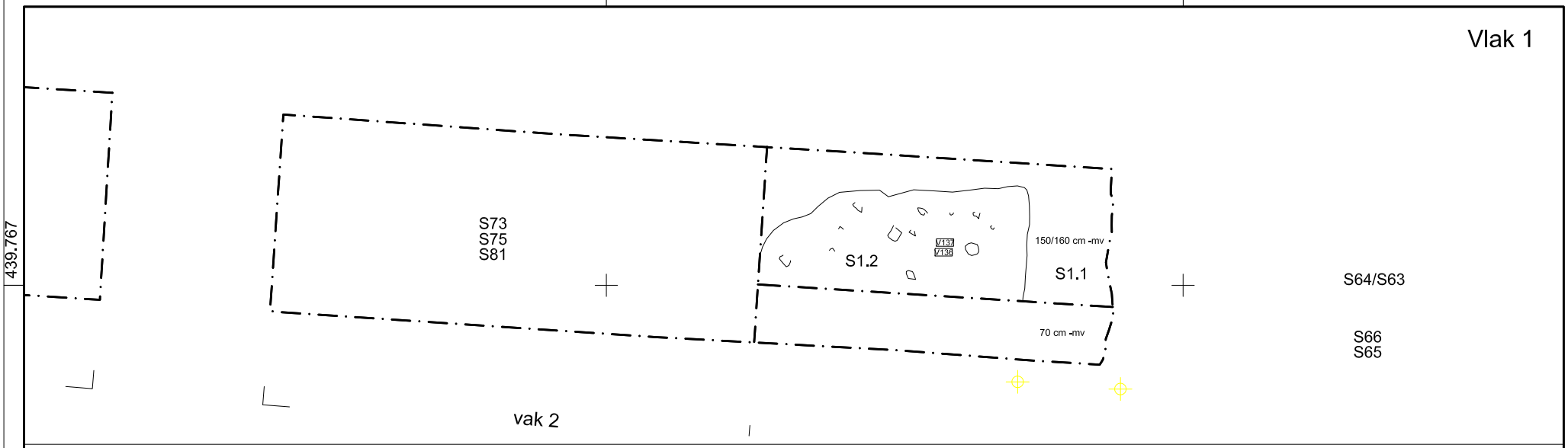
ArcheoMedia

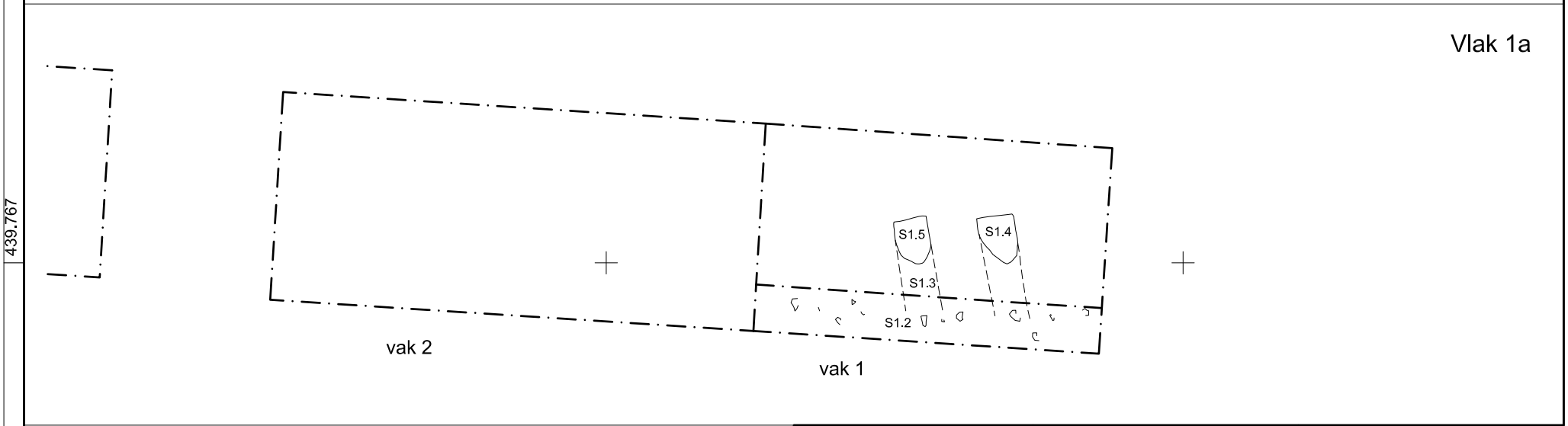
Molenstraat e.o.		Overzicht	
Schoonhoven		Werkputten	
Opdrachtnr.	A11-097-N	Datum	september 2012
Schaal	1:1500	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	3

0 m. 75

BIJLAGE 4

Vlak– en profieltekeningen





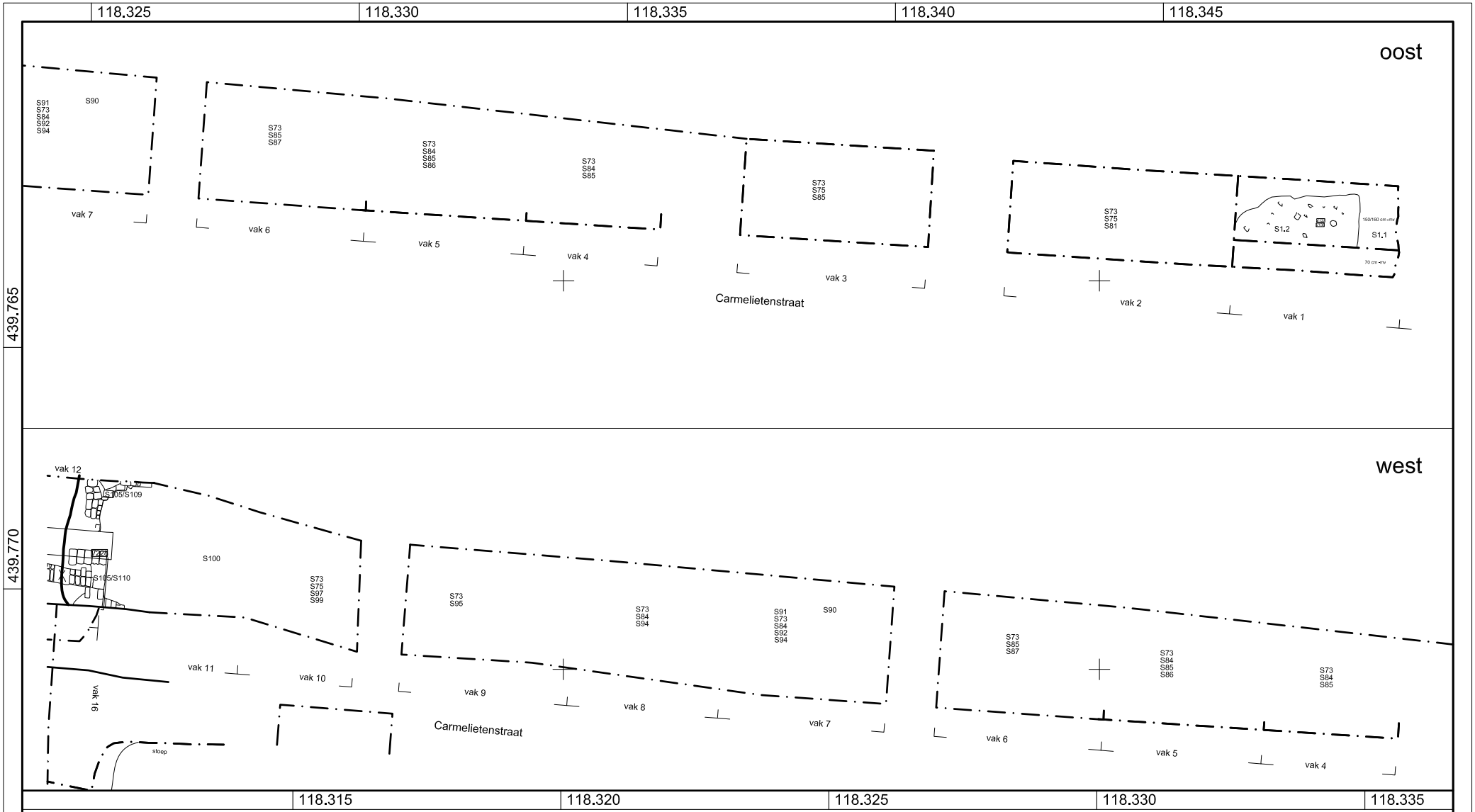
S1.1 en S1.3	zand, grijs, matig fijn, matig puinhoudend (baksteen, leisteen, cement/mortel, tras)
S1.2	volledig uitbraakpuin, geeloranjerode baksteenbrokken
S1.4 en S1.5	hout, diameter 28-30 cm

legenda	
— · — · —	werkput
S1.1	spoornummer
V080	vondstnummer

Opdrachtnr.	A12-141-R	Carmelietenstraat Schoonhoven
Datum	februari 2015	
Schaal	1:50	Werkput 1, vak 1
Formaat	A4	
Getekend	at	Vlakken 1 en 1a
Bijlage	4.1	

0 m. 2,5

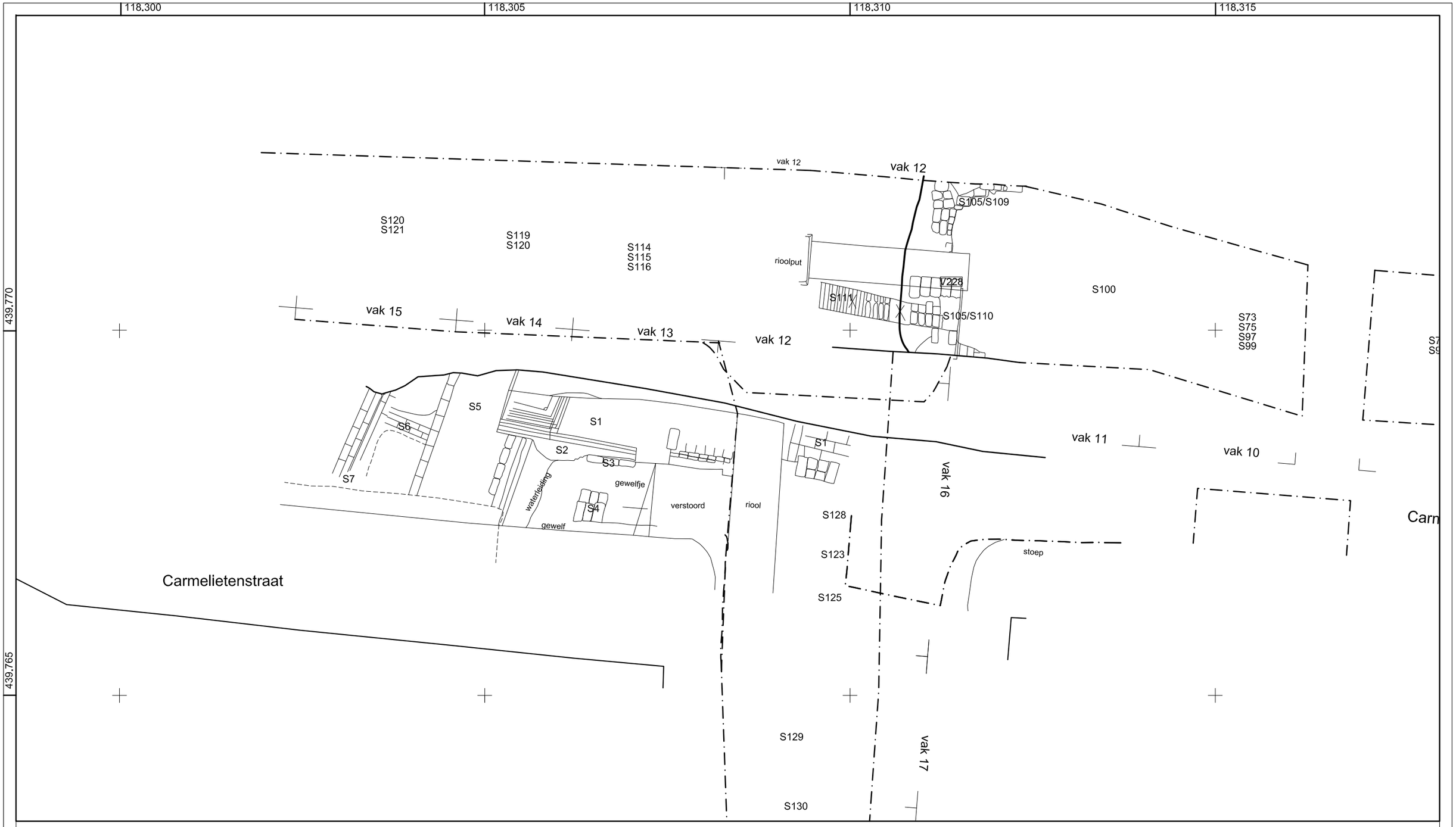
ArcheoMedia



legenda		Opdrachtnr.	A12-141-R	Carmelietenstraat Schoonhoven
— · — · —	werkput	Datum	mei 2015	
S1.1	spoornummer	Schaal	1:100	Werkput 1
V228	vondstnummer	Formaat	A4	
		Getekend	at	Vakken 1-11
		Bijlage	4.2	

0 m. 2,5

ArcheoMedia



legenda

werkput

S48 spoornummer

Carmelietenstraat/Het Klooster		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 1	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	september 2012
Schaal	1:50	Formaat	A3
Getekend	at	Bijlage	4.3

0 m. 2,5

ArcheoMedia

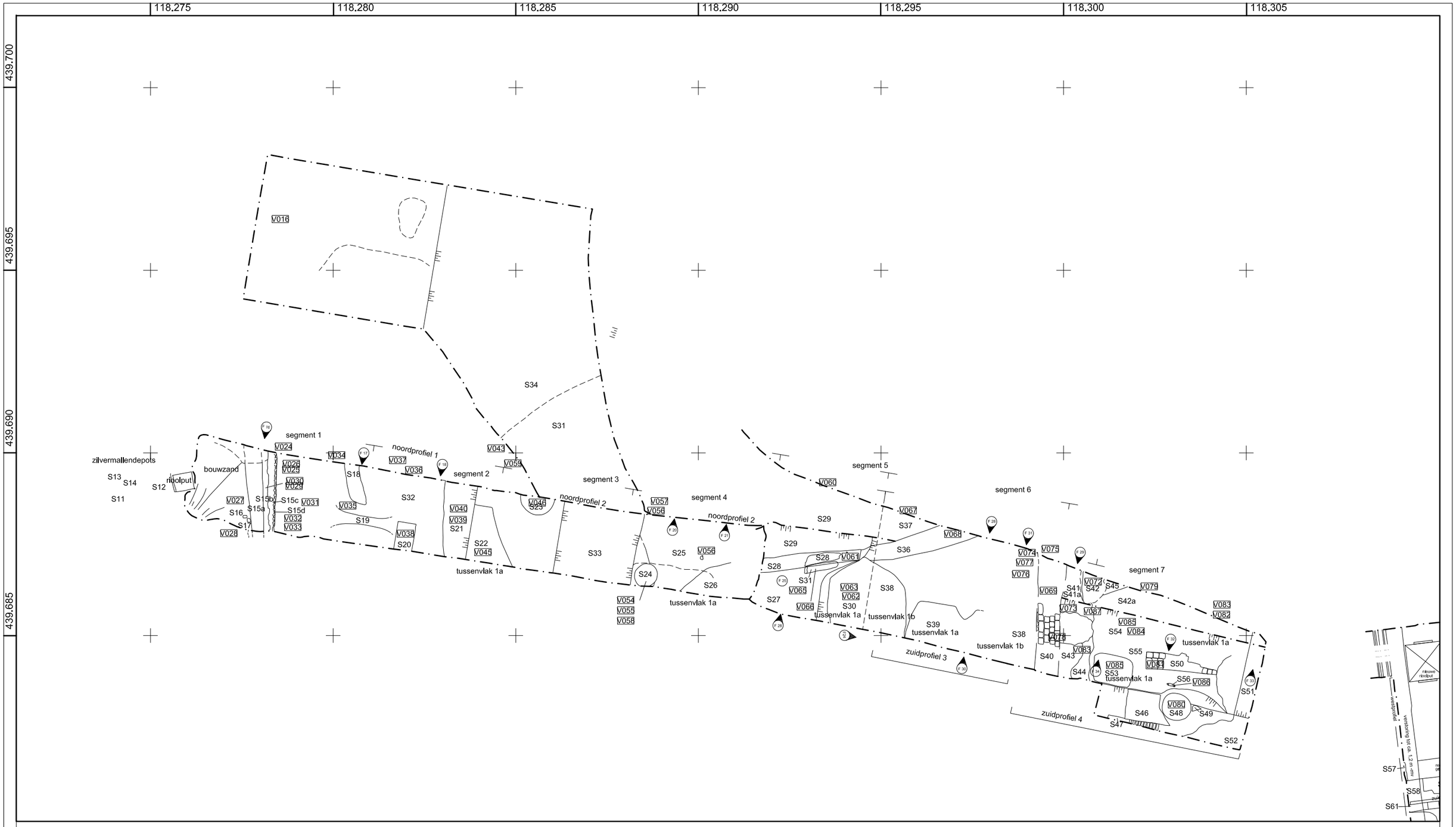
legenda

-·-·-·-	werkput
S505	spoornummer
V120	vondstnummer

Het Klooster		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 5	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	december 2012
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	4.4

0 m. 2,5

ArcheoMedia



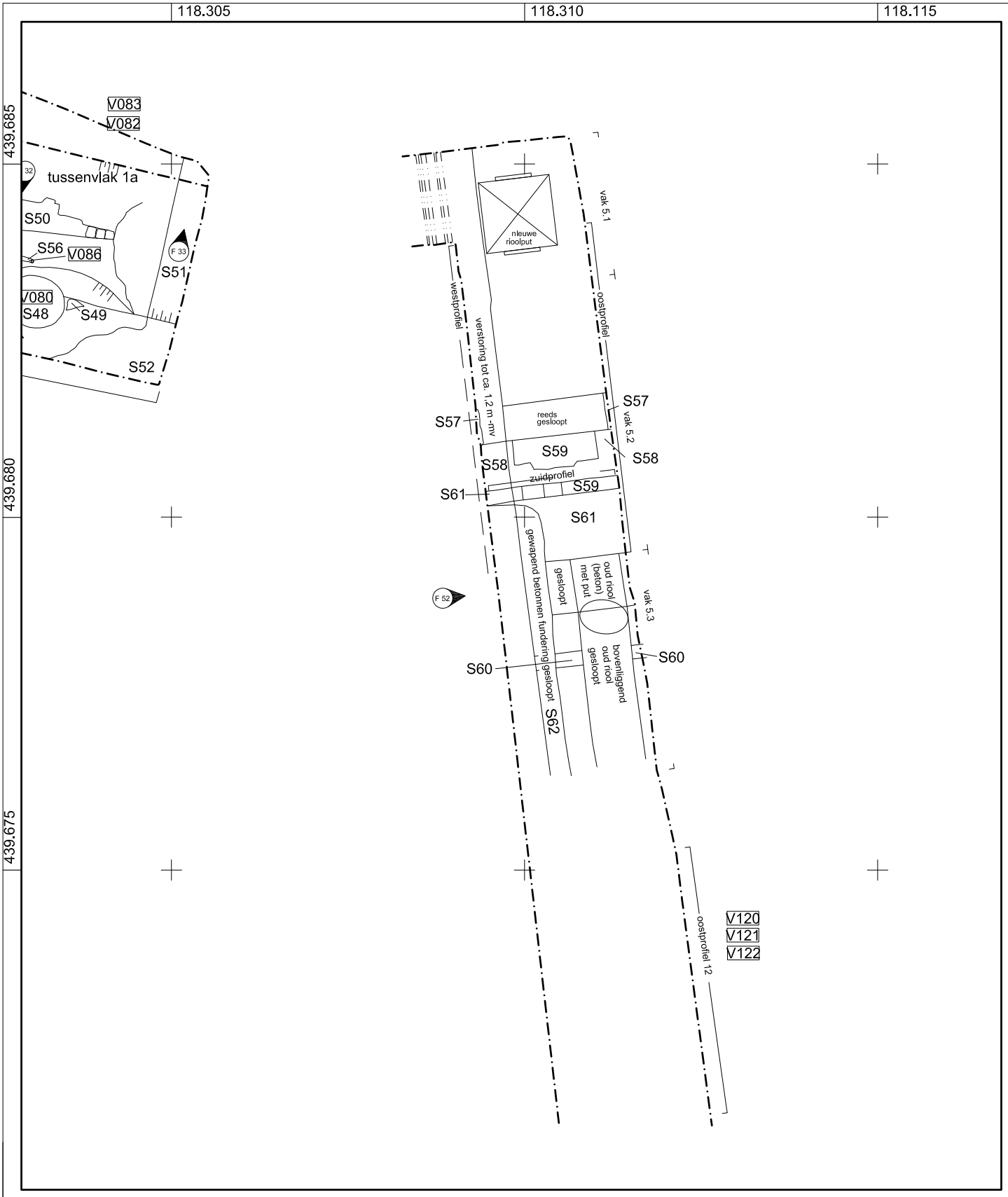
legenda

- werkput
- S48 spoornummer
- V080 vondstnummer
- foto en fotorichting

Westblok		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 6	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	september 2012
Schaal	1:100	Formaat	A3
Getekend	at	Bijlage	4.5

0 m. 5

ArcheoMedia



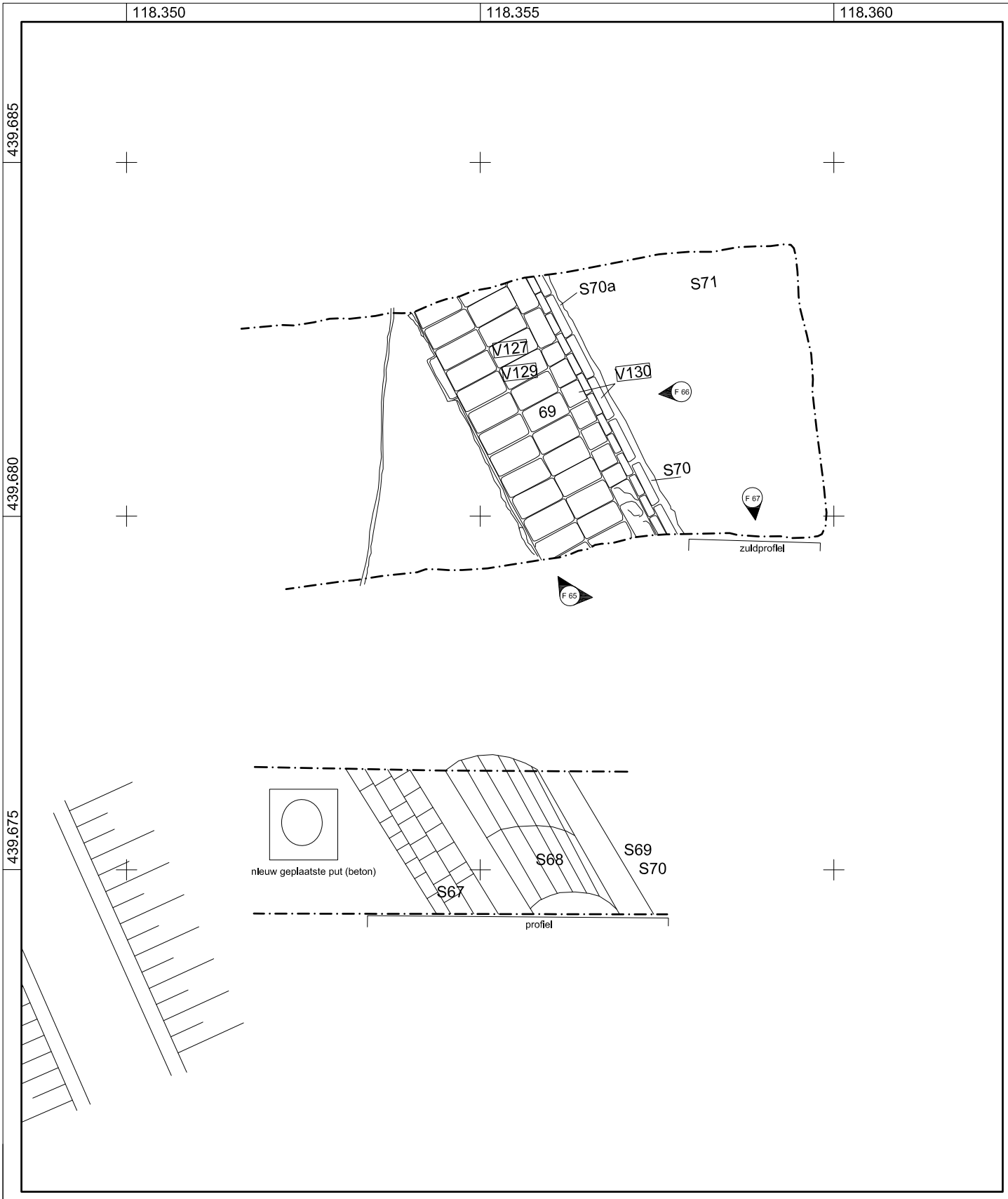
legenda

-·-·-·-	werkput
S505	spoornummer
V120	vondstnummer
F 52	fotonummer en fotorichting

Kortedijk		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 5.1-3	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	december 2012
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	4.6

0 m. 2,5

ArcheoMedia



legenda

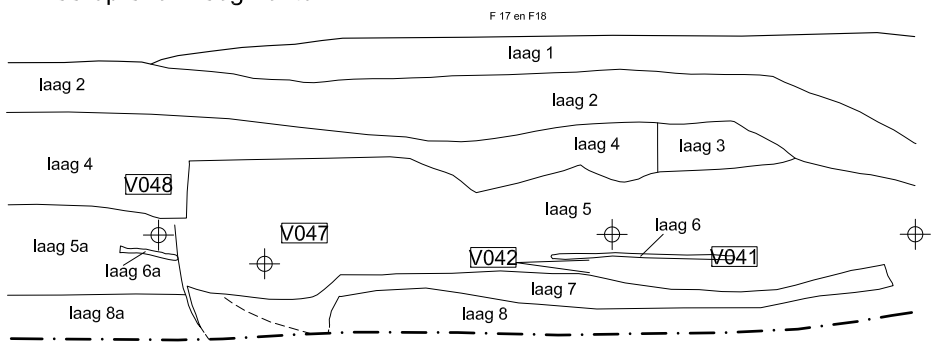
-·-·-·-	werkput
S505	spoornummer
V120	vondstnummer
F 52	fotonummer en fotorichting

Kortedijk		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 4	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	december 2012
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	4.7

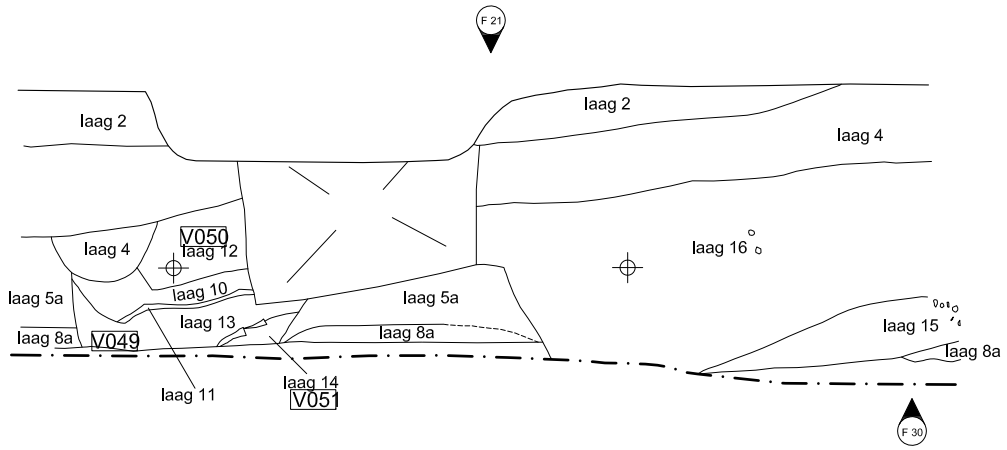
0 m. 2,5

ArcheoMedia

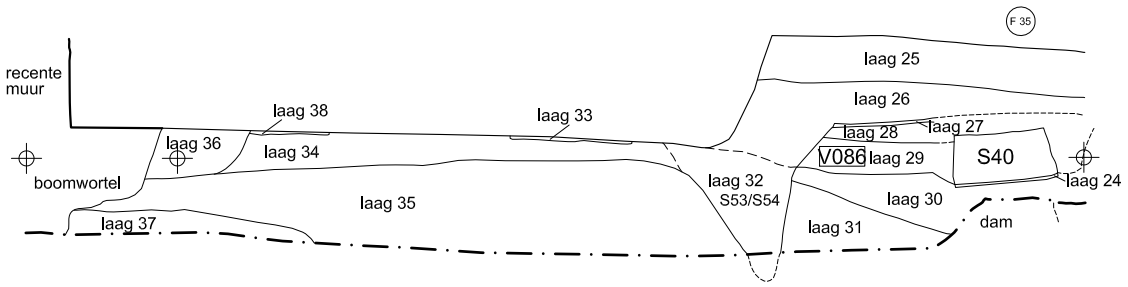
noordprofiel 1 segmenten 1-2



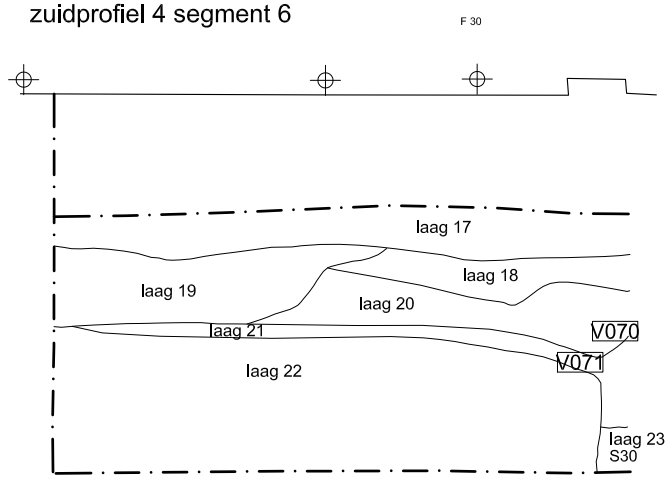
noordprofiel 2 segment 3-4



zuidprofiel 3 segment 6-7



zuidprofiel 4 segment 6



legenda

werkput

V080 vondstnummer

		Werkput 6 (Het Westblok)	
Schoonhoven		Profielen	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	september 2012
Schaal	1:50	Formaat	A3
Getekend	at	Bijlage	4.8

0 m. 2,5

ArcheoMedia

BIJLAGE 5

Fotometrie profielen

5a. Lengteprofiel over WP2-WP3-WP5-WP4
de Nes, Meent, Molenstraat, Klooster-zuid en
kruising Klooster-Korte Dijk*

5b.Breedteprofiel over WP1
Carmelietenstraat*

5c. Profielopnames WP1
Carmelietenstraat*

5d. Profielopnames WP2
De Nes (/Meent-west)*

5e. Profielopnames WP3
Molenstraat*

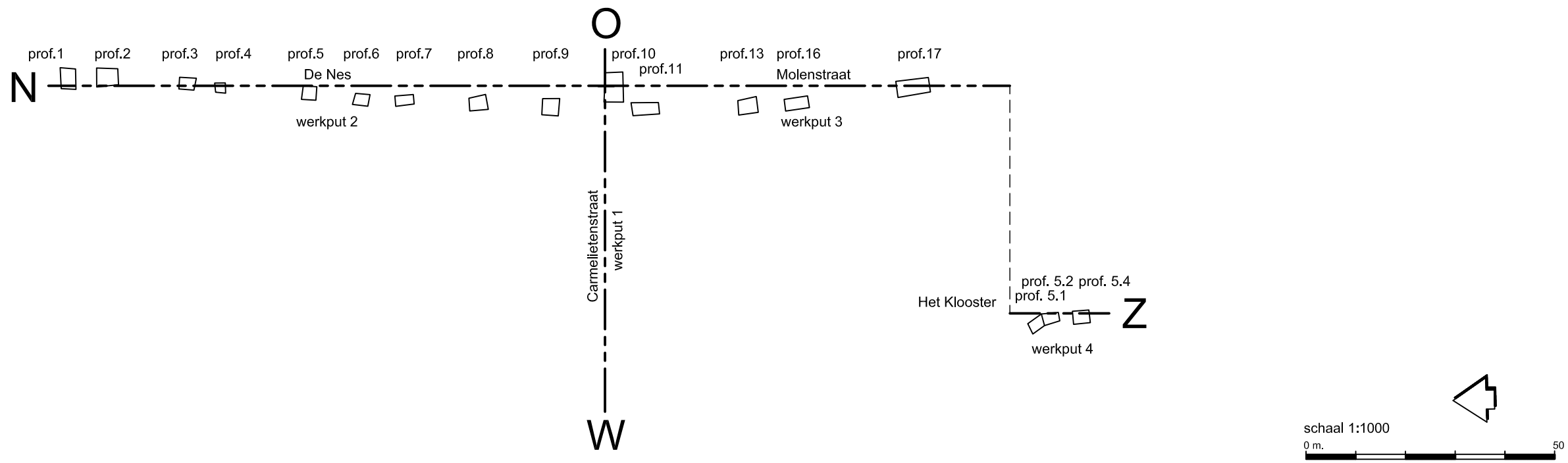
5f. Profielopnames WP4
Korte Dijk-oost*

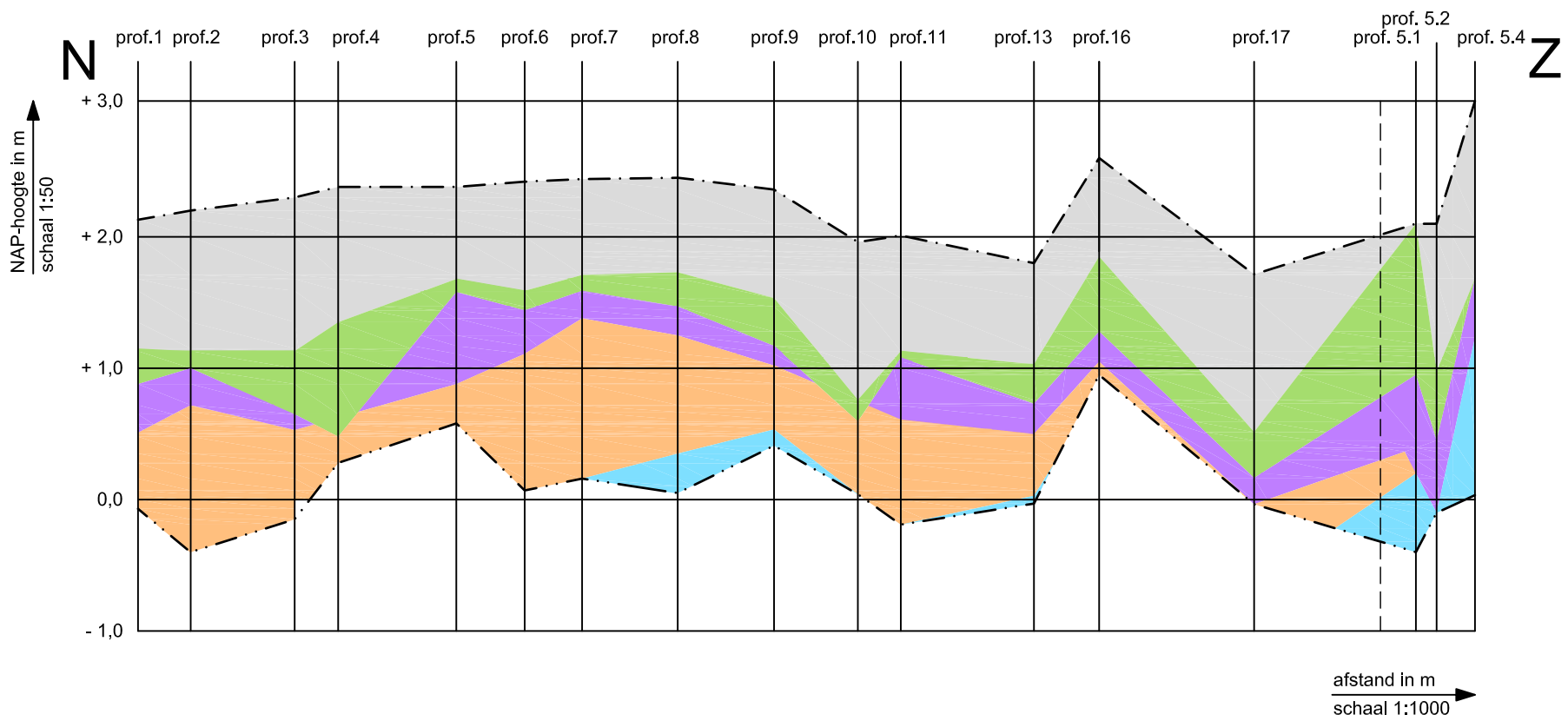
5g. Profielopnames WP5.1-5.4
Klooster-zuid en kruising Klooster-Korte Dijk*

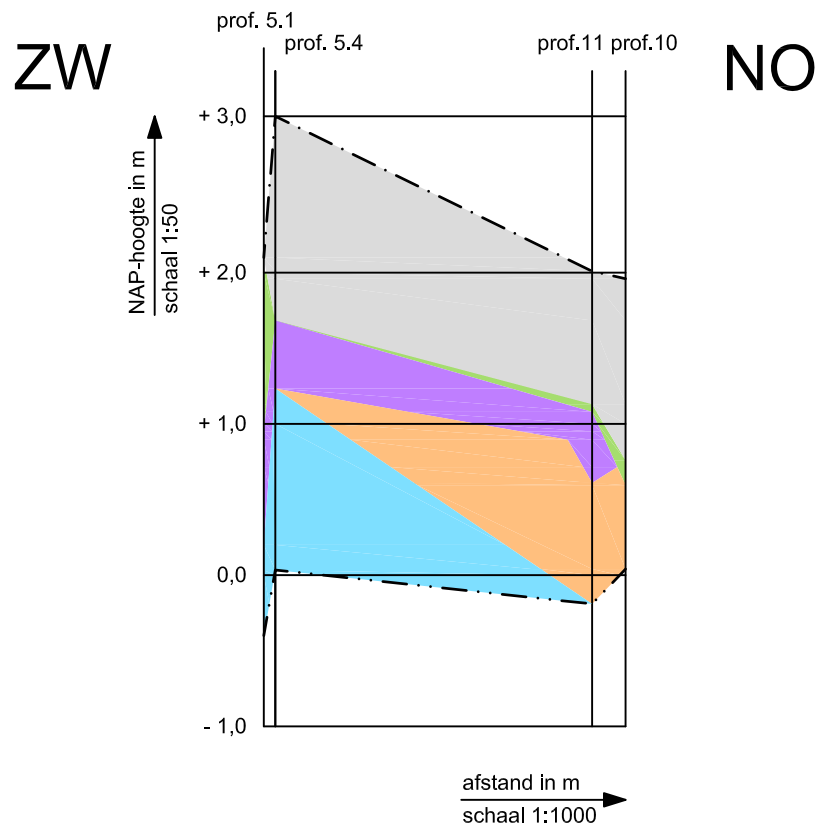
5h. Profielen en coupes WP6
Westblok (Klooster)

5i. Profielopnames WP7
Scheepmakershaven-noord*

ligging profielen







legenda

- maaiveld
- putbodem

- 19e-20e eeuw
- 17e-19e eeuw
- 15e-17e eeuw
- 14e-15e eeuw
- ≤14e/15e eeuw

Molenstraat e.o.		Schematisch overzicht	
Schoonhoven		Profielverloop	
Opdrachtnr.	A11-097-N	Datum	augustus 2013
Schaal	1:1000	Formaat	A3
Getekend	evd	Bijlage	?

ArcheoMedia

lagen	interpretatie	globale datering*
1	bouwzand	19e-20e eeuw
2	ophooglaag (kabels)	19e-20e eeuw
2a	straatniveau (vlijlaag?)/oud maaiveld?	19e-20e eeuw
2b	puinhoudende ophooglaag/oud maaiveld?	19e-20e eeuw
3	ophooglaag/oud maaiveld?	17e-19e eeuw
3a	oud maaiveld / ophooglaag	17e-19e eeuw
3b	straatniveau (vlijlaag?)	17e-19e eeuw
3c	straatniveau (incl. vlijlaag?) / oud maaiveld	17e-19e eeuw
4	ophooglaag/oud maaiveld	17e-19e eeuw
4a	straatniveau	17e-19e eeuw
5	straatniveau/oud maaiveld	15e-17e eeuw
5a	oud maaiveld / akker?	15e-17e eeuw
5b	oud maaiveld / akker?	15e-17e eeuw
6	straatniveau/vlijlaag	15e-17e eeuw
6a	oud maaiveld? / ophoging	15e-17e eeuw
6b	straatniveau / oud maaiveld, onderbouw, vloer?	15e-17e eeuw
7	straatniveau/oud maaiveld	15e-17e eeuw
7a	oud maaiveld?	15e-17e eeuw
8	straatniveau/vlijlaag	15e-17e eeuw
9	straatniveau/oud maaiveld	14e-15e eeuw
9a1	straatniveau	14e-15e eeuw
9a	straatniveau/oud maaiveld/verrommelde komklei?	14e-15e eeuw
9b	straatniveau / oud maaiveld	14e-15e eeuw
9c	oud maaiveld	14e-15e eeuw
10	komafzetting (natuurlijk)?	14e-15e eeuw
10a	komafzetting (natuurlijk)? / oud maaiveld / dijk?	14e-15e eeuw
11	oud maaiveld	14e-15e eeuw
12	oud maaiveld/akker? / dijk?	14e-15e eeuw
13	ophoging/akker? cf. S79? / dijk?	14e-15e eeuw
14	oud maaiveld/akker? / dijk?	14e-15e eeuw
14a	oud maaiveld/akker?	14e-15e eeuw
15	komafzetting (natuurlijk)?	≤14e/15e eeuw
15a	veen (natuurlijk)?	≤14e/15e eeuw
15b	zandafzetting (natuurlijk)?	≤14e/15e eeuw
15c	oeverwal/dijkophoging?	≤14e/15e eeuw

W-profiel vak 1/O-profiel vak 2 tot 1,5 m-mv (mv: 1,96 m NAP)

Lagen

1 0-80 cm, klei, bruingrijs, zandig, licht humeus, matig tot sterk puinhoudend: baksteen, cement, grind (z-zijde profiel) - *bouwvoor*

2 80-93 cm, matig roestig, matig grof zand, lichtgrijsoranje (z-zijde profiel), naar het noorden oplopend - *ophooglaag*

3 93-100 cm, zand, grijszwart, venig, puinhoudend: baksteen (z-zijde profiel), naar noorden oplopend - *straatniveau / oud maaiveld*

4 100-105 cm, licht roestig lichtgrijs zand (z-zijde profiel), naar noorden oplopend; uitspoeling - *vlijlaag?*

5 105-117 cm, lichtgrijs zand (z-zijde profiel), naar noorden oplopend - *straatniveau (vlijlaag?)*

6 117-125 cm, klei, bruin, sterk venig/humeus, licht puinhoudend: baksteen, bot - *oud maaiveld*

7 125-150 cm, zand, grijs, matig grof, venige lensjes, licht schelphoudend; - *vlijlaag? / specielaag (cf. S74, S76)*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	West-Profiel, vak 1+2
Bijlage		

N-profiel vak 3 tot 1,9 m -mv (mv: 1,95-1,90 m NAP)

Lagen

1 mv tot 10 cm,lichtgrijs zand, matig grof - *bouwzand*

2 10-50 cm,lichtbruingrijsoranje zand, matig fijn, zwak humeus, zwak/ matig roesthoudend (leiding), zwak/matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes) - *ophooglaag/kabelsleuf*

3 50-62 cm, lichtgrijsoranje zand, matig grof - *onderzijde kabelsleuf / straatniveau?*

4 52-65 cm, lichtgrijsbruin zand, matig grof, zwak humeus, matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes) - *onderzijde kabelsleuf / straatniveau?*

5 65-70 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, zw gespikkeld, roestlensje - *straatniveau?*

6 70-78/82 cm, bruin zand, matig grof, sterk humeus, zwak puinhoudend - *oud maaiveld?*

7 78/82-107 cm, lichtbeigegrijsoranje zand, matig grof, zw gespikkeld, roest- en venige lensjes, zwak puinhoudend - *straatniveau*

8 107-128 cm, lichtgrijsbruine klei, zwak humeus, puinspikkels en onderin plaatselijk puinbrokjes - *ophooglaag*

9 128-138 cm, bruingrijze klei, matig zandig en humeus, puinspikkels - *ophoog-/egalisatielaag*

10 138-160 cm, lichtgrijs zand, matig grof, egaal - *straatniveau?*

11 160-165 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, matig humeus en kleiig, houthoudend - *overstromingsniveau?/oud maaiveld*

12 165-170 cm, lichtgrijs zand, matig grof, egaal - *straatniveau? (vlijlaag?)*

13 170-173 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, matig humeus en kleiig, houthoudend - *overstromingsniveau?/oud maaiveld*

14 173-183 cm, lichtgrijs zand, matig grof, egaal - *straatniveau?*

(15 183-190 cm, lichtbruine klei, zwak humeus, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrok, bot, aardewerk), V148, V150?) - NIET OP FOTO

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 3
Bijlage		

N-profiel vak 4 tot 2,3 m -mv (mv: 1,93-1,90 m NAP)

Lagen

1 mv tot 85 cm, lichtbeigegrijsoranje zand, matig grof, zwak roestig, matig puinhoudend (baksteen en grind) - *bouwvoor / kabelsleuf*

2 85-95 cm, bruingrijze klei, matig humeus, sterk venig, houthoudend, ingezakt puin - *ophooglaag / oud maaiveld*

3 95-110 cm, lichtgrijs zand, matig grof, ad oostzijde ingeschakeld met bovenliggende laag - *straatniveau? (vlijlaag?)*

4 97-110 cm, oostzijde laag 3: lichtgrijsoranje zand, matig grof, matig/sterk roestig - *straatniveau?*

5 112-118 cm, oostzijde laag 6: donkerbruin zand, matig fijn, matig humeus en venig, sterk puinhoudend (o.a. bloesemrode baksteen, V154) - *deel uitbraak / puinhoudende ophooglaag*

6 110/112-120 cm, bruin zand, matig fijn, matig humeus en venig, matig puinhoudend (bot, baksteen), onderin kleiig en met mest - *oud maaiveld? / ophooglaag*

7 120-146 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, kleiig, matig/sterk humeus, matig puinhoudend (o.a. rode baksteen, aardewerk, tegel, V155) - *puinhoudende ophooglaag*

8 146-180 cm, bruingrijze klei, matig/sterk humeus, bruin gevlekt (venig), houthoudend, zwak puinhoudend (aardewerk, V156) - *ophooglaag / oud maaiveld?*

9 180-187 cm, grijs zand, egaal - *bovenlaag straatniveau?*

10 187-190 cm, lichtgrijs zand, egaal - *onderlaag straatniveau?*

11 190-200 cm, bruingrijze klei, zwak siltig en matig humeus, bot V157 - *egalisatie?*

12 200-205 cm, grijze klei, egaal, zwart geoxideerde plantenresten, zwak puinhoudend, top ingeschakeld met bovenliggende laag - *overstromingsniveau?*

13 205-220/222 cm, donkerbruine klei, matig/sterk humeus, sterk venig, sterk puinhoudend (oranjerode baksteen, aardewerk, metaalslak, leer, V158) - *oud maaiveld*

14 220/222-230 cm, grijze klei, egaal, zwak humeus, zwart geoxideerde plantenresten, zwak puinhoudend (leer, V159) - *natuurlijke komklei*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 4
Bijlage		

N-profiel vak 5 tot 1,6 m-mv (1,90-1,87 m NAP)

0 100 cm

Lagen

1 mv tot 65 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, matig/sterk puinhoudend (oranjerode baksteen) - *bouwvoor/kabelsleuf*

2 65-130 cm, lichtbruingrijze klei, matig zandig, zwak humeus, uiterst puinhoudend - *ophooglaag*

3 65-75/80 cm, lichtgrijze tot oranjewitte, kalkhoudende mortellaag, matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken); vanuit de onderzijde van laag 3 loopt een c. 50-35 cm taps en schuin naar het zuidoosten aflopende puinbaan met oranjerode baksteen- en kalkmortelresten; ligging in de westzijde van het n-profiel - *uitbraakpuin met mogelijk poerrestant of een plaatselijke puinhoudende ingraving in de onderlagen 4-6*

4 75/80-90/100 cm, donkerbruine klei, sterk venig/humeus, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken) onderin de oostzijde - *oude leeflaag / oud maaiveld, aan de westzijde iets dikker wat verzakt, ten oosten van uitbraakpuin (laag 3a)*

5 75-125/160 cm, bruinblauwgrijze klei, zandig en sterk heterogeen met veenbrokken en oranjerood baksteenpuin - *ophoging ten westen van uitbraakpuin (laag 3a) en tot aan het uitbraakpuin doorloopt tot de bodem van het profiel*

6 90/100-120/135 cm, lichtbruingrijs zand, zwak humeus, egaal, onderste 5-10 cm egaal lichtgrijs - *ophogingslaag, aan de westzijde dikker en wegduikend ten oosten van uitbraakpuin (laag 3a)*

7 120/135-125/145 cm, donkerbruine klei, sterk venig, zwak hout- en puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes), top is onregelmatig/ opengereten - *vermoedelijke akkerlaag, aan de westzijde dikker en wegduikend onder het uitbraakpuin (laag 3a) tot aan en onder de heterogene vulling (laag 5)*

8 125/145-145/160 cm, grijs zand, sterk heterogeen, blauwgrijs en bruin gevlekt, venig, kleiig - *ophogingslaag?, wegduikend onder het uitbraakpuin (laag 3a) tot aan en onder de heterogene vulling (laag 5)*

9 145-160 cm, bruin kleiig veen, matig houthoudend (V165) - *vermoedelijk oud maaiveld, wegduikend ten oosten van het uitbraakpuin (laag 3a)*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 5
Bijlage		

ArcheoMedia

N-profiel vak 6 tot 1,65 m-mv (1,87-1,92 m NAP)

Lagen

1 mv tot 50/60 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, matig puinhoudend (oranjerode/gele baksteen, kalkmortel) - *bouwvoor / kabelsleuf, naar het westen wat schuin aflopend door aanwezige huisaansluiting*

2 50/60-110/115 cm, blauwgrijze klei, zwak zandig en sterk heterogeen, bruin gevlekt met veenbrokken, plaatselijk matig puinhoudend (kalkmortel, oranjerode baksteenbrokken; roodbakkend geglazuurd aardewerk, bot, natuursteen en leer op c. 65-85 cm -mv ad oostzijde, V168, V169) - *afvalhoudende ophoging/vulling? (cf. n-profiel vak 5)*

3 110/115-135/165 cm, concentratie oranjerood baksteenpuin in kalkcement en grijs matig grof zand, vermengd met trasbrokjes - *bouwpuin en 2e specielaag, naar het westen aflopend*

4 135-155 cm, donkergrijs matig grof zand, zwak puinhoudend (oranjerode baksteen-brokjes, lei, bot, V170) - *vlijlaag? / egalisatielaag?, naar het westen wegduikend onder de bouwpuin- en specielaag (laag 3)*

5 155-165 cm, bruingrijs kleiig veen, ter plaatse zwak puinhoudend (V171) - *vermoedelijk oud maaiveld, naar het westen wegduikend onder de bouwpuin- en specielaag (laag 3)*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 6
Bijlage		

N-profiel vak 7 tot ca. 2 m-mv (mv: 1,9-1,88 m NAP)

Lagen

1 mv tot 15 cm, lichtgrijs zand, matig grof, zwak puinhoudend (baksteenpuin) - *bouwvoor*

2 15-55/60 cm, recente verstoringen van kabels en leidingen in laag 1, hieronder een scheiding in west- en oostzijde profiel - *ophooglaag (kabelsleuf)*

3 55/60-85 cm, westzijde profiel: sterk humeuze puinhoudende klei (houtskool) - *egalisatie? / oud maaiveld?*

4 85-140 cm, westzijde profiel: grijs zand, matig fijn, zwak humeus en puinhoudend, gespikkeld - *ophoging?*

5 55/60-145 cm, oostzijde profiel: grijze zandige klei met hout, zwak puinhoudend, donker gevlekt - *ophoging*

6 85-140 cm, oostzijde profiel t.h.v. laag 4: cf. laag 5 echter matig puinhoudend - *spoorvulling? / uitbraak?*

7 145-150 cm, oostzijde profiel: lichtgrijs mg zand - *straatniveau? / vlijlaag*

8 55/60-85 cm, westzijde profiel thv laag 3: blauwgrijsbruin vlekkerige klei - *ophoging / vulling?*

9 140-150 cm, westzijde profiel: venige of mest-houdende kleilaag, groenig - *oud maaiveld*

10 150-165 cm, westzijde profiel: lichtgrijs zand mg met tras/kalkmortel - *specielaag, cf. S84/S86*

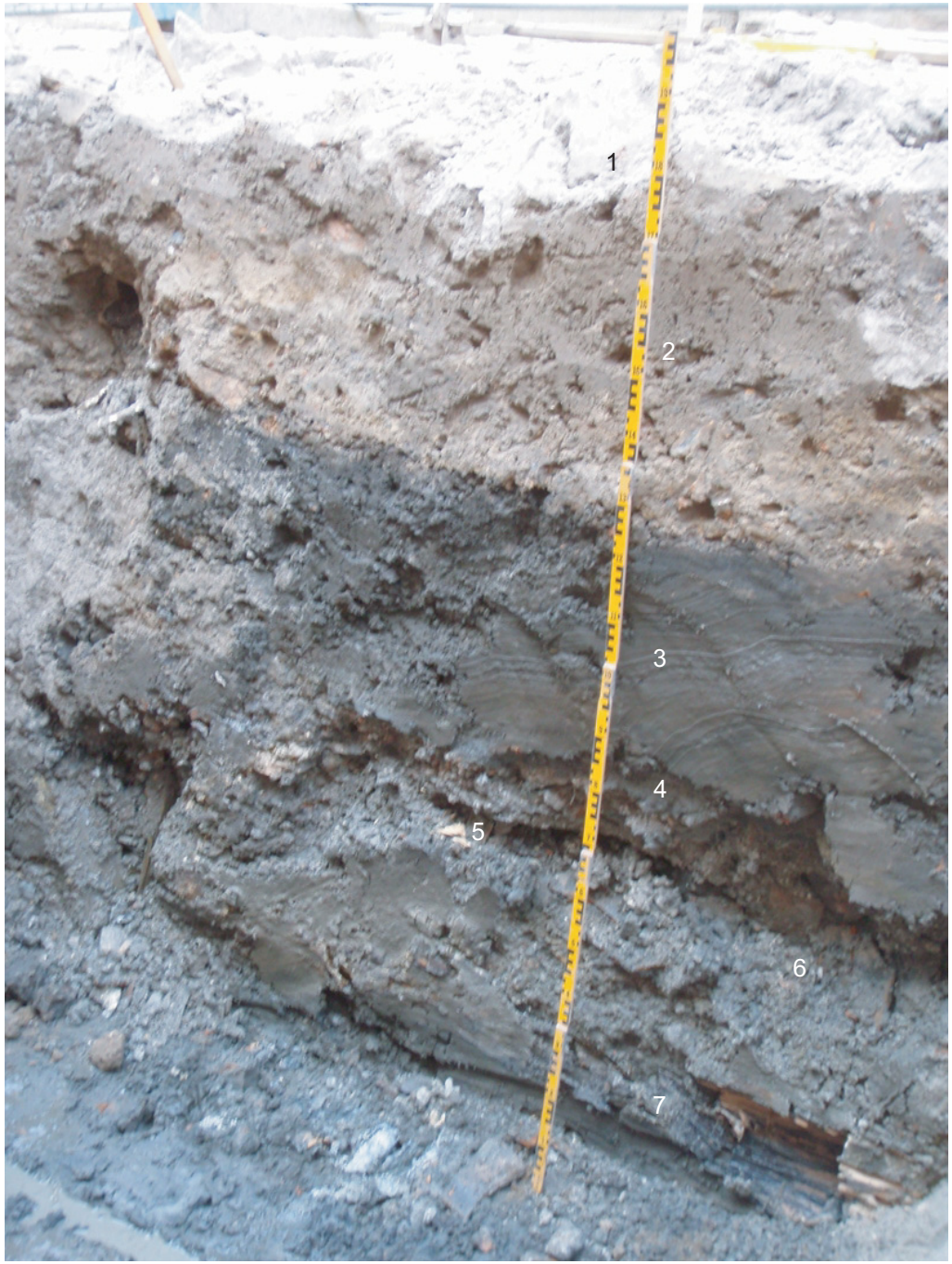
11 165-190 cm, westzijde profiel: langliggende boomstam - *2e funderingshout (S78)*

12 150-200 cm, oostzijde profiel: bruingrijze venige klei met rietspikkels (zw), afval (bot V184, hout V185, aardewerk, bot V186) - *oud maaiveld (cf. S79/S80)*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 7
Bijlage		



N-profiel vak 8 tot ca. 2,1 m -mv (2,11-2,10 m NAP)

Lagen

1 mv tot 15 cm, lichtgrijs mg zand, zwak puinhoudend - *bouwvoor*

2 15-70 cm, lichtbruingrijs zand, mf, zwak humeus, matig puinhoudend (baksteen, lei) - *ophoging*

3 70-115/120 cm, blauwgrijsbruin, klei, zandig, sterk humeus, vlekkerig, matig/sterk puinhoudend (bot, baksteen) - *egalisatie / vulling?*

4 115-120 cm, profielmidden, lensvormige laag met baksteengruis - *uitbraakpuin (S73)* NIET ZICHTBAAR OP FOTO

5 120-160 cm, zand mg grijs met baksteenpuin en tras, middenin doorsnede boomstam - *specielaag (S74) en bovenste funderingshout (S75)*

6 160-185 cm, zand mg grijs met baksteenpuin en tras, middenin langsliggende boomstam - *specielaag (S76) en 2e funderingshout (S78)* NIET ZICHTBAAR OP FOTO

7 185-210 cm, zand mg grijs met baksteenpuin en tras, middenin, langsliggende boomstam; onderin venige klei met afval (V191, V192 aardewerk, leer, bot, nastuursteen) - *3e specielaag (S84) en 3e funderingshout (S92) in het oude maaiveld*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 8
Bijlage		

0 100 cm

N-profiel vak 12 tot ca. 2 m -mv (2,07-2,13 m NAP)

Lagen

1 mv tot 20 cm, lichtgrijs mg zand, egaal

2 20-72(o)/95(w) cm, lichtbruingrijs mf zand, zwak humeus, matig puinhoudend

3 95-110 cm / S108, westzijde: bruingrijze sterk humeuze/venige klei (M/V225, M/V226) - *afvallaag S108 / oud maaiveld*

4 110-120 cm, westzijde: grijze fijn klei - *oeverafzetting Zevender?*

5 120-130 cm, westzijde: bruine venige laag met zandige onderkant - *oud maaiveld*

6 130-148 cm, westzijde: bruingrijze klei, zwak siltig, venig, matig houthoudend - *afzetting / oever*

7 148-158 cm, westzijde: lichtbruine klei, zwak siltig, venig, zwak houthoudend - *afzetting / oeververlanding?*

8 158-170 cm, westzijde: bruine klei, zwak siltig, venig - *afzetting/ overstroming?*

9 170-175 cm, westzijde: bruingrijze, venige klei, matig puinhoudend (leer, bot, aardewerk, mossel, V231, V236) - *oud maaiveld S79*

10 175-185 cm / S80, grijze planthoudende/venige klei (V232), onderkant verlopend - *oeverafzetting Zevender*

11 185-200 cm, grijze klei met geoxideerde plantenresten en ingedrukt afval (bot, mossel, V230) - *komklei*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP1, Carmelietenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh / evd	Noord-Profiel, vak 12
Bijlage		

ArcheoMedia

Oost-profiel 1, rioolsleuf Nes, tussen huisnrs. 37 en 35; mv/c. 2,13 m NAP

Lagen

1 mv tot 40 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, homogeen - *bouwzand*

2 40-98 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, kleiig, matig humeus, matig puinhoudend (rode baksteen, cement) - *ophooglaag (kabelsleuf)*

3 98-114 cm, donkergrijze klei, matig zandig en humeus, lichtgrijs gevlekt, heterogeen, venig - *ophooglaag / oud maaiveld?*

4 114-125 cm, (licht)grijze klei, zwart gevlekt, zwak puinhoudend (rode baksteen, mest?) - *oud maaiveld? / ophooglaag*

5 125-137 cm, bruingrijze klei, egaal, sterk zandig, matig humeus - *straatniveau*

6 137-140/147 cm, grijs zand, grof, egaal, grind/kiezeltjes - *straatniveau (vlijlaag)*

7 140/147-150 cm, donkerbruine klei, sterk humeus en zandig, plant- en houtresten, oranjerode baksteenbrok - *straatniveau/oud maaiveld*

8 150-162 cm, grijs zand, grof, egaal, grind/kiezeltjes - *straatniveau (vlijlaag)*

9 162-165 cm, (donker)grijze klei, matig zandig en humeus, grijs gevlekt - *straatniveau/oud maaiveld*

10 165-172 cm, lichtgrijze klei, egaal - *komafzetting (natuurlijk)?*

11 172-178 cm, (donker)grijze klei, matig zandig en humeus, grijs gevlekt - *oud maaiveld*

12 178-188 cm, grijze klei, geelbruin gevlekt, mest/veenplukken - *oud maaiveld/akker?*

13 188-194 cm, donkergrijze klei, plant- en houthoudend, matig/sterk puinhoudend (bot, mt, mest, oranjerode baksteen, V004, schoenleer V005) - *ophoging/akker? cf. S79 in WP1?*

14 194-220 cm, grijze klei, geelbruin gevlekt, mest/veenplukken - *oud maaiveld/akker?*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 1
Bijlage		

Oost-profiel 2, rioolsleuf Nes, tussen huisnrs. 35 en 33; mv/c. 2,2 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 40 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, homogeen - *bouwzand*
2	40-88/97 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, kleiig, matig humeus, matig puinhoudend (rode baksteen, cement), 88-97 cm kabels met baksteenlaag afgedekt - *ophooglaag (kabelsleuf)*
4	97-107 cm, grijze klei, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
3/5	107-113 cm, donkergrijze klei, matig zandig en humeus, lichtgrijs gevlekt, heterogeen, venig/mestachtig, zwak houthoudend - *ophooglaag / oud maaiveld?*
4/6	113-120 cm, lichtgrijze klei, donkergrijs gevlekt, matig zandig, zwak puinhoudend (rode baksteen, mest?) - *oud maaiveld? / ophooglaag*
5/7	120-128 cm, bruingrijze klei, egaal, sterk zandig, sterk humeus, matig venig - *straatniveau*
6/8	128-131 cm, grijs zand, grof, egaal, grind/kiezeltjes - *straatniveau (vlijlaag)*
7/9	131-140 cm, bruingrijze klei, matig humeus en zandig, wat heterogeen - *straatniveau / oud maaiveld*
8/10	140-148 cm, grijs zand, grof, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
9/11	148-164 cm, donkergrijze klei, matig/sterk zandig en humeus, grijs gevlekt, zwak/matig puinhoudend (mortel) - *straatniveau / oud maaiveld*
8/12	164-168 cm, grijs zand, grof, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
9a/13	168-185 cm, lichtgrijze klei, zwart gevlekt, matig puinhoudend (aardewerk, V009, baksteenspikkel) - *straatniveau / oud maaiveld, verrommelde komafzetting?*
10a/14	185-190 cm, lichtgrijze klei, grijs gevlekt - *oud maaiveld / komafzetting?*
11/15	190-195 cm, zwarte klei, zeer humeus, donkergrijs gevlekt met zand, zwak puinhoudend (baksteenspikkels) - *oud maaiveld*
12/16	195-209 cm, grijze klei, matig siltig, sterk venig, donkerbruin gevlekt, houthoudend - *oud maaiveld / akker?*
13/17	209-212 cm, donkerbruin tot zwarte mestlaag, matig puinhoudend (bot, V008) - *ophoging / akker?*
14a/18	212-222 cm, bruingrijze klei, matig humeus en zandig, matig puinhoudend groenig (mest, baksteenbrokje) - *oud maaiveld / akker?*
14/19	222-260 cm, lichtgrijze klei, donkergrijs gevlekt, veenbrokken, houthoudend, zwak puinhoudend (rode baksteenbrok) - *oud maaiveld / akker?*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 2
Bijlage		

Oost-profiel 3, rioolsleuf Nes, t.h.v. huisnr. 32 (west) en zuidzijde huisnr. 29 (oost), mv/c. 2,3 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv tot 70 cm, lichtbeige grijs zand, matig grof, bruin gevlekt, zwak puinhoudend (baksteenbrokjes,houtskool/steenkool) - *bouwzand*

2 70-117 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, kleiig, matig/sterk humeus, matig puinhoudend (rode baksteen, cement) - *ophooglaag (kabelsleuf)*

3 117-130 cm, groenbruingrijs zand, matig fijn, sterk humeus, houthoudend, zwak puinhoudend (mest?, bot) - *ophooglaag / oud maaiveld*

4-6/4 130-165 cm, lichtbruingrijs zand, grof, gevlekt met kleibrokjes, wat grind/kiezeltjes - *oud maaiveld? / ophooglaag*

7,9/5 165-177 cm, donkerbruingrijze klei, sterk humeus, bruin gevlekt, heterogeen, venig/mestachtig, matig planthoudend, zwak houthoudend (takjes), licht puinhoudend (baksteenspikkels) - *straatniveau / oud maaiveld*

9a-10a/6 177-187 cm, lichtgrijze klei, matig zandig, matig puinhoudend aan de top (rode baksteen) - *straatniveau / oud maaiveld / verrommelde komafzetting?*

11-12/7 187-207 cm, bruingrijze klei, egaal, zwak zandig, matig humeus, zwak puinhoudend (baksteenspikkels) - *oud maaiveld*

14a/8 207-245 cm, bruingrijze klei, matig humeus, heterogeen, lichtgrijs en zwart gevlekt, zwak schelp- en puinhoudend (aardewerk, bot V088) - *oud maaiveld/ akker?*

- waterspiegel op c.235 cm

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 3
Bijlage		

Oost-profiel 4, rioolsleuf Nes, t.h.v. huisnr. 27?, 7,5 m bezuiden profiel 3 en 8 m benoorden hoek voormalige boerenstal; mv/c. 2,38 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 25 cm, lichtgrijs zand, matig grof, zwak schelphoudend - *bouwzand*
2/2-4	25-90 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, kleiig, matig humeus, zwak/matig puinhoudend (rode baksteen, cement, mest?, bot), in de onderste 15 cm een kabel met bovenliggende eensteens baksteenlaag - *ophooglaag (kabelsleuf)*
2a/5	90-103 cm, grijze zandige klei, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
3a/6	103-121 cm, (donker)grijze klei, matig siltig en humeus, donkergrijs gevlekt, venig aan top - *oud maaiveld / ophooglaag*
3b/7	121-123 cm, zwart zand, matig fijn, zeer humeus, matig kleiig - *straatniveau (vlijlaag?)*
3c/8	123-140 cm, geelbruingrijze klei, matig siltig en humeus, donkergrijs gevlekt - *straatniveau (incl. vlijlaag?) / oud maaiveld*
4a/9	140-142 cm, zwart zand, matig fijn, matig kleiig en humeus - *straatniveau*
5/10	142-150 cm, grijsbruin zand, zeer humeus, matig kleiig, zwak puinhoudend (bot) - *straatniveau / oud maaiveld*
5a/11	150-154 cm, bruingrijs tot groenbruin zand, matig fijn, sterk humeus, houthoudend (takje) - *oud maaiveld / akker?*
6/12	154-177 cm, grijs zand, grof, egaal - *straatniveau? (vlijlaag)*
7a/13	177-180 cm, donkergrijs, venig bandje in het zand - *oud maaiveld?*
8/14	180-190 cm, grijs, zand, grof, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
14a/15	190-210 cm, grijsgroenbruine klei, matig siltig en puinhoudend - *oud maaiveld / akker?*

- waterspiegel op 205 cm

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 4
Bijlage		

Oost-profiel 5, rioolsleuf Nes, t.h.v. huisnr. 19; mv/c. 2,38 m NAP

Lagen

1 mv tot 30 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, zwartbruin gevlekt, matig schelphoudend - *bouwzand*

2 30-70 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, zwak humeus, schelp- en puinhoudend (rode baksteen, cement, grind/kiezel, lei, V094), kleibrokken - *ophooglaag*

3 70-75 cm, eensteens baksteenlaag (bescherming onderliggende kabel - *kabelsleuf*

4 75-80 cm, okergrijs, zand, grof, matig roestig - *kabelsleuf / onderliggend straatniveau (vlijlaag?)*

5 80-86 cm, (licht)grijs zand, grof, heterogeen, zwak kleiig, zwart gevlekt (venig) - *straatniveau / oud maaiveld*

6 86-116 cm, lichtbruingrijze compacte klei, plaatselijk sterk venig (plaggen?), zwak schelp- en puinhoudend (rode baksteenbrok) - *oud maaiveld / ophoging?*

7 116-121 cm, lichtgrijs, zand, grof - *straatniveau (vlijlaag?)*

8 121-150 cm, (licht)grijze zeer compacte klei, plaatselijk venige zwarte bandjes, zwak schelphoudend - *oud maaiveld / ophoging?*

9 150-160 cm, donkergrijsbruine klei, zandig, grind - *straatniveau (vlijlaag?)*

10 160-180 cm, lichtgrijsbruin zand, matig grof, zwak / matig humeus - *straatniveau*

- waterspiegel onderwijl gestegen tot 170 cm -mv

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 5
Bijlage		

Oost-profiel 6, rioolsleuf Nes, t.h.v. ingang Joodse begraafplaats; mv/ca. 2,42 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1/1 mv tot 20 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, egaal - *bouwzand*

2/2 20-68 cm, lichtgeelbruin zand, matig fijn, zwart gevlekt, zwak/matig humeus, schelp- en puinhoudend (rode baksteen, houtskool) - *ophooglaag* met op

2/3 68-74 cm, eensteens baksteenlaag (bescherming onderliggende kabel) - *kabelsleuf*

2a/4 74-83 cm, lichtgrijsoranje zand, matig fijn, heterogeen, zwak/matig roestig, - *onderkant kabelsleuf / straatniveau*

3/5 83-98 cm, donkerbruingrijze klei, zwarte gevlekt, sterk venig, plaatselijk veenbandjes (plaggen?), zwak/matig puinhoudend (rode baksteenbrokken, lei, aardewerk, V097) - *ophooglaag / oud maaiveld*

6/6 98-101 cm, lichtgrijs, zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*

6b/7 101-131 cm, donkerbruingrijze klei, zwarte gevlekt, matig venig, plaatselijk veenbandjes (plaggen?), zwak puinhoudend (rode baksteenspikkels), - *straatniveau / oud maaiveld, onderbouw, vloer?*

7/8 131-143 cm, donkergrijze klei, zwak siltig, zwak/matig zandig, matig/sterk humeus tot venig, zwak puinhoudend (rode baksteenspikkels), - *ophooglaag*

8/9 143-173 cm, grijs, zand, matig grof, egaal, plaatselijk grindig, zwart venig bandje aan top - *straatniveau / oud maaiveld?*

10 173-184 cm, grijze klei, zeer fijn (plakkerig), egaal, zwak puinhoudend - *komafzetting (natuurlijk)?*

11-12/11 184-224 cm, grijze klei, zwak humeus, wat venig, zwak/matig puinhoudend (bot, V099) - *oud maaiveld?*

13/12 224-235 cm, grijze klei, zwak humeus, wat venig, zwart venig bandje aan top, zwak/matig puinhoudend (bot, V100) - *ophooglaag / oud maaiveld?, akker? cf. S79 in WP1?*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 6
Bijlage		

Oost-profiel 7, rioolsleuf Nes, t.h.v. noordzijde huisnr. 13; mv/ca. 2,44 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv tot 20 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, egaal - *bouwzand*

2 20-51 cm, lichtgeelbruin zand, matig fijn, zwart gevlekt, zwak/matig humeus, schelp- en puinhoudend (rode baksteen, houtskool) - *ophooglaag*

3 met op 51-65 cm eensteens baksteenlaag (bescherming onderliggende kabel - kabelsleuf)

2a/4 65-73 cm, lichtgrijsoranje zand, matig fijn, heterogeen, zwak/matig roestig (kabel) - *onderkant kabelsleuf / straatniveau (vlijlaag?)*

3a/5 73-85 cm, donkerbruingrijze klei, zwarte gevlekt, sterk venig, plaatselijk veenbandjes (plaggen?), zwak/matig puinhoudend (rode baksteenbrokken, lei) - *ophooglaag / oud maaiveld*

6 85-93 cm, lichtgrijs, zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*

7 93-102 cm, donkerbruingrijze klei, zwarte gevlekt, matig venig, zwak puinhoudend (rode baksteenspikkels) - *ophooglaag / straatniveau / oud maaiveld?*

8 102-106 cm, grijs, zand, matig grof, egaal, plaatselijk grindig - *straatniveau/oud maaiveld?*

9b/9 106-135 cm, grijs, zand, matig grof, egaal, plaatselijk grindig, zwart venig bandje aan top (V101) - *straatniveau / oud maaiveld?*

10a/10 135-205 cm, grijze klei, zwak humeus, wat venig, zwak/matig puinhoudend (V102) - *ophooglaag?*

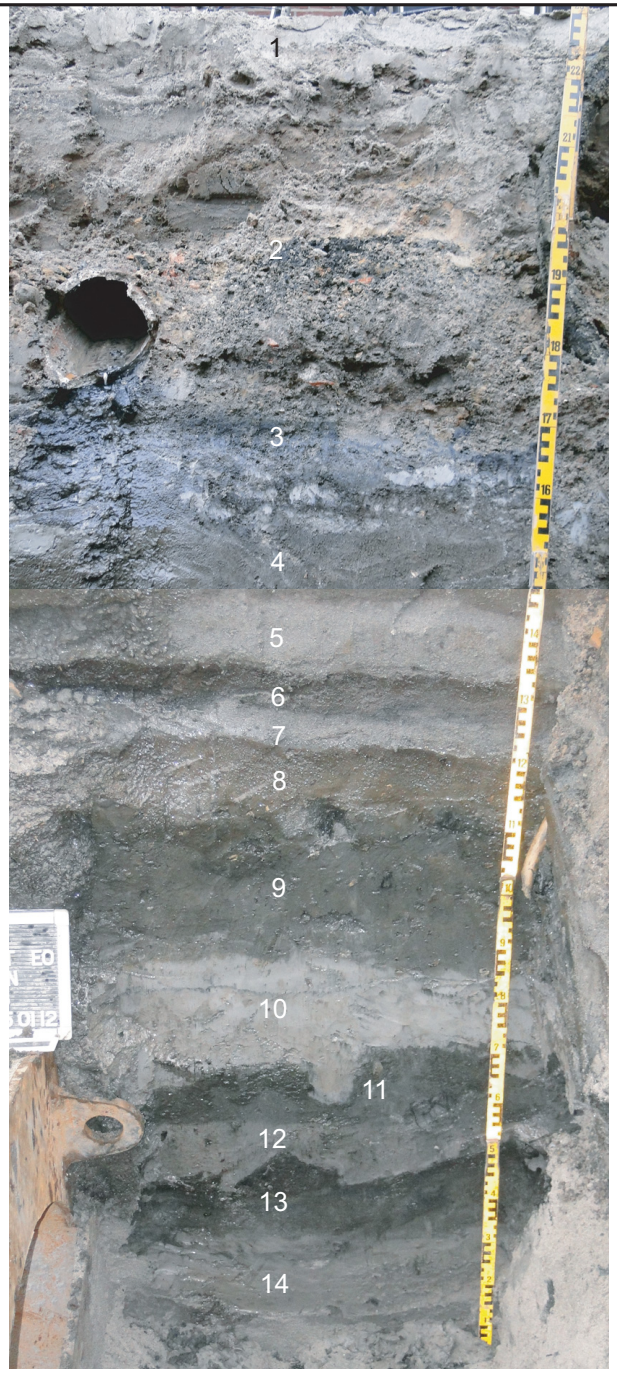
11 205-228 cm, grijze klei, zwak humeus, wat venig, bruin venig bandje aan top, zwak/matig puinhoudend (V103) - *ophooglaag / oud maaiveld?*

- waterspiegel boven maximale ontgravingsdiepte, 228-245 cm

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 7
Bijlage		



Oost-profiel 8, rioolsleuf Nes, t.h.v. huisnr. 9; mv/ca. 2,45 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv tot 30 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, zwak humeus, egaal - *bouwzand*

2 30-72 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, zwak humeus en roestig, vanaf 45 cm -mv sterk puinhoudend (rode baksteen, houtskool; gresbuis), gemengd met lichtgeel matig grof zand - *ophooglaag/kabelsleuf*

3 72-85/88 cm, grijze klei met zwarte veenbrokken - *oud maaiveld?*

4 85/88-98 cm, bruingrijze klei, matig zandig - *straatniveau / oud maaiveld?*

5 98-109 cm, grijs, zand, matig grof, egaal, plaatselijk grindig - *straatniveau (vlijlaag?)*

7/6 109-115 cm, donkergrijs zand, matig grof, kleiig en matig humeus met een bruine venige band aan top - *straatniveau / oud maaiveld*

8/7 115-120 cm, grijs, zand, matig grof, egaal - *straatniveau*

9/8 120-130 cm, groenbruine klei, zandig, mesthoudend - *oud maaiveld / straatniveau*

9c/9 130-156/158 cm, groenbruine tot donkergrijze klei, matig humeus, zwarte venige brokken en met takjes en/of mest - *oud maaiveld*

10a/10 156/158-172/180 cm, lichtgrijze fijne klei met gelige vlekjes *(mest?)*, onderkant mogelijke paalinsteek - *oud maaiveld (mogelijk met perceelbegrenzing)?*

11 172/180-185/187 cm, donkergrijze klei, matig humeus en puinhoudend (bot, leer V115), venig (zwart) - *oud maaiveld*

12 185/187-192/195 cm, grijze klei *met veenplag*, spitsporen in de onderkant van de laag - *oud maaiveld / akker*

13 192/195-210 cm, donkergrijze klei, sterk humeus, matig venig (zwarte vlekken), matig puinhoudend (leer, aardewerk V114) - *oud maaiveld*

15/14 210-240 cm, grijze klei, matig siltig met donkergrijze humeuse vlekken - *natuulijke komklei*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 8
Bijlage		

Oost-profiel 9, rioolsleuf Nes, t.h.v. huisnr. 1; mv/ca. 2,36 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv tot 10 cm, lichtgrijs zand, matig grof, zwak humeus, wat verrommeld - *bouwzand*

2 10-55 cm, lichtgeelgrijs zand, matig grof, zwak/matig puinhoudend onderin (rode baksteenlaag) - *ophooglaag / kabelsleuf*

2a/3 55-80/85 cm, grijs, zand, matig grof, zwak schelp- en grindhoudend, zwak puinhoudend (rode baksteen, hout) - *straatniveau / oud maaiveld?*

3c/4 80/85-115/117 cm, grijze klei, matig zandig en venig (zwart) - *oud maaiveld? / straatniveau?*

3a/5 115/117-118/120 cm, zwart veen-/venig bandje - *oud maaiveld?*

6 118/120-123/125 cm, grijs, zand, matig grof, grindhoudend - *straatniveau (vlijlaag?)*

7 123/125-126/128 cm, zwart veen-/venig bandje - *straatniveau / oud maaiveld?*

8 126/128-133/135 cm, grijze klei, matig humeus - *oud maaiveld?*

9 133/135-141/145 cm, bruingrijze klei, matig zandig en humeus - *straatniveau / oud maaiveld?*

10a/10 141/145-152/158 cm, grijze vette/fijne klei, zwak humeus, zwart gevlekt (venig), zwak puinhoudend (baksteenbrok onderin) - *oud maaiveld? / komafzetting (natuurlijk)?*

11 152/158-182/183 cm , donkerbruingrijze vette/fijne klei, venig, matig humeus en puinhoudend (houtskool, baksteen, bot) - *oud maaiveld*

15/12 182/183-190/191 cm, grijze vette/fijne klei, zwak humeus, zwart gevlekt (venig) - *natuurlijk? / oud maaiveld?*

15a/13 190/191-195 cm, donkerbruin veen - *natuurlijk? / oud maaiveld?*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2, De Nes
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 9
Bijlage		

ArcheoMedia

Noordprofiel 10, rioolsleuf hoek Meent-Nes (WP1-2); mv/ca. 1,96 m NAP

Sporen

S63 muurwerk, lichtroze baksteen (16 x 7 x 3,5/3,8 cm), vermoedelijk 17e-eeuws of jonger 43 cm breed, acht steenlagen bewaard, daaronder eenmaal 5 cm uitspringend 1,5 m uit de huiswand nr. 1 (Nes, oostzijde) en 1,8-2,23 m uit de huiswand nr. 1 (Meent, noordwestzijde)

S64 muur(fundering), in situ bewaard, evenwijdig aan en koud tegen de noordzijde van muurwerk S63

S65 restant van muurwerk met groter baksteenformaat (28 x 13 x 6 cm); zeer rommelig, een vaste structuur is nog nauwelijks herkenbaar. Ligt onder of naast de mogelijke slootvulling (S66)

S66 donkere humeuze cultuurlaag (slootvulling?) met 15e/16e-eeuwse vondsten (aardewerk, gebrandschilderd glas, V117)

Noord-profiel (westzijde)

Lagen

1 mv-100 cm, lichtbeigegrijs zand, matig fijn
- *ophooglaag (kabelsleuf)*

2 100-120 cm, licht grijs, zand, matig grof
- *ophooglaag*

3 120-134/136 cm, bruingroene venige laag met mest en stukjes hout, top 2 cm veraard
- *cultuurlaag / oud maaiveld*

4 134/136-137 cm, licht grijs, zand, matig grof
- *straatniveau? (vlijlaag?)*

5 137-162/170 cm, lichtgrijze fijne klei met veenbrokken - *ophooglaag / oud maaiveld?*

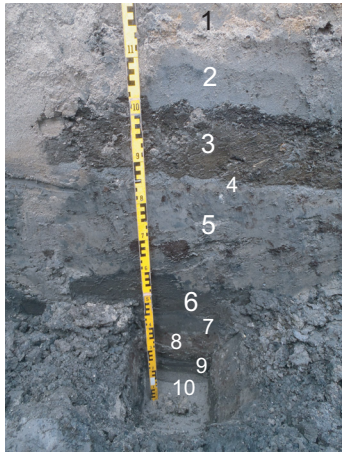
6 162-170 cm, bruingrijze tot donkergrijze klei, sterk humeus - *cultuurlaag / oud maaiveld?*

7 170-180 cm, donkergrijze klei, sterk humeuze en zandig, met bruine veenbrokjes
- *ophooglaag / oud maaiveld?*

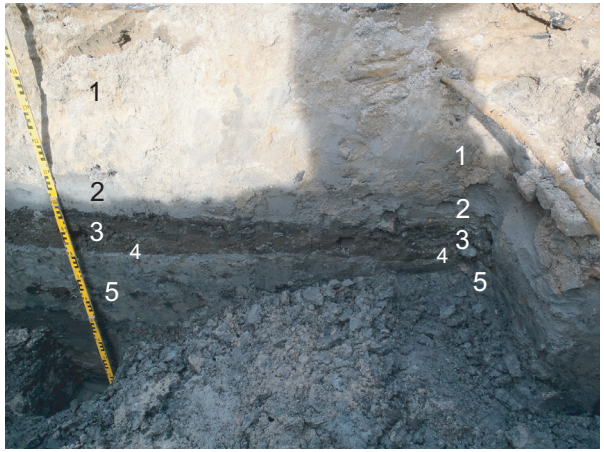
8 180-192 cm, grijze fijne klei met lichtgrijze vlekken en houtfragmentjes
- *oud maaiveld? / overstromingsniveau?*

9 192-202 cm, donkergrijze klei, sterk humeus - *oud maaiveld?*

10 202-212 cm, lichtgrijs, zand, matig grof - *straatniveau? (vlijlaag?)*



0 50 cm



Noord-profiel (oostzijde, ad sporen)

Lagen

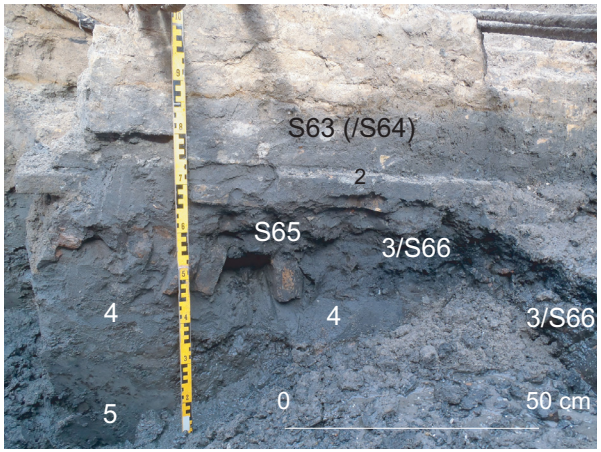
1 mv-45 cm , lichtbeigegrijs zand, matig fijn
- *ophooglaag (kabelsleuf)*

2 45-90 cm, muurwerk S63-S6

3/S66 90-100 cm, sterk venige laag met hout, mest/puin (glas, aardewerk, V117)
- *mogelijk houten fundering met/op puin*

4/S65 100-130 cm, lichtgrijs, zand, matig grof, puinhoudend (baksteen, S65),
- *oud muurwerk, funderingsbodem?*

5 130-160 cm, lichtgrijze fijne klei met veenbrokken - *ophooglaag?*



Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP2-WP1, hoek Nes-Meent
Formaat	A4	
Getekend	nh	Noordprofiel 10
Bijlage		

ArcheoMedia

vlak/onderzijde leidingleuf Molenstraat (WP3), ad oostelijke ingang Hooijkaas-locatie

Spoor

S8 muurwerk, top op 0,9 m -mv (vlak), V011 (baksteenmonster) zichtbaar in het west-profiel

0 50 cm

west-profiel, leidingleuf Molenstraat (WP3), ad oostelijke ingang Hooijkaas-locatie; mv/ca. 0,5 m NAP

Lagen

1 mv-30 cm, betonnen stoeprand

2 30-88 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, matig humeus, matig puinhoudend (rode baksteen, cement) - ophooglaag/kabelsleuf

3 c. 70-90 cm, zwarte mest- en puinhoudende laag,

4 c. 85-90 cm, wit/grijs grof zand (met kalkmortel?), natuursteen langs de zijkant (V010)

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3 Molenstraat, ingang Hooikaas
Formaat	A4	
Getekend	nh	Westprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

West-profiel en vlak/onderzijde leidingsleuf hoek Kortedijk-Molenstraat (WP3), ad zuidoosthoek Hooijkaas-locatie; mv/ca. 0,5 m NAP (noord) ca. 2,9 m NAP (zuid)

Spoor

S9 muurwerk, gele baksteen (22 x 10 x 4,5 cm), ca. 45 cm breed
bovenkant op 0,6 m -mv, onderkant op 1,05 m -mv
restant zichtbaar in west-profiel onder recente leidingen en 65 cm benoorden riool uit Hooijkaas-locatie
V012 (17e/18e-eeuws roodbakkend geglazuurd aardewerk) onder muurwerk

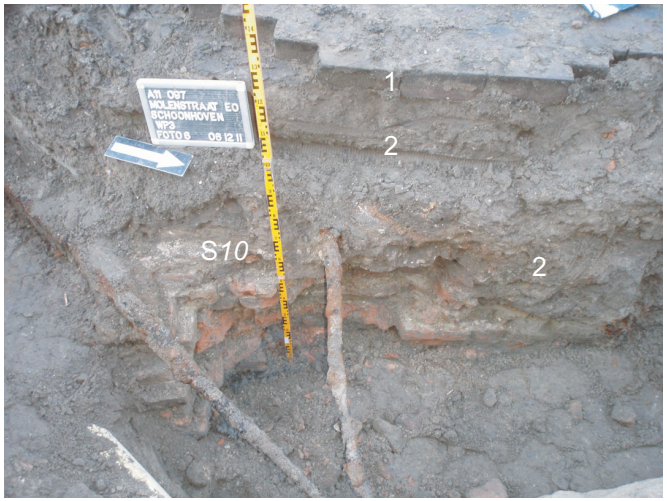
S10 muurwerk, rozerode baksteen (25 x 12 x 5,5 cm), 1,5 steens breed (40 cm), ca. 140 cm lang,
max. 7 steenlagen hoog (48 cm)
bovenkant op 0,58 m -mv (zuidzijde) en 1,05 m -mv (noordelijkste 42 cm afgebroken tot 2 steenlagen hoog),
onderkant op 1,10 m -mv (zuidzijde; noordzijde ligt beneden maximale verstoringsdiepte)
restanten zichtbaar in het west-profiel te midden van recente en nieuwe leidingen, waarvoor de zuidoosthoek van het muurwerk is afgebroken

Lagen

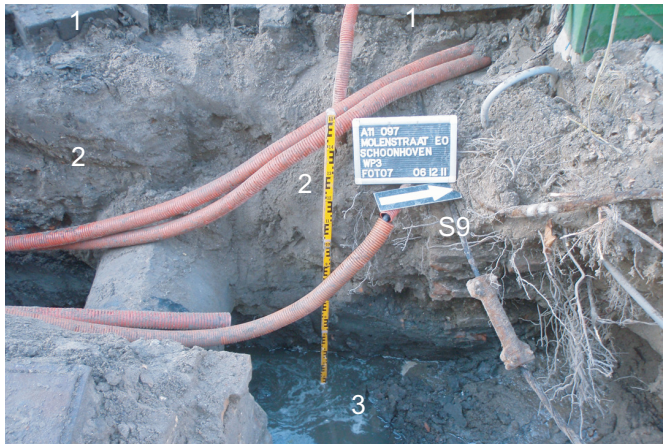
1 mv-5 cm, betonnen stoeptegel

2 5-58/110 cm, lichtbruingrijs zand, matig fijn, matig humeus, matig puinhoudend (rode baksteen, cement)
- ophooglaag/kabelsleuf met muurwerk

3 c. 105-110 cm, zwarte mest- en puinhoudende laag



0 50 cm



0 50 cm

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3 Molenstraat, Zuidoosthoek Hooikaas
Formaat	A4	
Getekend	nh	Westprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

Oost-profiel 11, rioolsleuf Molenstraat, t.h.v. kruising Nes-Molenstraat, ad huisnr. 1; mv/c. 2,01 m NAP

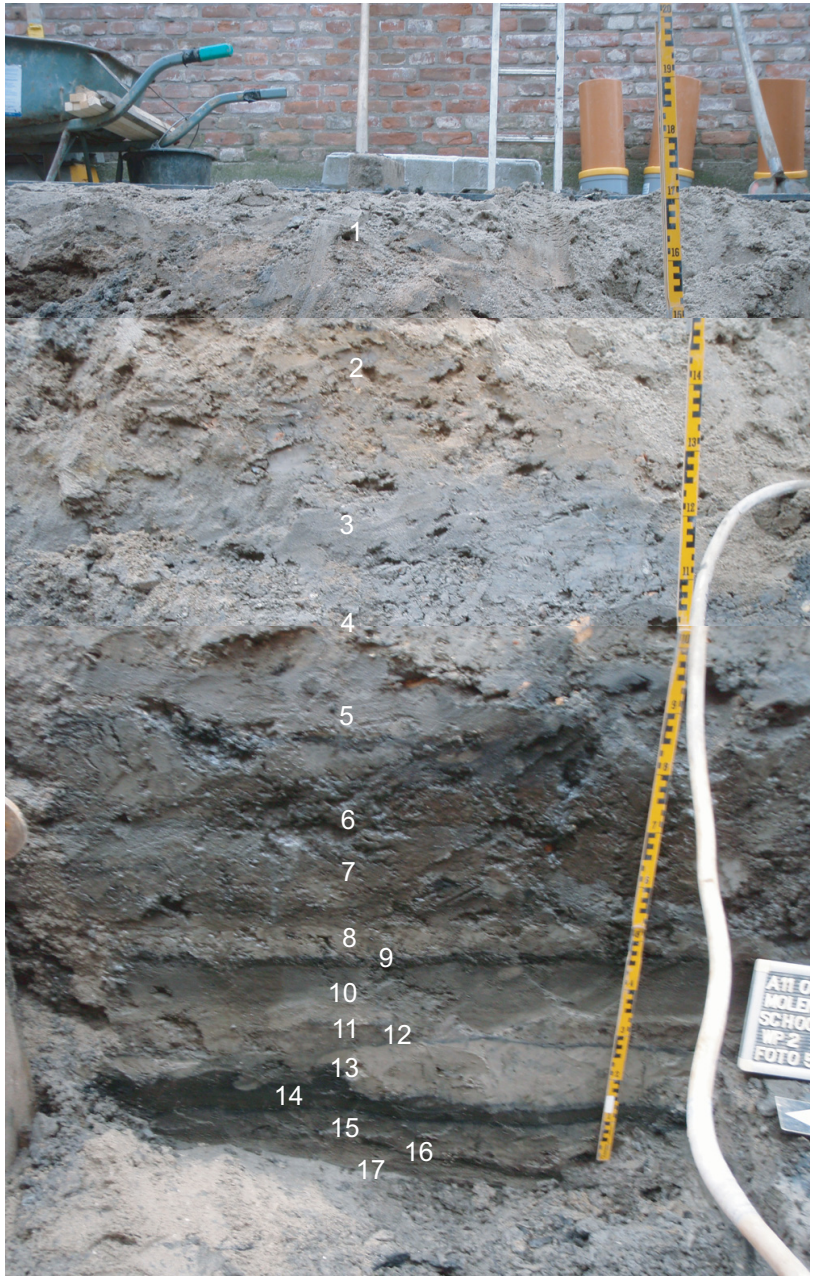
Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 35 cm, lichtgrijs zand, matig grof, zwak humeus, wat verrommeld - *bouwzand*
2	35-60 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, matig humeus, matig puinhoudend onderin (rode baksteenbrokken, houtskool en kalkcement) - *ophooglaag / kabelsleuf*
2b/3	60-88 cm, grijs zand, matig grof, heterogeen, met zwarte veenplukken, kleibrokken, matig puinhoudend (baksteenbrokken) - *puinhoudende ophooglaag*
3b/4	88-90 cm, grijs, zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
3c/5	90-93 cm, grijze klei, zwak humeus, venig (zwart), houthoudend - *oud maaiveld?*
6	93-105 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
7	105-110 cm, lichtgrijze tot bruingrijze, klei, zwak humeus, heterogeen, bruin gelaagd (venig), houthoudend - *oud maaiveld?*
8	110-140 cm, donkergrijsbruine klei, matig humeus, venig en zandig, verrommeld aan de onderkant, - *oud maaiveld?*
9	140-150 cm, lichtgrijze klei, bruin gevlekt (venig) - *oud maaiveld?*
9b/10	150-156 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
9c/11	156-168 cm, bruin, zand, matig fijn, matig humeus, gevlekt - *straatniveau / oud maaiveld?*
9a1/12	168-179 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
10a/13	179-184 cm, donkerbruine tot grijze klei, heterogeen, matig venig - *oud maaiveld?*
11/14	184-189 cm, venig bruin bandje, matig puinhoudend (baksteenbrok, bot en hout) - *oud maaiveld*
13/15	189-220 cm, donkerbruine tot grijze klei, heterogeen, matig venig - *oud maaiveld?*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3, Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 11
Bijlage		



Oost-profiel 13, rioolsleuf Molenstraat, t.h.v. deur huisnr. 22 (westzijde) en middendeel pottenbakkersfabriek; mv/ca. 1,8 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv tot 25 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, grind - *bouwzand*

2 25-45 cm, lichtgeelgrijs zand, matig grof, kleibrokken, roestig, zwak puinhoudend (gele/rode baksteenbrokjes, houtskool en kalkcement) - ophooglaag (kabelsleuf)

2b/3 45-77 cm, (licht)grijs zand, matig grof, kleibrokken, matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken, cement e.d.) - *puinhoudende ophooglaag*

3b/4 77-90 cm, lichtgrijs, zand, matig grof - *straatniveau (vleilaag?)*

3c/5 90-107 cm, lichtbruingrijze klei, zwak humeus en siltig, venig (zwart), zwak hout- en puinhoudend (baksteenbrok, bot) - *oud maaiveld?*

6 107-113 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau*

7 113-123 cm, lichtgrijze tot bruingrijze, klei, zwak humeus, heterogeen, bruin gevlekt (venig), houthoudend - *oud maaiveld?*

8 123-130 cm, lichtgrijze klei, zwart gevlekt (venig) - *oud maaiveld?*

9 130-132 cm, zwartbruine klei, zeer humeus - *oud maaiveld?*

9a1/10 132-143 cm, grijs zand, matig grof - *straatniveau/ophooglaag?*

9a?/11 143-148 cm, lichtbruingrijze klei, zwak humeus, houthoudend, venig - *oud maaiveld?/sedimentatie?*

9b?/12 148-149 cm, zwartbruine klei, zeer humeus - *oud maaiveld?*

10a?/13 149-155 cm, lichtgrijze klei, houthoudend/venig - *oud maaiveld?/sedimentatie?*

12/14 155-161 cm, zwartbruine klei, zeer humeus, bovenkant gekarteld/omgewerkt - *akker (ploegsporen)*

10?/15 161-175 cm, lichtgrijze klei, houthoudend/venig - *oud maaiveld?/sedimentatie?*

13/16 175-177 cm, zwartbruine klei, zeer humeus - *oud maaiveld?*

15/17 177-183 cm, lichtgrijze klei, houthoudend/venig - *oud maaiveld?/sedimentatie?*

0 50 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3, Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 13
Bijlage		

Oost-profiel 16, rioolsleuf Molenstraat, t.h.v. deur huisnr. 16 (westzijde) en zuidzijde pottenbakkersfabriek; mv/ca. 2,6 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 25 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, grind - *bouwzand*
2	25-75 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, zwak/matig roestig en matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes), recente buis (huisaansluiting) - *ophooglaag/ (kabelsleuf)*
3	75-115 cm, licht/donkergrijs, zand, matig grof, aan de zuidzijde (onder de buis) zeer puinhoudend (bouwpuin en afval: aardewerk op 95-100 cm V123, veel lei, baksteenbrokken, kalkcement) - *ophooglaag / oud maaiveld?*
4	115-133/135 cm, bruine klei, zwak siltig, sterk venig (donkerbruin), matig puinhoudend (natuursteen, baksteenbrokjes) - *ophooglaag / oud maaiveld*
6/5	133/135-135/137 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
7/6	135/137-147 cm, bruine klei, zwak siltig, sterk venig (donkerbruin), houthoudend - *straatniveau / oud maaiveld?*
8/7	147-155 cm, grijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
9a1/8	155-160 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *straatniveau (vlijlaag?)*
10a?/9	160-165 cm, lichtbruingrijze klei, zwak humeus, venige plekken - *oud maaiveld?*

0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3, Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 16
Bijlage		

0 100 cm

Oost-profiel, rioolsleuf Molenstraat (WP3) t.h.v. de oostelijke ingang van de Hooijkaas-locatie; mv/c. 1,69-1,74 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 25 cm, lichtgrijs zand, matig grof - *bouwzand*
2	25-45/65 cm, lichtbruingeel zand, matig grof, grindig, zwak/matig roestig (roestbandje onderin ad noordzijde), matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes) - *ophooglaag (kabelsleuf)*
2b/3	45/65-95 cm, grijsbruin, zand, matig grof, zwak humeus, matig/sterk puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes, dakleifragmenten) - *puinhoudende ophooglaag / oud maaiveld?*
2a/4	95-120 cm, lichtgrijs, zand, matig grof, egaal - *straatniveau? (vlijlaag?)*
3/5	120-155 cm, bruingrijze klei, sterk humeus, venig, zwak/matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes, bot, natuursteen, aardewerk V133) - *ophooglaag / oud maaiveld*
6	155-160 cm, lichtgrijs, zand, matig grof, egaal - *straatniveau (vlijlaag?)*
7	160-170 cm, lichtbruingrijze klei, matig humeus, venige plekken - *straatniveau / oud maaiveld?*
8	170-175 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, egaal - *straatniveau? (vlijlaag?)*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP3, Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel 17
Bijlage		

ArcheoMedia

0 50 cm

Zuid-profiel, rioolsleuf Kortedijk, huisnr. 22, t.h.v. westzijde van de kruising met de Molenstraat en de Scheepmakershaven; mv/ca. 3,2 m NAP

Sporen

S69 muurwerk van zuidoostelijke bebouwing (bruggenhoofd kloosterpoort?) aan de overkluizing van de zuidelijke loop van de Zevender

S70/8 insteek bebouwing

Lagen (interpretatie/beschrijving)

bovenste tussenlagen naar het oosten afneigend

1 mv tot 25 cm, lichtbeigegrijs zand, matig grof, zwak humeus - *bouwzand*

2 25-55/60 cm, lichtbruingeel zand, matig grof, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes) - *ophooglaag (kabelsleuf)*

3 55/60-65/75 cm, bruingrijs, zand, matig grof, matig/sterk humeus, zwarte diagonale baan (brandspoor) te midden van puin (oranjerode baksteen, pijpaarde, V132) - *oud maaiveld? / ophooglaag?*

4 65/70-75/85 cm, lichtgrijsbruin, zand, matig grof, zwak/matig roestig, heterogeen gevlekt - *oud maaiveld / straatniveau?*

5 75/85-85/95 cm, bruingrijs, zand, matig grof, matig/sterk humeus, zwarte diagonale baan (brandspoor) te midden van puin (oranjerode baksteen, aardewerk bovenin, V131) - *oud maaiveld / bebouwingsniveau?*

6b/6 85/95-90/100 cm, lichtgrijsbruin, zand, matig grof, zwak/matig roestig, heterogeen gevlekt - *oud maaiveld / straatniveau? / funderingsniveau?*

7 90/100-145 cm, lichtbruinoranjegrijze klei, matig humeus en roestig, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrok) - *insteek / uitbraak bebouwing*

8 145-165/235 cm, lichtbruinoranjegrijze klei, matig humeus en roestig, - *insteek bebouwing*

15c/9 145/165-235 cm, blauwgrijze klei, zwak siltig, hout/riethoudend (geoxideerd) - (*natuurlijke/bedijkte?) oeverwal*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP4/WP3, kruising Korte Dijk-Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Zuidprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

Oost-profielen 14 en 15 (2 m tussenruimte), rioolsleuf Korte Dijk-Oost, t.h.v. huisnr. 25 (zuidzijde); mv/c 2,92-3,0 m NAP

Lagen

1 mv tot 15 cm, lichtgrijs zand, matig grof, grindhoudend - bouwzand

2 15-40/42 cm, lichtgeel/oranjegrijs tot bruingrijs zand, matig grof, matig roestig in de onderhelft, matig tot sterk puinhoudend (oranjerode baksteenbrokjes, houtskool en kalkcement), oneffen onderkant - ophooglaag/kabelsleuf

3 40/42-60 cm, lichtgrijs zand, matig grof, grijze kleilensjes - *straatniveau? kleilensjes ontbreken in profiel 15*

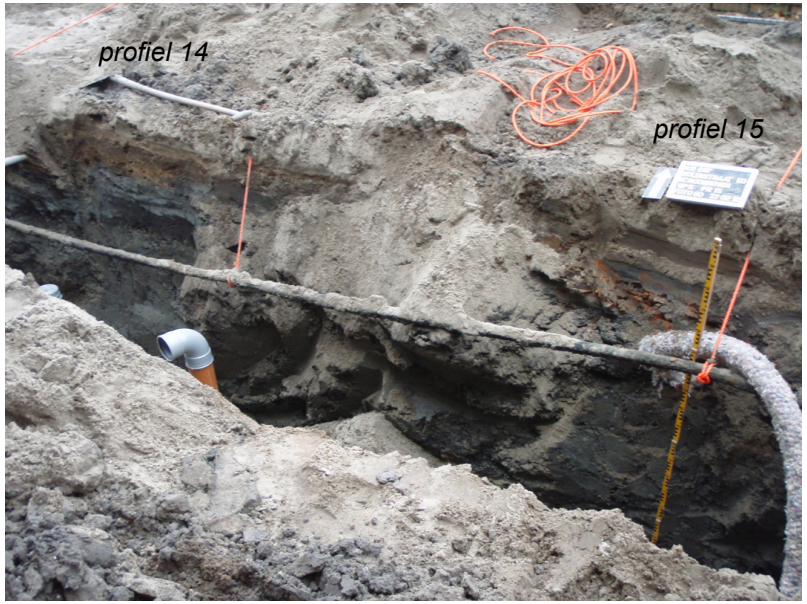
4 60-72/75 cm, donkerbruine klei, sterk humeus, matig zandig, zwart venig gevlekt, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken onderin) - *ophooglaag?*

5 75-122 cm, lichtbruingrijze fijne klei, zwak humeus en siltig, venig (zwart geaderde scheuren), zwak houthoudend - *oeverwal?/verlande sedimentatielaag*

6 75/122-135 cm, lichtgrijze klei, venig - *oeverwal?/verlande sedimentatielaag ontbreekt in profiel 15*

7 135-190 cm, lichtbruingrijze fijne klei, zwak humeus en siltig, venig (zwart geaderde scheuren), zwak houthoudend - *oeverwal/verlande sedimentatielaag in profiel 15 iets oplopend naar het oosten*

0 50 cm



Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP4, Korte Dijk-Oost
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofielen 14 en 15
Bijlage		

ArcheoMedia

Noord- en oostprofiel van de rioolput ad Klooster-zuid (WP5.1) t.h.v. zuidwestzijde van de Hooijkaas-locatie en aansluitend op de rioolsleuf ad zuidoostzijde van de Westblok-saneringslocatie (WP6) 2,1 m NAP

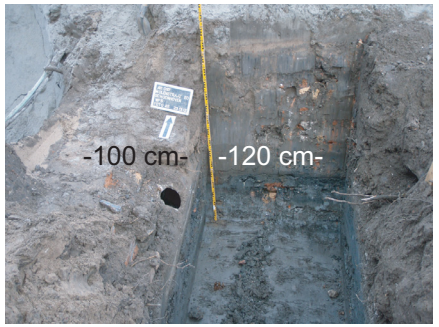
Lagen

1 mv tot 115 cm, bruingrijze klei, zandig, matig humeus, matig tot sterk puinhoudend (fluoricerend gele en oranjerode baksteenbrokken, kalkmortel, V104) - *ophooglaag met uitbraakpuin van bebouwing (cf. Westblok, oostzijde WP6)*

2 115-185/195 cm, lichtbruingrijze klei, matig humeus, zwart gevlekt met geoxideerde plantenresten, sterk puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken, kalkmortel, houtskool, paalrestant V105) - *ophooglaag met bouwpuin*

3 185/195-222/232 cm, grijze klei, fijn, plaatselijk zwart gevlekt met geoxideerde plantenresten, veenplaggen in de onderste 20 cm - *(natuurlijke) komklei met antropogene ophoging (cf. Westblok, midden WP6)*

4 222/232-245/255 cm, (donker)bruin veen met ingravingen van boven - *natuurlijk veen langs de noordoever van de voormalige Zevender rivier*



0 100 cm

ArcheoMedia

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.1, Klooster-zuid
Formaat	A4	
Getekend	nh	Noord- en oostprofiel
Bijlage		

Oost-profiel rioolsleuf Klooster-zuid (WP5.2) t.h.v. de zuidwestzijde Hooijkaas-locatie en aansluitend aan de rioolputontgraving aan de zuidoostzijde van de Westblok-saneringslocatie (WP6) 2,1 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1 mv-30 cm, bruingrijze klei, zwak zandig en sterk humeus, zwak puinhoudend - *bouwvoor*

2 30-125/100 cm, lichtbeigegrijze klei, zwak zandig en matig humeus, matig/sterk puinhoudend (gele en rode baksteenbrokken, kalkmortel) naar het zuiden oplopend - *ophooglaag*

3-5a/3 100/125-170/180/160 cm, donkergrijze klei, zwak/matig siltig, zwart gevlekt, matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken), naar het zuiden dalend en weer opduikend boven onderliggend muurwerk - *ophooglaag / uitbraak?*

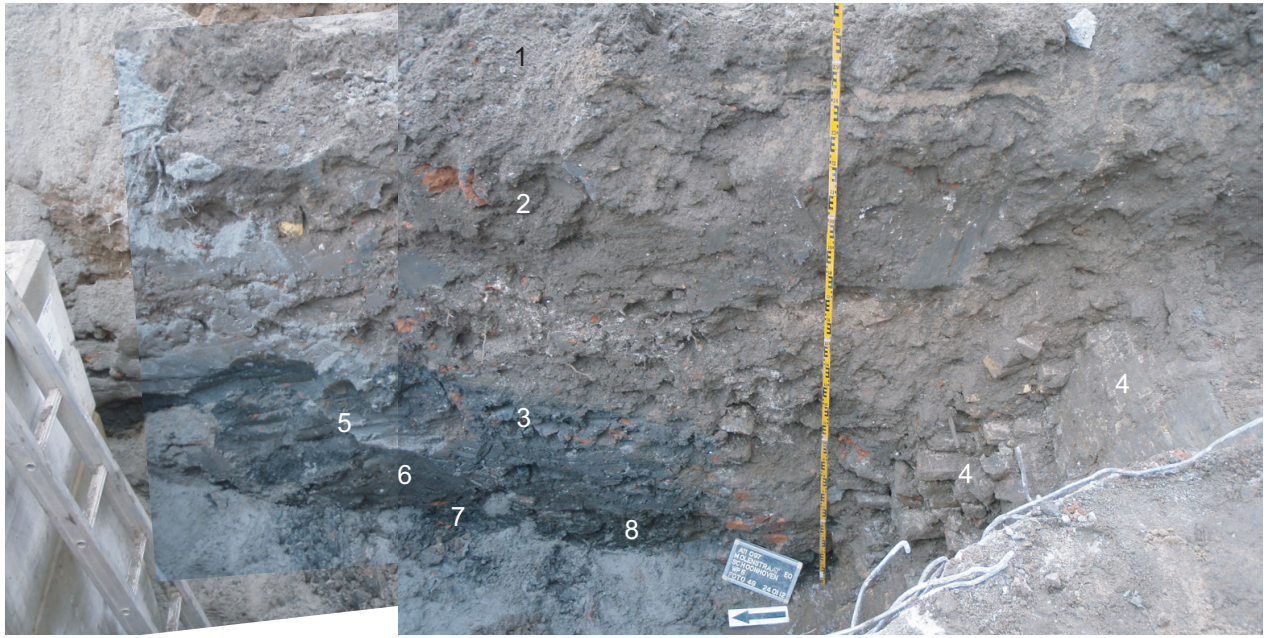
6b/4 100-220 cm, verrommeld muurwerk van gebroken en hele rode en gele bakstenen los in grijze mortel (V106, V111) t.m.v. lichtbruingrijze zwak zandige en humeuze klei, muurwerk steek tot ca. 180 cm vanuit de zuidzijde in het profiel - *mogelijk oudste kademuurdeel van de Zevender-overkluizing (cf. zuid- en west-profiel,* S58*)*

10a?/5 160/170-190 cm, donkerbruine klei, zeer venig, bkpuin (V107, M/V112), naar het zuiden ophellend - *plaggenophoging? / bedijking?*

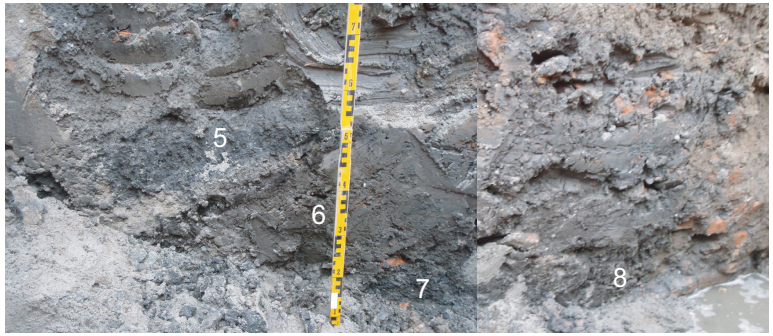
12/6 190-200 cm, lichtgrijze klei, fijn, naar het zuiden ophellend - *(natuurlijke) komklei / plaggenophoging? / bedijking?*

13/7 200-205 cm, donkerbruine klei, zeer venig - *plaggenophoging? / bedijking?*

14/8 205-220 cm, bruingrijze klei, matig humeus, zwak puinhoudend (oranjerode baksteenbrok, V109-V110, M/V113) - *oud maaiveld? / bedijking?*



0 50 cm



0 50 cm

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.2, Klooster-zuid
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

West-profiel rioolsleuf Klooster-zuid (WP5.2) t.h.v. de zuidwestzijde Hooijkaas-locatie en aansluitend aan de rioolputontgraving aan de zuidoostzijde van de Westblok-saneringslocatie (WP6)

Lagen

1 mv-10 cm, stoeptegel

2 30-50 cm, lichtbeigegrijze klei, zwak zandig en zwak humeus, gewapend betonnen vloer in de onderkant - *ophooglaag*

3-5 50-165 cm, gewapend betonnen vloer (tot 70 cm) boven, en leidingbuis aan de westzijde van, recent eensteens muurwerk van rode baksteen (tot 110 cm) - *cf. Z-profiel*

6 165-190 cm, grijze klei, fijn, vettig, matig puinhoudend (oranjerode baksteenbrokken) - *(natuurlijke) komklei? / puinhoudende ophooglaag*

7 190-225 cm, muurwerk van (open)gebroken en hele rode en gele bakstenen in grijze grovere mortel (tras), muurwerk steek tot ca. 180 cm vanuit de zuidzijde in het profiel - *mogelijk oudste kademuurdeel van de Zevender-overkluizing (cf. zuid- en oost-profiel,* S58*)*

8 225-260 cm, muurwerk (8a) van oranjerode baksteen (>15x12,3/12,5x5,5/6,2 cm, V109) in staand verband, drie resterend steenlagen boven een fundering van een laag halve houten stammetjes (8b) van ca. 10 cm diameter (V110) - *restant fundering kloostertuinmuur* (S57)

0 50 cm

0 50 cm

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.2, Klooster-zuid
Formaat	A4	
Getekend	nh	Westprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

Overkluizing Zevender in verloop van rioolsleuf Klooster-zuid (WP5.2), 5 m bezuiden de rioolputontgraving aan de zuidoostzijde van de Westblok-saneringslocatie (WP6) en 1 m noordwaarts uit de huiswand

Lagen

1 7 rode baksteenlagen opgemetseld met grijze deksteen, mv-30 cm - *huidig riool*

2 lichtbeigegrijze klei, zwak zandig en humeus, zwak puinhoudend (rode baksteen, cement); op 50 cm bovenkant 20 cm dik gewapend betonnen vloer, 30-50/70 cm *(cf. Z-profiel, noordzijde overkluizing)*

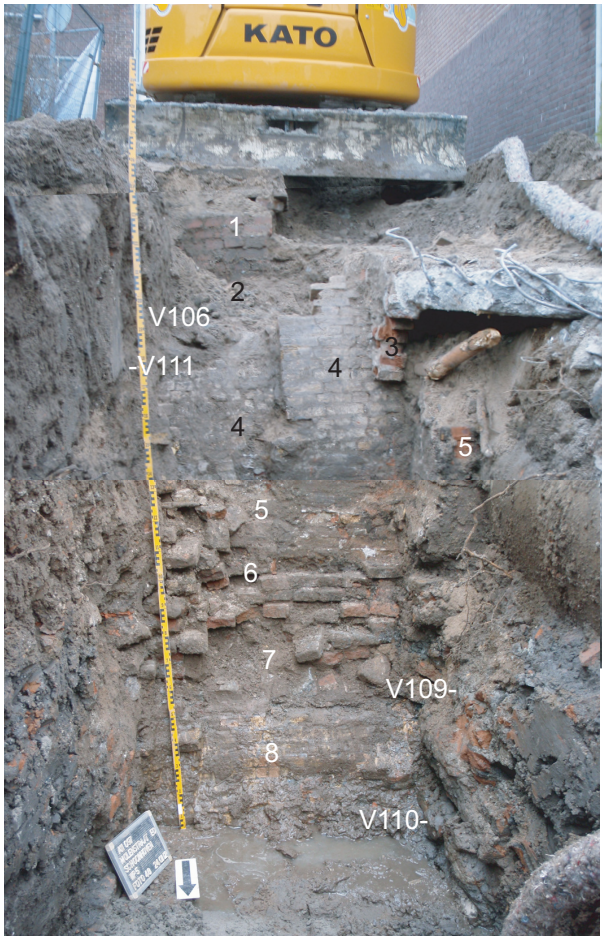
3 restant overkragend muurwerk uit gele bakstenen (21 x 8 x 4,5 cm) in harde cementmortel, twee steendiktes dik, doorbroken maar waarschijnlijk doorlopend tot/verbonden met laag 8 *(cf. Z-profiel)*, 50-160/280 cm; in het vlak is de Zevender-vulling zichbaar (3a) - *Zevender-overkluizing* (S59/S60)

4 huidige betonnen rioolbuis, haaks op bovenliggende noord-zuid gerichte rioolbuis

5 muurwerk, stevig fijn metselwerk in gele (en enkele oranjerode) bakstenen (21 x 8 x 4,5 cm) in donkere matig fijne mortel, aan de noordzijde afgeslagen, acht steenlagen diep (waarvan 1 steenlaag vanaf de top tijdens de ontgravingen is uitgebroken), zes steenlengtes breed, ca. 5,75 m uit de huiswand - *fundering noordelijke kademuur van de Zevender-overkluizing (*S58*, cf. Z-profiel, noordzijde overkluizing)*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.2, Klooster-zuid
Formaat	A4	
Getekend	nh	Westprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia



0 100 cm

Zuid-profiel rioolsleuf Klooster-zuid (WP5.2) t.h.v. de zuidwestzijde Hooijkaas-locatie en 2 m bezuiden de rioolputontgraving aan de zuidoostzijde van de Westblok-saneringslocatie (WP6)

Lagen

1 mv-30 cm, 7 rode baksteenlagen opgemetseld met grijze deksteen - *huidig riool*

2 30-50/70 cm, lichtbeigegrijze klei, zwak zandig en humeus, zwak puinhoudend (rode baksteen, cement, aardewerk V106, V111) - *ophooglaag met op 50 cm bovenkant 20 cm dik gewapend betonnen vloer tot aan het oudere muurwerk*

3 70-140 cm, eensteens dik opgetrokken roodbakstenen muurwerk - *recent muurtje, naast (en mogelijk aan de onderzijde verstoord door) recente leidingen en tegen achterliggende overkluizing*

4 50-160/280 cm, zuidwaarts overkragend muurwerk uit gele bakstenen (21 x 8 x 4,5 cm) in harde cementmortel, twee steendiktes dik, 17 steenlagen zichtbaar boven *(benoorden aanliggend?)* muurwerk en waarschijnlijk doorlopend tot/verbonden met laag 8, afgebroken aan oost-, zuid- en westzijde - *overkluizing van de Zevender* (S59)

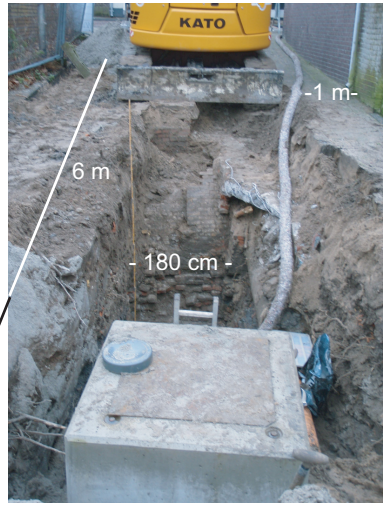
5 160-170 cm, muurwerk uit rode en gele bakstenen (23,3/23,5 x 11/11,2 x 4,3/4,5 cm, V107) in lichtgrijze harde grove mortel, twee steenlagen diep - *kadewerk of bruggenhoofd van de Zevender-overkluizing* (S58)

6 170-200 cm, cf. laag 5, gebroken en hele rode (V108; 21,3 x 9 x 4 cm) en gele bakstenen - *zie laag 5, jonger, voorliggend, deel*

7 200-250 cm, muurwerk van rommelig/verstoorde rode baksteenligging in grijze grovere mortel (tras) - *zie laag 5, mogelijk oudste deel*
Op 225-245/250 cm -mv ligt gehavend muurwerk (V109; oranjerood, vervormd >15x12,3/12,5x5,5/6,2 cm) te midden van grijs zand in het westprofiel - *funderingsrestant kloostertuinmuur* (S57)

8 250-280 cm, muurwerk, stevig fijn metselwerk in gele (en enkele oranjerode) bakstenen (?x 8 x 4,5 cm) in donkere matig fijne mortel, aan de noordzijde afgeslagen, acht steenlagen diep, zes steenlengtes breed, *5,75* m uit de huiswand; hieronder grijs zand tot max. ontgravinsdiepte - *fundering noordelijke kademuur van de Zevender-overkluizing*
Op dit niveau (245/250-260/280 cm -mv) ligt in het westprofiel een halve boomstam (V110) - *funderingshout van de kloostertuinmuur*

waterspiegel, 280 cm / 9 cm boven maximale ontgravingsdiepte



Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.2, Klooster-zuid
Formaat	A4	
Getekend	nh	Zuidprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

0 100 cm

Oost-profiel WP5.4, rioolsleuf Klooster-zuid t.h.v. kruising Klooster-Kortedijk
3,4 m uit de westwand van bebouwing aan de Kortedijk; mv/c 3,0 m NAP

Lagen (interpretatie/beschrijving)

1	mv tot 35 cm, lichtgrijs zand, matig grof, zwak humeus - *bouwzand*
2	35-120 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, matig humeus en roestig, matig puinhoudend onderin (rode baksteenbrokken) - *ophooglaag (kabelsleuf)*
2b/3	120-150 cm, lichtgrijze klei, matig zandig, zwak puinhoudend (baksteen, V120 in de top) - *ophooglaag / verstoring*
7/4	120-150 cm, grijsbruine klei, zwak siltig en zandig, venig zwart gevlekt - *straatniveau / oud maaiveld?*
8-9/5	150-155 cm, zwart tot donkergrijs zand, zeer humeus, venig, zwak puinhoudend (V121 in de top, V122 in de onderkant) - *straatniveau / oud maaiveld?*
10a?/6	155-180 cm, bruine klei, zwak humeus - *komafzetting / oud maaiveld? / dijk?*
15c/7	180-300 cm, grijze klei, fijn/vrij compact, zwak siltig - *natuurlijke klei (oeverwal) / dijkophoging?*

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP5.4 kruising, Klooster-Korte Dijk
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oostprofiel
Bijlage		

ArcheoMedia

Oost- en noordprofiel, leidingsleuf Kortedijk (WP7.1), ad zuidwesthoek van Molenstraat huisnr. 1; mv/ca. 3,2-2,9 m NAP

Lagen

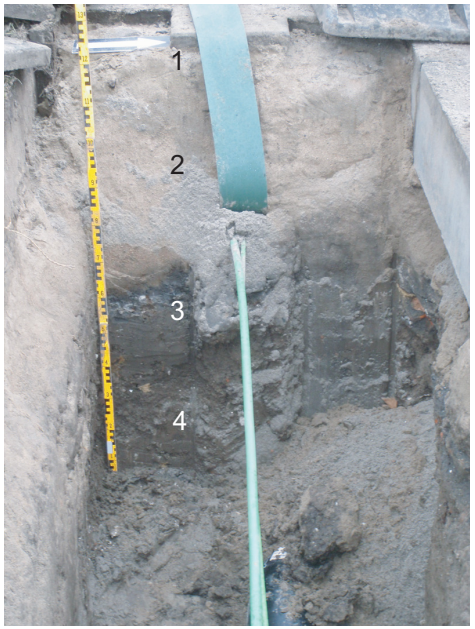
1 mv tot 5 cm, betonnen stoeptegels

2 5-57 cm, lichtgeel/wit zand, matig fijn, egaal - *ophooglaag / kabelsleuf*

3 57-63 cm, grijze klei, sterk puinhoudend (rode en gele baksteenbrokken), zwak schelphoudend - *ophooglaag / uitbraak?*

4 63-115/120 cm, lichtbruingrijze klei, zandig, plaatselijk zwak tot matig puinhoudend (rode en gele baksteenbrokken), zwak schelphoudend - *ophooglaag*

WP7.1 put 2,5 x 0,95 m, 20 m uit de zuidwesthoek van Molenstraat nr. 1 en 1,3 m uit de muur.

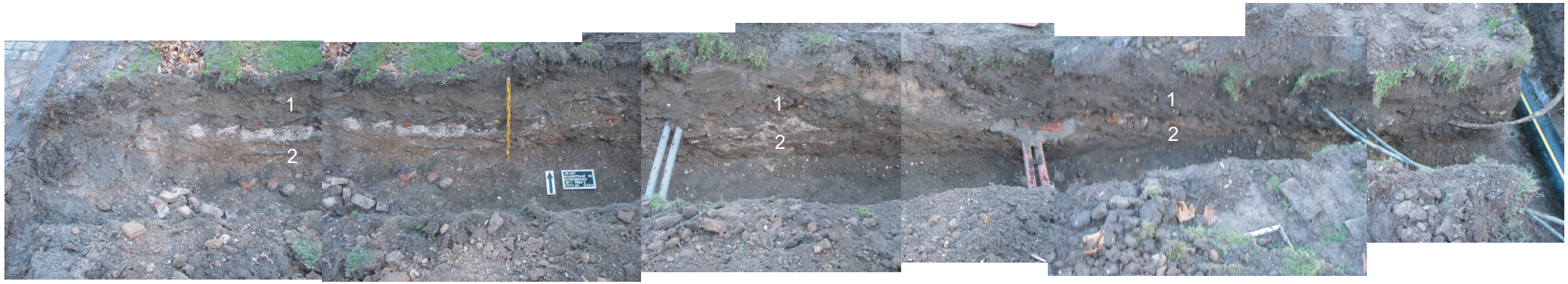


0 100 cm

0 100 cm

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP7.1, hoek Kortedijk-Molenstraat
Formaat	A4	
Getekend	nh	Oost- en noordprofiel 1
Bijlage		

ArcheoMedia



0 100 cm

Noord- en zuidprofiel, leidingsleuf Kortedijk (WP7.2), ad hoek Scheepmakershaven - Kortedijk; mv/c. 3,2 m NAP

WP7.2 een kruisvormige werkput t.p.v. groenstrook en de westelijk aanliggende stoep. Deze ligt 3 m uit de noordelijke stoeprand, is 60-100 cm breed (naar het westen verbreed).

Lagen

1 mv tot 15 cm, lichtbruingrijs zand, matig grof, licht humeus, wortelhoudend - *bouwvoor, groenstrook*

2 15-90 cm, lichtbruingrijze klei, zandig, plaatselijk matig tot sterk puinhoudend (rode en gele baksteenbrokken en deels hele stenen, cement, pijpaarde pijpjes, aardewerk) vanaf ca. 1 m uit de westzijde van het westelijke sleufdeel ligt in de onderste 30 cm van het noord-profiel een uitbraakspoor met cement, plaatselijk oplopend tot de onderkant van de bouwvoor. In het zuid-profiel is daarvan slechts aan de westrand nog een duidelijk restant te zien.

Opdrachtnr.	A11-097-N	Molenstraat e.o. Schoonhoven
Datum	2012 / 2013	
Schaal	-	WP7.2, hoek Kortedijk-Scheepmakershaven
Formaat	A4	
Getekend	nh	Noord- en zuidprofiel 1
Bijlage		

ArcheoMedia

BIJLAGE 6

Sporenlijst
Vondstenlijst
Waterpaslijst
Fotolijst

Sporenlijst

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven
Projectnummer: A11-097-N
Soort onderzoek: AB-opgraving
Cis-code: 49683

Accoord senior archeoloog:

Spoor	datum	put	vak	vlak	profiel	beschrijving
1	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	muurdeel met steunbeer en totaal 7 vertandingen, NO-zijde vak
2	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	ruimte tussen de sporen 1 en 3
3	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	muurwerk met boog/gewelf
4	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	vloertje op S3
5	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	muur met vertandingen
6	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	muurtje van gele ijsselstenen
7	23-11-2011	1	(13-15)	1	-	muurdeel, overkluizing en basis toog
8	01-12-2011	3	-	-	W	muurwerk in westprofiel leidingsleuf Molenstraat-zuid
9	06-12-2011	3	-	1	-	zuidzijde put/Molenstraat: muurrest in leidingsleuf
10	06-12-2011	3	-	1	-	zuidzijde put/Molenstraat: muurrest in leidingsleuf
11	08-12-2011	6	t	1	-	trafoput: uitbraakpuin
12	08-12-2011	6	t	1	-	trafoput: ophooglaag
13	08-12-2011	6	l	1	-	leidingsleuf: uitbraakpuin
14	08-12-2011	6	l	1	-	leidingsleuf: uitbraakpuin
15	08-12-2011	6	r (1)	1	-	muurwerk, rest tuinmuur kloosterterrein; a: top, b: midden, c: fundering
16	08-12-2011	6	r (1)	1	-	aangepunte houten paal, bewesten S15
17	08-12-2011	6	r (1)	1	-	aangepunte houten paal, bewesten S15
18	08-12-2011	6	r (1-2)	1	-	mestlaag/-kuil
19	08-12-2011	6	r (1-2)	1	-	mestlaag/-kuil
20	08-12-2011	6	r (2)	1	-	mestlaag/-kuil
21	08-12-2011	6	r (2)	1	-	mestlaag/-kuil
22	08-12-2011	6	r (2-3)	1	-	mestlaag/-kuil?
23	08-12-2011	6	r (3)	1a	-	kuil?
24	08-12-2011	6	r (4)	1a	-	kuil?
25	08-12-2011	6	r (4)	1a	-	(cultuur?) laag
26	08-12-2011	6	r (4)	1a	-	laag
27	09-12-2011	6	r (5)	1a	-	ophooglaag?
28	09-12-2011	6	r (5)	1a	-	uitbraakpuin, cf. S36
29	09-12-2011	6	r (5)	1a	-	ophooglaag? = S27?
30	09-12-2011	6	r (5)	1b-1	-	leef-/afvallaag
31	09-12-2011	6	r (5)	1	-	hout, mog fundering bovenliggend muurwerk/uitbraakpuin?
32	09-12-2011	6	r (2)	1	-	ophooglaag?/natuurlijk?
33	09-12-2011	6	r (3)	1	-	ophooglaag?/natuurlijk?
34	09-12-2011	6	l (zo)	1	-	ophooglaag? met puin
35	09-12-2011	6	l (zo)	1	-	leef-/ophooglaag?
36	12-12-2011	6	l-r	1a	-	uitbraakpuin, cf. S28
37	12-12-2011	6	r (5-6)	1a	-	laag
38	12-12-2011	6	r (5-6)	1a	-	laag
39	12-12-2011	6	r (6)	1a	-	leeflaag?
40	13-12-2011	6	r/l (6)	1a1	-	muurwerk
41	13-12-2011	6	r (6)	1a(1)	-	mestlaag/-kuil?
41a	13-12-2011	6	r (6-7)	1a	-	opgebroken mortel
42	13-12-2011	6	r/l (6-7)	1a(1)	-	puinstort?/concentratie?; cf. S42a
42a	13-12-2011	6	r/l (7)	1a	-	puinlaag
43	13-12-2011	6	r/l (6-7)	1a1	-	mestlaag/-kuil?
44	13-12-2011	6	r (6-7)	1a1	-	mortellaag
45	13-12-2011	6	l/r (7)	1a1	-	mortellaag
46	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	mortellaag
47	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	overkluizing
48	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	kuil/put?
49	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	mortellaag
50	13-12-2011	6	r (7)	1a(1)	-	muurwerk
51	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	mortellaag op muurwerk?/vloer?
52	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	mortellaag op bk (vloertje?)
53	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	beerkuil
54	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	mortellaag
55	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	puinlaag
56	13-12-2011	6	r (7)	1a	-	houten paal
57	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S501: muurdeel, kloostertuinmuur
58	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S502: muurdeel, fundering overkluizing
59	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S503: muurdeel, overkluizing, n-zijde
60	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S504: muurdeel, overkluizing, z-zijde
61	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S505: hout, planken, paaltjes en zwarte vulling, Zevender?
62	25-01-2012	5	2+3	1/	Z/W/O	S506: recent funderingsblok
63	17-02-2012	1/2	-	1/	N	S201: muurwerk, in N-profiel, hoek Nes (put 2)/Meent (put 1)
64	17-02-2012	1/2	-	1/	N	S202: muurwerk, in N-profiel
65	17-02-2012	1/2	-	1/	N	S203: restant muurwerk, in N-profiel
66	17-02-2012	1/2	-	1/	N	S204: zeer humeuze zw afvallaag/slootvulling?, in N-profiel
67	17-02-2012	4	-	1	-	S1: muurwerk
68	02-03-2012	4	-	1	-	S2: muurwerk, overkluizing Zevender
69	02-03-2012	4	-	1	-	S3: muurwerk
70	05-03-2012	4	-	1	Z/N	S4: muurwerk, kade overkluizing Zevender
71	02-03-2012	4	2	1	Z/N	insteek muurwerk
72	02-03-2012	4	2	1	Z/N	natuurlijke klei/dijkophoging?
73	21-03/02-04-12	1	1-x	1	Z	bouwpuin/uitbraak bebouwing/fundering kapel
74	21-03/02-04-12	1	1-x	1a	Z	egaal grijs zand met tras en bouwpuin, 1e specielaag
75	21-03/02-04-12	1	1-x	1b	Z	boomstammen, funderingshout (bovenste laag, noord-zuid liggend)
76	21-03/02-04-12	1	1-x	1c	-	egaal grijs zand met tras, bouwpuin en deels afval, 2e specielaag
77	21-03/02-04-12	1	1-x	1c	W	natuursteenbrokken, ondersteuning/begrenzing houten fundering
78	21-03/02-04-12	1	1-x	1d	Z/W	boomstammen, funderingshout (tweede laag, oost-west liggend)
79	21-03/02-04-12	1	1-x	2	N	bruingrijze sterk venige en afvalhoudende kleilaag, cultuurlaag
80	21-03/02-04-12	1	1-x	2a	N	bruin/blauwgrijze fijne (kom)klei met geoxideerde plantenresten, natuurl., plaatselijk afvalhoudend (ingedrukt?)
81	21-03-2012	1	1	2	-	concentratie menselijk bot in venige kleilaag, cultuurlaag
82	23-03-2012	1	3	1b	-	grijs mg zand met concentratie daklei en wat bk, c. 10 cm bebouwingsinsteek
83						
84	26-03-2012	1	4	1e	-	egaal grijs zand met tras, bouwpuin en deels afval, 3e specielaag
85	23/26-03-2012	1	5	1-1a	Z	éénsteens baksteenlaag, mogelijke vloer bovenop uitbraakpuin (S73)
86	26-03-2012	1	6	1-1a	Z	éénsteens baksteenlaag in 3e specielaag (S84)

Spoor	datum	put	vak	vlak	profiel	beschrijving
87	27-03-2012	1	6	2a	-	rij van (zes: S87a-f) smalle ronde houten paaltjes - staketselrij 5->10 cm lang
88	27-03-2012	1	6	2a	-	vierkante houten paal (15x15 cm)
89	27-03-2012	1	6	2a	-	ronde houten paal (12 cm diameter)
90	28-03-2012	1	7	1	-	muurwerk, mogelijke steunbeer of pilaar van kapel (noordmuur, travé?)
91	28-03-2012	1	7	1	-	baksteenpuinlaag, mogelijk uitbraakspoor, ten westen van S90 (cf. S73)
92	28-03-2012	1	7	2a	Z/W	boomstammen, funderingshout (derde laag, oost-west liggend) op 2,2 m -mv
93	28-03-2012	1	8	1	-	puinvlek, kalkmortel (lige/ge) en orrd bk, bezuiden huidig riool; cf. S73
94	28-03-2012	1	8	2	-	ht paaltjes (S94a-c, =>20 cm lang/4-10 cm diam., schuin n-waards ingeslagen, op enige afstand in westzijde en midden sleuf
95	29-03-2012	1	10	2b		ht stammetjes div diktes (zes kleine en drie grotere: S95a-i), c. 2/3-8 en 18 cm diam., op 2,1-2,15 m -mv; cf. S87
96	30-03-2012	1	10	2b	-	boomval, ad westzijde vak op 1,9 m -mv
97	30-03-2012	1	10	2b	-	ht stammetjes (twee: S97a-b), c. 8-10 cm diam. op 1,9 m -mv; cf. S87, staketselrij
98	30-03-2012	1	10	2c	-	rechthoekige vlek, h4 zwbr, pl4, 5-10 cm diep, c.35x20 cm
99	30-03-2012	1	10	2c	-	kleiig grijs cirkeltje, c. centraal in vlek S98
100	30-03-2012	1	11	-	N	laag 2, baksteenmuur, >gebroken/<hele stenen, 6 steenlagen boven S101
101	30-03-2012	1	11	-	N	laag 3, grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag; cf. S74,S76,S84
102	30-03-2012	1	11	-	N	laag 4, ht boomstammen - eerste laag, noord-zuid liggend, ht fundering (van) S99; cf. S75
103	30-03-2012	1	11	2c	-	vlek, h4 zw concentratie plantmateriaal met bot/aw erlangs in de klei
104	30-03-2012	1	11	2c	-	ht stammetjes (twee: S104a-b), c. 10 cm diam. op c. 1,9 m -mv; cf. S87, S95 en S97, staketselrijen
105	30-03_02-04'12	1	11/12	-	W/O	laag 2, muurwerk in W-profiel over putbreedte (na verlenging vak 11)
106	30-03_02-04'12	1	11/12	-	W/O/N	W: laag 3/N: laag 13, grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag; cf. S74,S76,S84,S101
107	30-03_02-04'12	1	11/12	-	W/O/N	W: laag 4/N: laag 14, ht verspreide (xN!?) boomstammen - dwarsliggende fundering (van) S105; cf. S75
108	02-04-2012	1	12	1-1a	-	afvalkuil/vlek, h3 kleilaag met bouwpuin en concentratie keukenafval (S108a) onderin
109	02-04-2012	1	12	1b	N	laag 12, noordelijk muurwerk van hele en halve/gebroken stenen; cf. S105
110	02-04-2012	1	12	1a-1b	Z/W	zuidelijk muurwerk, 'oostelijke' poer?, ca. 1 m breed, op 1,15 m -mv; cf. S105 en S3?
111	02-04-2012	1	12	1a-1b	Z/W	zuidelijk muurwerk, 'oostelijke' sparboogconstructie, op 1,15 m -mv; cf. S4?
112	02-04-2012	1	12	1c	Z/N	N: laag 15, boomstammen, funderingshout (tweede laag, oost-west liggend), op 1,5 m -mv; cf. S78
113	02-04-2012	1	12	1d	Z/W	grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag, op c. 1,6 m -mv; cf. S74, S76, S84, S106
114	03-04-2012	1	13	1	Z/W	muurwerk, >5 steenlagen in kalkmortel, deels gebroken bk (appelbloezem); cf. S5
115	03-04-2012	1	13	1a-1b	Z/W	zuidelijk muurwerk, 'westelijke' poer?, ca. 1 m breed met voet (S115a) in grijs zand (S115b), op 1,15 m -mv; cf. S3?
116	03-04-2012	1	13	1a-1b	Z/W	zuidelijk muurwerk, 'westelijke' sparboogconstructie; cf. S111 en S4?
117	03-04-2012	1	13	2	-	ht, vierkante balk gezaagd >95 x 15 cm met ijzeren nagels?, in venige bruingrijze klei met afval (S79) op 1,4-1,43 m -mv
118	03-04-2012	1	13	2	-	ht, rond paal, in venige bruingrijze klei met afval (S79) op 1,4-1,43 m -mv
119	03-04-2012	1	14	1-2a	Z/W	zuidelijk muurwerk in bk (appelbloezem) in kalkmortel met voet (S119a) in grijs zand (S119b); cf. 110 en S115 en S3?
120	03-04-2012	1	14/15	1-1b	Z/W	zuidelijk muurwerk, spaarboogconstructie ; cf. S111, S116 en S4/S5?
121	03-04-2012	1	15	1-1b	Z/W	muurwerk in gele bk (ijsselsteen), subrecente kraag riool?
122	03-04-2012	1	15	1-1b	Z/W	zandige lichtbruine tot roestige vulling/specie met bkpuin
123	10-04-2012	1/5	16	1-1a	-	muurwerk, orrd bk, 3 steenlagen in grijs zand (S123a) - rest fundering, opgebroken door recente kabels
124	10-04-2012	1/5	16	1a	-	drie ht stammetjes (S124a-c) , 10 cm diam., ad noordzijde muurwerk (S123)
125	11-04-2012	1/5	16	-	O	laag 3, bouwpuinhoudend zand - uitbraakniveau?
126	11-04-2012	1/5	16	-	O	laag 4, venige en afvalhoudende klei - oud maaiveld; cf. S79
127	11-04-2012	1/5	16	-	O	laag 5, blauwgrijze klei met geoxideerde plantenresten; cf. S80
128	11-04-2012	1/5	16	-	W	laag 6, h3/4 afvalhoudende laag (beer/mest?), strak (vertikaal) ingesneden in blauwgrijze klei S127/S80
129	11-04-2012	5	17	1	Z	laag 2/3, sterk humeuze vlek met aw
130	11-04-2012	5	17	0-1	Z	in laag 2, mogelijke uitbraak in oostzijde profiel op 60/65 cm -mv
131	12-04-2012	5	19	1	-	grijs mg zand - mogelijke (erf/afval)afscheiding? Op 1,35 m -mv
132	12-04-2012	5	19	1	-	ht fragment in grijze klei met veenbrokken - paalrestant? Op 1,35 m -mv
133	12-04-2012	5	19	2	O	laag 4, lichtbruine ovale vorm, c. 5 cm dik, ad O-profiel afgebakend met ht paaltje S133
134	12-04-2012	5	19	2	O	ht vierkant paaltje, c. 8x8 cm., op 1,55/1,6 m -mv
135	18-04-2012	5	20	-	Z	laag 1, puinhoudende laag muurwerk met brandspoor - mogelijke uitbraak op 30-c.60 cm -mv
136	18-04-2012	5	20	-	Z	laag 1, muurrest van orrd en gele baksteen onderin de laag
137	18-04-2012	5	20	-	Z	laag x, grijs zand met tras op 60-75 cm -mv - mogelijke specielaag cf. vak 1
138	18-04-2012	5	20	-	Z	laag 2/3, puinhoudende s1 z1 grijze klei tot 1,5(/c.2) m -mv
139	20-04-2012	5	20/21	-	Z/O	laag 2, sterk bouwpuin- en brandsporenhoudende zwarte laag - mogelijke stort tgv brand
140	20-04-2012	5	21	1	W	ht, vlechtwerk van wilgentenen, ronde waterput, c. 1 m diam., op c. 2,0-2,3 m -mv in veentop
141	20-04-2012	5	21	1	W	mestlaag met bot, vulling waterput
142	20-04-2012	5	21	1	W	ht, eiken? balk, 14x14x130 cm, tegen zuidwestzijde S140 waterput - begrenzing put/bebouwing?
143	23-04-2012	5	22	1	W	muurwerk bestaande uit deels in verband en deels losgestapelde stenen; 'E'
144	23-04-2012	5	22	1	W	vloer, aan twee zijden zwart beroet; 'B'
145	23-04-2012	5	22	1	W	muurwerk, 2,4 x 0,42 m (in situ gebleven); 'C'
146	23-04-2012	5	22	1	-	a-b: ht, palen, rond. a, klein, omwonden met wilgentenen, 'D1'; b, groter, 'D2'
147	23-04-2012	5	22/23	1	W	gemetseld overwelfd riool, orrd bk, watervoerend
148	24-04-2012	5	23	1	O	ht, plank, voet gemetseld riool S147
149	24-04-2012	5	24	1	Z	bouwpuinconcentratie (bk, kalkcement), 60-100 cm -mv; cf. S135-S136
150	24-04-2012	5	24	1	Z	grijs zand onderin S160; cf. 137
151	24-04-2012	5	24	1	Z	ht, paalrestant?, c. 1,2-1,3 m -mv; cf. 132?
152	25-04-2012	5	25/26	2	W/O	ht, plank, bovenkant grafkist 1 (meest noordelijke)
153	25-04-2012	5	25/26	2	W/O	menselijke skeletresten 1 (meest noordelijke), deels in situ
154	25-04-2012	5	25/26	2	W/O	ht, plank, onderkant grafkist 1 (meest noordelijke)
155	25-04-2012	5	26	1	W/O	baksteen, staand - rand vloer/paadje/steeg?
156	25-04-2012	5	26	1	W/O	baksteen, 1 laag diep, liggend zonder voegwerk/mortel in grijs zand (S156a) - vloer/paadje/steeg?
157	25-04-2012	5	26	1	W/O	ronde kuil met mest - mestvaal?, onder niveau S156
158	25-04-2012	5	26	1	W/O	laag x, klei grijsbruin, h2 pu2 bouwpuin en bewoningsafval; cf. 138?
159	25-04-2012	5	26	1-2	W/O	laag x, klei, fijn, grijs - natuurlijk?
160	25-04-2012	5	26	2	-	menselijke skeletresten 2 (middelste), verstoord, in S159 gr klei, fijn
161	25-04-2012	5	26	2	-	ht, plank, onderkant grafkist 2 (middelste)
162	25-04-2012	5	26	2	-	menselijke skeletresten 3 (meest noordelijke), verstoord, in S159 gr klei, fijn
163	25-04-2012	5	26	2	-	ht, plank, onderkant grafkist 3 (meest zuidelijke)
164	25-04-2012	5	26	2-3	W/O	venige klei met afval; cf. S126, S79?
165	25-04-2012	5	26	2-3	W/O	egaal grijze klei 'geaderd' met plantenresten
166	26-04-2012	5	26/27	2	26Z	ht, balk - wrs. fundering
167	27-04-2012	5	27	2	N	muurwerk, 2 steenlagen in kalkmortel boven en bezuiden htfundering (S177), goeddeels gebroken bk
168	01-05-2012	5	29	1-2	W/O	uitbraakpuin aan weerskanten van de sleuf
169	02-05-2012	5	30	1-2	Z/N	veenniveau
170	02-05-2012	5	30	1-2	Z/N	venige klei met afval; cf. S137, S79
171	02-05-2012	5	30	1-2	Z/N	klei met veenbrokken

Vondstenlijst

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven
Projectnummer: A11-097-N
Cis-code: 49683
Soort onderzoek: AB (IVO-P/DO)
Accoord senior archeoloog:

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag org	laag	inhoud	opmerkingen
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	-	mix	aanleg, boogje westzijde werkput
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	-	mix	aanleg Zevenderzijde
3	23-11-2011	2	-	-	-	-	-	-	mix	vulling onder S2
4	29-11-2011	2	-	O	-	-	-	-	mix, aw	noordzijde profiel, kabelsleuf Molenstraat, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	-	-	leer	noordzijde profiel, kabelsleuf Molenstraat, huisnrs. 37-35
6	29-11-2011	1	-	-	-	-	-	-	ns	aanleg/stort, midden kabelsleuf Molenstraat
7	29-11-2011	3	-	-	-	-	-	-	mix	aanleg/stort, westzijde put, kabelsleuf ad kruising Klooster
8	30-11-2011	1	-	Z	-	-	-	-	bot	48-51 cm -mv
9	30-11-2011	1	-	Z	-	-	-	-	aw	75-88 cm -mv
10	01-12-2011	3	-	W?	-	-	2?	2?	bk monster	muurtje, midden tot zuidzijde kabelsleuf Molenstraat
11	01-12-2011	3	-	W?	-	-	2?	2?	ns	zuidzijde muurtje
12	06-12-2011	3	-	-	1	9	-	-	aw	onderkant spoor, kabelsleuf Molenstraat
13	07-12-2011	6	r	-	1	(13?)	-	-	mt	Westblok sanering, rioolsleuflocatie: zuidwestzijde, mallendepot
14	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg N-zijde, 2e ontgravingsreep (3m breed) vanaf westzijde wp
15	07-12-2011	6	r	-	1	-	-	-	mt	ten NO van huidige rioolput, ad westzijde wp, mallendepot
16	07-12-2011	6	r	-	1	-	-	-	mt	N(W)-zijde van wp, mallendepot
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	-	mix, pijpaarde	aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
18	08-12-2012	6	t	-	1	r?	-	-	mt	mallendepot in oostzijde trafoput
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	-	mix, bk	uit spoor, bk uitbraak
20	08-12-2012	6	t	-	1	r?	-	-	mt	uit onderkant mallendepot
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	-	mix	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	-	mix	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
24	08-12-2012	6	r, 1	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg W-zijde segment 1 in rioolsleuf
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	-	bk, aw	tophelft, naast oostzijde spoor
26	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	-	mix	benedenhelft, naast oostzijde spoor
27	08-12-2012	6	r, 1	-	1	16	-	-	ht	paal
28	08-12-2012	6	r, 1	-	1	17	-	-	ht	paal
29	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(a)	-	-	bk monster	top muurwerk
30	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(b)	-	-	bk monster	onderlaag muurwerk
31	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(c)	-	-	bk monster	bk-fundering muurwerk
32	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(d)	-	-	ht	ht-fundering muurwerk, halve stam
33	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(d)	-	-	ht	ht-fundering muurwerk, halve stam
34	08-12-2012	6	r, 1	-	1	-	-	-	mix	aanleg oostzijde segment 1
35	08-12-2012	6	r, 1-2	-	1	(32)	-	-	mix	op vlak segment 1-2
36	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	-	mix	vlakvondsten
37	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	-	mix	vlakvondsten
38	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	20	20	bodemmonster	humeuze vulling spoor, mest?
39	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	21	bodemmonster	humeuze vulling spoor
40	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	21	mix	uit spoor
41	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	6	6	aw	uit laag
42	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	5	5	aw	uit laag, onder laag 6
43	08-12-2012	6	l	-	0-1	(35)	-	-	mix	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
44	08-12-2012	6	r, 3	-	0-1	-	-	-		aanleg
45	08-12-2012	6	r, 2-3	-	1	22	-	-	mix	uit spoor
46	08-12-2012	6	r, 3	-	1	23	-	-	mix	uit spoor
47	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	5	5	mix, aw	uit laag
48	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	4	4	mix, aw	uit laag
49	08-12-2012	6	r, 1-2	-	-	-	-	-	bot	
50		6	-	-	-	-	-	-	bot	
51	09-12-2012	6	r, 4	N	-	-	14	14	mix	uit laag
52	09-12-2012	6	r, 3	(Z)	-	-	(4?)	(4?)	ns	bovenkant Z-profiel (gesaneerd)
53	09-12-2012	6	r, 4	-	0-1	-	-	-		aanleg
54	**09-12-2012**	**6**	**r, 4**	**-**	**1a**	**24**	**-**	**-**	**mix**	**uit spoor**
55	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	-	bodemmonster	humeuze vulling spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	-	ns	fragment kanonskogel in sterk puinhoudend spoor
57	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	-	-	-	mix	aanleg
58	**09-12-2012**	**6**	**r, 4**	**-**	**1a**	**24**	**-**	**-**	**mix**	**uit spoor**
59	09-12-2012	6	l	-	0-1	(35)	-	-	mix	aanleg vlak ZO-zijde leidingsleuf
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	-	mix	aanleg tussenvlak 1a
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	-		
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	-	mix	uit spoor
63	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	-		
64	09-12-2012	6	r, 5	-	1a	27	-	-	mix	aanleg/uit spoor
65	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	-		
66	09-12-2012	6	r, x	-	-	-	-	-		
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	-	mix	aanleg vlak
68	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	36	-	-	aw	uit zw-zijde spoor
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	-	mix	aanleg, top spoor
70		6	-	-	-	-	-	-		
71		6	-	-	-	-	-	-		
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	-	mix	uit top spoor
73	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a	42a	-	-	mix	uit spoor
74	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
75	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
76	12-12-2011	6	r, 6	N	-	-	?	?	mix	op niveau S31, segment 5
77	12-12-2011	6	r, 6	N	-	-	?	?	bodemmonster	op niveau S31, segment 5
78	12-12-2011	6	r, 6	-	1a1	40	-	-	bkmonster	uit spoor, bk : 28/26x13x6 cm
79	12-12-2011	6	r, 7	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	-	mix	uit spoor
81	12-12-2011	6	r, 7	-	1a1	50	-	-	bkmonster	uit spoor, bk : 25/24,5x12/11x6 cm
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	-	mix	aanleg vlak

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag org	laag	inhoud	opmerkingen
83	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	(54)	-	-	bodemmonster	uit spoor?
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	-	mix	uit spoor
85	12-12-2011	6	r, 7	(N)	1a	53	-	-	monster/mix	uit spoor
86	12-12-2011	6	r, 7	-	1a1	56	-	-	ht	paal (=spoor)
87	13-12-2011	6	r, 7	Z	-	-	29	29	aw	uit laag
88	13-12-2011		-	-	-	-	-	-	aw	
89	12-01-2012	7	2	-	-	-	-	-	mix	raapvondsten
90	12-01-2012	7	2	O	-	-	3	3	mix	puinlaag
91	12-01-2012	7	2	-	-	-	-	-	mix	raapvondsten
92	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	-		
93	13-01-2012	7	2	Z	-	-	3	3	mix	bouwpuin uit onderzijde Z-profiel
94	13-01-2012	2	-	O	-	-	2	2	mix	profielnr. 5
95	13-01-2012	2	-	O	-	-	3	3	bk	profielnr. 5
96	13-01-2012	2	-	O	-	-	2	2	mix	profielnr. 5
97	17-01-2012	2	-	O	-	-	5	5	mix, aw	profielnr. 6
98	17-01-2012	2	-	O	-	-	8	8	leer	profielnr. 6
99	17-01-2012	2	-	O	-	-	12	12	mix, bot	profielnr. 6
100	17-01-2012	2	-	O	-	-	13	13	mix, bot	profielnr. 6
101	19-01-2012	2	-	O	-	-	11	11	mix, aw	profielnr. 7
102	19-01-2012	2	-	O	-	-	12	12	aw	profielnr. 7
103	19-01-2012	2	-	O	-	-	13	13	aw	profielnr. 7
104	20-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	1	1	mix	bovenste bouwpuinlagen
105	23-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	2	2	mix	onderste bouwpuin
106	24-01-2012	5	2	Z	-	-	4	4	bk monster	top muurwerk, N-zijde overkluizing
107	24-01-2012	5	2	Z	-	-	5	5	bk monster	voet muurwerk, N-zijde overkluizing
108	24-01-2012	5	2	Z	-	-	6	6	bk monster	muurwerk, kade?
109	24-01-2012	5	2	W	-	-	8	8	bk monster	muurwerk, kloostertuin muurfundering?
110	24-01-2012	5	2	W	-	-	8	8	ht	onderkant, muurfundering
111	24-01-2012	5	2	Z	-	-	4	4	aw	uit/langs laag
112	24-01-2012	5	2	O	-	-	5	5	bodemmonster	organische resten, humeuze laag
113	24-01-2012	5	2	O	-	-	7	7	bodemmonster	humeuze laag
114	25-01-2012	2	-	O	-	-	2	2	aw, leer, ns	profielnr. 8
115	25-01-2012	2	-	O	-	-	4	4	leer, bot, aw/leem?	profielnr. 8
116	17-02-2012	1/2	-	N	-	-	8	8	aw	profielnr. 9, hoek Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	-	-	mix	profielnr. 9, in zeer humeuze zwarte afvallaag/sloot?, boven S65
118	17-02-2012	1/2	-	N	-	-	5	5	mix	in diepe mest/veenlaag
119	20-02-2012	1	-	O	-	-	5	5	mix	profielnr. 10
120	22-02-2012	5	-	O	-	-	4	4	aw	profielnr. 12; Z-zijde Klooster
121	22-02-2012	5	-	O	-	-	3	3	aw	profielnr. 12; Z-zijde Klooster
122	22-02-2012	5	-	O	-	-	3	3	aw	profielnr. 12; Z-zijde Klooster
123	01-03-2012	2	-	O	-	-	7	7	mix	profielnr. 16, bouwpuinlaag
124	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	-	mix, aw, ns	in blauwgrijze kleilaag - nr?
125	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	-	mix	boven S1
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	-	mix	profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2
127	05-03-2012	4	-	-	-	4	4	4	mix	top muurwerk
128	05-03-2012	4	-	-	-	4	4	4	lei	vulling/insteek naast top muurwerk
129	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	-	bk monster, mortel	top muurwerk
130	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	-	bk monster	overige muurwerk
131	05-03-2012	4	-	Z	-	-	3	3	aw	profielnr. 20, oostzijde Korte Dijk
132	05-03-2012	4	-	Z	-	-	5	5	pijpaarde	profielnr. 20, oostzijde Korte Dijk
133	05-03-2012	2	-	O	-	-	4	4	mix	profielnr. 21, Molenstraat ad Hooijkaas toegang
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	-	mix	verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
135	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	-	mix	onder verstoringsniveau, 80-110 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	-	mix, bk	oostzijde vak op 1,6 m -mv
137	21-03-2012	1	1	-	1a-b	74	-	-	bk, ht	op 1,7 m -mv, aanleg
138	21-03-2012	1	1	-	1b	74	-	-	specie monster	op 2,0 m -mv
139	21-03-2012	1	1	-	1b-c	75	-	-	ht monster	op ca. 2,0-2,3 m -mv
140	21-03-2012	1	1	-	1b-c	76	-	-	ns	ca. 2,3-2,4 m -mv (ad dwarsl. ht); 2,6-2,8 m -mv (ad langsl. ht)
141	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79	-	-	bot (HSS)	in venige loopvlak, onder GWS ca. 2,6-2,8 m -mv
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	-	mix, leer	in venige looplaag en onderliggende klei, stort/bodemdepot
143	22-03-2012	1	2	(W)	1	73	-	-	mix	uit bouwpuinlaag (deels in profiel)
144	22-03-2012	1	2	-	1b-c	(73)	-	-	mix	N-zijde vak, aanleg spoor
145	23-03-2012	1	3	Z	-	-	(2)	(2)	mix	c. 70 cm -mv, bovenliggende puinhoudende ophoogzand
146	23-03-2012	1	3	-	1(a)	73	-	-	mix, ns	ns uit uitbraakpuin
147	23-03-2012	1	3	-	1b	75	-	-	ht monster	uit bovenste funderingshout, tijdens ontgraven beschadigd
148	23-03-2012	1	3	N	1c	(79)	15	15	mix	uit onderste profiellaag
149	23-03-2012	1	3	-	-	-	-	-		
150	23-03-2012	1	3	(N)	1c	-	(15)	(15)	mix	n-zijde vak, aanleg vlak ad laag 15 en/of eronder
151	23-03-2012	1	3	-	1c-2	79	-	-	monster, organisch	n-zijde vak, venig loopvlak (klei)
152	26-03-2012	1	4	-	1b	79	-	-	mix, leer	in venige kleilaag
153	26-03-2012	1	4	-	2	79	-	-	mix	in venige klei onder fundering, c. 2 m -mv
154	26-03-2012	1	4	N	-	-	6	6	mix	in zandlaag
155	26-03-2012	1	4	N	-	-	7	7	mix	in kleiig zand
156	26-03-2012	1	4	N	-	-	8	8	mix	verrommelde klei
157	26-03-2012	1	4	N	-	-	11	11	mix	klei
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	13	mix, organisch	venige klei
159	26-03-2012	1	4	N	-	-	14	14	mix	klei
160	26-03-2012	1	4	Z	-	-	7	7	mix	klei
161	26-03-2012	1	5	-	1	85/73?	-	-	bk monster	uit bovenkant puinlaag
162	26-03-2012	1	5	-	1a	85	-	-	bk monster	uit bk-'straatje' (plat gelegde bk)
163	26-03-2012	1	5	-	1b	75	-	-	ht monster	top ht fundering
164	26-03-2012	1	5	-	2	84	-	-	bk monster	bk en grijs zand (specie) onder 2e ht funderingspakket
165	26-03-2012	1	5	-	2a	79	-	-	mix, leer	venige kleilaag (loopniveau)
166	27-03-2012	1	6	-	0-1	-	-	-	bk monster	aanleg vlak op 1,1 m -mv
167	27-03-2012	1	6	-	1a	(74)	-	-	bk, dakpan	op ca. 1,3 m -mv
168	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	3	mix, aw	uit oostzijde laag, op 90-110 cm -mv
169	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	3	mix, leer	uit midden laag, op 82 cm -mv
170	27-03-2012	1	6	N	-	-	5	5	mix, bot	uit laag
171	27-03-2012	1	6	N	-	-	6	6	mix, bot	uit laag
172	27-03-2012	1	6	-	2	-	-	-	bot	uit venige klei en onderliggende klei met geoxideerde pl

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag org	laag	inhoud	opmerkingen
173	27-03-2012	1	6/7	W	1	90	2	2	bk monster	oostzijde vak 7, voet muurwerk
174	27-03-2012	1	6/7	W/O	1	90	2	2	bk monster, kalkmortel	oostzijde vak 7, top muurwerk
175	28-03-2012	1	7	(O)	1	90	2	2	bk monster	muurwerk
176	28-03-2012	1	7	(O)	1	-	2	2	bk monster	top muurwerk
177	28-03-2012	1	7	(O)	1	-	2	2	bk monster	top muurwerk
178	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg vlak
180	28-03-2012	1	7	-	1b	75	-	-	ht monster	bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	-	mix	onder bovenste ht fundering
182	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	-	mix	aanleg
183	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	-	mix	uit vlak tussen eerste en tweede ht fundering
184	28-03-2012	1	7	(N)	1c-2	84	-	-	mix	uit vlak tussen tweede en derde ht fundering
185	28-03-2012	1	7	(N)	2	94a-b	-	-	ht monster	stammetje en paalrestant; wrs van staketsel
186	28-03-2012	1	7	(N)	2	(79,80)	-	-	mix	uit vlak
187	28-03-2012	1	7	(N)	2	(79,80)	-	-	mix	uit vlak
188	28-03-2012	1	8	-	0-1	93/73?	-	-	mix	puinvlek bij aanleg vlak, tijdens verdiepen bezuiden riool
189	28-03-2012	1	8	-	1-1a	74	-	-	mix	tmv grijze zand, tras en bkpuinlaag, boven ht fundering
190	28-03-2012	1	8	-	1b-c	76	-	-	mix	tussen eerste en tweede ht fundering tmv grijze specie met tras
191	28-03-2012	1	8	-	2(a)	79	-	-	mix	onderzijde 2e ht fundering, top venige klei, c. 2,1 m -mv
192	28-03-2012	1	8	-	2(a)	79	-	-	mix, leer	top venige klei, ca. 2,1 m -mv
193	28-03-2012	1	8	-	2a	94c	-	-	ht monster	paaltje midden in het vlak op c. 2,1 m -mv
194	27-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
195	29-03-2012	1	9	W/Z	1a	75	-	-	ht monster	bovenste funderingshout
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	-	mix	op 1,5 m -mv specielaag
197	29-03-2012	1	9	-	1c	78	-	-	ht monster	langsl. ht op 1,6 m -mv
198	29-03-2012	1	9	-	1c	92	-	-	ht monster	smal langsl ht op 1,75 m -mv
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	-	mix	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
200	29-03-2012	1	9	Z	-	-	3	3	mix	uit laag: dkgr z en klei, heterogeen, puinhoudend
201	29-03-2012	1	9	-	1c/2	79	-	-	mix	venige klei, n-zijde, op ca. 1,65-1,75 m -mv
202	29-03-2012	1	9	-	2a	84	-	-	mix	tmv specie onder fundering op c, 1,7-1,8 m -mv
203	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	-	mix	tmv venige klei in NW van vak op 1,8-1,9 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	-	aw, leer	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
205	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	-	bk	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster
206	29-03-2012	1	9	-	2a-b	77/79	-	-	ns blok	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster
207	29-03-2012	1	9	-	2c	95a	-	-	ht monster	staketsels op 2,1-2,15 m -mv doorsnede 10 cm ht, 50 cm diep
208	29-03-2012	1	9	-	2c	95b	-	-	ht monster	staketsels op 2,1-2,15 m -mv doorsnede 5 cm ht, 10 cm diep
209	29-03-2012	1	9	-	2	92	-	-	ht plank	van 3e ht fundering
210	30-03-2012	1	10	-	1c-2	79/80	-	-	mix	venige kleilaag/klei, oxi pl onder 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
211	30-03-2012	1	10	N	-	-	4	4	mix	uit laag
212	30-03-2012	1	10	N	-	-	6	6	mix	uit laag
213	30-03-2012	1	10	N	-	-	9	9	mix	uit laag
214	30-03-2012	1	10	-	2c	98	-	-	bodemmonster	sterk organische rechthoekige vlek in N-zijde vak, 2,2 m -mv
215	30-03-2012	1	11	N	-	100	-	-	bk monster	in O-zijde N-profiel op ca. 30 cm van de rand, onderzijde muur
216	30-03-2012	1	11	-	2b	103	-	-	bodemmonster	sterk organische rechthoekige vlek in Z-zijde vak
217	30-03-2012	1	11	-	2b	80/103	-	-	mix	in klei met geoxid. pl, langs rechthoekige vlek
218	30-03-2012	1	11	W	-	105z	-	-	bk monster	Z-zijde W-profiel, onderzijde
219	30-03-2012	1	11	W	-	105z	-	-	bk monster	Z-zijde W-profiel, bovenzijde
220	30-03-2012	1	11	W	-	105n	-	-	bk monster	N-zijde W-profiel, onderzijde
221	30-03-2012	1	11	W	-	105n	-	-	bk monster	N-zijde W-profiel, bovenzijde
222	02-04-2012	1	12	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg
223	02-04-2012	1	12	-	(1-)1a	105z	-	-	bk monster	onderste bk-lagen (geen kalkmortel; bovenste wel)
224	02-04-2012	1	12	-	1-1a	105z	-	-	bk monster	bovenste bk met kalkmortel
225	02-04-2012	1	12	N	-	108	3	3	mix	h3 klei benoorden en bewesten muurwerk
226	02-04-2012	1	12	-	1a	108a	-	-	monster, organisch	onderlaag in h3 klei
227	02-04-2012	1	12	-	1-1a	109	-	-	bk monster	muurwerk, noorden en noordwand vak 12
228	02-04-2012	1	12	-	1b	110	-	-	bk monster	voet zuidelijke muur (steunmuur)
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	-	mix	vulling uit ZW muurwerk (sparboog)
230	02-04-2012	1	12	-	2-2a	(79/)80	-	-	mix	in klei met oxi pl **met 5 cm venige top**, 1,45-1,7 m -mv
231	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	9	9	mix	venige klei(top)
232	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	10	10	mix	venige onderkant klei
233	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	-	bk monster	gebroken bk uit ZW-muurwerk (sparboog)
234	03-04-2012	1	13	-	1	114	-	-	bk monster	top oostelijk muurdeel
235	03-04-2012	1	13	-	1	114	-	-	bk monster	2e/onderliggende bk oostelijk muurdeel
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9	9	monster, leer	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
237	03-04-2012	1	13	-	1-1a	115	-	-	bk monster	top westelijk opgaand muurwerk (steunmuur)
238	03-04-2012	1	13	-	1-1a	116	-	-	bk monster	midden uit westelijke sparboog
239	03-04-2012	1	13	-	2	115	-	-	bk monster	voet steunmuur
240	03-04-2012	1	13	-	1b	(115)	-	-	aw	ad voet van steunmuur
241	03-04-2012	1	13	-	1b	79	-	-	mix	aanleg vlak in venige klei
242	03-04-2012	1	13	-	1b-2	118	-	-	ht monster	paal, c. 50 cm lang
243	03-04-2012	1	13	-	1b-2	117	-	-	ht monster	balk, gezaagd, ene zijde mt (nagels?), top op c. 1,3 m -mv
244	04-04-2012	1	14	-	1	119/120	-	-	bk monster	vanaf 60 cm -mv, bovenkant muur, met kalkmortel
245	04-04-2012	1	14	-	1-1a	119	-	-	bk monster	vanaf 60 cm -mv (+/- 90 cm -mv), middendeel, roestig zandig
246	04-04-2012	1	14	-	1-1b	119(a)	-	-	bk monster	vanaf 60 cm -mv (+/- 130 cm -mv), fundering, met grijs zand
247	04-04-2012	1	14	-	2	119(a)	-	-	mix	uit oostzijde voet bkmuur, c. 1,35-1,4 m -mv
248	04-04-2012	1	14	N	(2)	79	-	-	mix	uit venige klei (profiel en vlak 2)
249	04-04-2012	1	14	-	2a	80	-	-	mix	in klei , oxi. pl.
250	04-04-2012	1	14	-	2a	119(a)	-	-	bk monster	voet muurwerk c. 1,35 m -mv
251	04-04-2012	1	15	-	2b	(120)	-	-	ht monster	2 houten palen tegen oostzijde voet muur
252	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	2	2	aw, bot	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	(125)	3	3	aw	in h3 laag op 75 cm -mv
254	11-04-2012	5	17	Z	-	(130)	2	2	bk, aw, ns, pijpaarde	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
255	11-04-2012	5	17	Z	-	(129)	3	3	mix	in h3 laag op 75 cm -mv
256	03-04-2012	5	13	-	2	(79/)80	-	-	mix	in venige klei, benoorden riool, op c. 1,3 m -mv
257	12-04-2012	5	18	Z	-	-	2	2	mix	h3 klei, ou aw, bot, aw op 55-65 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	-	mix	aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
259	12-04-2012	5	19	-	2	133	-	-	bodemmonster	vulling spoor
260	12-04-2012	5	19	-	2	133	-	-	mix, ht	vondsten uit/ad rand van spoor
261	12-04-2012	5	19	O	-	-	2	2	bodemmonster	mestachtige laag
262	12-04-2012	5	19	-	2-2a	(134?)	-	-	ht monster	paalrestant, op c. 2,05 m -mv

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag org	laag	inhoud	opmerkingen
263	18-04-2012	5	20	Z	-	(135)	1	1	mix	uit top uitbraakpuin op 30-50 cm -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	(3)	mix	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
265	20-04-2012	5	21	-	1	139	-	-	hk/bodemmonster	top van brandlaag op 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	2	mix	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
267	20-04-2012	5	21	-	2	140	-	-	mix	uit (rand) spoor; 2,4/2,6 m -mv
268	20-04-2012	5	21	-	2	140	-	-	ht monster	waterputrand van wilgentenen
269	20-04-2012	5	21	-	2	141	-	-	bodemmonster	mestvulling waterput
270	20-04-2012	5	21	W	-	142	-	-	ht monster	onderzijde deels verbrande balk naast waterput
271	23-04-2012	5	22	-	1	146	-	-	ht monster	c. 2,4 m -mv, fragment omwonden paaltje
272	23-04-2012	5	22	-	1-2	-	-	-	ht monster	aanleg vlak, op ca. 2,4 m -mv, fragment plankje
273	23-04-2012	5	22	W	2	143	-	-	bk monster	op ca. 2,2-2,4 m -mv, muurtje
274	23-04-2012	5	22	-	2	144	-	-	bk monster	op ca. 2,4 m -mv, uit vloer
275	23-04-2012	5	22	-	2	-	-	-	bk, daktegel	op ca. 2,4 m -mv, deel daktegel met nok
276	23-04-2012	5	22	-	2	-	-	-	bk monster	op ca. 2,4 m -mv, verglaasde halve bk
277	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	-	mix, aw	onderste 20 cm van O-profiel
278	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	-	mix, aw	onder oostzijde riool, ca. 1,9-1,95 m -mv
279	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	-	bk monster	uit voet riool, afmeting 19 x 9 x 4,5 m -mv
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	(3)	mix	uit laag gr z klei, pu2
281	25-04-2012	5	25	-	2	-	-	-	bot (a)	aanleg op 2,1 m -mv noordzijde vak (M. Diekema)
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	-	mix	aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
283	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	-	mix	uitprepareren/verdiepen bezuiden muurwerk
284	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	-	mix	uitprepareren/verdiepen benoorden muurwerk
285	25-04-2012	5	26	-	0-1	155	-	-	bk monster	uit S, kops aangelegd muurwerk
286	25-04-2012	5	26	-	1	157	-	-	bodemmonster	mest, uit S
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	-	mix	bij verdieping vlak onder muurwerk
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	-	mix, bot (a)	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
289	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	-	bot (a)	uit vlak/uitprep op verdiept niveau 2,1 m -mv
290	26-04-2012	5	26	-	2	153	-	-	mix, bot (a)	uitprep kist 1 (noordelijkste), oostzijde
291	26-04-2012	5	26	-	2	153	-	-	bot (a)	uitprep kist 1 (noordelijkste), westzijde
292	26-04-2012	5	26	-	2	154	-	-	ht monster	oostelijke zijkant kist 1 (noordelijkste) met stukje noordzijde
293	26-04-2012	5	26	-	2	160	-	-	bot (a)	uitprep kist 2 (middelste), c. 1,9-2,1 m -mv
294	26-04-2012	5	26	-	-	-	-	-		
295	26-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	-	mix	verdiep/aanleg zuidzijde vak
296	26-04-2012	5	26	-	2-3	-	-	-	mix	verdiepen onder 2e kist, zuidzijde vak
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	-	bot (a)	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
298	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	-	bot (a)	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
299	27-04-2012	5	27	-	1	(167)	-	-	mix	uitprep muurwerk op c. 2,1 m -mv
300	27-04-2012	5	27	-	1	167	-	-	bk monster	muurwerk op c. 2,1 m -mv
301	27-04-2012	5	27	W	-	-	3	3	mt	uit laag
302	27-04-2012	5	27	-	1	166	-	-	ht monster	fragment balk (fundering) op 2,1-2,3 m -mv
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
304	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
305	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
306	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
309	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort
z.n./310	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	-	mix	stort

WATERPASLIJST

ArcheoMedia

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven

Projectcode: A11-097-N

Soort onderzoek: AB-opgraving

Cis-code: 49683 bladnr:

Werkput	Vast Punt	NAP	Aflezen	Daghoogte	Lezer	Baak	Datum	
1	VP4 1,9 m NAP	1,9 m NAP	1,46	3,36	NH	BP	27-03-2012	1
1,5	VP6	1,98	1,57	3,55	NH	BP	27-03-2012	2
2	VP5	2,45?	1,95-10	3,72?	NH	MDiekema	27-03-2012	3
3,7	VP5	2,45?	1,19	3,64?	NH	BP	18-04-2012	4
5	VP7	3,22?	1,24	3,22?	NH	MDiekema	24-04-2012	5

WP/VAK, mv	loc	Aflezen	NAP					
1/1	2,3-5,3m; huisnr 18	1,28/1,40	2,08/1,96					1
1/2	5,3-9,5m; hnr 16/18	1,40/1,41	1,96/1,95					1
1/3	11,0-14,5m; hnr 14	1,41/1,46	1,95/1,9					1
1/4	16,0-18,5m; hnr 12	1,43/1,46	1,93/1,9					1
1/5	18,5-21,5m; hnr 12	1,46/1,49	1,9/1,87					1
1/6	21,5-24,5m; hnr 10-12	1,49/1,44	1,87/1,92					1
1/7	25,5-28,5m; hnr 10-11	1,46/1,48	1,9/1,88					1
1/8	28,5-31,5m; >hnr 9	1,44/1,45	2,11/2,1					2
1/9	31,5-34,5m; >hnr 6	1,45/1,47	2,1/2,08					2
1/10	35,2-37,5m; >hnr 7	1,48/1,49	2,07/2,06					2
1/11	37,5-39,5m; >hnr 7	1,49/1,48	2,06/2,07					2
1/12	1,2-4,3m; hnr 4/7	1,48/1,42	2,07/2,13					2
1/13	4,3-6,3m; kruising C/K	1,42/c.1,50	2,13/2,05					2
1/14	6,3-7,9m; hnr 3	c.1,50/c.1,47	2,05/2,08					2
1/15	7,9-10,0m; hnr 3, deur	c.1,47/1,48	2,08/2,07					2
1-5/16	hnr 7/kruising	1,48/1,48	2,07/2,07					2
5/17	0,2-2,5m; hnr 7	1,48/1,45	2,07/2,1					2
5/18	2,5-5,3m; hnr 7	1,45/1,42	2,1/2,13					2
5/19	5,3-8,1m; hnr 7/24	1,42/1,40	2,13/2,15					2
5/20	24,0-26,3; hnr 22/18	1,18/1,20	2,37/2,35	2,04/2,02?				2
5/21	26,3-31,8m; hnr 18	1,20/1,32	2,02/2,23					5
5/22	31,8-37,2m; hnr 16	1,32/1,30	1,9/1,92					5
5/23	37,2-40,6m; hnr 9	1,30/1,24	1,92/1,98					5
5/24	40,6-43,3m; hnr 12		1,09*	2,59				ahn
5/25	43,3-43,8m; hnr 12		0,72*	2,22				ahn
5/26	0-2,5m; hnr 5		0,65-0,52*	2,15-2,02				ahn
5/27	2,5-5,5m; hnr 5		0,52-0,61*	2,02-2,11				ahn
5/28	5,5-8,5m; hnr 6 / nw-hoek Hooijkaas		0,59*	2,09				ahn
3/	zo-hoek Hooijkaas		c. 0,50	2				?
2/profiel 1	hnr 37-35	1,59	2,13					3
2/prof 2	hnr 35; 5m z prof 1	1,52	2,20					3
2/prof 3	hnr 32/29(z)	1,42	2,30					3
2/prof 4	hnr 29(z); 7,5m z prof 3	1,34	2,38					3
2/prof 5	hnr 19(o)	1,34	2,38					3
2/prof 6	Joodse begraafplaats	1,30	2,42					3
2/prof 7	Joodse begraafplaats, z	1,28	2,44					3
2/prof 8	hnr 9	1,27	2,45					3
2/prof 9	hnr 1	1,36	2,36					3
1-2/prof 10	kruising Nes/Carm	1,68	1,96					4
1-3/prof 11	kruising, hnr 3/4	1,63	2,01					4
3/prof 12	kruising, hnr 3/4	1,77	1,87					4
3/prof 13	hnr 22, deur	1,84	1,80					4
3/prof 17	oost.ingang Hooijkaas	n.1,95/z.190	1,69/1,74					4

WP/VAK, mv	loc	Aflezen	NAP					
7.2 n	hoek Scheepmkrshvn	c.0,3	3,34					4
7.2 z	hoek Scheepmkrshvn	c.0,7	2,94					4
5.1	ad oostzijde Westblok		c. 0,65-2,03*	2,15-3,53				ahn
5.2	c.3m zuid 5.1		c. 0,88-1*	2,38-2,5				ahn
5.3	c.3m zuid 5.2		c. 1-1,5*	2,5-3				ahn
5.4	kruising Kortedijk 22/K		c. 1,5-1,98*	3-3,48				ahn
4/prof 14	hnr 25		c. 1,42*	2,92				ahn
4/prof 15	hnr 25, 2m oost prof 14		c. 2,29*	3,79				ahn
4/prof 16	hnr 16		c. 1,67-2,05*	3,17-3,55				ahn
4/1, rioolput	westzijde kruising Kortedijk/Molenstraat		c. 1,85-1,46*	3,35-2,96				ahn

Fotolijst

Projectnaam:	Molenstraat Schoonhoven		
Projectnummer:	A11-097-N		
Soort onderzoek:	AB (IVO-P/DO)	MD: Marcel van Dasselaar	
Cis-code:	49683	NH: Nicole van der Ham	
accoord senior archeoloog:			

ArcheoMedia
Archeologisch adviesbureau

	datum	wp	vlak	profiel	laag	spoor	vak	richting	omschrijving	fotograaf
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-		Carmelietenstraat: westzijde kruising Klooster	
2	29-11-2011	2	-	O-x	-	-	-	O	Nes: noordzijde wp, dagprofiel, ad huisnrs. 37-35	NH/MD
3									vervallen?	
4	01-12-2011	3	-	W	-	-	-		Molenstraat: midden/noordzijde wp	NH/MD
5			-	-	-	-	-		vervallen?	
6	06-12-2011	3	-	W	-	-	-		Molenstraat: zuidzijde wp, muurwerk	MD
7	06-12-2011	3	-	W	-	-	-		Molenstraat: zuidzijde wp, muurwerk	MD
8	07-12-2011	6	0-1	-	-	r/13?	-	Z/O/N/W	Westblok, sanering: mallendepot ad ZW-zijde wp	NH/MD
9	07-12-2011	6	0-1	-	-	r/16?	-	N	Westblok, sanering: mallendepot ten NO van rioolput	NH/MD
10	07-12-2011	6	0-1	-	-	r/18?	-	N/O	Westblok, sanering: mallendepot ad NW-zijde wp	NH/MD
11	07-12-2011	6	0-1	-	-	-	t	N/O/W	Westblok, trafo: situatiefoto bij vlakverdieping	NH/MD
12	08-12-2011	6	1	-	-	-	t	N/O/W	Westblok, trafo: vlakfoto	NH
13	08-12-2011	6	1	-	-	11	t	N/O/W	Westblok, trafo: uitbraakpuin	NH
14	08-12-2011	6	1	-	-	-	l	N	Westblok, leidingsleuf: vlakfoto	NH
15	08-12-2011	6	0-1	-	-	-	r	Z/O/N/W	Westblok, rioolsleuf: situatiefoto ontgraving rioolvak	NH/MD
16	08-12-2011	6	(0-)1	-	-	15(a-d)	r.1	Z/W	Westblok, rioolsleuf: muurwerk tot op max diepte	NH/MD
17	08-12-2011	6	1	(N)	-	18-19	r.1-2	Z/N/W	Westblok, rioolsleuf: vlak, grens segment 1-2 & profiel	NH/MD
18	08-12-2011	6	1	(N)	-	(18-)20	r.2	Z/W/N	Westblok, rioolsleuf: vlak en profiel segment 2	NH/MD
19	09-12-2011	6	-	N	-	-	r.3	N	Westblok, rioolsleuf: profiel segment 3	NH/MD
20	09-12-2011	6	1a	-	-	-	r.4	N	Westblok, rioolsleuf: vlak segment 4	NH/MD
21	09-12-2011	6	-	N	-	24-26	r.4	N	Westblok, rioolsleuf: profiel segment 4	NH/MD
22			-	-	-	-	-		vervallen?	
23	09-12-2011	6	1a	-	-	27-29	r.5	N?	Westblok, rioolsleuf: vlakfoto	NH/MD
24	09-12-2011	6	1b	-	-	30	r.5-6	O	Westblok, rioolsleuf: vlakfoto	NH/MD
25	09-12-2011	6	1a	-	-	31	r.5	O	Westblok, rioolsleuf: vlakfoto	NH/MD
26	12-12-2011	6	-	N/Z	-	-	r.5	N/Z	Westblok, rioolsleuf: profielfoto	NH/MD
27	12-12-2011	6	(1)	-	-	(31)	r.(5)	O	Westblok, rioolsleuf: vlakfoto	NH/MD
28	12-12-2011	6	1a	-	-	36-39	r.6	N	Westblok, rioolsleuf: vlakfoto	NH/MD
29			-	-	-	-	-		vervallen?	
30	12-12-2011	6	-	Z	-	-	r.6	Z	Westblok, rioolsleuf: profielfoto	NH/MD
31			-	-	-	-	-		vervallen?	
32			-	-	-	-	-		vervallen?	
33			-	-	-	-	-		vervallen?	
34			-	-	-	-	-		vervallen?	
35	13-12-2011	1	-	O-x	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. 29-32	NH/MD
36			-	-	-	-	-		vervallen?	
37	15-12-2011	2	-	O-4	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. xx	MD
38	12-01-2012	7	1	O/Z/N/W	-	-	1	O/Z/N/W	Korte Dijk/Scheepmakershaven, leidingsleuf: noord	NH
39	12-01-2012	7	(2)	O/Z/N/W	-	-	2	O/Z/N/W	Korte Dijk/Scheepmakershaven, leidingsleuf: zuid	NH
40	13-01-2012	7	2	Z/N	-	-	2	Z/N	Korte Dijk/Scheepmakershaven, leidingsleuf: zuid	NH
41	13-01-2012	2	-	O-5	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. xx	NH
42	17-01-2012	2	-	O-6	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. xx	NH
43	19-01-2012	2	-	O-7	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. xx	NH
44	20-01-2012	5	1a	-	-	-	1	N/O/W	Klooster, zuidzijde: tussenvlak op c. 1 m -mv	NH
45	23-01-2012	5	-	-	-	-	1	N/O/W	Klooster, zuidzijde: tussenvlak op c. 0,4-0,5 m boven max ontgraving	NH
46	23-01-2012	5	-	-	-	-	1	N/O/W	Klooster, zuidzijde: tussenvlak op c. 0,3 m boven max ontgraving	NH
47	23-01-2012	5	-	-	-	-	1	N/O	Klooster, zuidzijde: profielen	NH
48	24-01-2012	5	-	Z	-	-	2	Z	Klooster, zuidzijde: profiel	NH
49	24-01-2012	5	-	O	-	-	2	O	Klooster, zuidzijde: profiel	NH
50	24-01-2012	5	-	W	-	-	2	W	Klooster, zuidzijde: profiel	NH
51	25-01-2012	2	-	O-8	-	-	-	O	Nes: dagprofiel thv huisnr. xx	MD
52	25-01-2012	5	-	O	-	-	3	O	Klooster, zuidzijde: Zevender-overkluizing	MD
53	30-01-2012	2/1	-	O-9	-	-	-	O	Nes/Meent kruising: dagprofiel thv huisnr. 1 Nes	NH
54	17-02-2012	2/1	-	N-9a	-	201-204	?	N	Nes/Meent kruising: dagprofiel thv huisnr. 1 Meent	MD
55	20-02-2012	1	-	O-10	-	-	-	O	Nes/Meent kruising: muurwerk en afvallaag in profiel Meent	NH
56	22-02-2012	3	-	O-11	-	-	-	O	Molenstraat, noordzijde: dagprofiel thv huisnr. xx	NH
57	22-02-2012	5	-	O-12	-	-	3	O	Klooster/Korte Dijk, kruising: profiel	NH
58	27-02-2012	3	-	O-13	-	-	-	O	Molenstraat: dagprofiel thv huisnr. 22	NH
59	27-02-2012	4	-	N-14	-	-	-	N	Korte Dijk: profiel ad huisnr. 25, zuid (westzijde vak)	NH
60	27-02-2012	4	-	N-15	-	-	-	N	Korte Dijk: profiel ad huisnr. 25, zuid (oostzijde vak)	NH
61	01-03-2012	3	-	O-16	-	-	-	O	Molenstraat: dagprofiel thv huisnr. 16	NH
62	01-03-2012	4	-	N-17	-	-	-	N	Korte Dijk: profiel ad huisnr. 33-35, zuid	NH
63	01-03-2012	4	-	Z-18	-	-	-	Z	Korte Dijk: profiel ad huisnr. 33-35, zuid	NH
64	02-03-2012	4	1	x-19	-	1-3	-	-	Korte Dijk: ad huisnr. 35, muurwerk in vlak en profiel	MD
65	05-03-2012	4	1	-	-	4	-	Z	Korte Dijk/Molenstraat, kruising: ad huisnr. 35, muurwerk (kade) boven	NH
66	05-03-2012	4	1	-	-	4	-	O	Korte Dijk/Molenstraat, kruising: ad huisnr. 35, muurwerk (kade) voor	NH
67	05-03-2012	4	-	Z-20	-	4	-	W	Korte Dijk/Molenstraat, kruising: ad huisnr. 35, ten oosten van S4	NH
68	05-03-2012	3	-	O-21	-	-	-	Z	Molenstraat: dagprofiel thv ingang Hooijkaas bouwvlek	NH
69	21-03-2012	1	-	W	-	-	1	W	Carmelietenstraat, westzijde kruising Nes: profiel tot c. 1,5 m -mv	NH
70	21-03-2012	1	(1)	Z	-	-	1	Z	Carmelietenstraat: westzijde kruising Nes: vlak en profiel, uitbraakpuin	NH
71	21-03-2012	1	1a	-	-	-	1	Z/W/N	Carmelietenstraat, westzijde kruising Nes: fundering/uitbraak, c. 1,6 m -mv	NH
72	21-03-2012	1	1b	-	-	-	1	Z/W	Carmelietenstraat, westzijde kruising Nes: houten fundering, c. 2,0 m -mv	NH
73	21-03-2012	1	1c	-	-	-	1	Z/W	Carmelietenstraat, westzijde kruising Nes: ns op c. 2,6-2,8 m -mv	NH
74	21-03-2012	1	1c	-	-	-	1	W/N	Carmelietenstraat, westzijde kruising Nes: venige laag n-zijde, c. 2,6 m -mv	NH
75	22-03-2012	1	1	-	-	-	2	Z/W	Carmelietenstraat: top uitbraakpuin	NH
76	22-03-2012	1	-	Z-24	-	-	2	Z	Carmelietenstraat: tot op uitbraakpuin, zie Foto 82	NH
77	22-03-2012	1	-	N-25	-	-	2	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
78	22-03-2012	1	1b-c	-	-	-	2	W/Z	Carmelietenstraat: ht-funderingsstammen	NH
79	22-03-2012	1	1b-c	-	-	-	2	N/W	Carmelietenstraat: n-zijde wp, ns	NH
80	22-03-2012	1	1c	-	-	-	2	N/W	Carmelietenstraat: ns langs fundering	NH
81	22-03-2012	1	-	W	-	-	2	W	Carmelietenstraat: profiel	NH
82	22-03-2012	1	-	Z	-	-	2	Z	Carmelietenstraat: tot onder bovenste (dwarsliggende) ht-fundering	NH
83	22-03-2012	1	1c	-	-	-	2	W/Z	Carmelietenstraat: boven 2e (langsliggende) ht-fundering	NH
84	23-03-2012	1	1a-b	-	-	-	3	W/Z	Carmelietenstraat: uitbraakpuin en top ht-fundering	NH
85	23-03-2012	1	1b	Z	-	-	3	W/Z	Carmelietenstraat: top ht-fundering, c. 1,8 m -mv	NH
86	23-03-2012	1	-	N	-	-	3	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
87	23-03-2012	1	1c	-	-	-	3	W/Z	Carmelietenstraat: onderste ht-fundering	NH

	datum	wp	vlak	profiel	laag	spoor	vak	richting	omschrijving	fotograaf
88	23-03-2012	1	2	-	-	-	3	W/Z	Carmelietenstraat: venige laag onder fundering	NH
89			-	-	-	-	-		vervallen	NH
90	26-03-2012	1	1b	W/Z/N	-	-	4	W/Z/N	Carmelietenstraat: ht-fundering, ondiep op c. 1,45 m -mv	NH
91	26-03-2012	1	1b	-	-	-	4	W/N	Carmelietenstraat: begrenzing venige laag - grijs zand in het vlak	NH
92	26-03-2012	1	1c	Z	-	-	4	W/Z	Carmelietenstraat: onderliggende ht-fundering, c. 1,9 m -mv	NH
93	26-03-2012	1	-	N	-	-	4	N	Carmelietenstraat: ad huisnr. 14 (noordzijde straat)	NH
94	26-03-2012	1	-	Z	-	-	4	Z	Carmelietenstraat: profiel	NH
95	26-03-2012	1	-	W	-	-	-	W	Carmelietenstraat: profiel	NH
96	26-03-2012	1	1	-	-	-	5	W/N/Z	Carmelietenstraat: bovenkant uitbraakpuin	NH
97	26-03-2012	1	1a	-	-	-	5	W/N/Z	Carmelietenstraat: bijna vlakdekkend plat liggende bk - vloer/straatje?	NH
98	26-03-2012	1	1a	Z	-	-	5	Z/W	Carmelietenstraat: vlak en profiel (geen docu, zie eerder)	NH
99	26-03-2012	1	1b	-	-	-	5	W/Z/N	Carmelietenstraat: top ht fundering	NH
100	26-03-2012	1	1b-c	-	-	-	5	W/Z/N	Carmelietenstraat: specielaag (zand met tras en puin) boven 2e ht-fundering	NH
101	26-03-2012	1	-	N	-	-	5	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
102	26-03-2012	1	2	Z	-	-	5	Z	Carmelietenstraat: vlak en profiel, zand en tras onder fundering	NH
103	27-03-2012	1	0-1	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: ZO-zijde vlak met zand en traslaag, c. 1,1 m -mv	NH
104	27-03-2012	1	1	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,25 m -mv	NH
105	27-03-2012	1	1a	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,3 m -mv, aangetaste bestrating	NH
106	27-03-2012	1	1b	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,4 m -mv bestrating	NH
107	27-03-2012	1	1b-1c	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,55 m -mv grijs zand met tras	NH
108	27-03-2012	1	1c	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,65 m -mv fundering	NH
109	27-03-2012	1	-	N	-	-	6	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
110	27-03-2012	1	-	W	-	-	6	W	Carmelietenstraat: tot op 1,8 m -mv	NH
111	27-03-2012	1	1c	-	-	-	6	W/N/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,8 m -mv tot c. 2,0 m -mv fundering	NH
112	27-03-2012	1	2	Z	-	-	6	W/Z	Carmelietenstraat: vlak en Z-profiel, staketsel	NH
113	27-03-2012	1	2a	-	-	-	6	W/Z	Carmelietenstraat: vlak opgeschoond op 2,2 m -mv	NH
114	27-03-2012	1	-	W	-	-	6	W/Z/N	Carmelietenstraat: profiel	NH
115	27-03-2012	1	1	W	-	-	7	W/Z/N/O	Carmelietenstraat: structuur in zuidzijde vak 7	NH
116	28-03-2012	1	1	(Z)	-	-	7	Z/W/N/O	Carmelietenstraat: Foto 115 uitgeprepareerd	NH
117	28-03-2012	1	0-1	(Z)	-	-	7	Z/W	Carmelietenstraat: na ontmanteling pilaar	NH
118	28-03-2012	1	1	Z	-	-	7	Z/W	Carmelietenstraat: profiel	NH
119	28-03-2012	1	1b	-	-	-	7	Z/W	Carmelietenstraat: op c. 1,47 m -mv bovenste ht-fundering	NH
120	28-03-2012	1	1b-1c	-	-	-	7	Z/N/W	Carmelietenstraat: grijze trashoudende zandlaag op ...	NH
121	28-03-2012	1	1c	Z/N	-	-	7	Z/W/N	Carmelietenstraat: onderste ht fundering op 1,75 m -mv	NH
122	28-03-2012	1	-	N	-	-	7	N	Carmelietenstraat: profiel tot 2 m -mv	NH
123	28-03-2012	1	2	-	-	-	7	Z/W/N	Carmelietenstraat: venige klei op 2 m -mv	NH
124	28-03-2012	1	2a	-	-	-	7	Z/W/N	Carmelietenstraat: op c. 2,23 m -mv, 2e ht-fundering	NH
125	28-03-2012	1	0-1	-	-	-	8	Z/W	Carmelietenstraat: puinvlek in Z-zijde vak	NH
126	28-03-2012	1	1	-	-	-	8	Z/W/N	Carmelietenstraat: top vlak op c. 1,3 m -mv, zand met tras laag	NH
127	28-03-2012	1	1a	Z	-	-	8	Z/W	Carmelietenstraat: alleen foto profiel en vlak 1a	NH
128	28-03-2012	1	-	N	-	-	8	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
129	28-03-2012	1	1c	-	-	-	8	W/N/Z	Carmelietenstraat: langsliggende 2e funderingshout	NH
130	28-03-2012	1	2	-	-	-	8	W/N/Z	Carmelietenstraat: 3e funderingshout (2e langsliggende fundering) en z tras	NH
131	28-03-2012	1	2a	N/Z	-	-	8	W/N/Z	Carmelietenstraat: vlak, profielen to 2,1 m -mv	NH
132	29-03-2012	1	1a-b	Z	-	-	9	W/N/Z	Carmelietenstraat: op 1,3 m -mv specie en bovenste ht-fundering	NH
133	29-03-2012	1	1b	-	-	-	9	W	Carmelietenstraat: op 1,5 m -mv specie onder fundering	NH
134	29-03-2012	1	1c	-	-	-	9	W	Carmelietenstraat: op 1,75 m -mv 2e ht-fundering	NH
135	29-03-2012	1	-	N	-	-	9	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
136	29-03-2012	1	-	Z	-	-	9	Z	Carmelietenstraat: profiel	NH
137	29-03-2012	1	2	-	-	-	9	N/W/Z	Carmelietenstraat: op 1,7-1,8 / 1,95-2,0 m -mv vondstcluster, 3e ht-fundering	NH
138	29-03-2012	1	2b	-	-	-	9	N/W/Z	Carmelietenstraat: op 1,95 m -mv	NH
139	29-03-2012	1	2c	-	-	-	9	N/W	Carmelietenstraat: op 2,1-2,15 m -mv	NH
140	29-03-2012	1	2c	-	-	-	9	N/W	Carmelietenstraat: op 2,1-2,15 m -mv	NH
141	30-03-2012	1	1	-	-	-	10	N/W/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,3 m -mv, bovenste specielaag	NH
142	30-03-2012	1	1b	-	-	-	10	N/W/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,4 m -mv bovenste ht-fundering, beperkt in vlak	NH
143	30-03-2012	1	1c	-	-	-	10	N/W/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,6 m -mv 2e ht-fundering (1e langshout)	NH
144	30-03-2012	1	2	-	-	-	10	N/W/Z	Carmelietenstraat: op c. 1,8-1,9 m -mv venige klei	NH
145	30-03-2012	1	-	N	-	-	10	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
146	30-03-2012	1	2a	-	-	-	10	N/W	Carmelietenstraat: op 1,9 m -mv staketsel	NH
147	30-03-2012	1	2b	-	-	-	10	N/W	Carmelietenstraat: op 2,2 m -mv h4 vlek in vlak en coupe S	NH
148	30-03-2012	1	1a-c	N	-	-	11	W/N	Carmelietenstraat: op 1,3 m -mv, 1e-2e ht-fundering (beperkt in vlak)	NH
149	30-03-2012	1	2b	Z	-	-	11	W/Z	Carmelietenstraat: 1,85 m -mv, h4 vlek en coupe	NH
150	02-04-2012	1	1-1a	-	-	-	12	W/Z/N	Carmelietenstraat: op c. 1,15 m -mv	NH
151	02-04-2012	1	1-1a	N	-	-	12	N	Carmelietenstraat: toplaag onder verstoring muur	NH
152	02-04-2012	1	1b	N	-	-	12	N	Carmelietenstraat: op 1,3 m -mv bovenste dwarsliggende ht-fundering	NH
153	02-04-2012	1	1	-	-	-	12	Z/W	Carmelietenstraat: op 1,3 m -mv voet zuidmuur	NH
154	02-04-2012	1	-	N	-	-	12	N	Carmelietenstraat: tot op 2 m -mv	NH
155	02-04-2012	1	-	Z	-	-	12	Z	Carmelietenstraat: tot op 2 m -mv	NH
156	03-04-2012	1	1	-	-	-	13	Z/W/O/N	Carmelietenstraat: oostelijk muurtje op 35-62 cm -mv	NH
157	03-04-2012	1	1	-	-	-	13	Z/W/O/N	Carmelietenstraat: westelijke steunmuur	NH
158	03-04-2012	1	(1-1a)	Z	-	-	13	Z	Carmelietenstraat: westelijke steunmuur in profiel	NH
159	03-04-2012	1	2	-	-	-	13	Z/W	Carmelietenstraat: voet muurdelen met opgaande muur	NH
160	03-04-2012	1	2	-	-	-	13	W/O/Z/N	Carmelietenstraat: voet muurdelen op 1,7 m -mv	NH
161	03-04-2012	1	-	N	-	-	13	N	Carmelietenstraat: profiel	NH
162	03-04-2012	1	2	-	-	-	13	W	Carmelietenstraat: ligging bkstenen, voet muurdelen	NH
163	04-04-2012	1	1-1a	-	-	-	14	W/Z/N/O	Carmelietenstraat: muurwerk vanaf c. 60 cm -mv (-1,4 m -mv)	NH
164	04-04-2012	1	2a	-	-	-	14	W/Z/N	Carmelietenstraat: voet muurwerk op c. 1,35 m -mv (- c. 1,4 m -mv)	NH
165	04-04-2012	1	-	N	-	-	14	N	Carmelietenstraat: profiel thv muurwerk tot 1,45 m -mv	NH
166	04-04-2012	1	2a-b	-	-	-	14	W	Carmelietenstraat: coupe voet muurwerk op 1,35-1,55 m -mv	NH
167	04-04-2012	1	1-1a	-	-	-	15	W/N/Z/O	Carmelietenstraat: muurdelen, overkluizing van de Zevender	NH
168	10-04-2012	1/5	1	-	-	-	16	W/N/Z/O	Carmelietenstraat, kruising met Klooster: muurtje (funderingsresten)	NH
169	11-04-2012	1/5	-	O	-	-	16	O	Carmelietenstraat, kruising met Klooster: tot 1,85 m -mv	NH
170	11-04-2012	5	-	Z	-	-	16	Z	Carmelietenstraat, kruising met Klooster: tot 1,9 m -mv	NH
171	11-04-2012	5	1	-	-	-	17	Z/O	Klooster, noordzijde: op 1,35 m -mv	NH
172	12-04-2012	5	-	Z	-	-	18	Z	Klooster: tot 1,4 m -mv	NH
173	12-04-2012	5	0-1	-	-	-	19	Z/O	Klooster: tussenvlak op c. 1,05 m -mv	NH
174	12-04-2012	5	1	-	-	-	19	Z/O/W	Klooster: op c. 1,35 m -mv	NH
175	12-04-2012	5	2	-	-	-	19	Z/O/W	Klooster: op c. 1,55-1,6 m -mv	NH
176	12-04-2012	5	2	O	-	-	19	O/Z	Klooster: coupe S en onderste 60 cm O-profiel	NH
177	18-04-2012	5	-	Z	-	-	20	Z	n-zijde vak, tot 1,5 m -mv	NH
178	18-04-2012	5	-	Z	-	-	20	Z	z-zijde vak tot c. 2,2 m -mv	NH
179	20-04-2012	5	1	Z/W/O	-	-	21	Z/W/O	tot op 1,8/1,9 m -mv, niet opgeschoonde profielen	NH
180	20-04-2012	5	-	W	-	-	21	W	tot op 1,8/1,9 m -mv	NH
181	20-04-2012	5	-	O	-	-	21	O	tot op 1,9 m -mv	NH
182	20-04-2012	5	-	O	-	-	21	O	tot op 2,3 m -mv; brandlaag (1,8-2,2 m -mv?)	NH

	datum	wp	vlak	profiel	laag	spoor	vak	richting	omschrijving	fotograaf
183	20-04-2012	5	2	W	-	-	21	Z/W	tot op 2,3 m -mv: waterput	NH
184	24-04-2012	5	-	W	-	-	23	W	tot op 1,8/1,9 m -mv	NH
185	24-04-2012	5	-	O	-	-	23	O	tot op 1,9 m -mv	NH
186	25-04-2012	5	1	-	-	-	26	Z/W	tot op 1,3/1,4 m -mv, opgeschoond	NH
187	25-04-2012	5	1	-	-	-	26	Z/W	tot op c. 1,25/1,45 m -mv	NH
188	25-04-2012	5	-	Z	-	-	26	Z	tot op 1,95 m -mv	NH
189	25-04-2012	5	2	-	-	-	26	W/Z	tot op 1,9/2,1 m -mv	NH
190	25-04-2012	5	2-2a	-	-	-	25/26	W/Z	overzicht ht bekisting(en) in vlak, c. 2,1 m -mv	NH
191	26-04-2012	5	2-2a	-	-	-	26	Z/W/O	noordelijkste bekisting (1) in vlak, voor uitprepareren c. 2,1 m -mv	NH
192	26-04-2012	5	2-2a	-	-	-	26	N/O/Z	noordelijkste bekisting (1) in vlak, voor/na uitprepareren c. 2,1 m -mv	NH
193	26-04-2012	5	2-2a	-	-	-	26	W/N	noordelijkste bekisting (1) in vlak, na uitprepareren en verwijderen, c. 2,1/2,2	NH
194	26-04-2012	5	2-2a	-	-	-	26	N/Z	overzicht ht bekisting (2) in vlak tot 2,2 m -mv	NH
195	26-04-2012	5	2-2a	-	-	-	26	W/Z	overzicht ht bekisting (3) in vlak tot 2,1/2,2 m -mv	NH/RE
196	26-04-2012	5	-	Z	-	-	26	Z	tot c. 2,5 m -mv/fundering ht in Z-profiel	NH
197	27-04-2012	5	2		-	-	27	N	fundering: muurwerk naast en boven ht funderingsbalken	NH

BIJLAGE 7

Vondstdeterminatielijsten

7.1 Aardewerk (KER)

7.2 Pijpaarde (KER-PIJP)

7.3 Keramisch bouwmateriaal (KER-BOUWMAT)

7.4 Metaalslak (MXX-SLAK)

7.5 Natuursteen (SXX)

7.6 Glas (GLS)

7.7 Dierlijk botmateriaal (ODB)

7.8 Menselijk botmateriaal (ODM)

7.9 Schelp (ODS)

7.10 Leer (ODL)

7.11 Botanie (OPX)

7.12 Hout (OPH)

7.13 Metaal (MXX)

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	datering	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, met paarse engobe	ca. 1450			2	111,1	aanleg, boogje westzijde werkput
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, s2-kan-50	1350-15e eeuw			3	25,3	aanleg, boogje westzijde werkput
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	16,1	aanleg, boogje westzijde werkput
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	roodbakkend				3	124,3	aanleg, boogje westzijde werkput
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	faience	18e eeuw					aanleg, boogje westzijde werkput
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	majolica	1600-1650			3	42,6	aanleg, boogje westzijde werkput
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, deels gr/ge geverfd, 1x Berg-op-Zoom pot	17e-19e eeuw			13	347,9	aanleg Zevenderzijde
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd (paars), melkkannetje	19e eeuw			8	45,8	aanleg Zevenderzijde
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, Westerwald mineraalkruik	18e eeuw			1	17,4	aanleg Zevenderzijde
3	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	steengoed 1x met blos Siegburg	1350-1400			1	32,4	vulling onder S2
3	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	steengoed, ongeglazuurd	1350-1400			2	64,2	vulling onder S2
3	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	13,4	vulling onder S2
4	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	12,2	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
6	29-11-2011	3	-	-	-	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, uit Raeren	1580-1620	1	82,5			aanleg/stort, midden kabelsleuf Molenstraat
9	30-11-2011	2	-	**O**	-	-	17	KER	grijsbakkend, grape?	1300-1350			1	7,3	75-88 cm lat/168-185 cm -mv, Nes, huisnr. 35
12	06-12-2011	3	-	-	1	9	-	KER	roodbakkend geglazuurd, wsl. Fries	18e/19e eeuw			1	52,7	onderkant spoor, kabelsleuf Molenstraat
14	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER	faience (wit bakkend, tinglazuur)	1650-1700	1	39,7			aanleg N-zijde, 2e ontgravingsreep (3m breed) vanaf westzijde wp
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER	porselein	1750-1800	1	5,9			aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	17e en 18e eeuw	3	361,4			aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd	17e eeuw	1	11,5			aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER	steengoed, geglazuurd, Baardmankruik	1625-1650			1	403,9	uit spoor, bk uitbraak
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, papkommetje	17e eeuw			1	25,3	uit spoor, bk uitbraak
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER	majolica	1625-1650			1	46,3	uit spoor, bk uitbraak
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER	faience, erg verweerd	17e - 1e helft 18e eeuw			2	19	uit spoor, bk uitbraak
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	KER	steengoed, geglazuurd	1600-1650	2	136,4			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	KER	faience (wit bakkend, tinglazuur)	1450-1725	1	18,1			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	KER	majolica bord	1600-1650	2	47,2			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd	1600-1650	4	286,9			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	KER	roodbakkend geglazuurd	ca. 1350			1	17,4	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	KER	steengoed, ongeglazuurd	ca. 1360			1	97,3	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	KER	steengoed, geglazuurd, Langerwehe voorraadkan	ca. 1350			1	53,5	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	KER	roodbakkend	14e/15e eeuw			2	46	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	74,1	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
24	08-12-2012	6	r, 1	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	17e/18e eeuw	1	6,3			aanleg W-zijde segment 1 in rioolsleuf
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	steengoed, Jacobakan	laat 14e/vroeg 15e eeuw			3	82,7	tophelft, naast oostzijde spoor
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	steengoed, geglazuurd, mineraalwaterkruik Nederland	na 1830			1	111,1	tophelft, naast oostzijde spoor
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	grijsbakkend?	1350-1400			1	2,7	tophelft, naast oostzijde spoor
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, grape met ribbel	ca. 1350 en **1350-1400**			4	75,9	tophelft, naast oostzijde spoor
26	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	roodbakkend geglazuurd (oren)	15-18			2	242,9	benedenhelft, naast oostzijde spoor
26	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	ca. 1350			1	4,5	benedenhelft, naast oostzijde spoor
34	08-12-2012	6	r, 1	-	1	-	-	KER	grijsbakkend, kom	14e/15e eeuw	2	58,2			aanleg oostzijde segment 1
34	08-12-2012	6	r, 1	-	1	-	-	KER	roodbakkend	14e/15e eeuw	1	11,2			aanleg oostzijde segment 1
37	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	KER	roodbakkend, ongeglazuurd	midden/2e helft 14e eeuw			1	32,8	vlakvondsten
37	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	midden/2e helft 14e eeuw			1	30,2	vlakvondsten
37	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg s1-kan-12	1300-1350			2	63,8	vlakvondsten
37	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	KER	steengoed, geglazuurd, Langerwehe	ca. 1350			2	26,4	vlakvondsten
40	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	20,9	**uit spoor**
40	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1, drinkschaal en kan Siegburg	2e/3e kwart 14e eeuw			2	72,9	**uit spoor**
41	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	6	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	18	uit laag
42	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	5	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1-kan	ca. 1350			1	163,7	uit laag, onder laag 6
43	08-12-2012	6	l	-	0-1	(35)	-	KER	steengoed, ongeglazuurd	ca. 1350			1	51,1	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
44	08-12-2012	6	r, 3	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, bakpan, r-bak-2	1350-1550	1	44			aanleg
45	08-12-2012	6	r, 2-3	-	1	22	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			2	39,9	uit spoor
45	08-12-2012	6	r, 2-3	-	1	22	-	KER	steengoed, Langerwehe en Siegburg	ca. 1350			1	3,4	uit spoor
46	08-12-2012	6	r, 3	-	1	23	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	ca. 14e eeuw			1	86,8	uit spoor
47	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	5	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburgkan	1325-1350			1	41,7	uit laag
53	09-12-2012	6	r, 4	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, ongeglazuurd, papkom	1500-1550	2	155,9			aanleg
53	09-12-2012	6	r, 4	-	0-1	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, Raeren	1500-1550	1	64,1			aanleg
54	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, dunwandig	1350-1375			3	41,6	uit spoor
54	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakpan en fragm met slibversiering	ca. 1350			3	50,2	uit spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	KER	roodbakkend geglazuurd, bakpan	15e/vroeg 16e eeuw			1	111	sterk puinhoudend spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	KER	steengoed, Langerwehe of Raeren, geglazuurd	15e/vroeg 16e eeuw			1	65	sterk puinhoudend spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER	grijsbakkend	1350-1400			1	10,1	uit spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	1350-1400			5	133,8	uit spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER	steengoed, geglazuurd, Siegburgkan/beker	ca. 1350			3	30,1	uit spoor
59	09-12-2012	6	l	-	0-1	(35)	-	KER	roodbakkend geglazuurd, grape	1600-1650	1	21,8			aanleg vlak ZO-zijde leidingsleuf
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	KER	industrieel wit (bl versierd), kopje	19e eeuw	1	15,2			aanleg tussenvlak 1a
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	14e eeuw	1	71,3			aanleg tussenvlak 1a
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, oor	1350-1375	1	7,9			aanleg tussenvlak 1a
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, grape	1600-1650	10	333,4			aanleg tussenvlak 1a
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, r-bak-2	15e/16e eeuw			6	168	**uit spoor**
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	KER	witbakkend, papkom	1500-1550			1	72	**uit spoor**
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	KER	steengoed	1475-1550			3	45	**uit spoor**
64	09-12-2012	6	r, 5	-	1a	27	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	ca. 1350			1	40,3	aanleg/uit spoor
64	09-12-2012	6	r,5	-	1a	27	-	KER	witbakkend, bodem	18e/19e eeuw					
64	09-12-2012	6	r, 5	-	1a	27	-	KER	roodbakkend geglazuurd, bakpan	14e/15e eeuw			4	97,6	aanleg/uit spoor
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, oor Siegburg	ca. 1350	1	22,4			aanleg vlak
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	KER	pijpenpot	17e eeuw	1	220,4			aanleg vlak
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, 1x zalfpotje	17e eeuw	8	159,1			aanleg vlak
68	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	36	-	KER	roodbakkend geglazuurd	16e eeuw			4	435,3	uit zw-zijde spoor
68	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	36	-	KER	witbakkend, geglazuurd, geverfd, Maasland	16e eeuw			1	8,8	uit zw-zijde spoor; industrieel/faience?
68	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	36	-	KER	roodbakkend (knikker)				1	1,1	uit zw-zijde spoor; speelgoed
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER	steengoed, geglazuurd	17e eeuw					aanleg, top spoor
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER	roodbakkend geglazuurd, aspot, bord (r-bor-6)	1550-1650					aanleg, top spoor
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER	witbakkend, geglazuurd (groen geverfd)	laat 16e/17e eeuw					aanleg, top spoor
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER	majolica, goudlustrum, met mog. Arabische tekst	15e eeuw			7	481,2	aanleg, top spoor

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	datering	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	KER	pijpenpot	ca. 1600			1	148,7	uit top spoor
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	KER	roodbakkend geglazuurd	17e eeuw met 14e eeuws (opspit)			3	128,6	uit top spoor
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	KER	witbakkend, geglazuurd	laat 16e/vroeg 17e eeuw			1	2,4	uit top spoor
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	KER	grijsbakkend (handvat)	ca. 1600			1	107,7	uit top spoor
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	KER	steengoed, geglazuurd	1500-1550			2	53,6	uit top spoor
73	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a	42a	-	KER	steengoed, s1-kan-12	ca. 1350			1	84,2	uit spoor
73	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a	42a	-	KER	roodbakkend, deels geglazuurd, kan met manchetrand	ca. 1350			1	30	uit spoor
74	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd,waars. 1 x grote pan	1500-1550	3	173			aanleg
76	12-12-2011	6	r, 6	N	-	-	?	KER	proto-steengoed kan	13e eeuw			3	88,2	op niveau S31, segment 5
79	12-12-2011	6	r, 7	-	0-1	-	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw	3	111			aanleg
79	12-12-2011	6	r, 7	-	0-1	-	-	KER	steengoed, ongeglazuurd	1350	2	57,4			aanleg
79	12-12-2011	6	r, 7	-	0-1	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, drinkkan	1350	1	3,8			aanleg
79	12-12-2011	6	r, 7	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, grape	1350	3	54,1			aanleg
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	KER	roodbakkend, geen glazuur, verweerd	1350-1400			1	17,4	uit spoor
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1	1350-1400			4	52,8	uit spoor
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	KER	steengoed, geglazuurd, s2, Langerwehe	1350-1400			3	66,2	uit spoor
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	KER	grijsbakkend, plavuis of daktegel		1	74,5			aanleg vlak
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	KER	steengoed ongeglazuurd, Siegburg	ca. 1350	1	8,8			aanleg vlak
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	KER	vroeg steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	1300-1350	2	43,8			aanleg vlak
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, grape	ca. 1350	1	19,7			aanleg vlak
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1-kan 15 of 23	1325-1350			4	159	uit spoor
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-	KER	majolica, bord dambordmotief	1600-1650			7	282,2	uit spoor
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-	KER	roodbakkend geglazuurd, vergiet/lekschaal, bord met slibversiering, pootje grape	16e eeuw/17e eeuw			5	320,9	uit spoor
87	13-12-2011	6	r, 7	Z	-	-	29	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	ca. 1350			1	26,9	
87	13-12-2011	6	r, 7	Z	-	-	29	KER	steengoed, geglazuurd, Langerwehe	ca. 1350			1	29,5	
89	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd (tin)/faience	18e eeuw	7	245,2			raapvondsten
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	KER	pijpenpot, fragment strijksel				1	40,1	puinlaag
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	KER	roodbakkend geglazuurd	17e-vroeg 18e eeuw			3	78,9	puinlaag
91	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER	pijpenpot	17e/18e eeuw	6	793,2			raapvondsten
93	13-01-2012	7	2	Z	-	-	3	KER	witbakkend, geglazuurd (tin)/faience	laat 17e/vroeg 18e eeuw			1	3,6	bouwpuin uit onderzijde Z-profiel
93	13-01-2012	7	2	Z	-	-	3	KER	(roodbakkende) pijpenpot, fragment	laat 17e/vroeg 18e eeuw			1	156,7	bouwpuin uit onderzijde Z-profiel
97	17-01-2012	2	-	O	-	-	5	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			2	25,6	83-98 cm -mv, profielnr. 6, Nes, z-zijde ingang Joodse begraafplaats
101	19-01-2012	2	-	O	-	-	9	KER	roodbakkend geglazuurd	14e eeuw			1	10,4	106-135 cm -mv, profielnr. 7, Nes, n-zijde huisnr. 13
101	19-01-2012	2	-	O	-	-	9	KER	grijsbakkend, blauwgrijs	13e eeuw			1	31,8	106-135 cm -mv, profielnr. 7, Nes, n-zijde huisnr. 13
102	19-01-2012	2	-	O	-	-	10	KER	steengoed, Siegburg kruik	ca. 1350			1	30	135-205 cm -mv, profielnr. 7, Nes, n-zijde huisnr. 13
103	19-01-2012	2	-	O	-	-	11	KER	steengoed	1300-1350			1	6,6	205-228 cm -mv, profielnr. 7, Nes, n-zijde huisnr. 13
104	20-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	1	KER	witbakkend, geglazuurd (groen geverfd)	late 17e/vroeg 18e eeuw			2	10,7	bovenste bouwpuinlagen
104	20-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	1	KER	roodbakkend geglazuurd, vroege bakpan	1500-1550			1		bovenste bouwpuinlagen
104	20-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	1	KER	roodbakkend geglazuurd	17e eeuw (ca. 1700)			2	38,6	bovenste bouwpuinlagen
105	23-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	2	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakpan en bord	(1e helft) 16e eeuw			x	122,4	onderste bouwpuin
111	24-01-2012	5	2	Z	-	-	4	KER	roodbakkend geglazuurd	16e/17e eeuw			1	54,2	uit/langs laag, ca. 100 cm -mv
114	25-01-2012	2	-	O	-	-	2	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	4,8	192/195-210 cm /mv, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
115	25-01-2012	2	-	O	-	-	4	KER	leembrok				1	10,1	172/180-185/187, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
116	17-02-2012	1/2	-	N	-	-	8	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	14e eeuw			2	11,2	profielnr. 9.1, 120-134/136 cm -mv, kruising Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	KER	leembrokje?				1	1,4	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	KER	roodbakkend geglazuurd	14e/15e eeuw			7	150,6	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	KER	steengoed, deels geglazuurd	14e/15e eeuw			5	44,6	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	KER	steengoed, ongeglazuurd	14e/15e eeuw			3	16	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
118	17-02-2012	1/2	-	N	-	-	5	KER	steengoed, ongeglazuurd, Siegburg	1350-1400			1	61,3	in diepe mest/veenlaag, profiel 9.1, 130-160 cm -mv, kruising Nes-Meent
120	22-02-2012	5	4	O	-	-	4	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1-kan-12	ca. 1350			1	23,2	120-125 cm -mv, profielnr. 12; kruising Klooster-Korte Dijk
121	22-02-2012	5	4	O	-	-	5	KER	roodbakkend geglazuurd, grape of bakje	ca. 1350			1	19,4	ca. 150 cm -mv, profielnr. 12; kruising Klooster-Korte Dijk
122	22-02-2012	5	4	O	-	-	5	KER	roodbakkend, ongeglazuurd	14e/15e eeuw			1	3,3	150-155 cm -mv, profielnr. 12; kruising Klooster-Korte Dijk
123	01-03-2012	3	-	O	-	-	7	KER	roodbakkend geglazuurd, 2x bakpan, grape	1500-1550			5	297,6	75-115 cm -mv, profielnr. 16, bouwpuinlaag, Molenstraat, huisnrs. 16-14
123	01-03-2012	3	-	O	-	-	7	KER	witbakkend, geglazuurd, Hafner/Keuls aardewerk	1500-1550			1	39,1	75-115 cm -mv, profielnr. 16, bouwpuinlaag, Molenstraat, huisnrs. 16-14
124	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, Baardmankruik, Frechen	17e eeuw			1	5,1	ca. 135-200 cm -mv; in blauwgrijze kleilaag beoosten S1, Korte Dijk-oost, huisnr 35
125	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, papkom	1600-1650			1	28,6	op ca. 135 cm -mv, boven S1, Korte Dijk-oost, huisnr 35
125	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER	faience, bord	1600-1650			1	5,5	op ca. 135 cm -mv, boven S1, Korte Dijk-oost, huisnr 35
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER	pijpenpot, fragment	laat 17e/vroeg 18e eeuw			2	159,2	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, papkom	laat 17e/vroeg 18e eeuw			3	167,9	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
131	05-03-2012	4	-	Z	-	-	3	KER	roodbakkend, steel bakpan	1350-1550			1	65,8	75/85-85/95 cm -mv, profielnr. 20, oostzijde Korte Dijk
133	05-03-2012	2	-	O	-	-	4	KER	steengoed, ongeglazuurd, s1	midden/3e kwart 14e eeuw			1	10,8	120-155 cm -mv, profielnr. 21, Molenstraat ad Hooijkaas toegang
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, Oosterhout (slingerlijntjes)	1600-1650					verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, r-bor-6 groen en geel	1600-1650					verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	steengoed, geglazuurd, Westerwald	1600-1650					verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	faience of majolica	opspit of latere verontreiniging					verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	roodbakkend geglazuur, vergiet	1600-1650					verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	majolica, bord, dambordmotief	1600-1650	17	624,6			verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
135	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd, bord met groene spiegel	1600-1650	1	31,5			onder verstoringsniveau, 80-110 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4
135	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER	roodbakkend (o.a. 17A)	1600-1650	8	298,9			onder verstoringsniveau, 80-110 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	KER	grijsbakkend, pot	laat 13e/1e kwart 14e eeuw			1	35,7	oostzijde vak op 1,6 m -mv
141	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	4	in venige loopvlak, onder GWS ca. 2,6-2,8 m -mv; S onduidelijk
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER	roodbakkend geglazuurd, bakpan	14e/15e eeuw			2	53	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER	steengoed, ijzer engobe	14e/15e eeuw			1	11	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER	steengoed, ongeglazuurd	14e/15e eeuw			1	3	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER	roodbakkend, ongeglazuurd	14e eeuw?			1	4	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			6	49	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
144	22-03-2012	1	2	-	1b-c	(73)	-	KER	roodbakkend geglazuurd, grape	laat 16e/vroeg 17e eeuw			1	29,2	N-zijde vak, aanleg spoor
145	23-03-2012	1	3	Z	-	-	(2)	KER	roodbakkend, geglazuurd	1575-1610/1620			2	25	c. 70 cm -mv, bovenliggende puinhoudende ophoogzand
153	26-03-2012	1	4	-	2	79	-	KER	grijsbakkend, grape of kookpotje	1300-1350			5	112,8	in venige klei onder fundering, c. 2 m -mv
153	26-03-2012	1	4	-	2	79	-	KER	steengoed, Siegburg, wandscherf	1300-1350			1	21,2	in venige klei onder fundering, c. 2 m -mv
156	26-03-2012	1	4	N	-	-	8	KER	roodbakkend, geglazuurd, kom?	14e eeuw			1	20,6	verrommelde klei
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			2	14,5	venige klei
160	26-03-2012	1	4	Z	-	-	7	KER	grijsbakkend	14e eeuw			1	9,5	klei
168	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	KER	roodbakkend	laat 16e/17e eeuw			1	18,4	uit oostzijde laag, op 90-110 cm -mv
171	27-03-2012	1	6	N	-	-	6	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	8,1	uit laag
172	27-03-2012	1	6	-	2	79/80	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	14e/15e eeuw			1	8,8	uit venige klei en onderliggende klei met geoxideerde pl
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, vetvanger	16e eeuw					aanleg vlak

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	datering	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd	1600-1650	9	333,4			aanleg vlak
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd	1575-1625	1	4,6			aanleg vlak
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	KER	steengoed, geglazuurd, Siegburg	1300-1350			2	56	onder bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	KER	roodbakkend geglazuurd	14e/15e eeuw			1	23	onder bovenste ht fundering
186	28-03-2012	1	7	N	2	(79,80)	12	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw	2	12,2			uit vlak
188	28-03-2012	1	8	-	0-1	93/73?	-	KER	grijsbakkend	14e eeuw			1	11,9	puinvlek bij aanleg vlak, tijdens verdiepen bezuiden riool
189	28-03-2012	1	8	-	1-1a	74	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	16e eeuw			1	47,3	tmv grijze zand, tras en bkpuinlaag, boven ht fundering
190	28-03-2012	1	8	-	1b-c	76	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, oor van een kom	16e/17e eeuw			1	49	tussen eerste en tweede ht fundering tmv grijze specie met tras
191	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	KER	roodbakkend, geglazuurd, kom	16e/17e eeuw			1	80,9	onderzijde 2e ht fundering, top venige klei, c. 2,1 m -mv
192	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	KER	grijsbakkend, kan	14e/vroeg 15e eeuw			1	12,8	top venige klei, ca. 2,1 m -mv
194	27-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, r-bor-6, witte slib met groene spiegel	1500-1550	3	247,2			aanleg
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	KER	steengoed, geglazuurd, Langerwehe	1350-1450			1	6,2	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
200	29-03-2012	1	9	Z	-	-	3	KER	steengoed, Jacobakan	1350-1500			1	37,8	uit laag: dkgr z en klei, heterogeen, puinhoudend
203	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	KER	grijsbakkend of steengoed	14e/15e eeuw			1	6,4	tmv venige klei in NW van vak op 1,8 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	KER	grijsbakkend	1350-1450			13	452	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, buitenzijde goeddeels zwartgeblakerd	1350-1450			11	150	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
210	30-03-2012	1	10	-	1c-2	79/80	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			3	39,9	venige kleilaag/klei, oxi pl onder 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
213	30-03-2012	1	10	N	-	-	9	KER	steengoed	1350-1450			3	66,2	uit laag
217	30-03-2012	1	11	-	2b	80/103	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, r-bak-2	(1350/)1500-1550			1	33,6	in klei met geoxid. pl, langs rechthoekige vlek
222	02-04-2012	1	12	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, vroege bakpan met holle steel	1300-1350	1	109			aanleg
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	KER	kogelpot, handgevormd	(laat 13e eeuw/)14e eeuw					vulling uit ZW muurwerk (spaarboog)
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	KER	grijsbakkend	1300-1350			2	109,8	vulling uit ZW muurwerk (spaarboog)
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	KER	roodbakkend, geglazuurd				1	2,3	vulling uit ZW muurwerk (spaarboog)
231	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	9	KER	steengoed, Siegburg, secundair verbrand	ca. 1350			1	35,1	venige klei(top)
232	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	10	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakpan	14e/15e eeuw			1	33,9	venige onderkant klei
240	03-04-2012	1	13	-	1b	(115)	-	KER	grijsbakkende wandscherven	14e/15e eeuw					ad voet vd steunmuur
241	03-04-2012	1	13	-	1b	79	-	KER	steengoed, geglazuurd, s2 Langerwehe	1350-1450			1	3,9	aanleg vlak in venige klei; advoet steunmuur
247	04-04-2012	1	14	-	2	119(a)	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	14e/15e eeuw			2	11,4	uit oostzijde voet bkmuur, c. 1,35-1,4 m -mv
247	04-04-2012	1	14	-	2	119(a)	-	KER	steengoed	14e/15e eeuw			1	6,3	uit oostzijde voet bkmuur, c. 1,35-1,4 m -mv
247	04-04-2012	1	14	-	2	119(a)	-	KER	grijsbakkend, geglazuurd	14e/15e eeuw			3	46,9	uit oostzijde voet bkmuur, c. 1,35-1,4 m -mv
248	04-04-2012	1	14	N	(2)	79	-	KER	grijsbakkend, rand, kan	2e helft 14e/vroeg 15e eeuw			1	25,5	uit venige klei (profiel en vlak 2)
249	04-04-2012	1	14	-	2a	80	-	KER	grijsbakkend, schenkkan	1300-1350			1	161,5	in klei , oxi. pl.
252	**10/11-04-2012**	1/5	16	Z	-	-	2	KER	roodbakkend, geglazuurd, 1x lobvoetjes, 1x kom	14e/15e eeuw			2	31,2	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	3	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			2	35,3	in h3 laag op 75 cm -mv
254	11-04-2012	5	17	Z	-	(130)	2	KER	steengoed, geglazuurd, Raeren	1475-1525			1	7,7	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
255	11-04-2012	5	17	Z	-	(129)	3	KER	roodbakkend, geglazuurd	14e/15e eeuw			1	4,9	in h3 laag op 75 cm -mv
257	12-04-2012	5	18	Z	-	-	2	KER	grijsbakkend, kan	14e eeuw			3	201,7	h3 klei, ou aw, bot, aw op 55-65 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	KER	steengoed met standring, Siegburg	14e eeuw	1	12,1			aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
260	12-04-2012	5	19	-	2	133	-	KER	grijsbakkend	14e/15ee eeuw			2	11,2	vondsten uit/ad rand van spoor
263	18-04-2012	5	20	Z	-	(135)	1	KER	roodbakkend	1500-1700			3	28,2	uit top uitbraakpuin op 30-50 cm -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	28.1	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	KER	steengoed	1350-1450			1	9,0	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	KER	steengoed, geglazuurd	1350-1450			2	51,0	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
265	20-04-2012	5	21	-	1	139	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	1350-1450			2	23	top van brandlaag op 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakpan	na 1500			2	112,0	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	KER	steengoed, geglazuurd Aken of Raeren	1450-1500			1	55,4	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
277	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, grape	14e/15e eeuw			1	25,4	onderste 20 cm van O-profiel
278	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	1450-1550			1	23,8	onder oostzijde riool, ca. 1,9-1,95 m -mv
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	KER	roodbakkend, geglazuurd, Friesland	laat 17e/18e eeuw			1		uit laag gr z klei, pu2
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	KER	roodbakkend, geglazuurd,	1500-1550			1		uit laag gr z klei, pu2
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	KER	roodbakkend, geglazuurd				3	138,6	uit laag gr z klei, pu2
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd	laat 16e/17e eeuw	1	7,5			aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	laat 16e/17e eeuw	3	36,2			aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
283	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	KER	steengoed	1350-1450	1				uitprepareren/verdiepen bezuiden muurwerk
283	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	tot midden 16e eeuw	3	29,5			uitprepareren/verdiepen bezuiden muurwerk
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakje of kommetje	midden 14e eeuw	1	38,8			bij verdieping vlak onder muurwerk
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	KER	steengoed, Siegburg	1350-1400	2	38,1			bij verdieping vlak onder muurwerk
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	18	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
295	26-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	KER	(proto-?)steengoed, Siegburg	1300-1350	1	21			verdiep/aanleg zuidzijde vak
296	26-04-2012	5	26	-	2-3	-	-	KER	steengoed	ca. 1350	1	7			verdiepen onder 2e kist, zuidzijde vak
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	5	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
299	27-04-2012	5	27	-	1	(167)	-	KER	grijsbakkend	14e/15e eeuw			1	2,6	uitprep muurwerk op c. 2,1 m -mv
299	27-04-2012	5	27	-	1	(167)	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	14e/15e eeuw			2	5,1	uitprep muurwerk op c. 2,1 m -mv
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	witbakkend, melkkan	19e eeuw	1	12,5			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	industrieel wit, theepot, melkkan	1850-1900	1	12,5			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed, baardmankruik	17e eeuw					stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed, Siegburg	ca. 1350	4	101			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
304	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, kan, grote kom of bak, grapes	1500-1550/16e eeuw/laat 16e-vroeg 17e eeuw	3	1093,3			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
304	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed? kan	1500-1550	1	117,8			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
304	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	kogelpot	vroege 14e eeuw	1	41,1			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
305	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	witbakkend, geglazuurd		1	4,5			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
305	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd	16e eeuw	2	113			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
305	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed, Raeren, hals	1500	1	45,4			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, bakpan, bord, grape	1500-1650	3	607,5			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, vetvanger, deksel	14e eeuw					stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend, geglazuurd, bord, Werra	1595					stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed, Siegburg	laat 14e eeuw	13	1921,9			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	roodbakkend geglazuurd, grote bak met gelobt oor	vroege 16e eeuw					stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	majolica, Nederland of Italie	1500-1550					stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER	steengoed, Siegburg	1300-1325	13	1921,9			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER-PIJP	kop +merk met dikkere steeldeel			2	20,3	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER-PIJP	kop +merk	4	12,9			aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
21	08-12-2012	6	I	-	0-1	-	-	KER-PIJP	kop +merk met dik steeldeel	1	14			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
24	08-12-2012	6	r, 1	-	0-1	-	-	KER-PIJP	kop +merk en steeldeel	1	12,7			aanleg W-zijde segment 1 in rioolsleuf
43	08-12-2012	6	I	-	0-1	(35)	-	KER-PIJP	kop +merk			1	8,1	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
43	08-12-2012	6	I	-	0-1	(35)	-	KER-PIJP	stelen			4	14,4	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
59	09-12-2012	6	I	-	0-1	(35)	-	KER-PIJP	kop +merk met dik steeldeel	1	8,8			aanleg vlak ZO-zijde leidingsleuf
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	KER-PIJP	steel	1	2,3			aanleg tussenvlak 1a
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	KER-PIJP	steeltjes	5	17,8			aanleg vlak
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-	KER-PIJP	steel			1	2	uit spoor
89	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER-PIJP	kop +merk	1	8,2			raapvondsten
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	KER-PIJP	dunne steeltjes			3	6,9	puinlaag
91	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER-PIJP	kop +merk met dunne steeldeel	2	14,4			raapvondsten
125	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER-PIJP	kop +merk			2	8,3	op ca. 135 cm -mv, boven S1, Korte Dijk-oost, huisnr 35
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER-PIJP	kop +merk			4	48,5	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	KER-PIJP	stelen			3	6,8	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
127	05-03-2012	4	-	-	-	4	4	KER-PIJP	kop +merk			1	13,6	top muurwerk, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
127	05-03-2012	4	-	-	-	4	4	KER-PIJP	stelen			2	3,9	top muurwerk, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
132	05-03-2012	4	-	Z	-	-	5	KER-PIJP	kop +merk			1	3,3	55/60-65/75 cm -mv, profielnr. 20, oostzijde Korte Dijk
132	05-03-2012	4	-	Z	-	-	5	KER-PIJP	stelen			3	4,2	55/60-65/75 cm -mv, profielnr. 20, oostzijde Korte Dijk

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, brok				1	964,1	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel				1	39,3	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel (met nok?)	LME-NT			1	94,7	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	cementbrok (kalk, hard)				1	38,8	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
11	01-12-2011	3	-	W	-	8	-	KER-BOUWMAT	geel(oranje?) baksteen, kromgetrokken; ... cm				1	1195,6	zuidzijde muurtje; grotendeels in harde kalkmortel, z1
14	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	wandtegel + illustratie in blauw	17-18	1	107,2			aanleg N-zijde, 2e ontgravingsreep (3m breed) vanaf westzijde wp
17	07-12-2011	6	-	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	orrd baksteen (appelbloezem), 1/2	16	1	1465,6			aanleg O-zijde wp (ad IVO-P Synthegra)
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteenbrok (appelbloezem?)				4	55,6	uit spoor, bk uitbraak
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	182,5	uit spoor, bk uitbraak
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER-BOUWMAT	(grijs)oranjeroodbakkend, (vloer)tegel	LME-NT			1	1968,4	uit spoor, bk uitbraak; met gaatje in beide uithoeken
19	08-12-2012	6	t	-	1	11	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, gehavend oppervlak; 19,5 x 9 x 4 cm	16-17?			1	1149,1	uit spoor, bk uitbraak; onregelmatig bedekt met harde kalkmortel, z1
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel	LME-NT			1	59,1	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			2	301	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	KER-BOUWMAT	grijsbakkend?, daktegel?				1	145,7	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, ongeglazuurd, daktegel +nok	LME-NT			4	1062,2	tophelft, naast oostzijde spoor
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen; 22,5/22,8 x 9,3 x 4,8/5 cm	16-17?			1	2299,8	tophelft, naast oostzijde spoor: geheel bedekt met zachte kalkmortel
29	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(a)	-	KER-BOUWMAT	gele? baksteen, 21,8 x 9,3/9,5 x 4,8/5 cm	16-17?			1	2211,8	top muurwerk; grotendeels bedekt met dikke lagen zachte kalkmortel
30	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(b)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen; 23 x 11,3/11,5 x 5/5,3 cm	16?			1	2903,6	onderlaag muurwerk; goeddeels bedekt met zachte kalkmortel
31	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(c)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen; 24,5/24,8 x 11,5/12 x 5/5,3 cm	14-15?			1	2823	bk-fundering muurwerk; zonder kalkmortel
31	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(c)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, 1 hoek verglaasd, andere hoek/helft afgebroken; 26 x 12 x 4,5/5,3 cm	14			1	2473	bk-fundering muurwerk; kalkmortelresten (z1, wat hard) met roestconcreties
44	08-12-2012	6	r, 3	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel, plaatselijk cementresten	LME-NT	2	907			aanleg
53	09-12-2012	6	r, 4	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkende ongeglazuurde daktegels + nok	LME-NT	5	1580			aanleg
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel	LME-NT			5	1532	sterk puinhoudend spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, brok				1	547	sterk puinhoudend spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel, wat geglazuurd	LME-NT			1	118,1	uit spoor: pottersovensteun?
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	3	1604			
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel, geglazuurd, geel geverfd	LME-NT	3	823			
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel, geel geverfd, geglazuurd	LME-NT / 16?			2	596	**uit spoor**
64	09-12-2012	6	r, 5	-	1a	27	-	KER-BOUWMAT	grijsbakkend (daktegel?)	LME-NT			1	249,3	aanleg/uit spoor
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	KER-BOUWMAT	grijsbakkend, (vloer?)tegel	LME-NT	1	2073,6			aanleg vlak
73	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a	42a	-	KER-BOUWMAT	roodbakkende tegel, deels geglazuurd	LME-NT			1	113,5	uit spoor; pottenbakker, onderlegger?
74	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel	LME-NT	1	101,7			aanleg
78	12-12-2011	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER-BOUWMAT	lichtgele baksteen, afgebroken; >14,3 x 12,5 x 6 cm	14?			1	1847	uit spoor, bk : 28/26x13x6 cm; deels harde z1 kalkmortel
78	12-12-2011	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER-BOUWMAT	lichtgele baksteen, wat vervormd; 26,8 x 12,5/12,8 x 5,5/6 cm	14			1	3300	uit spoor, bk : 28/26x13x6 cm; deels harde z1 kalkmortel
78	12-12-2011	6	r, 6	-	1a1	40	-	KER-BOUWMAT	lichtgele baksteen; 26,3 x 12,5 x 5,8/6 cm	14			1	3200	uit spoor, bk : 28/26x13x6 cm; deels harde z1 kalkmortel
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel (?)				1	39,4	uit spoor
81	12-12-2011	6	r, 7	-	1a1	50	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen; 26 x 11,8/12 x 5,5/6 cm	14			1	2858,6	uit spoor, deels op een brede en korte zijde zachte kalkmortel
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkende (dak)tegel	LME-NT	5	20490			aanleg vlak: 1x deels geglazuurd, 317,8 gram
83	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	(54)	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, geglazuurd (daktegel)	LME-NT			2	614,8	uit spoor?
83	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	(54)	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, indet.				2	316	uit spoor?; afgeronde fragmenten
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel	LME-NT			4	2295	uit spoor
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel, plaatselijk geglazuurd	LME-NT			8	3458	uit spoor
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel, verbrand	LME-NT			1	66	uit spoor
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	KER-BOUWMAT	geelbakkend fragment, in harde mortel	NT			1	663	uit spoor
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, ongeglazuurd, (vloer)tegel+cement	NT			1	45,3	uit spoor
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	KER-BOUWMAT	roodbakkend, brok				1	51,4	puinlaag
92	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, deels in zachte kalkmortel, gehavend (20 x 9,8 x 4,5/5 cm)	16?			1	1405,5	
92	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem?), plaatselijk bedekt met kalkmortel, verdrukt (19,8 x 8,5/8,8 x 3,5/4,8 cm)	16-17?			1	1219,3	vrm tijdens drogen verdrukt
92	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, deels in dikke z1 zachte kalkmortel, gehavend, gaatje? ad midden van een lange zijde (21 x 10 x c. 4,5 cm)	16?			1	1620,2	
95	13-01-2012	2	-	O	-	-	3	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in lichtgeelbeige zand (16,2 x 7,8/8 x 4,5 cm)	18-19?			1	1092	70-75 cm -mv, profielnr. 5; onderzijde **recente** kabelsleuf, Nes, huisnr. 19
96	13-01-2012	2	-	O	-	-	2	KER-BOUWMAT	geelbakkend, brok	NT			1	45,9	profielnr. 5, Nes, huisnr. 19
106	24-01-2012	5	2	Z	-	-	4	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteenbrok (appelbloezem), naar zij verzakt 16 x 7,8/8 x 4 cm	18-19?			1	0	ad 50 cm -mv, top muurwerk, N-zijde overkluizing; plaatselijk harde z1 kalkmortel
107	24-01-2012	5	2	Z	-	-	5	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteenbrok (appelbloezem), wat krom 23,3/23,5 x 11/11,2 x 4,3/4,5 cm	14-15?			1	1830,4	voet muurwerk, N-zijde overkluizing; plaatselijk harde z1 kalkmortel
108	24-01-2012	5	2	Z	-	-	6	KER-BOUWMAT	roodbakkend, baksteen; 21,3 x 9 x 4 cm	16?			1	1767,6	muurwerk, kade?; vrijwel omhuld door zachte kalkmortel, z1
109	24-01-2012	5	2	W	-	-	8	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, wat vervormd; helft: >15 x 12,3/12,5 x 5,5/6,2 cm	14?			1	1900	muurwerk, kloostertuin muurfundering?; zonder mortel, in grijs zand
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel?, deels geglazuurd	LME-NT			1	20,6	profielnr. 9.1, boven S203: pottenbakkersoven, steuntje?
118	17-02-2012	1/2	-	N	-	-	5	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel	LME-NT			1	145,5	in diepe mest/veenlaag, profiel 9.1, 130-160 cm -mv, kruising Nes-Meent
119	20-02-2012	1	-	O	-	-	5	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteenbrok (appelbloezem)				1	101,4	profielnr. 10, kruising Nes-Meent
129	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, zachte kalkmortel boven - onder; 27 x 12,5 x 5 cm	14?			1	4200	top muurwerk, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
130	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, afgebroken, >25,5 x 14 x 7,5 cm	13-14?			1	5100	overige muurwerk; deels bedekt met zachte kalkmortel, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
130	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerood; 28 x 12,5 x 6,5/7,5 cm	14			1	6920	overige muurwerk; grotendeels dik bedekt met zachte kalkmortel, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
135	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	KER-BOUWMAT	geelbakkend, brok		1	226,3			onder verstoringsniveau, 80-110 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, zwarte inkrustaties/vlekkige overspoeling? in grijs, sporen kalkmortel op beide strekken, bedekt met lichtgrijs zand, 1/2 steen (>12,5 x 13 x 6 cm)	14?			1	1295,5	oostzijde vak op 1,6 m -mv; vrm bovenste funderingssteen
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), 1/2 steen, afgezwakte zwarte inkrustaties/vlekkige overspoeling? in grijs, sporen kalkmortel op beide strekken, bedekt met lichtgrijs zand, gehavend (>14 x >10 x 6 cm)	14?			1	1080,7	oostzijde vak op 1,6 m -mv; vrm bovenste funderingssteen
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), 1/2 steen, afgezwakte zwarte inkrustaties/vlekkige overspoeling? in grijs, sporen kalkmortel op beide strekken, bedekt met lichtgrijs zand, gehavend (>15 x 13 x 6 cm)	14?			1	1571,6	oostzijde vak op 1,6 m -mv; vrm bovenste funderingssteen
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	KER-BOUWMAT	(dak)tegel				2	382,1	oostzijde vak op 1,6 m -mv
137	21-03-2012	1	1	-	1a-b	74	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteenbrok (appelbloezem), gekit aan kalk				1	995,4	op 1,7 m -mv
137	21-03-2012	1	1	-	1a-b	74	-	KER-BOUWMAT	oranjerode brok met sporen kalkmortel in grijs mf zand				1	606,7	op 1,7 m -mv
137	21-03-2012	1	1	-	1a-b	74	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in grijs mf zand, (>17 x 12,5 x 5,3/5,5 cm)	14-15?			1	1538,8	op 1,7 m -mv
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER-BOUWMAT	geelbakkend, tegel? (zandig)				1	73	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel	LME-NT			2	99	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel, dak	LME-NT			1	45	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegelfragment, sterk verweerd	LME-NT			1	209	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
143	22-03-2012	1	2	(W)	1	73	-	KER-BOUWMAT	oranjerode bakseen, bedekt met grijs zand (27,3/27,5 x 13 x 5,3/6 cm)	14?			1	3650	uit bouwpuinlaag (deels in profiel)
155	26-03-2012	1	4	N	-	-	7	KER-BOUWMAT	geelbakkende baksteen, verglaasd				1	87,9	in kleiig zand
161	26-03-2012	1	5	-	1	85/73?	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, bedekt met lichtgrijs zand, oppervlak plaatselijk ro2, wat vervormd (26,5 x 13 x 5,5/6 cm)	14?			1	3770	uit bovenkant puinlaag
162	26-03-2012	1	5	-	1a	85	-	KER-BOUWMAT	bk monster (fragment?)				1	968,7	uit bk-'straatje' (plat gelegde bk)
162	26-03-2012	1	5	-	1a	85	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel met nok	LME-NT			1	312,5	uit bk-'straatje' (plat gelegde bk)
164	26-03-2012	1	5	-	2	84	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, 1/2 steen, deels bedekt in lichtgrijsbeige zand (>12 x 13,5 x 5,5/6 cm)	14?			1	1334,5	bk en grijs zand (specie) onder ht funderingspakket
164	26-03-2012	1	5	-	2	84	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, deels in dikke z1 harde kalkmortel onder grijs zand				1	2774,4	bk en grijs zand (specie) onder ht funderingspakket; vrm hergebruikt? in fundering
165	26-03-2012	1	5	-	2a	79	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, zijkant en hoek beschadigd, zonder kalkmortel				1	2896	venige kleilaag (loopniveau)
166	27-03-2012	1	6	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in grijs mf zand, wat vervormd (27 x 13/13,3 x 5,5/6 cm)	14?			1	3570	aanleg vlak op 1,1 m -mv; wrs funderingssteen
167	27-03-2012	1	6	-	1a	(74)	-	KER-BOUWMAT	oranjegele baksteen (appelbloezem), brok, geheel verglaasd, zonder kalkmortel, bedekt met grijs mf zand (>9 x 13,3 x 5,5 cm)	14?			1	1225	op ca. 1,3 m -mv; wrs funderingssteen, mog buitenzijde (minste stenen)
173	27-03-2012	1	6/7	W	1	90	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel, bedekt met grijs mf zand (27/27,5 x 13,5 x 5,5/6 cm)	14?			1	3420	oostzijde vak 7; , voet muurwerk; evt hergebruik en/of bovenste funderingssteen
174	27-03-2012	1	6/7	W/O	1	90	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem?), brok, een strek dik bedekt met kalkmortel?/gelige incrustratie, bedekt met lichtgrijs zand (>15,5 x c.10/12 x 6 cm)	14?			1	1822	oostzijde vak 7, top muurwerk
175	28-03-2012	1	7	(O)	1	90	-	KER-BOUWMAT	bk monster: ...?				1	0	muurwerk
176	28-03-2012	1	7	(O)	1	-	2	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel bedekt met grijs mf zand (28 x 12,8/13 x 5/5,3 cm)	14?			1	3100	evt hergebruik en/of bovenste funderingssteen
176	28-03-2012	1	7	(O)	1	-	2	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel bedekt met grijs mf zand, indet. harde concreties op een strek (27 x 13/13,3 x 5,5/6 cm)	14?			1	3800	top muurwerk;evt hergebruik en/of bovenste funderingssteen
177	28-03-2012	1	7	(O)	1	-	2	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, deels verglaasd, met c. 5 inkrustaties (metaal/ nagels?) op de kop lange zijde, oorsp zachte z1 kalkmortel bedekt met grijs mf zand aan ene stekzijde (27,5 x 12,5/13 x 5,8/6 cm)	14?			1	3900	top muurwerk; vrm buitenzijde bovenste funderingssteen
178	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	oranjegele baksteen, brok, verglaasd, zandig mortel in grijs mf zand (>15 x 13 x 6 cm)	14?	1	1870,8			aanleg
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel?	LME-NT	3	164,9			aanleg vlak
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	grijsbakkend?	13-15	1	89,4			aanleg vlak
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	KER-BOUWMAT	roodbakkende brok				1	9	onder bovenste ht fundering
182	28-03-2012	1	7	-	1b-c	(76)	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	1	112,1			aanleg vlak
183	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegels, inkrustaties	LME-NT			4	1898,8	uit vlak tussen eerst en tweede ht fundering
187	28-03-2012	1	7	(N)	2	(79,80)		KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	1	116			uit vlak
188	28-03-2012	1	8	-	0-1	93/73?	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	189,5	puinvlek bij aanleg vlak, tijdens verdiepen bezuiden riool
189	28-03-2012	1	8	-	1-1a	74	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	71,2	tmv grijze zand, tras en bkpuinlaag, boven ht fundering
190	28-03-2012	1	8	-	1b-c	76	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel (1x met nok)	LME-NT			2	327	tussen eerste en tweede ht fundering tmv grijze specie met tras
190	28-03-2012	1	8	-	1b-c	76	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, (dak)tegel, (goed)deels aangekoekt met roestig zand	LME-NT			1	649	tussen eerste en tweede ht fundering tmv grijze specie met tras
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, brok				2	1082,6	op 1,5 m -mv specielaag
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	KER-BOUWMAT	geelbakkend, brok				1	446,5	op 1,5 m -mv specielaag
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteenbrok, verglaasd				1	842,4	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	60,3	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
205	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, aankoeksels (vezels?/ brand? aanliggende bodem), plaatselijk sporen van z1 kalkmortel (27x12,7/13,2x6,3/7 cm)	14?			1	3520	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster
215	30-03-2012	1	11	N	-	100	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, geheel bedekt met grijs mf zand (24 x 12/12,3 x 5/5,5 cm)	14-15?			1	2847,2	in O-zijde N-profiel op ca. 30 cm van de rand; wrs uit fundering
215	30-03-2012	1	11	N	-	100	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen geheel bedekt met mf grijs zand en daaronder z1 kalkmortelresten aan een strekzijde (23 x 10,5/11 x 5,5 cm)	15-16?			1	2367,4	in O-zijde N-profiel op ca. 30 cm van de rand; vrm bovenste funderingssteen, c.q.onderste steen opgaand muurwerk
215	30-03-2012	1	11	N	-	100	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen geheel bedekt met mf grijs zand en daaronder z1 kalkmortelresten aan een strekzijde, gehavend tijdens veldwerk (23,5 x 12 x 5,5 cm)	14-15?			1	2768,6	in O-zijde N-profiel op ca. 30 cm van de rand; vrm bovenste funderingssteen, c.q.onderste steen opgaand muurwerk
218	30-03-2012	1	11	W	-	105z	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, plaatselijk bedekt met dikke kalkmortel, overig roestig mf zand (24 x 11,5/12 x 6 cm)	14-15?			1	2523	Z-zijde W-profiel, onderzijde; evt hergebruik en/of wrs bovenkant van fundering en onderzijde opgaande muur
219	30-03-2012	1	11	W	-	105z	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, (groten)deels bedekt met Z2 kalkmortel (20,8 x 10 x 5,5/5,8 cm)	16?			1	1720	Z-zijde W-profiel, bovenzijde
220	30-03-2012	1	11	W	-	105n	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, ca. geheel bedekt met mf grijs zand (25/25,3 x 11,3/11,7 x 5,8/6 cm)	14-15?			1	2927,4	N-zijde W-profiel, onderzijde; wrs van fundering
221	30-03-2012	1	11	W	-	105n	-	KER-BOUWMAT	oranjegele? baksteen, brok, in dikke zachte kalkmortel met grijs zand bedekt (>18 x c.11 x 5 cm)	14-15?			1	1901,4	N-zijde W-profiel, bovenzijde; evt hergebruikt en/of bovenzijde fundering
221	30-03-2012	1	11	W	-	105n	-	KER-BOUWMAT	oranjegele? baksteen, in dikke zachte kalkmortel met grijs zand bedekt c.23 x c.11 x c.5 cm)	14-15?			1	2145	N-zijde W-profiel, bovenzijde; evt hergebruikt en/of bovenzijde fundering
222	02-04-2012	1	12	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel met nokdeel	LME-NT	1	29,9			aanleg
223	02-04-2012	1	12	-	(1-)1a	105z	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), in grijs mf zand, (23,5/24 x 10,5/11 x 5,5 cm)	(15-)16?			1	2512,2	onderste bk-lagen (geen kalkmortel; bovenste wel); wrs uit fundering
224	02-04-2012	1	12	-	1-1a	105z	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, z1 kalkmortelresten aan een strekzijde, overige bedekt met mf grijs zand (20,5 x 10/10,2 x 5/5,5/5,8 cm)	16?			1	1850,8	bovenste bk met kalkmortel
227	02-04-2012	1	12	-	1-1a	109	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, kalkmortelresten, bedekt met grijs mf zand (24 x 11 x 5,8 cm)	14-15?			1	2254,2	muurwerk, noorden en noordwand vak 12; evt. hergebruik en/of bovenste funderingssteen
227	02-04-2012	1	12	-	1-1a	109	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, hoek afgebroken, roestige incrustaties, bedekt met grijs mf zand (24 x 11,8/12 x 5,3 cm)	14-15?			1	2805	muurwerk, noorden en noordwand vak 12; funderingssteen
227	02-04-2012	1	12	-	1-1a	109	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, bedekt met grijs mf zand (24 x 11,8 x 5/5,3 cm)	14-15?			1	2725,8	muurwerk, noorden en noordwand vak 12; funderingssteen
228	02-04-2012	1	12	-	1b	110	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, (deels) verglaasd, bedekt met grijs mf zand (27 x 13,3 x 5,8/6 cm)	14			1	3690	voet zuidelijke muur (steunmuur); funderingssteen
233	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel (>18 x c.11 x 5,3/5,5 cm)	14-15?			1	2045,6	gebroken bk uit ZW-muurwerk (sparboog)
234	03-04-2012	1	13	-	1	114	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in harde kalkmortel, wat vervormd (>19 x 10,3/10,5 x 5/5,3 cm)	14-15?			1	1232,8	top oostelijk muurdeel
235	03-04-2012	1	13	-	1	114	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel (25,5 x 11,8 x 5,5 cm)	14-15?			1	2848,6	2e/onderliggende bk oostelijk muurdeel
237	03-04-2012	1	13	-	1-1a	115	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), in zachte kalkmortel, wat vervormd (20,5 x 10 x 4,5 cm)	16?			1	1480,4	top westelijk opgaand muurwerk (steunmuur)
237	03-04-2012	1	13	-	1-1a	115	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), dik met zachte kalkmortel bedekt (20/20,5 x 9,5/10 x 5 cm)	16?			1	1857,8	top westelijk opgaand muurwerk (steunmuur)

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
237	03-04-2012	1	13	-	1-1a	115	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), in zachte kalkmortel, een hoek is eraf (21,3/21,5 x 10,3/10,5 x 4/4,5 cm)	16?			1	1482,5	top westelijk opgaand muurwerk (steunmuur)
238	03-04-2012	1	13	-	1-1a	116	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in zachte kalkmortel (vaak grove schelp, evt tras als insluitsel), 23,8 x 11/11,3 x 5,3 cm)	14-15?			1	2545,8	midden uit westelijke sparboog
239	03-04-2012	1	13	-	2	115	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), deels verglaasd, bedekt met grijs mf zand (27 x 13/13,3 x 6 cm)	*14*			1	3580	voet steunmuur
241	03-04-2012	1	13	-	1b	79	-	KER-BOUWMAT	bk monster: ...?						aanleg vlak in venige klei
244	04-04-2012	1	14	-	1	119/120	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), in dikke klodderige z1 harde kalkmortel, wat vervormd (20,5 x 10 x 5/5,2 cm)	**16?**			1	1613,5	vanaf 60 cm -mv; bovenkant muur, met kalkmortel; uit opgaand muurwerk, vrm buitenzijde? (mindere stenen)
244	04-04-2012	1	14	-	1	119/120	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in lichtgrijs mf zand, bovenzijde strek in zachte kalkmortel (21 x 10,5 x 5,5 cm)	**16?**			1	2085,2	vanaf 60 cm -mv; bovenkant muur, met kalkmortel; vrm bovenste funderingssteen
245	04-04-2012	1	14	-	1-1a	119	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, ad ene strek zeer roestig mf zand, ad andere lichtgrijs mf zand (21 x 9,5/10 x 5/5,3 cm)	**16?**			1	1974,6	vanaf 60 cm -mv (+/- 90 cm -mv), middendeel (fundering), roestig zandig
246	04-04-2012	1	14	-	1-1b	119(a)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode? baksteen, in kalkmortel bedekt door grijs mf zand, deels verglaasd, wat krom getrokken (27 x 13/13,3 x 6/6,5 cm)	**14**			1	3800	vanaf 60 cm -mv (+/- 130 cm -mv), fundering, met grijs zand
250	04-04-2012	1	14	-	2a	119(a)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, in grijs mf zand (24 x 12 x 5,5 cm)	14-15?			1	2821,6	voet muurwerk c. 1,35 m -mv
252	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	2	KER-BOUWMAT	verglaasd baksteenbrokje				1	22,4	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
263	18-04-2012	5	20	Z	-	(135)	1	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			4	280,2	uit top uitbraakpuin op 30-50 cm -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	KER-BOUWMAT	roodbakkend, brok				1	28,1	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
265	20-04-2012	5	21	-	1	139	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, tegel	LME-NT			1	86	top van brandlaag op 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteenbrok (appelbloezem)	16?			1	698,8	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	97,4	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	KER-BOUWMAT	grijsbakkend?, daktegel?	LME-NT			1	41,4	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
273	23-04-2012	5	22	W	2	143	-	KER-BOUWMAT	oranjegele baksteen (appelbloezem), vrijwel geheel bedekt met zachte z1 kalkmortel en verpakt in lichtgrijs mf zand, zwartige inkrustaties aan een kopse zijde (27,5/28 x 13 x 5 cm)	14			1	4100	op ca. 2,2-2,4 m -mv, muurtje
274	23-04-2012	5	22	-	2	144	-	KER-BOUWMAT	oranjegeelrode baksteen (appelbloezem), bedekt met zachte z1 kalkmortel op beide strekken (25,5/25,8 x 12,3 x 5/5,5 cm)	14-15?			1	3080	op ca. 2,4 m -mv, uit vloer; beperkt mortelgebruik wijst op bepaalde bouwperiode?
275	23-04-2012	5	22	-	2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel met nok (16 x ? x c. 3 cm)	LME-NT			1	600,6	op ca. 2,4 m -mv
276	23-04-2012	5	22	-	2	(143/145)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode? baksteen, 1/2 steen, bedekt met lichtgrijs mf zand, gehavend, uiteinde verglaasd (>12,5 x 11,5/12 x 6 cm)	14?			1	1765,4	op ca. 2,4 m -mv, verglaasde halve bk; vrm funderingssteen, mogelijk van de buitenzijde (minste stenen gebruikt)
276	23-04-2012	5	22	-	2	(143/145)	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, 1/2 steen, bedekt met lichtgrijs mf zand, gehavend, uiteinde verglaasd (>12,5 x 13 x 5,5 cm), mog mortelrest op een strek	14?			1	1724,4	op ca. 2,4 m -mv, verglaasde halve bk; vrm funderingssteen, mogelijk van de buitenzijde (minste stenen gebruikt)
279	24-04-2012	5	23	O	-	147	-	KER-BOUWMAT	vrm oranjegeelrode baksteen, geheel gehuld in zachte kalkmortel, bedekt met lichtgrijs zand (c.19 x 8,5/9 x c.4/4,5 cm)	16-17?			1	1795,4	uit voet riool, afmeting 19 x 9 x 4,5 m -mv; evt hergebruik en/of bovenste funderingssteen
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel?	LME-NT			1	119,9	uit laag gr z klei, pu2
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	2	146,4			aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
285	25-04-2012	5	26	-	0-1	155	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, bedekt met grijs zand, wat vervormd (23 x 11/11,5 x 5/5,3 cm)	14-15?			1	2469,8	uit S, kops aangelegd muurwerk
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	1	124,6			bij verdieping vlak onder muurwerk
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT			1	17	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel met nok	LME-NT			1	77	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, indet				1	6	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
290	26-04-2012	5	26	-	2	153	-	KER-BOUWMAT	roodbakkende brokjes				3	6	uitprep kist 1 (noordelijkste), westzijde
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	KER-BOUWMAT	oodbakkend, tegel	LME-NT			1	92	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend baksteenbrokje				1	7	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
299	27-04-2012	5	27	-	1	(167)	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, vloertegel/indet	LME-NT			2	171,3	uitprep muurwerk op c. 2,1 m -mv
300	27-04-2012	5	27	-	1	167	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, z1 kalkmortel deels/1 kant z3, 1 hoek verglaasd, 1 hoek en zijde beschadigd (30,5 x 14,8/15 x 6,8/7 cm)	**13?-14**			1	5640	muurwerk op c. 2,1 m -mv; vrm: hergebruikt in fundering
300	27-04-2012	5	27	-	1	167	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, z1 kalkmortel grotendeels-ook op breukvlak, 1/2 steen (>14,5 x 15,5 x 7,3/7,5 cm)	**13?-14**			1	2260	muurwerk op c. 2,1 m -mv; vrm: hergebruikt in fundering
300	27-04-2012	5	27	-	1	167	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen, lichtgrijsbeige zand op 1 zijde-mog mortelresten op korte zijden incl breukvlak, 1/2 steen, (>16,5 x 15/15,3 x 7,7/8,3 cm) wat vervormd	**13?-14**			1	3200	muurwerk op c. 2,1 m -mv
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteen met uitsnede: ...?		1	2412			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel		1	173,3			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel met nok	LME-NT	1	464,1			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, daktegel	LME-NT	4	1933,2			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
z.n./310	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	oranjerode baksteenbrok met indruk/inkeping, zonder mortel (>14 x 14 x 5/5,5 cm)	**13?-14**	1	1078,6			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
z.n./310	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	KER-BOUWMAT	roodbakkend, baksteen, hoek (raamkozijn?)	LME-NT	1	906,4			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
3	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	MXX-SLAK	metaalslak				1	29,5	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
153	26-03-2012	1	4	-	2	79	-	MXX-SLAK	metaalslak				19	258,3	in venige klei onder fundering, c. 2 m -mv
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	MXX-SLAK	metaalslak				3	109,6	venige klei
252	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	2	MXX-SLAK	metaalslak				1	7,7	uitbraak op c. 60-65 cm -mv

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	SLE	(dak)lei met gat (1x)	LME-NT			2	60,7	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
7	29-11-2011	1	-	-	-	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, rechthoek		1	1501,4			aanleg/stort, westzijde put, kabelsleuf ad kruising Klooster
10	01-12-2011	3	-	W	-	-	4	SXX	grijs, kalkzandsteen				1	6220	muurtje, midden tot zuidzijde kabelsleuf Molenstraat
11	01-12-2011	3	-	W	-	-	4	SXX	ns: ....?						zuidzijde muurtje
22	08-12-2012	6	I	-	(0-)1	13	-	SLE	(dak)lei				1	185,3	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	SLE	brokje lei?				1	9,8	tophelft, naast oostzijde spoor
36	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	SLE	daklei				1	3,8	vlakvondsten
40	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	SXX	grijs, kalksteen (bewerkt)				1	147,3	**uit spoor**
43	08-12-2012	6	I	-	0-1	(35)	-	SXX	grijs, kalksteen				1	254	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
43	08-12-2012	6	I	-	0-1	(35)	-	SLE	(dak)lei met gaten				2	96,9	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
52	09-12-2012	6	r, 3	(Z)	-	-	(4?)	SXX	roodbruin, kalksteen?, afgerond, kei				1	5043	bovenkant Z-profiel (gesaneerd)
53	09-12-2012	6	r, 4	-	0-1	-	-	SLE	(dak)lei met gat	LME-NT	1	278,5			aanleg
54	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	SXX	lichtgrijs, afgerond, zand (glimmer)steen				1	155,5	uit spoor
54	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	SXX	kalksteen, brok, wit/beige				1	17,5	uit spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	SXX	conglomeraat met stuk ijzer eraan vast				1	4851	fragment kanonskogel in sterk puinhoudend spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, rechthoekige plak				1	352	sterk puinhoudend spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	SLE	(dak)lei				1	94	sterk puinhoudend spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	SXX	kalksteen, brok, wit/beige				1	43,8	uit spoor
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	SLE	(dak)lei		1	260,8			aanleg tussenvlak 1a
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	**STU**	grijze **tuf** met witte pleister (kozijn?)		1	965			
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	SXX	grijs, kalksteen, wit pleister (kozijn?)		1	1716			
61	09-12-2012	6	-	-	-	-	-	SLE	daklei met gaten (4)		1	556			
62	09-12-2012	6	I/r, 5	-	1b	-	-	SLE	(dak)lei met 5 gaten	LME-NT			1	354	**uit spoor**
73	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a	42a	-	SXX	cementbrok (kalk, zand)				3	556,4	uit spoor
74	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	SLE	(dak)lei		2	33,3			aanleg
81	12-12-2011	6	r, 7	-	1a1	50	-	SXX	cement monster				1	574	uit spoor, bk : 25/24,5x12/11x6 cm
89	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	SXX	cementbrok (kalk, hard)		1	15,4			raapvondsten
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	SLE	(dak)lei				2	8,4	puinlaag
93	13-01-2012	7	2	Z	-	-	3	SLE	(dak)lei, licht verbrand (lichtgrijs, gevlamd)				1	12	bouwpuin uit onderzijde Z-profiel
96	13-01-2012	2	-	O	-	-	2	SLE	(dak)lei, een zijde regelmatig gegroefd (gefreesd?)	NT			1	5,6	profielnr. 5, Nes, huisnr. 19
114	25-01-2012	2	-	O	-	-	2	SXX	geelwit, kalksteen, keitje				1	127,9	192/195-210 cm /mv, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	SLE	(dak)lei, verbrand				1	1,4	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	SLE	(dak)lei				1	32,8	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
124	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, afgerond, deksteen?				1	169,2	ca. 135-200 cm -mv; in blauwgrijze kleilaag beoosten S1, Korte Dijk-oost, huisnr 35
128	05-03-2012	4	-	-	-	4	4	SLE	(dak)lei				4	5,5	vulling/insteek naast top muurwerk, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
129	05-03-2012	4	-	-	-	-	-	SXX	cement, harde mortel met insluitsels van kalkbrokjes e.d.				1	121,3	top muurwerk, Korte Dijk huisnr 35 o-zijde
133	05-03-2012	2	-	O	-	-	4	SXX	donkergrijs, kalksteenbrok				1	19,7	120-155 cm -mv, profielnr. 21, Molenstraat ad Hooijkaas toegang
133	05-03-2012	2	-	O	-	-	4	SXX	grijs, kalkzandsteen, geslepen(/afgerond)				1	21,3	120-155 cm -mv, profielnr. 21, Molenstraat ad Hooijkaas toegang
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	SLE	(dak)lei				6	142,8	oostzijde vak op 1,6 m -mv
138	21-03-2012	1	1	-	1b	74	-	SXX	specie monster				1	0	op 2,0 m -mv
140	21-03-2012	1	1	-	1b-c	76	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, geglad				1	10000	ca. 2,3-2,4 m -mv (ad dwarsl. ht); 2,6-2,8 m -mv (ad langsl. ht); eig. >10 kg
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	SXX	donkergrijs, kalksteen				1	34	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	SXX	lichtgrijs, keitjes				3	62	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	SXX	grijs, kalksteen?, afslag (scherpe randen)				1	40	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	SLE	(dak)lei				3	16	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	SLE	(dak)lei				4	16	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
143	22-03-2012	1	2	(W)	1	73	-	SLE	(dak)lei				5	100,5	uit bouwpuinlaag (deels in profiel)
146	23-03-2012	1	3	-	1(a)	73	-	SXX	grijs, kalksteenbrok				1	444,7	ns uit uitbraakpuin
168	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	SXX	ligr, zandsteen, brok				1	665,3	uit oostzijde laag, op 90-110 cm -mv
168	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	SLE	leisteen (daklei)				1	6,7	uit oostzijde laag, op 90-110 cm -mv
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	SLE	leisteen (daklei met gat)		1	25,1			aanleg vlak
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	SXX	grijs, kalksteen		1	12			aanleg vlak
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	SLE	(dak)lei				1	10	onder bovenste ht fundering
182	28-03-2012	1	7	-	1b-c	(76)	-	SLE	leisteen (daklei)		1	13,5			aanleg vlak
182	28-03-2012	1	7	-	1b-c	(76)	-	SXX	brok, gr, kalksteen		2	260,6			aanleg vlak
183	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	SXX	cementbrok (kalk, hard)				1	6,3	uit vlak tussen eerst en tweede ht fundering
187	28-03-2012	1	7	(N)	2	(79,80)		SLE	leisteen (daklei)		3	70,1			uit vlak
188	28-03-2012	1	8	-	0-1	93/73?	-	SLE	leisteen (daklei)				1	3,5	puinvlek bij aanleg vlak, tijdens verdiepen bezuiden riool
189	28-03-2012	1	8	-	1-1a	74	-	SLE	leisteen (daklei)				2	174,2	tmv grijze zand, tras en bkpuinlaag, boven ht fundering
192	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	SLE	leisteen (daklei?, dik)				1	62,9	top venige klei, ca. 2,1 m -mv
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	SLE	leisteen (daklei)				1	1,6	op 1,5 m -mv specielaag
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	SXX	cementbrok (kalk, zand)				1	56,8	op 1,5 m -mv specielaag
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	SLE	leisteen (daklei)				2	24	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
200	29-03-2012	1	9	Z	-	-	3	SLE	leisteen (daklei)				4	70,7	uit laag: dkgr z en klei, heterogeen, puinhoudend
206	29-03-2012	1	9	-	2a-b	77/79	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, 'ruitvormige' brok				1	6310	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster
210	30-03-2012	1	10	-	1c-2	79/80	-	SLE	leisteen (daklei)				2	22,7	venige kleilaag/klei, oxi pl onder 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
212	30-03-2012	1	10	N	-	-	6	SXX	donkergrijs, kalksteen				1	60	uit laag
219	30-03-2012	1	11	W	-	105z	-	SXX	kalkzandmortel monster				1	0	Z-zijde W-profiel, bovenzijde
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	SLE	leisteen (daklei), uitgeslagen				1	113,9	vulling uit ZW muurwerk (sparboog)
249	04-04-2012	1	14	-	2a	80	-	SXX	brok, grijs, kalksteen				1	350,2	in klei , oxi. pl.
254	11-04-2012	5	17	Z	-	(130)	2	SXX	rd, kalksteen (gebruik?)				1	329,1	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	SXX	brok, dkgr, kalksteen		1	98,4			aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
265	20-04-2012	5	21	-	1	139	-	SLE	(dak)lei				1	7	top van brandlaag op 1,8/1,9 m -mv
265	20-04-2012	5	21	-	1	139	-	SLE	(dak)lei, licht verbrand				1	10	top van brandlaag op 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	SLE	leisteen (daklei)				2	92,3	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	SXX	grijs, kalksteen				1	243,2	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
280	24-04-2012	5	23	O	-	(138)	(3)	SLE	leisteen (daklei met gat)				7	13,7	uit laag gr z klei, pu2
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	SXX	steenkool		1	12,6			aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	SLE	leisteen (daklei)		2	39,4			bij verdieping vlak onder muurwerk
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	SXX	conglomeraat (schelp in cement)				2	25	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
298	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	SXX	conglomeraat met schelpjes en grind (cement?)				3	149	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
303	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SLE	leisteen (daklei)		1	58,8			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	gehw, dkgr, kalksteen		1	2481			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SLE	leisteen (daklei)		2	134,6			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	lichtgrijs, kalksteen		1	175			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	grijs, kalksteen		1	167,4			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (S)	gewicht, gr (S)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	oranjerood, kalksteen kei?		1	372,6			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	glimmer (gneis??)		1	58,1			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
309	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, bewerkt/geglad, grafsteen		5	12000			1x 11,25 kg; overige >12 kg
309	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, bewerkt/gefreesd, grafsteen		2	12000			>12 kg
309	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, onbewerkt		1	12000			>12 kg
309	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	SXX	donkergrijs, kalksteen, bewerkt/geglad, sluitsteen/kozijn?		1	4000			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	bijzonderheden	datering	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	GLS	venster*	productieafval				2	5,5
2	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	GLS	venster met 'koeienoog'*					1	105,9
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	GLS		met witte glasdraden	laat 16e/vroeg 17e eeuw			1	95
57	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	-	-	GLS	gebrandschilderd*			1	0,1		
89	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	GLS	flessenbodems, groen, geïriseerd	bolfles	18e eeuw	3	615,5		
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	GLS	vensterglas					2	2,4
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	GLS	venster?*, geïriseerd					3	2
281	25-04-2012	5	25	-	2	-	-	GLS	vensterglas	verweerd/zwart geblakerd	14e/15e eeuw	1	3		

opmerkingen
westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster; droog gewogen, nat bewaard
westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster; droog gewogen, nat bewaard
tophelft, naast oostzijde spoor
aanleg
raapvondsten
profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
aanleg op 2,1 m -mv noordzijde vak (M. Diekema)

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
3	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	ODB	bot (d)				1	28,6	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
4	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODB	bot (d)				1	0,7	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODB	bot (d)				1	1,6	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
8	30-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODB	bot (d)				2	36,7	48-51 cm lat/209-212 cm -mv, Nes, huisnr. 35
21	08-12-2012	6	l	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		4	61,8			aanleg leidingsleuf ten oosten van trafoput (t)
22	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	13	-	ODB	bot (d)				4	408,8	uitbraakspoor, ten oosten van trafoput
23	08-12-2012	6	l	-	(0-)1	14	-	ODB	bot (d)				2	305,3	uitbraakspoor, ten oosten van en haaks op S13
25	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15	-	ODB	bot (d)				6	436,2	tophelft, naast oostzijde spoor
34	08-12-2012	6	r, 1	-	1	-	-	ODB	bot (d)		2	81,1			aanleg oostzijde segment 1
35	08-12-2012	6	r, 1-2	-	1	(32)	-	ODB	bot (d)				3	127,2	op vlak segment 1-2
36	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	ODB	bot (rib)				1	22,9	vlakvondsten
43	08-12-2012	6	l	-	0-1	(35)	-	ODB	bot (d)				2	201,6	aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf
45	08-12-2012	6	r, 2-3	-	1	22	-	ODB	bot (d)				7	152,7	uit spoor
46	08-12-2012	6	r, 3	-	1	23	-	ODB	bot (d)				1	301,6	uit spoor
48	08-12-2012	6	r, 1-2	N	-	-	4	ODB	bot (d)				1	26,8	uit laag
49	08-12-2012	6	r, 1-2	-	-	-	-	ODB	bot (d)		1	11,2			
50		6	-	-	-	-	-	ODB	bot (d)		2	57,4			
54	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	ODB	bot (d)				4	154	uit spoor
56	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	25	-	ODB	bot (d)				1	39	sterk puinhoudend spoor
58	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	ODB	bot (d)				9	563,5	uit spoor
60	09-12-2012	6	r, 5	-	0-1a	-	-	ODB	bot (d)		5	247,3			aanleg tussenvlak 1a
62	09-12-2012	6	l/r, 5	-	1b	-	-	ODB	bot (d)				29	1698	uit spoor
64	09-12-2012	6	r, 5	-	1a	27	-	ODB	bot (d)				4	599,2	aanleg/uit spoor
67	09-12-2012	6	r, 6	-	1a	-	-	ODB	bot (d)		2	8,4			aanleg vlak
69	09-12-2012	6	r, 6	-	1a1	40	-	ODB	bot (d)				1	104,6	aanleg, top spoor
72	12-12-2011	6	r, 6-7	-	1a1	42	-	ODB	bot (d)				1	138,3	uit top spoor
74	12-12-2011	6	r, 6	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		1	9,9			aanleg
76	12-12-2011	6	r, 6	N	-	-	?	ODB	bot (d)				2	110,4	op niveau S31, segment 5
80	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	48	-	ODB	bot (d)				1	22,2	uit spoor
82	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	-	-	ODB	bot (d)		2	317,9			aanleg vlak
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	ODB	bot (d)				3	230	uit spoor
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-	ODB	bot (d)				7	803,3	uit spoor
88	13-12-2011	2	-	O	-	-	8	ODB	bot (d)		1	60,7			207-245 cm -mv, Nes, huisnrs. 32/29 z-zijde
90	13-01-2012	7	2	O	-	-	3	ODB	bot (d)				1	16,3	puinlaag
97	17-01-2012	2	-	O	-	-	5	ODB	bot (d)				1	4,1	83-98 cm -mv, profielnr. 6, Nes, z-zijde ingang Joodse begraafplaats
99	17-01-2012	2	-	O	-	-	11	ODB	bot (d)				1	40	184-225 cm -mv, profielnr. 6, Nes, z-zijde ingang Joodse begraafplaats
100	17-01-2012	2	-	O	-	-	12	ODB	bot (d)				2	31,3	225-235 cm -mv, profielnr. 6, Nes, z-zijde ingang Joodse begraafplaats
104	20-01-2012	5	1	O	(0-1)	-	1	ODB	bot (d)				1	25,2	bovenste bouwpuinlagen
115	25-01-2012	2	-	O	-	-	4	ODB	bot (d)				2	20,2	172/180-185/187, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	ODB	bot (d)				8	330,9	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
119	20-02-2012	1/3	-	O	-	-	5	ODB	bot (d)				7	53	profielnr. 10, kruising Nes-Meent
123	01-03-2012	3	-	O	-	-	7	ODB	bot (d)				1	3,3	75-115 cm -mv, profielnr. 16, bouwpuinlaag, Molenstraat, huisnrs. 16-14
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	ODB	bot (d)				1	19,1	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
134	19-03-2012	5	-	0-1	-	-	-	ODB	bot (d)		9	310,2			verstoringsniveau 30-70 cm -mv, leidingsleuf ad huisnr. 4, Klooster
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODB	bot (d)				10	192	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODB	bot (d)				11	277	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
148	23-03-2012	1	3	N	1c	(79)	15	ODB	bot (d)				1	7,3	uit onderste profiellaag
150	23-03-2012	1	3	(N)	1c	-	(15)	ODB	bot (d)		2	108,2			n-zijde vak, ad laag 15 en/of eronder
152	26-03-2012	1	4	-	1b	79	-	ODB	bot (d)				2	29	in venige kleilaag
154	26-03-2012	1	4	N	-	-	6	ODB	bot (d)				2	47,1	in zandlaag
157	26-03-2012	1	4	N	-	-	11	ODB	bot (d)				3	62,7	klei
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	ODB	bot (d)				5	63,4	venige klei
160	26-03-2012	1	4	Z	-	-	7	ODB	bot (d)				2	51,2	klei
170	27-03-2012	1	6	N	-	-	5	ODB	bot (d)				1	64,4	uit laag
171	27-03-2012	1	6	N	-	-	6	ODB	bot (d)				2	37,8	uit laag
172	27-03-2012	1	6	-	2	79/80	-	ODB	bot (d)				4	498,4	uit venige klei en onderliggende klei met geoxideerde pl
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		3	1,1			aanleg vlak
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODB	bot (d)				5	114	onder bovenste ht fundering
182	28-03-2012	1	7	-	1b-c	(76)	-	ODB	bot (d)		2	72,7			aanleg vlak
184	28-03-2012	1	7	N	1c-2	84	12	ODB	bot (d)				2	109,5	uit vlak tussen tweede en derde ht fundering
186	28-03-2012	1	7	N	2	(79,80)	12	ODB	bot (d)		2	125,5			uit vlak
188	28-03-2012	1	8	-	0-1	93/73?	-	ODB	bot (d)				2	10,9	puinvlek bij aanleg vlak, tijdens verdiepen bezuiden riool
189	28-03-2012	1	8	-	1-1a	74	-	ODB	bot (d)				1	6,1	tmv grijze zand, tras en bkpuinlaag, boven ht fundering
192	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	ODB	bot (d)				1	12,1	top venige klei, ca. 2,1 m -mv
196	29-03-2012	1	9	-	1b	76	-	ODB	bot (d)				1	255,8	op 1,5 m -mv specielaag
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	ODB	bot (d: kies)				1	37	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
201	29-03-2012	1	9	-	1c/2	79	-	ODB/OMB?	bot (a?/d)				2	47	venige klei, n-zijde, op ca. 1,65-1,75 m -mv
202	29-03-2012	1	9	-	2a	84	-	ODB	bot (d)				1	21,3	tmv specie onder fundering
203	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODB	bot (d)				1	28,5	tmv venige klei in NW van vak op 1,8 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODB	bot (d)				5	34	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
210	30-03-2012	1	10	-	1c-2	79/80	-	ODB	bot (d)				11	495,4	venige kleilaag/klei, oxi pl onder 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
211	30-03-2012	1	10	N	-	-	4	ODB	bot (d)				7	183,4	uit laag
212	30-03-2012	1	10	N	-	-	6	ODB	bot (d)				1	21,9	uit laag
217	30-03-2012	1	11	-	2b	80/103	-	ODB	bot (d)				1	7,3	in klei met geoxid. pl, langs rechthoekige vlek
229	02-04-2012	1	12	-	1-1a	111	-	ODB	bot (d)				2	70	vulling uit ZW muurwerk (sparboog)
230	02-04-2012	1	12	-	2-2a	(79/)80	11	ODB	bot (d)				5	155,8	in klei met oxi pl met 5 cm venige top, 1,45-1,7 m -mv
231	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	9	ODB	bot (d)				1	36,5	venige klei(top)
232	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	10	ODB	bot (d)				1	159,5	venige onderkant klei

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9	ODB	bot (d)				1	10	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
247	04-04-2012	1	14	-	2	119(a)	-	ODB	bot (d)				1	14,4	uit oostzijde voet bkmuur, c. 1,35-1,4 m -mv
248	04-04-2012	1	14	N	(2)	79	-	ODB	bot (d)				2	167,7	uit venige klei (profiel en vlak 2)
249	04-04-2012	1	14	-	2a	80	-	ODB	bot (d)				2	59,4	in klei , oxi. pl.
252	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	2	ODB	bot (d)				1	34,8	uitbraak op c. 60-65 cm -mv
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	3	ODB	bot (d)				8	116,8	in h3 laag op 75 cm -mv
256	03-04-2012	5	13	-	2	(79/)80	-	ODB	bot (d)				6	203,7	in venige klei, benoorden riool, op c. 1,3 m -mv
257	12-04-2012	5	18	Z	-	-	2	ODB	bot (d)				1	21,2	h3 klei, ou aw, bot, aw op 55-65 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	ODB	bot (d)		5	98,6			aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
260	12-04-2012	5	19	-	2	133	-	ODB	bot (d)				1	52,9	vondsten uit/ad rand van spoor
263	18-04-2012	5	20	Z	-	(135)	1	ODB	bot (d)				2	7,4	uit top uitbraakpuin op 30-50 cm -mv
266	20-04-2012	5	21	W	-	(138)	2	ODB	bot (d)				1	211,5	onderste 20 cm van laag, tot 1,8/1,9 m -mv
267	20-04-2012	5	21	-	2	140	-	ODB	bot (d)				2	224,8	uit (rand) spoor; 2,4/2,6 m -mv
277	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	ODB	bot (d)				1	28	onderste 20 cm van O-profiel
278	24-04-2012	5	23	O	-	-	-	ODB	bot (d)				1	5	onder oostzijde riool, ca. 1,9-1,95 m -mv
282	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		2	42,3			aanleg vak op c. 1,35 (1,25-1,45) m -mv
283	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		7	144,1			uitprepareren/verdiepen bezuiden muurwerk
284	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	ODB	bot (d)		9	222,4			uitprepareren/verdiepen benoorden muurwerk
287	25-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		7	136,5			bij verdieping vlak onder muurwerk
295	26-04-2012	5	26	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		2	26,3			verdiep/aanleg zuidzijde vak
296	26-04-2012	5	26	-	2-3	-	-	ODB	bot (d)		1	13,7			verdiepen onder 2e kist, zuidzijde vak
298	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	ODB/OMB?	bot (d/a?)				1	20	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
299	27-04-2012	5	27	-	1	(167)	-	ODB	bot (d)				1	17,5	uitprep muurwerk op c. 2,1 m -mv
306	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		3	455,5			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		11	1230,1			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		10	1101,3			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
z.n./310	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODB	bot (d)		7	354,7			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
141	21-03-2012	1	1	-	1c-2	(79)	-	OMB	bot (a)			22	1886	in venige loopvlak, onder GWS ca. 2,6-2,8 m -mv; S onduidelijk
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	OMB	bot (a?), rib			13	89	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
201	29-03-2012	1	9	-	1c/2	79	-	OMB	bot (a?)			2	47	venige klei, n-zijde, op ca. 1,65-1,75 m -mv
281	25-04-2012	5	25	-	2	-	-	OMB	bot (a)	11	1331			aanleg op 2,1 m -mv noordzijde vak (M. Diekema)
288	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	OMB	bot (a)			10	28	uitprep. kisten op c. 1,9-2,1 m -mv
289	26-04-2012	5	25/26	-	2	153	-	OMB	bot (a)			9	96	uit vlak/uitprep op verdiept niveau 2,1 m -mv
290	26-04-2012	5	26	-	2	153	-	OMB	bot (a)			11	423	uitprep kist 1 (noordelijkste), westzijde
291	26-04-2012	5	26	-	2	153	-	OMB	bot (a)			25	381	uitprep kist 1 (noordelijkste), westzijde
293	26-04-2012	5	26	-	2	160	-	OMB	bot (a)			2	86	uitprep kist 2 (middelste), c. 1,9-2,1 m -mv
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	OMB	bot (a)			9	348	uitprep kist 3 (zuidelijkste)

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
96	13-01-2012	2	-	O	-	-	2	ODS	oester			1	5,2	profielnr. 5, Nes, huisnr. 19
119	20-02-2012	1	-	O	-	-	5	ODS	mossel			5	8,9	profielnr. 10, kruising Nes-Meent
136	21-03-2012	1	1	Z	1a	73	-	ODS	mossel			1	2,9	oostzijde vak op 1,6 m -mv
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODS	mossel			6	14	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODS	kokkel			2	3	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODS	oester			6	33	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODS	oester			2	11	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
154	26-03-2012	1	4	N	-	-	6	ODS	mosselschelp			1	4,3	in zandlaag
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	ODS	mossel			3	8,4	venige klei
172	27-03-2012	1	6	-	2	79/80	-	ODS	mossel			1	1,9	uit venige klei en onderliggende klei met geoxideerde pl
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	ODS	mossel	1	2,4			aanleg vlak
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	ODS	oester	1	12,9			aanleg vlak
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODS	mossel			2	9	onder bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODS	kokkel			1	0,5	onder bovenste ht fundering
199	29-03-2012	1	9	-	1c	84	-	ODS	mossel, kokkel, oester			6	4,6	specie tussen 2e ht fundering op 1,75 m -mv
200	29-03-2012	1	9	Z	-	-	3	ODS	kokkel			1	0,6	uit laag: dkgr z en klei, heterogeen, puinhoudend
202	29-03-2012	1	9	-	2a	84	-	ODS	mossel			1	3,7	tmv specie onder fundering
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODS	mossel			1	2	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
210	30-03-2012	1	10	-	1c-2	79/80	-	ODS	mossel			3	7,6	venige kleilaag/klei, oxi pl onder 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
211	30-03-2012	1	10	N	-	-	4	ODS	mossel			2	4,7	uit laag
230	02-04-2012	1	12	-	2-2a	(79/)80	11	ODS	mossel			1	1,5	in klei met oxi pl **met 5 cm venige top**, 1,45-1,7 m -mv
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9	ODS	mossel			2	2	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
249	04-04-2012	1	14	-	2a	80	-	ODS	mossel			2	3,1	in klei , oxi. pl.
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	3	ODS	mossel			2	5,7	in h3 laag op 75 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	ODS	mossel	1	3,3			aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	ODS	kokkel			1	1.1	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
264	18-04-2012	5	20	-	0-1	-	(3)	ODS	mossel			3	3.1	uit vlak aanleg/verdiepen,op c. 1,6 m -mv
283	25-04-2012	5	26	-	0-1	-	-	ODS	oester	1	2,9			uitprepareren/verdiepen bezuiden muurwerk
z.n./310	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODS	mossel	5	15,3			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODL	reepjes			7	9,2	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODL	resten (schoen?)			3	13,7	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODL	resten bovenleer schoen			2	10,1	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	ODL	deel bovenleer schoen			1	116,7	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
36	08-12-2012	6	r, 2	-	1	(32)	-	ODL	strip/veter			1	1,1	vlakvondsten
98	17-01-2012	2	-	O	-	-	8	ODL	veter, schoen			1	3,5	131-143 cm -mv, profielnr. 6, Nes, z-zijde ingang Joodse begraafplaats
114	25-01-2012	2	-	O	-	-	2	ODL	resten/repen*			2	13	192/195-210 cm /mv, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
115	25-01-2012	2	-	O	-	-	4	ODL	restant (schoen?)*			1	23,4	172/180-185/187, profielnr. 8, Nes, huisnr. 9
119	20-02-2012	1/3	-	O	-	-	5	ODL	resten/repen*			2	6,9	profielnr. 10, kruising Nes-Meent
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	restjes*			4	2,7	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	veter*			1	2,2	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen, voorzijde bovenleer*			1	45,2	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen, bovenleer*			1	63	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoenrestje*			1	1,7	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen, voorzijde bovenleer*			1	40,2	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen, zijstuk*			1	21,2	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen, zijstuk*			1	28	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	schoen: reepje, restje zoolrand, veter*			3	9	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	(mes)schede?*			1	13	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	ODL	deel bovenleer schoen*			1	18	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
144	22-03-2012	1	2	-	1b-c	(73)	-	ODL	langwerpige driehoek (onderdeel schoen?)*			1	4,5	N-zijde vak, aanleg spoor
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	ODL	schoenleer, veter*			2	57	venige klei
159	26-03-2012	1	4	N	-	-	14	ODL	schoenzool*			1	56,5	klei
165	26-03-2012	1	5	-	2a	79	-	ODL	schoenrest			1	11,3	venige kleilaag (loopniveau)
169	27-03-2012	1	6	N	-	-	3	ODL	veter*			1	2,4	uit midden laag, op 82 cm -mv
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODL	resten, fragment schoen*			5	9,2	onder bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODL	delen schoen, bovenleer*			2	67	onder bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODL	deel bovenleer schoen*			1	63	onder bovenste ht fundering
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-	ODL	delen bovenleer en zool schoen*			3	39,2	onder bovenste ht fundering
191	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	ODL	schoenleer*			2	39,1	onderzijde 2e ht fundering, top venige klei, c. 2,1 m -mv
192	28-03-2012	1	8	N	2(a)	79	7	ODL	leer*			1	12	top venige klei, ca. 2,1 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoenzool*			1	44	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	snippers, veters*			20	16	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	snippers, veters, zoolfragm*			35	99	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoendelen*			3	118	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoendelen*			4	113	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoendelen*			3	132	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoendelen*			1	106	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	ODL	schoendelen*			4	101	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
232	02-04-2012	1	12	N	-	(79)	10	ODL	reepje/stukje*			1	6,9	venige onderkant klei
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9	ODL	kleine stukjes, reepjes, veters*			35	57	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	3	ODL	veters, restjes*			5	2,7	in h3 laag op 75 cm -mv
307	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODL	leer*	4	106,2			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	ODL	leer*	3	83,3			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

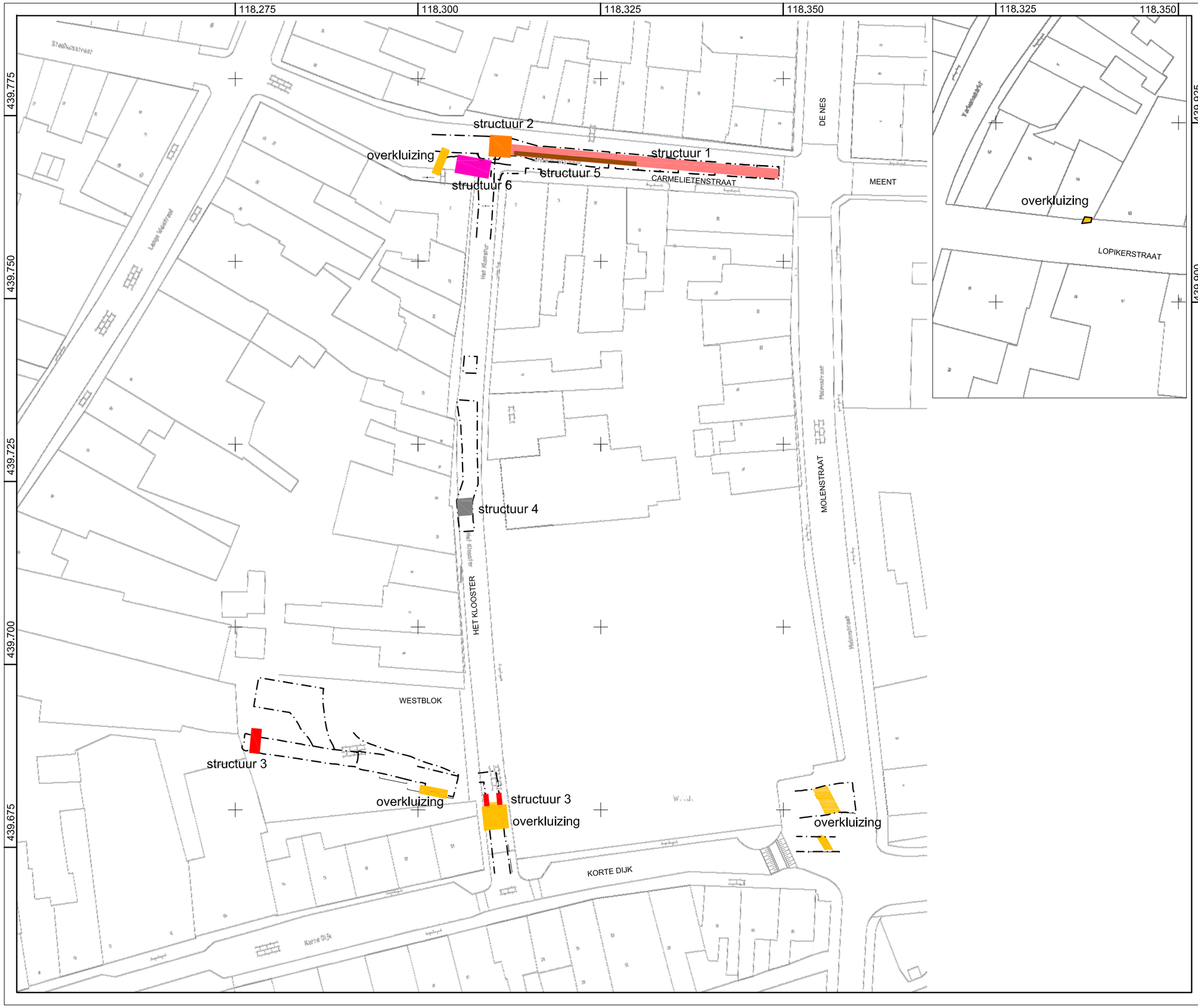
vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
38	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	20	OPX	bodemmonster	1	0	humeuze vulling spoor, mest?
39	08-12-2012	6	r, 2	-	1	-	21	OPX	bodemmonster	1	0	humeuze vulling spoor
55	09-12-2012	6	r, 4	-	1a	24	-	OPX	bodemmonster	1	0	humeuze vulling spoor
77	12-12-2011	6	r, 6	N	-	-	?		bodemmonster	1	0	op niveau S31, segment 5
83	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	(54)	-		bodemmonster	1	0	uit spoor?
85	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	53	-		monster	1	0	uit spoor
112	24-01-2012	5	2	O	-	-	5		bodemmonster	1	0	organische resten, humeuze laag
113	24-01-2012	5	2	O	-	-	8		bodemmonster	1	0	humeuze laag
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-		bodemmonster	1	0	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
151	23-03-2012	1	3	-	1c-2	79	-		monster, organisch	1	0	n-zijde vak, venig loopvlak (klei)
181	28-03-2012	1	7	-	1b-c	76	-		bodem monster	1	0	onder bovenste ht fundering
203	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	veenbrok?/indet		1	10	tmv venige klei in NW van vak op 1,8 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-		bodemmonster (gezeefd)	1	0	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
211	30-03-2012	1	10	N	-	-	4		? bodem	1	0	venige kleilaag/klei, oxi pl boven 2e ht fundering, op 1,8-1,9 m -mv
214	30-03-2012	1	10	-	2c	98	-		bodemmonster	1	0	sterk organische rechthoekige vlek in N-zijde vak, 2,2 m -mv
216	30-03-2012	1	11	-	2b	103	-		bodemmonster	1	0	sterk organische rechthoekige vlek in Z-zijde vak
225	02-04-2012	1	12	N	-	108	3		monster, organisch mix	1	0	h4 laag bewesten noordmuur, vulling spoor
226	02-04-2012	1	12	-	1a	108a	3		monster, organisch	1	0	onderlaag in h3 klei
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9		bodemmonster (gezeefd)	1	0	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
259	12-04-2012	5	19	-	2	133	-		bodemmonster	1	0	vulling spoor
261	12-04-2012	5	19	O	-	-	2		bodemmonster	1	0	mestachtige laag
265	20-04-2012	5	21	(Z/O)	1	139	2		monster, organisch mix	1	0	op 1,8-1,9 m -mv; brandlaag/kuil
269	20-04-2012	5	21	-	2	141	-		bodemmonster	1	0	mestvulling waterput
286	25-04-2012	5	26	-	1	157	-		bodemmonster	1	0	mest, uit S

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
27	08-12-2012	6	r, 1	-	1	16	-	OPH	ht			1	0	paal
28	08-12-2012	6	r, 1	-	1	17	-	OPH	ht			1	0	paal
32	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(d)	-	OPH	ht			1	0	ht-fundering muurwerk, halve stam
33	08-12-2012	6	r, 1	-	1	15(d)	-	OPH	ht			1	0	ht-fundering muurwerk, halve stam
84	12-12-2011	6	r, 7	-	1a	54	-	OPH	ht*: fragment paal?			1	59	uit spoor
86	12-12-2011	6	r, 7	-	1a1	56	-	OPH	ht			1	0	paal (=spoor)
110	24-01-2012	5	2	W	-	-	8	OPH	ht			1	0	onderkant, muurfundering
139	21-03-2012	1	1	-	1b-c	75	-	OPH	ht monster			1	0	op ca. 2,0-2,3 m -mv
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	OPH	ht: verschillende stukjes*			8	176	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
147	23-03-2012	1	3	-	1b	75	-	OPH	ht monster			1	0	uit bovenste funderingshout, tijdens ontgraven beschadigd
158	26-03-2012	1	4	N	-	-	13	OPH	ht, onbewerkte fragmentjes*			1	4,6	venige klei
163	26-03-2012	1	5	-	1b	75	-	OPH	ht monster			1	0	top ht fundering
180	28-03-2012	1	7	-	1b	75	-	OPH	ht monster			1	0	bovenste ht fundering
185	28-03-2012	1	7	N	2	94a-b	12	OPH	ht monster			1	0	stammetje en paalrestant
193	28-03-2012	1	8	-	2a	94c	-	OPH	ht monster			1	0	paaltje midden in het vlak op c. 2,1 m -mv
195	29-03-2012	1	9	W/Z	1a	75	-	OPH	ht monster			1	0	bovenste funderingshout
197	29-03-2012	1	9	-	1c	78	-	OPH	ht monster			1	0	langsl. ht op 1,6 m -mv
198	29-03-2012	1	9	-	1c	92	-	OPH	ht: paaltje (in 5 stukken)			5	530,7	smal langsl ht op 1,75 m -mv
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	OPH	ht: verbrand/zwart geblakerd, bast?			1	7	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
207	29-03-2012	1	9	-	2c	95a	-	OPH	ht monster			1	0	staketsels op 2,1-2,15 m -mv doorsnede 10 cm ht, 50 cm diep
208	29-03-2012	1	9	-	2c	95b	-	OPH	ht monster			1	0	staketsels op 2,1-2,15 m -mv doorsnede 5 cm ht, 10 cm diep
209	29-03-2012	1	9	-	2	92	-	OPH	ht plank			1	0	van 3e ht fundering
236	03-04-2012	1	13	W	-	(79)	9	OPH	ht: fragmentjes (o.a. bast)			5	8	thv klei met ht, 1,15-1,3 m -mv
242	03-04-2012	1	13	-	1b-2	118	-	OPH	ht monster			1	0	paal, c. 50 cm lang
243	03-04-2012	1	13	-	1b-2	117	-	OPH	ht monster			1	0	balk, gezaagd, ene zijde mt (nagels?), top op c. 1,3 m -mv
251	04-04-2012	1	15	-	2b	(120)	-	OPH	ht monster			1	0	2 houten palen tegen oostzijde voet muur
253	10-04-2012	1/5	16	Z	-	-	3	OPH	ht+mt (gehecht)*			1	19,8	in h3 laag op 75 cm -mv
258	12-04-2012	5	19	-	(1-)2	-	-	OPH	ht, paalfragment in tweeën*	2	309,6			aanleg/vlakvondsten op c. 1,55-1,6 m -mv
260	12-04-2012	5	19	-	2	133	-	OPH	ht			1	0	vondsten uit/ad rand van spoor
262	12-04-2012	5	19	-	2-2a	(134?)	-	OPH	ht monster			1	0	paalrestant, op c. 2,05 m -mv
267	20-04-2012	5	21	-	2	140	-	OPH	hout (fragmentjes, onbewerkt?)*			3	3,5	uit (rand) spoor; 2,4/2,6 m -mv
268	20-04-2012	5	21	-	2	140	-	OPH	ht monster			1	0	waterputrand van wilgentenen
270	20-04-2012	5	21	W	-	142	-	OPH	ht monster			1	0	onderzijde deels verbrande balk naast waterput
271	23-04-2012	5	22	-	1	146a	-	OPH	ht monster			1	0	c. 2,4 m -mv, fragment omwonden paaltje
272	23-04-2012	5	22	-	1-2	-	-	OPH	ht monster			1	0	aanleg vlak, op ca. 2,4 m -mv, fragment plankje
292	26-04-2012	5	26	-	2	154	-	OPH	ht monster			1	0	oostelijke zijkant kist 1 (noordelijkste) met stukje noordzijde
302	27-04-2012	5	27	-	1	166	-	OPH	ht monster			1	0	fragment balk (fundering) op 2,1-2,3 m -mv

vondstnr.	datum	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag**	ABR mat.code	inhoud	globale datering*	aantal (~~S~~)	gewicht, gr (~~S~~)	aantal (S)	gewicht (S)	opmerkingen
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	MFE	ijzer, nagels*				2	57,5	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
1	23-11-2011	1	-	-	-	-	-	MFE	ijzer, dunne staaf*				1	10	westzijde kruising Carmelietenstraat-Klooster
4	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	MFE	ijzer, strips				2	1,8	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
5	29-11-2011	2	-	O	-	-	13	MFE	ijzeren nagel*				1	23,2	188-194 cm -mv, noordzijde profiel, rioolsleuf Nes, huisnrs. 37-35
13	07-12-2011	6	r	-	1	-	-	MPL	loden zilvermallen etc. uit saneringsgrond				0	0	Westblok sanering, rioolsleuflocatie: zuidwestzijde, mallendepot, voormalig S13
15	07-12-2011	6	r	-	1	-	-	MPL	loden zilvermallen etc. uit saneringsgrond				0	0	ten NO van huidige rioolput, ad westzijde wp, mallendepot, voormalig S16
16	07-12-2011	6	r	-	1	-	-	MPL	loden zilvermallen etc. uit saneringsgrond				0	0	N(W)-zijde van wp, mallendepot, voormalig S18
18	08-12-2012	6	t	-	1	-	-	MPL	loden zilvermallen etc. uit saneringsgrond				0	0	mallendepot in oostzijde trafoput, voormalig S18
20	08-12-2012	6	t	-	1	-	-	MPL	loden zilvermallen etc. uit saneringsgrond				0	0	uit onderkant mallendepot, voormalig S18
70		6	-	-	-	-	-	MFE	ijzeren? strip (beslag?)		1	26,7			
89	13-01-2012	7	2	-	-	-	-	MFE	ijzer, hak?/mes? (vlees?)*		1	656,8			raapvondsten
117	17-02-2012	1/2	-	N	-	66	3	MXX	draadje/staafje				1	2,8	profielnr. 9.1, boven S203 /in S204, kruising Nes-Meent
126	02-03-2012	4	-	Z	-	-	-	MXX/MPL?	loden? kogeltje/knikker?				1	3,1	100-200 cm -mv, profielnr. 19, zandige klei met puin boven S2; Korte Dijk huisnr 35
141	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79	-	MFE	ijzeren haakje?*				1	9	in venige loopvlak, onder GWS ca. 2,6-2,8 m -mv; S onduidelijk
142	21-03-2012	1	1	-	1c-2	79/80	-	MFE	ijzer, nagel*				1	29	stort, uit venige looplaag en onderliggende klei
179	28-03-2012	1	7	-	0-1	-	-	MFE	ijzerklompje		1	1,4			aanleg vlak
204	29-03-2012	1	9	-	2a-b	79	-	MFE	ijzer, nagel*				1	17	op 1,9/2,0 m -mv, venige klei, vondstcluster met concentratie leer
212	30-03-2012	1	10	N	-	-	6	MFE	ijzerklompje/strip?	LME-NT			1	3,7	uit laag
297	26-04-2012	5	26	-	2	162	-	MFE	ijzer, nagel, grafkist?*	LME-NT			1	21	uitprep kist 3 (zuidelijkste)
301	27-04-2012	5	27	W	-	-	3	MFE	ijzeren nagel*				1	5,9	uit laag
308	27-04-2012	1	1-2	-	1-2	-	-	MFE	ijzerklomp		1	26,7			stort, uitgezeefd bodemdepot Carmelietenstraat en Klooster

BIJLAGE 8

Faseringen



LEGENDA

- structuur 1: noordelijke muur kloosterkapel (14e eeuw)
- structuur 2: mogelijke aanbouw kloostercomplex (14e/15e eeuw)
- structuur 3: tuinmuren kloostercomplex (14e/15 eeuw)
- structuur 4: begravingen (14e eeuw)
- structuur 5: houten palen (13e/14e eeuw)
- structuur 6: bebouwing (14e/15e eeuw of 17e eeuw?)
- overkluizingen

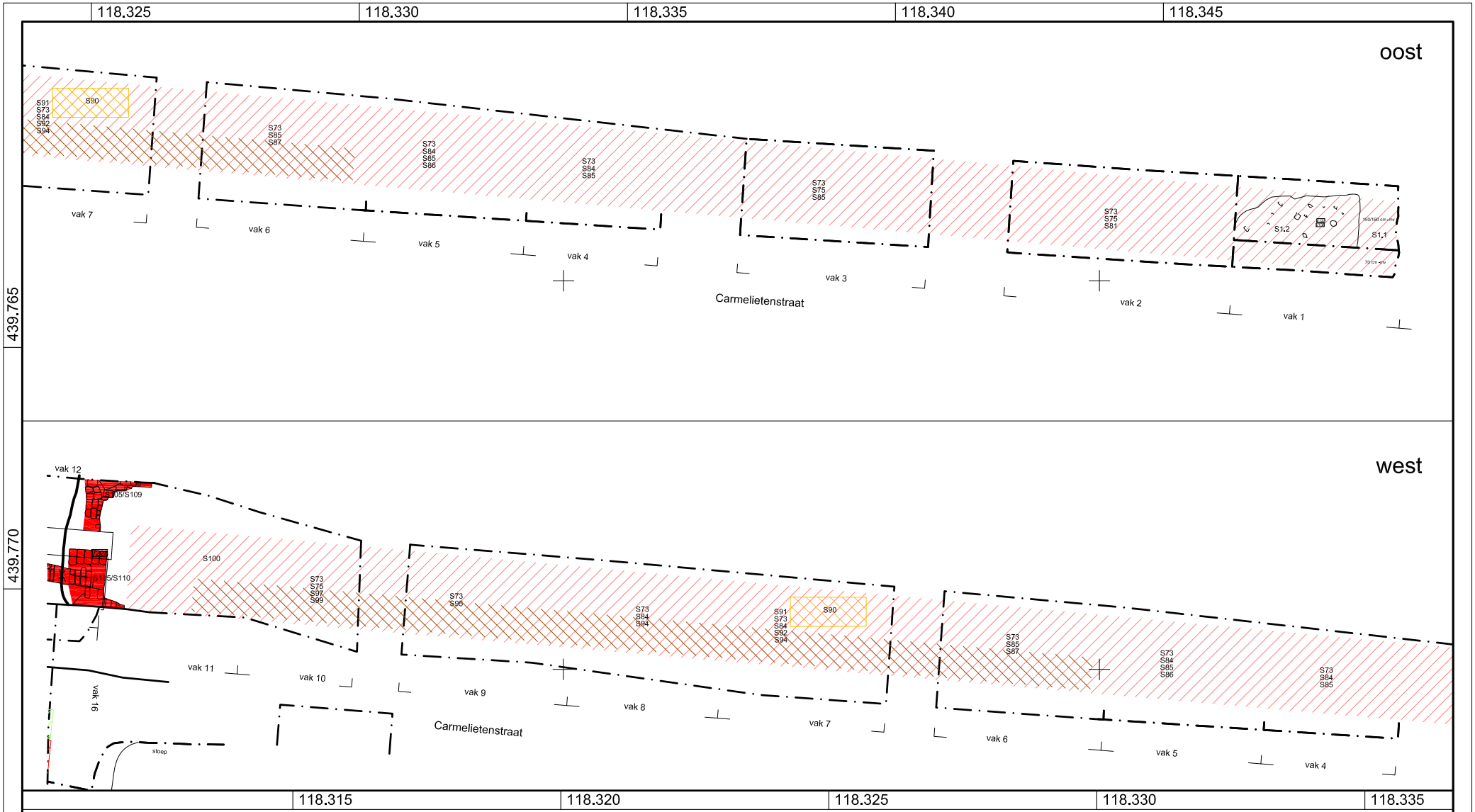
0 m. 25

Molenstraat e.o. te Schoonhoven

Overzicht structuren

Opdrachtnr.	A12-141-R
Datum	mei 2015
Schaal	1:500
Formaat	A3
Getekend	at
Bijlage	8.1

ArcheoMedia



globale ligging structuur 1: puinspoor noordelijke muur kloosterkapel (14e eeuw)

globale ligging resten bebouwing NTB

structuur 2: muurresten mogelijke aanbouw kloostercomplex (14e/15 eeuw)

globale ligging structuur 5: houten palen (13e/14e eeuw)

legenda			
— · — · —	werkput	Opdrachtnr.	A12-141-R
S1.1	spoornummer	Datum	mei 2015
		Schaal	1:100
		Formaat	A4
		Getekend	at
		Bijlage	8.2

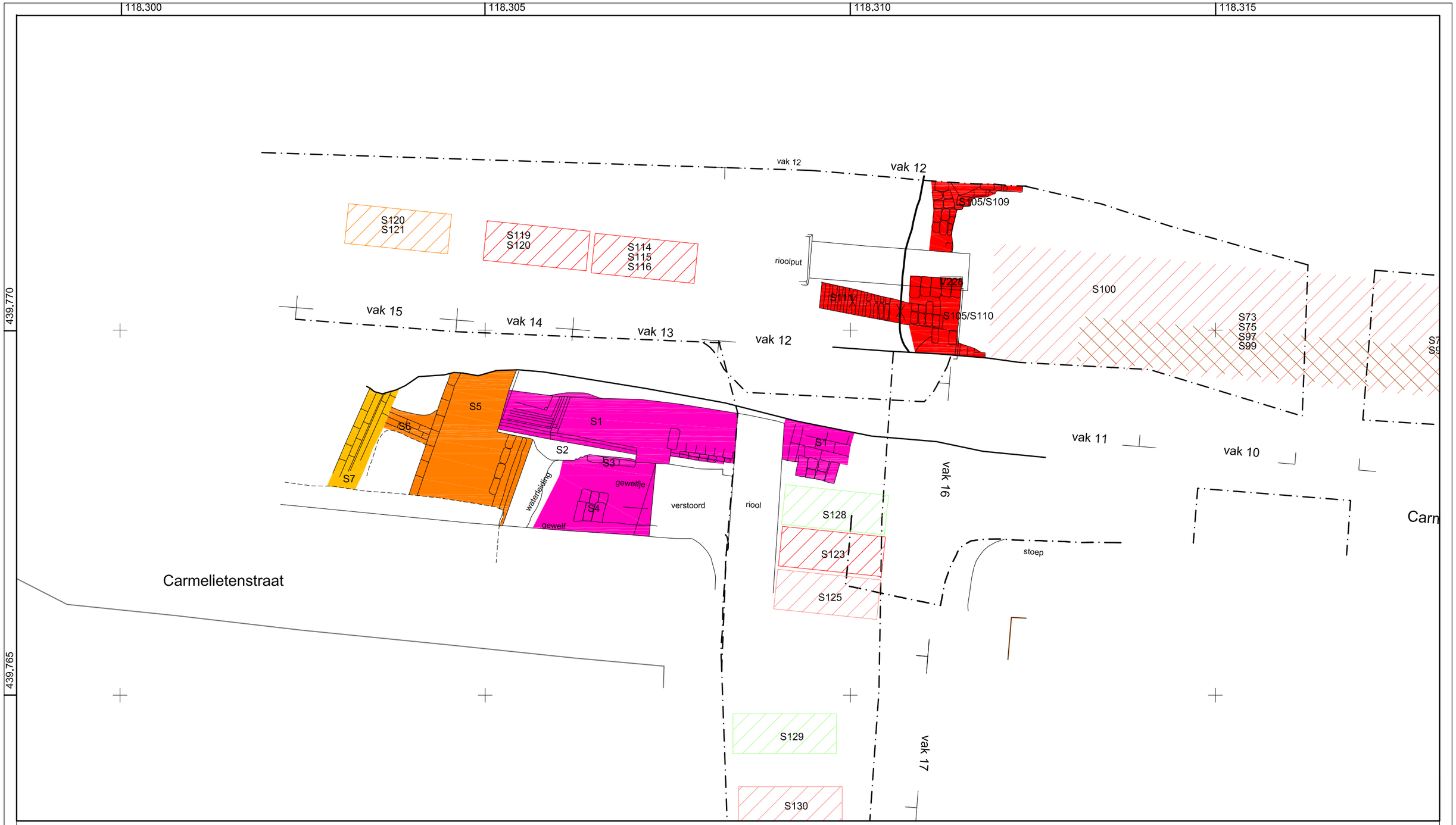
Carmelietenstraat Schoonhoven

Werkput 1

Vakken 1-11

0 m. 2,5

ArcheoMedia



legenda

werkput
S48 spoornummer
V080 vondstnummer

globale ligging puinspoor kloostercomplex? (14e eeuw)
globale ligging muur NTB
structuur 2: muurresten mogelijke aanbouw kloostercomplex (14e/15 eeuw)
globale ligging muurwerk kloostercomplex? (14e/15 eeuw)

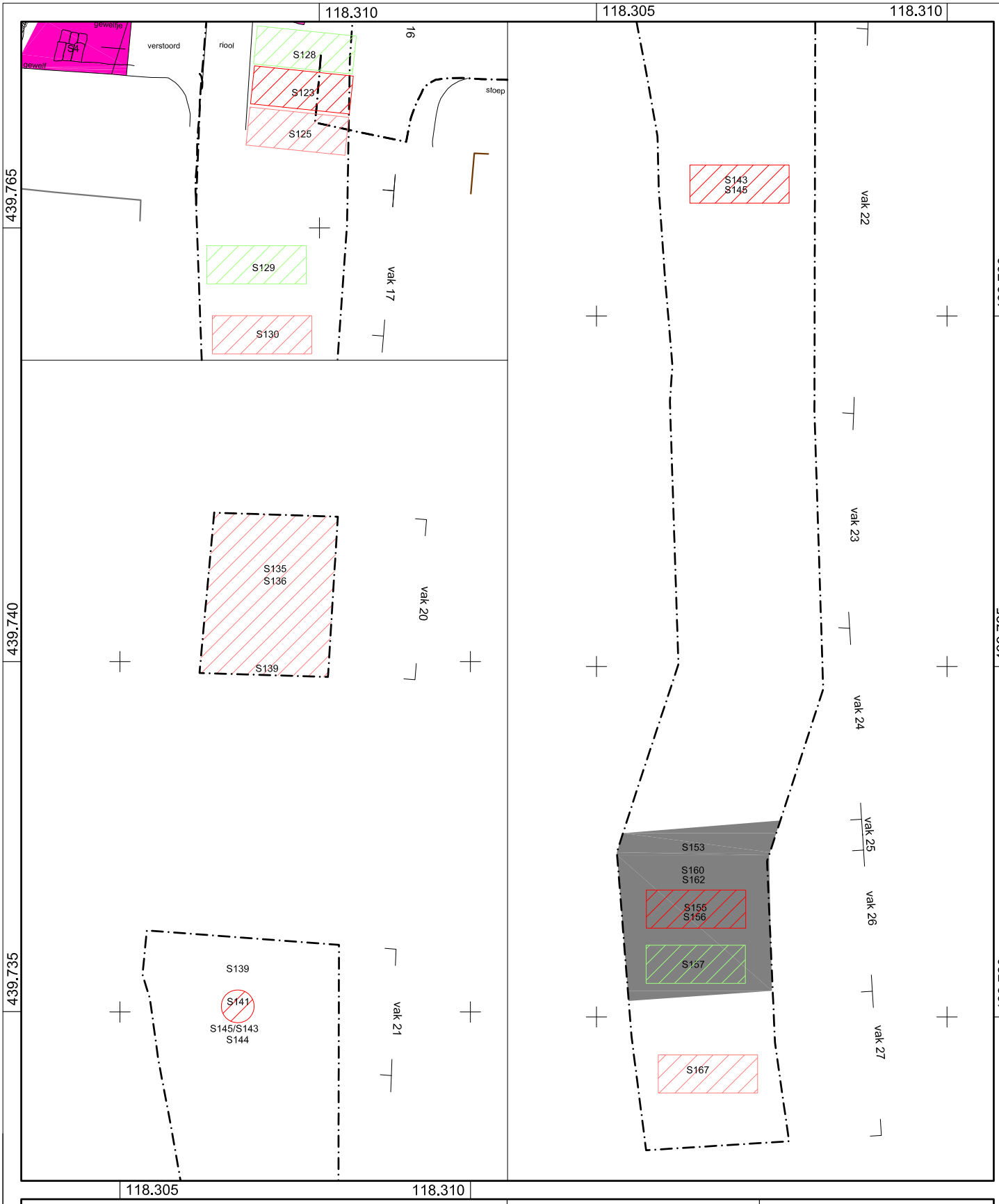
structuur 6: resten bebouwing (14e/15e eeuw of 17e eeuw?)
ligging resten bebouwing ? NTB
overkluizing (17e-19e eeuw)
globale ligging afvalkuil (14e/15e eeuw)

globale ligging structuur 5: houten palen (13e/14e eeuw)

Carmelietenstraat/Het Klooster		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 1	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	februari 2015
Schaal	1:50	Formaat	A3
Getekend	at	Bijlage	8.3

0 m. 2,5

ArcheoMedia



legenda

- afvalkuilen (14e/15e eeuw)
- globale ligging uitbraak-/puinsporen (14e/15e eeuw)
- muurwerk klooster (14e eeuw)
- structuur 4: resten grafveld (14e/15e eeuw)
- structuur 6: resten bebouwing (14e/15e eeuw of 17e eeuw?)

werkput

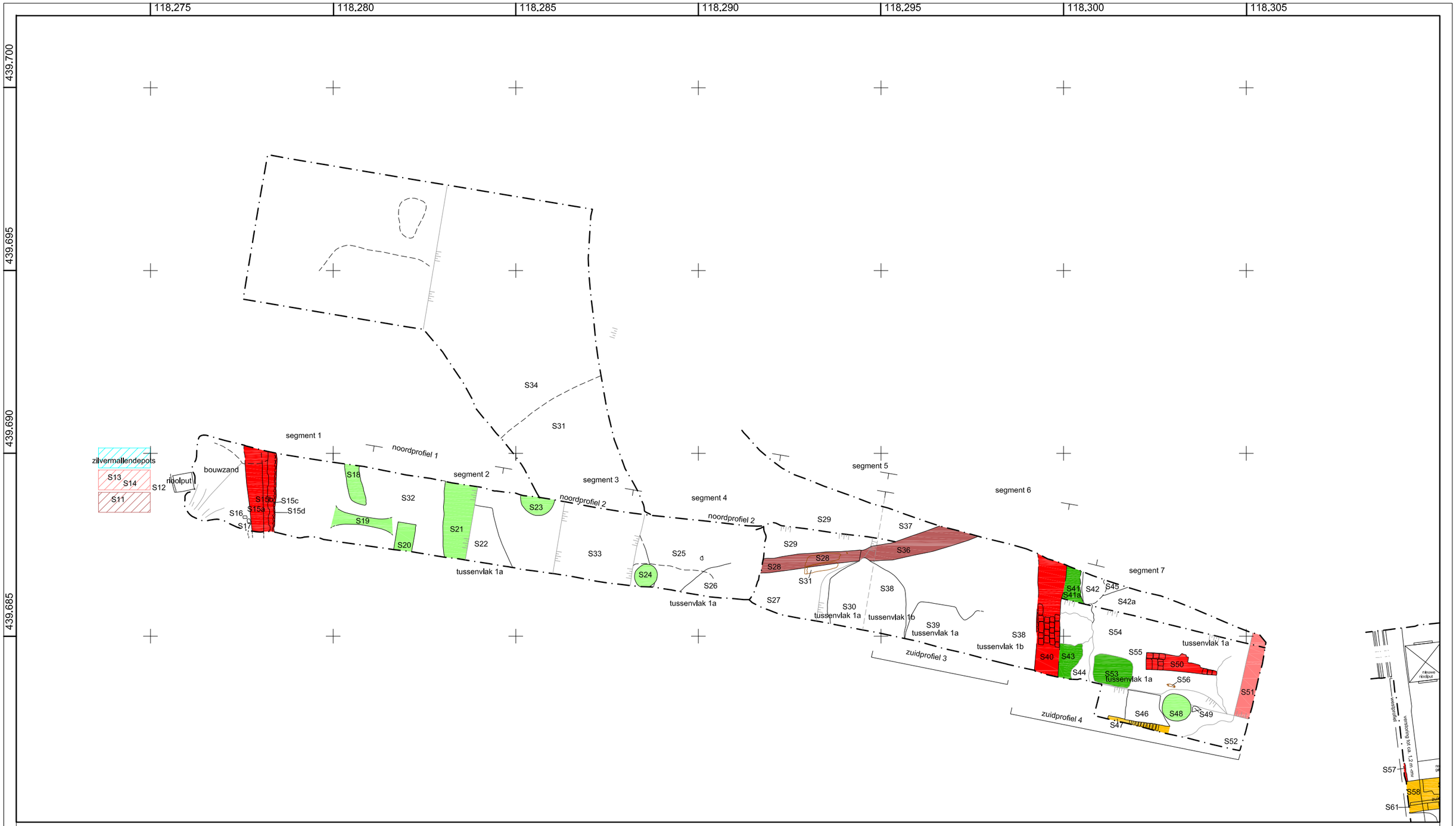
S505 spoornummer

V120 vondstnummer

ArcheoMedia

Het Klooster		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 5	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	december 2012
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	8.4

0 m. 2,5



legenda

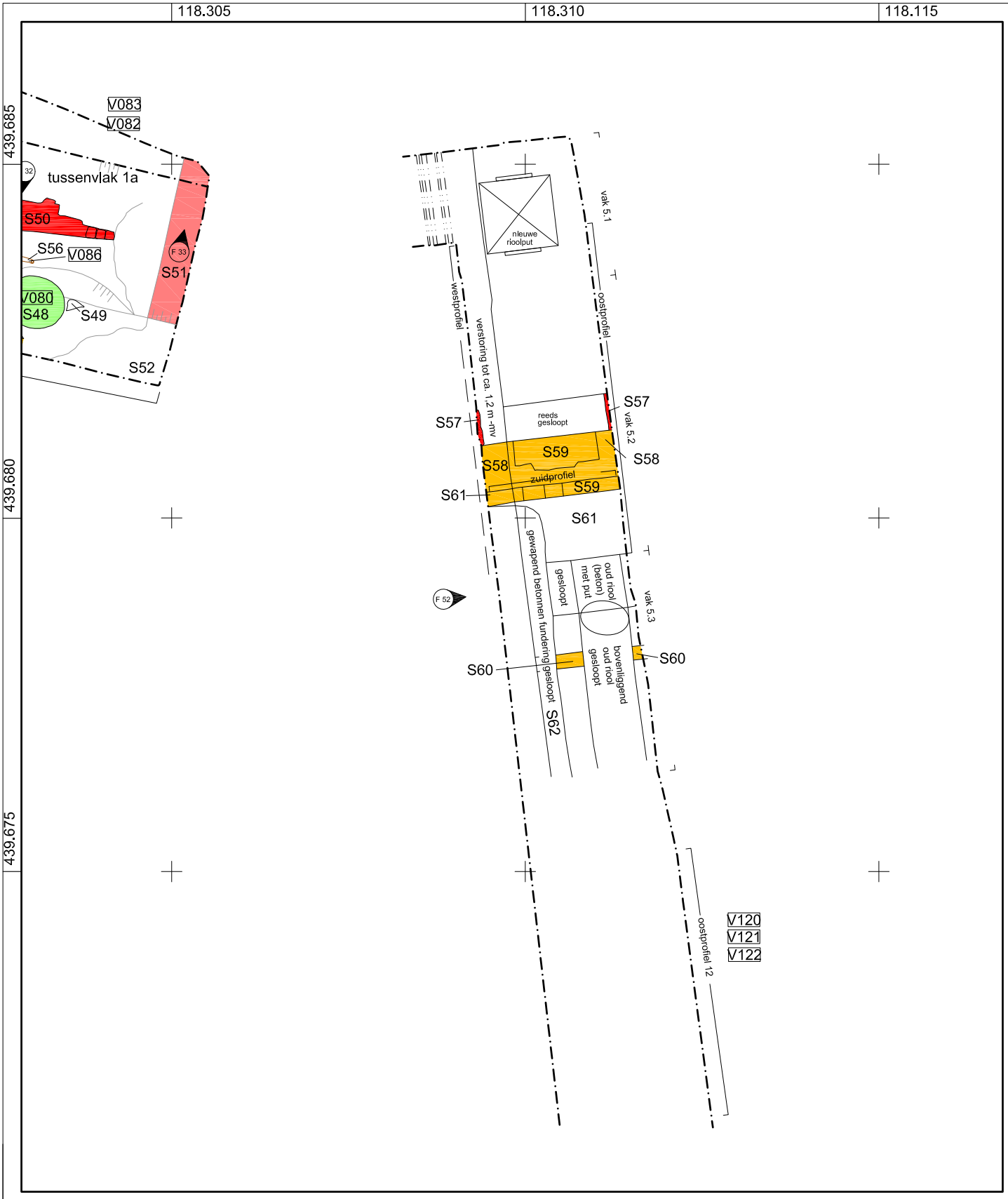
werkput
S48 spoornummer
V080 vondstnummer

afvalkuilen (14e/15e eeuw)
afvalkuilen (17e eeuw)
overkluizingen
globale ligging zilvermallendepots
muurwerk klooster (14e eeuw)
uitbraak-/puinsporen (14e/15e eeuw)
globale ligging uitbraak-/puinsporen (14e/15e eeuw)
uitbraakspoor NTB
globale ligging uitbraak-/puinspoor (NTB)

Westblok		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 6	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	mei 2015
Schaal	1:100	Formaat	A3
Getekend	at	Bijlage	8.5

0 m. 5

ArcheoMedia



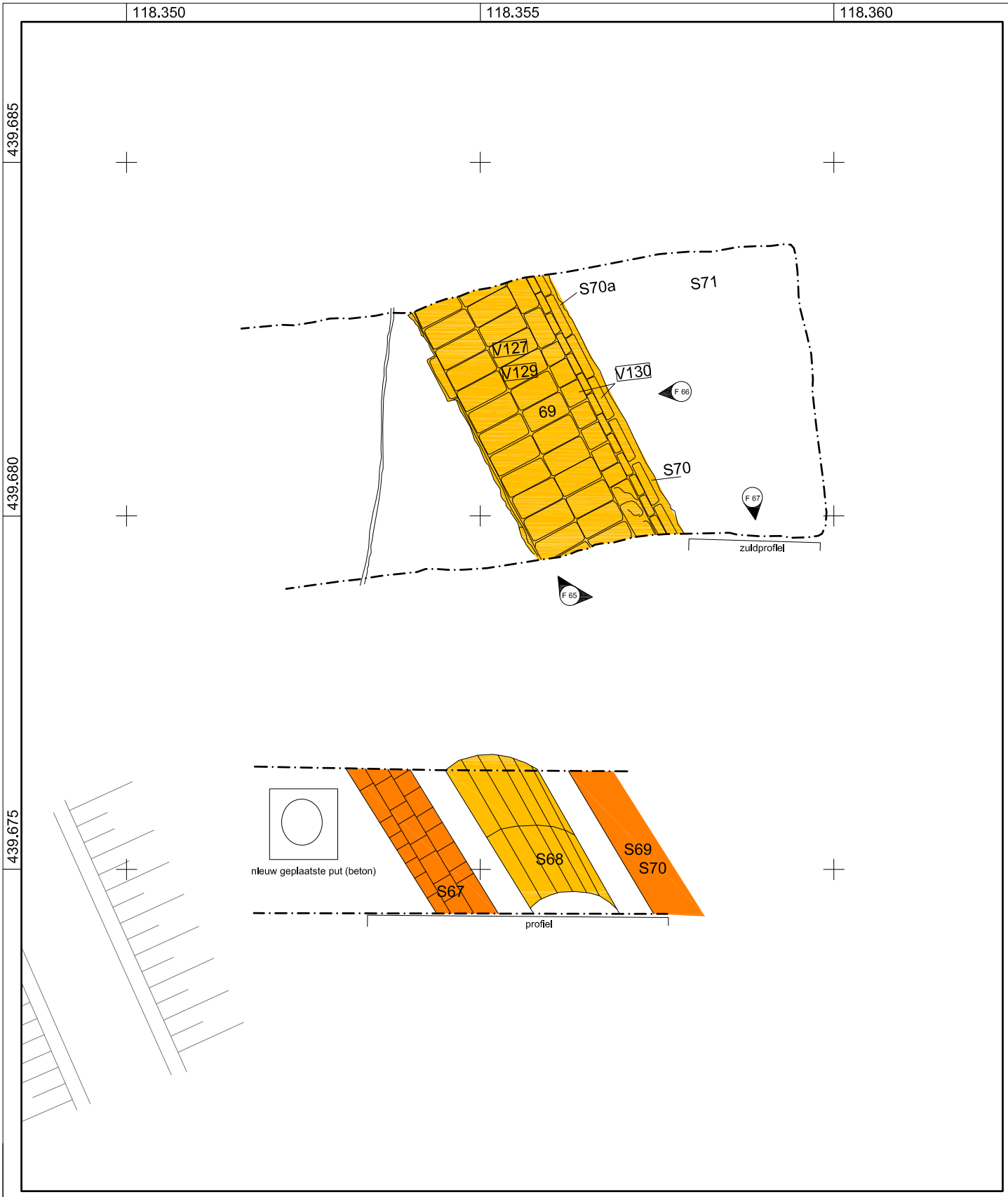
legenda

- werkpult
- S505 spoornummer
- V120 vondstnummer
- F 52 fotonummer en fotorichting
- tuinmuur klooster (14e eeuw)
- overkluizing

Korte Dijk		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 5	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	februari 2015
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	8.6

0 m. 2,5

ArcheoMedia



legenda

- werkput
- S505 spoornummer
- V120 vondstnummer
- F 52 fotonummer en fotorichting
- overkluizingen
- kademuren (NTB)

ArcheoMedia

Korte Dijk		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput 4	
Opdrachtnr.	A12-141-R	Datum	februari 2015
Schaal	1:75	Formaat	A4
Getekend	at	Bijlage	8.7

0 m. 2,5

BIJLAGE 9

Spoorbeschrijvingen

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: kruising Carmelietenstr-klooster, leidingsleuf WERKPUT: 1 beschrijver: RE/MD bladnummer: 1

01. SPOORNUMMER	1		2		3		4		5	
02. definitie	muurwerk		vlek		muurwerk		vloer		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak	1									
16. tek.nr(s) coupe	1									
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.		V001 -002		V003						
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 1, kruising Carmelietenstr-klooster, leidingsleuf

Spoornummer: 1

muurdeel met steunbeer en in totaal 7 vertandingen
oude voorgevel met twee poeren, doorbroken door riool
baksteenformaat 28/26x13x5,5/6 cm
geen hele stenen

Spoornummer: 2

Ruimte tussen vlek S1 en S3

Spoornummer: 3

Muurwerk met boogje. Kleinere steen, in verband met S5
Vulling bestaat uit vette klei met vooral vondstmateriaal uit de 15^{e}/16^{e} eeuw.
Mogelijke interpretaties: kelder (onlogisch zo dicht bij de Zevender?), of spaarboog om vloertje te ondersteunen. Relatie met S1?

Spoornummer: 4

Vloer boven S3 (gewelfje), tegen S5, loopt door over S1, waardoor S5 eerst heel breed leek.
Formaat: 28x13x5,5 cm

Spoornummer: 5

muurdeel met vertandingen
Mogelijke vernieuwing gebouw aan de Carmelietenstraat of een onderdeel van de brug.
Baksteenformaat: 22x10x5 cm

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr/Molenstr-leidingsleuf WERKPUT: 1/3 beschrijver: RE/MD/NH bladnummer: 2

01. SPOORNUMMER	6		7		8		9		10	
02. definitie	muurwerk		muurwerk		muurwerk		muurwerk		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.					4	011	4	012		
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 2, Carmelietenstr-Molenstr, leidingsleuf

Spoornummer: 6

muurdeel: gele ijsselstenen
18x8,5x5 cm

Spoornummer: 7

muurdeel
(dubbele) overkluizing en basis toog
baksteen, geel, 26x10x5 cm

Spoornummer: 8

muurwerk
in westprofiel, top top 90 cm -mv
V011 baksteen
leidingsleuf Molenstraat-zuid

Spoornummer: 9

muurrest
in westprofiel, top op c. 58-102 cm -mv, 42 cm breedte uit n-zijde muurwerk is tot 2 steenlagen afgebroken door recente leidingsleuven.
leidingsleuf Molenstraat-zuid
V012 aardewerk in onderkant leidingsleuf

Spoornummer: 10

muurrest
in westprofiel, top op c. 58 cm -mv
leidingsleuf Molenstraat-zuid

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO
Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683
Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 3

01. SPOORNUMMER	11		12		13		14		15	
02. definitie	uitbraakpuin		ophooglaag		uitbraakpuin		uitbraakpuin		Muurwerk en fundering	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	004	019			004	022	004	023	004	025
19. laag / vondstnr.										026
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer									V029-V033	
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 3, Westblok (sanering)

N.B.: cf. vondstenlijst. De zilvermallen van de sanering zijn niet in de sporenlijst opgenomen. Er is hieronder pas doorgenummerd. Het betreft S-nrs. 13, 16 en 18. De bijbehorende vnrs. zijn resp. vondstnrs. 013, 015, 016, 018 en 020. Evt. aparte spoornrs. geven.
De zilvermallendepots betreffen ovale tot amorfe kuilen, van ca. 80 x 150 cm in omvang met een concentratie van loden mallen bestemd voor het gieten van zilveren voorwerpen, met name lepels met herdenkingen of series van bekende bloemen. Ook lagen hierbij plastic mallen en andere meest loden, deels houten, kleine onderdelen van het productieproces.

Spoornummer: 11

trafoput: uitbraakpuin

V019: steengoed, roodbakkend geglz aw, majolica, faience; oranjegeelrode bk brok, rd bk dak-/vloertegel, bk: oranjerood, gehavend oppervlak; 19,5 x 9 x 4 cm; alg. dat.: 17e eeuw (evt. 17A)
loc: uit spoor

Spoornummer: 12

trafoput: ophooglaag

Spoornummer: 13

leidingsleuf: uitbraakpuin

V022: bot (d), rdbk glz aw, (17A), (on)glz stgd, rd bk (dak)tegel, daklei
loc: uit spoor, ten oosten van trafoput (t)

Spoornummer: 14

leidingsleuf: uitbraakpuin

V023: (dak)lei, rdbk/grbk daktegel, rdbk/grbk aw (13-15), bot (d)
loc: uit spoor, ten oosten van en haaks op S13

Spoornummer: 15

muurwerk, rest tuinmuur kloosterterrein; a: top, b: midden, c: fundering, d: halve houten stam
top naar 1 vertand 6-laags, eerste vertanding=10 cm, 2 steenlagen 12 cm dik, tweede vertanding 15-20 cm, 1-laags. De onderliggende balkenfundering (halve stammen) liggen onder elke liggende onderse baksteen. Top afwisselend koppen en strekken, geelrozeoranje bakstenen. Kalkmortel in muur en in de bovenste fundering.

V025: bl/wt gekleurd (drink)glas, bot (d), rdbk daktegel+nok, lei?, (on)glz stgd, rdbk/grbk aw, bk: oranjerood; 22,5/22,8 x 9,3 x 4,8/5 cm. Dat. : 13-15/15-17? (fasering?).
loc: tophelft, naast oostzijde spoor

V026: rdbk glz aw, onglz stgd
loc: benedenhelft, naast oostzijde spoor

V029: bk: geel?, 21,8 x 9,3/9,5 x 4,8/5 cm; dat. 16-17?; loc: top muurwerk; grotendeels bedekt met dikke lagen zachte kalkmortel.
V030: bk: oranjerood; 23 x 11,3/11,5 x 5/5,3 cm; dat. 16?; loc: onderlaag muurwerk; goeddeels bedekt met zachte kalkmortel.
V031: bk: oranjerood; 24,5/24,8 x 11,5/12 x 5/5,3 cm, dat. 14-15?; loc: bk-fundering muurwerk; zonder kalkmortel
V031: bk: oranjerood, 1 hoek verglaasd, andere hoek/helft afgebroken; 26 x 12 x 4,5/5,3 cm; dat. 14; loc: bk-fundering muurwerk; kalkmortelresten (z1, wat hard) met roestconcreties.
V032: hout (monster); dat. 14?; loc: ht-fundering muurwerk, halve stam.
V033: hout (monster); dat. 14?; loc: ht-fundering muurwerk, halve stam.

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 4

01. SPOORNUMMER	16		17		18		19		20	
02. definitie	houten paal		houten paal		mestlaag/-kuil		mestlaag/-kuil		mestlaag/-kuil	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer	V027		V028						V038	
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 4, Westblok (sanering)

Spoornummer: 16

aangepunte houten paal, bewesten S15

V027 (spoormonster)

Spoornummer: 17

aangepunte houten paal, bewesten S15

V028 (spoormonster)

Spoornummer: 18

mestlaag/-kuil
donkerbruin, sterk humeus, mesthoudend

Spoornummer: 19

mestlaag/-kuil
zie S18

Spoornummer: 20

mestlaag/-kuil
zie S18

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 5

01. SPOORNUMMER	21		22		23		24		25	
02. definitie	mestlaag/-kuil		mestlaag/-kuil		kuil?		kuil?		(cultuur?)laag	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.		V040	004	V045	004	V046	004	V054-V055, V058	004	056
19. laag / vondstnr.										
20. monsternummer	V039				V055					
21. monsternummer										
22. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 5, Westblok (sanering)

Spoornummer: 21

mestlaag/-kuil

zie S18

Spoornummer: 22

mestlaag/-kuil

bruine klei, matig tot sterk humeus

V045: rdbk glz aw (15-18), bot (d), grbl aw, onglz stgd (13-16?)
loc: uit spoor

Spoornummer: 23

kuil?

Grijze klei

V046: onglz stgd (13-16?), bot (d)
loc: uit spoor

Spoornummer: 24

kuil?

bruin, sterk humeus, matig puinhoudend

V054: bot (d), ns lichtgrijze afgeronde zandsteen, wit/beige kalksteenbrok, onglz stgd, rdbk glz; dat. 13-16?/15-18.
V055: bodemmonster
V058: bot (d), kalksteenbrok, rdbk (dak)tegel, grbk aw, rdbk glz aw, glz stgd
loc: uit spoor

Spoornummer: 25

(cultuur?) laag

Kleiig, grijsbruin, locaal volledig puin

V056: conglomeraat+mt, kalksteenblok, daklei, glz rdbk, stgd, rdbk daktegel, bot (d), rdbk brok
loc: sterk puinhoudend spoor

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 6

01. SPOORNUMMER	26		27		28		29		30	
02. definitie	laag		ophooglaag?		uitbraakpuin		ophooglaag?		leef-/afvallaag	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie					S36					
13. identiek aan							S27?			
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.			004	V064		V061				V062
19. laag / vondstnr.										V063
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 6, Westblok (sanering)

Spoornummer: 26

laag

klei, matig puinhoudend, grijs, zwak zandig, matig siltig

Spoornummer: 27

ophooglaag?

Klei, zandig, schelp, zwak puinhoudend (baksteen, lei), grijs/blauwgrijs

V064: bot (d), grbk (dak)tegel?, mt nagels, onglz stgd, rdbk glz aw; dat. 13-16?/15-18.
loc: aanleg/uit spoor

doorkliefde boomstronken op hun kant 80,5x30,5x10-20 cm

Spoornummer: 28

uitbraakpuin, cf. S36

klei, grijs, zandig, zeer sterk puinhoudend (baksteen, mortel, dakpan, lei)

Spoornummer: 29

ophooglaag? = S27?

Klei, donkergrijs, zandig, matig humeus, zwak puinhoudend (baksteen)

Spoornummer: 30

leef-/afvallaag

klei, donkergrijs/zwart, zwak zandig, zwak siltig, zeer sterk humeus, sterk puinhoudend, bot, baksteen, aardewerk, as

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 7

01. SPOORNUMMER	31		32		33		34		35	
02. definitie	houten fundering?		ophooglaag?/ natuurlijk?		ophooglaag?/ natuurlijk?		ophooglaag? met puin		leef-/ ophooglaag?	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.		V066		V035					004	V043
19. laag / vondstnr.		V065		V036					004	V059
20. laag / vondstnr.				V037						
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 7, Westblok (sanering)

Spoornummer: 31

hout, mogelijk fundering bovenliggend muurwerk/uitbraakpuin?

Spoornummer: 32

ophooglaag?/natuurlijk?

V036 vlakvondsten: leer (strip/schoenveter), daklei, bot (d: rib).
V037 vlakvondsten: rdbk (on)glz aw (14/15-18), (on)glz stgd (13-16?/17-19?)

Spoornummer: 33

ophooglaag?/natuurlijk?
Klei, zwak zandig, matig siltig, matig puinhoudend, lichtgrijs/bruin, gevlekt

Spoornummer: 34

ophooglaag? met puin
klei, lichtgrijs, matig humeus, matig puinhoudend, zwak zandig

Spoornummer: 35

leef-/ophooglaag?
Klei, sterk humeus, matig puinhoudend

V043 vlakvondsten: bot (d), onglz stgd, ns grijs kalksteen, daklei met gaten, pijpaarde kop+merk en stelen (13-16/17-20 fasering?)
V059: rdbk glz aw (17A), pijpaarde kop+merk en dik steelfragment (17?)
loc: aanleg vlak ad ZO-zijde leidingsleuf

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 8

01. SPOORNUMMER	36		37		38		39		40	
02. definitie	uitbraakpuin		laag		laag		leeflaag?		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie	S28									
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	004	V068							004	V078
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 8, Westblok (sanering)

Spoornummer: 36

uitbraakpuin, cf. S28

klei, grijs, sterk zandig, matig humeus, sterk puinhoudend (veel mortel, baksteen, dakpannen)

V068: rdbk glz aw, wtbk geverfd glz aw, rdbk aw (knikker); dat. 15/17-18/19?
loc: uit zw-zijde spoor

Spoornummer: 37

Zie S38

Spoornummer: 38

Klei, grijs/donkergrijs, matig humeus, zwak zandig, houtskoolbrokjes, matig tot sterk puinhoudend (baksteen, mortel)

Spoornummer: 39

leeflaag?

Klei, grijs, zwak zandig, zwak humeus, spikkels puin, houtskool en bot

Spoornummer: 40

Muurwerk, knalgele bakstenen (26/28x13x?), grijs zachte mortel met schelp en grindjes, vier steenlagen zichtbaar.

V069: bot (d), glz stgd, rdbk glz aw, wtbk, glz groen geverfd; dat. 15/17-18/19?
loc: aanleg, top spoor

V078: bk: lichtgeel, afgebroken; >14,3 x 12,5 x 6 cm; bk: lichtgeel, wat vervormd; 26,8 x 12,5/12,8 x 5,5/6 cm; bk: lichtgeel; 26,3 x 12,5 x 5,8/6 cm, deels harde z1 kalkmortel - felle kleur waarschijnlijk vanwege bodemvervuiling; dat. 14e eeuw
loc: uit spoor

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 9

01. SPOORNUMMER	41		41a		42		42a		43	
4602. definitie	mestlaag/-kuil?		opgebroken mortel		puinstort?/ concentratie?		puinlaag		mestlaag/-kuil?	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie					S42a					
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.				V073	004	V072	004	V073		
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 9, Westblok (sanering)

Spoornummer: 41

mestlaag/-kuil?

Klei, donkergrijs, matig humeus, zwak zandig, matig puinhoudend (houtskool, roodbakkend aardewerk en schelp), (in profiel geïdentificeerd als mogelijke brandlaag)
Liggend over het muurwerk S40;

Spoornummer: 41a

S41a: deels opgebroken mortellaag (V073, aardewerk, baksteen), ongeveer 5-10 cm onder S41.

Spoornummer: 42

puinstort?/concentratie?; cf. S42a

baksteen, aardewerk, bot, mortel

V072: bot (d), rdbk aw (pijpenpotfragment), rdbk/wtbk glz aw, grbk aw, glz stgd
loc: uit top spoor

Spoornummer: 42a

puinlaag

V073: cementbrok (kalkzand), rdbk tegels deels glz, stgd, rdbk glz, bot (d); dat. Ca. 1350
loc: uit spoor

Spoornummer: 43

mestlaag/-kuil?

Als S41

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 10

01. SPOORNUMMER	44		45		46		47		48	
02. definitie	mortellaag		mortellaag		mortellaag		overkluizing		kuil/put?	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.									004	V080
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 10, Westblok (sanering)

Spoornummer: 44

mortellaag
als S41a

Spoornummer: 45

mortellaag
als S41a

Spoornummer: 46

mortellaag
als S41a

Spoornummer: 47

overkluizing
geel/rode bakstenen, rechtopstaand met dik mortel ertussen

Spoornummer: 48

kuil/put?
Klei, sterk humeus, zwak zandig, matig puinhoudend (aardewerk)

V080: bot (d), rdbk tegel?, rdbk aw verweerd, (on)glz stgd; dat. 13-16?/15-18?
loc: uit spoor

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering) WERKPUT: 6 beschrijver: NH bladnummer: 11

01. SPOORNUMMER	49		50		51		52		53	
02. definitie	mortellaag		muurwerk		mortellaag		mortellaag		beerkuil	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.			004	V081					004	V085
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_ blad 11, Westblok (sanering)

Spoornummer: 49

mortellaag

Als S41a

Spoornummer: 50

muurwerk

rode bakstenen, twee steenlagen dik (13 cm). de top ligt op 60 m –peil. De muur hangt een beetje door, een beetje verrommeld.

V081: cementmonster, bk: oranjerood; 26 x 11,8/12 x 5,5/6 cm zachte kalkmortel deels op een brede en korte zijde; dat. 14
loc: uit spoor

Spoornummer: 51

mortellaag op muurwerk?/vloer?

Als 41a, mogelijk een vloertje, hier met knalgele bakstenen (zie S40).

Spoornummer: 52

Als 41a,
mortellaag op bk (vloertje?)

Spoornummer: 53

beerkuil

V085: monster, bot (d), majolica, rdbk glz aw, rdbk (vleor)tegel+cement, pijpaarde steel; dat. 15-18/19
loc: uit spoor

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Westblok (sanering)/Klooster-zuid WERKPUT: 6/5.1-.3 beschrijver: NH bladnummer: 12

01. SPOORNUMMER	54		55		56		57		58	
02. definitie	mortellaag		puinlaag		houten paal		muurwerk		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	004	V083								
19. laag / vondstnr.	004	V084								
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer					V086					
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 12, Westblok (sanering)/Klooster-zuid

Spoornummer: 54

mortellaag

Als S41a
V083: bodemmonster, rdbk (dak)tegel/indet.
V084: rdbk deels glz (dak)tegel deels verbrand, ht paalfragment, gebk fragment, bot (d), (on)glz stgd
loc: uit spoor

Spoornummer: 55

puinlaag

Spoornummer: 56

houten paal

V086 (spoor)

Spoornummer: 57

(NAP-punt: 2.30 m -stoep)

Muurwerk
kloostermuur/tuinmuur 200-250 cm-mv

Spoornummer: 58

muurwerk, rode en gele baksteen in tras
fundering/kade van overkluizing, 160-170 cm -mv

ArcheoMedia bv
Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO
Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683
Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER
OBJECT: Klooster-zuid/hoek Nes-Meent WERKPUT: 5/2,1 beschrijver: NH bladnummer: 13

01. SPOORNUMMER	59		60		61		62		63	
02. definitie	muurwerk		muurwerk		beschoeiing in slootvulling		funderings-blok (recent)		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor									ca. 31 cm	
05. datering									NTA?/17?	
06. vlak/profiel									N-profiel	
07. zichtbaar in vlak									j	
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers									54	
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. monsternummer										
24. monsternummer										
25. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.
aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 13, Klooster-zuid/hoek Nes-Meent

Spoornummer: 59

muurwerk:
overkluizing Zevender, noordzijde, 50-160/280 cm -mv

Spoornummer: 60

muurwerk:
overkluizing Zevender, zuidzijde

Spoornummer: 61

hout, planken, paaltjes en zwarte vulling in profiel 19e/20e eeuw
nb: in het westprofiel is geen overkluizing waargenomen
(recente, 19e/20e-eeuwse?) opvulling Zevender met beschoeiing?

Spoornummer: 62

recent funderingsblok, gewapend
vloer/fundering, 30-50/70 cm -mv
nb: een verband met S504/S60, overkluizing Zevender, is niet waargenomen.

Spoornummer: 63

muurwerk in N-profiel: 43 cm breed, lichtroze steen (16x7x3,5/3,8 cm),
8 steenlagen bewaard (ca. 28 cm), daaronder 1x 5 cm aan beide zijden naar buiten vertand (totaal ca. 31 cm diep)

S201 MD hoek Nes-Meent
Zie aparte tekening met documentatie.

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: hoek Nes-Meent/Kortedijk WERKPUT: 2,1/4 beschrijver: NH bladnummer: 14

01. SPOORNUMMER	64		65		66		67		68	
02. definitie	muurwerk		restant muurwerk		afvallaag/ slootvulling		Muurwerk, kademuur		Muurwerk, overkluizing	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.						117				
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 14, hoek Nes-Meent/Kortedijk

Spoornummer: 64

muurwerk in N-profiel: koud tegen S63 aan

Spoornummer: 65

restant muurwerk in N-profiel, onder/naast de slootvulling S66
28x13x6 zeer rommelig, nauwelijks een structuur te noemen

Spoornummer: 66

zeer humeuze (H4) zwarte sterk puinhoudende laag in N-profiel
afvallaag of slootvulling

Spoornummer: 67

muurwerk, rozerode baksteen (28x12x6 cm) met reparatie in ijsselstenen (18x9x6 cm), 3 steenlagen (70 cm) breed, in dikke kalkmortellagen, zeer los/deels verstoord.
Kademuur/bughoofd

Spoornummer: 68

muurwerk, rode bakstenen (25 x?x6 cm), de overspanning telt 6 steenlagen en is aan west- en oostzijde ingebed in een grijze puinhoudende klei.
Overkluizing (gewelfje) Zevender, *in situ* bewaard.

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Kortdijk/Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 4/1, vk 1-16 beschrijver: NH bladnummer: 15

01. SPOORNUMMER	69		70		71		72		73	
02. definitie	Muurwerk, kademuur		muurwerk		insteek muurwerk		natuurlijke klei?/ dijk-ophoging?		uitbraakpuin muurwerk kapel	
03. N.A.P. (m)									~ 0,7-1,12 min	
04. diepte spoor (cm)									ca. 20/30-35	
05. datering									LMEB/NTA	
06. vlak/profiel									0-1,1 / Z, W	
07. zichtbaar in vlak									j	
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan									74 etc.	
12. associatie									x	
13. identiek aan									x	
14. foto/dianummers									o.a. 70-71, 75, 84, 96	
15. tek.nr(s) vlak									3	
16. tek.nr(s) coupe									4	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.		V129							4	V136
19. laag / vondstnr.		V130							4	V146
20. laag / vondstnr.		V127								
21. laag / vondstnr.		V128								
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 15, Kortdijk/Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 69

Muurwerk op 1 m -mv. Kademuur van de overkluizing.
De Zevender is licht gekromd naar het noordwesten.
Baksteen: oranjerood, 27x13x5,5 cm, deels verglaasde stenen aan de top en de buitenkant van de muur. Deels verbrokkeld aan de top en de westzijde (vertanding) lijkt weggeslagen. Geen herstel zichtbaar. Als mortel is kalk met grof zand en natuursteenbrokjes gebruikt. Er zijn ca. 17 steenlagen zichtbaar binnen de maximale ontgraving (115 cm), 2 1/3 steenlengte breed en twee keer vertand.
V129: aan de top zeer zacht;
V130: overige stenen zijn vrij hard en solide
V127 en V128: daklei etc. uit vulling naast muurwerk

Cf. S67

Spoornummer: 70

Het muurwerk is ingebed in leemachtige matig humeuze klei, matig tot sterk roesthoudend, vrij homogeen.

Spoornummer: 71

insteek muurwerk
Klei (fijn), zwak puinhoudend (baksteen, cement, aardewerk), grijs/grijsblauw.

Spoornummer: 72

natuurlijke klei/dijkophoging?

Spoornummer: 73

bouwpuin/uitbraak bebouwing/fundering kapel

In vak 1 is op ca. 1,4-1,5 m -mv (0,7-0,8/0,82-0,92 m -NAP; vlak 0-1) in het grijze zand (S74?) uitbraakpuin (S73) over een beperkte omvang (ca. 1,15 m breed ad oostzijde) binnen de rioolsleuf aangetroffen (vlak 1, F70).
Op ca. 1,6 m -mv (0,9/1,02 m -NAP; vlak 1) was volledig zicht op het spoor. F71. Het uitbraakpuin lag in vak 1 gebogen naar het noordwesten en bevatte (geel)oranjerood baksteenpuin en zandige witte kalkmortel. *Daartussen lagen ook plaatselijk daktegelfragmenten (V136).*
In volgende vakken was dit bouwpuin in de lengte van de rioolsleuf aanwezig; grotendeels over de volledige breedte van de sleuf tot ca. 20 cm bezuiden de noordzijde van de sleuf.
Het uitbraakpuin reikt in vak 3 tot ca. 10-20 cm uit de noordwand (resp. west- en oostzijde) en bevatte enkele natuursteenfragmenten (V146).

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 1-15 beschrijver: NH bladnummer: 16

01. SPOORNUMMER	74		75		76		77		78	
02. definitie	1e specielaag		1e funderings-hout		2e specielaag		natuursteen-blokken		2e funderingshout	
03. N.A.P. (m)	1,0/1,12-1,3/1,42 min		1,3/1,42-1,55/1,67 min		1,42/1,67-1,62/1,72 min		1,55-1,6/1,72 min		1,62-1,9/1,72-2,02 min	
04. diepte spoor (cm)	ca. 20/30-40; ca. 5-10		ca. 25-30		ca. 25-30; ca. 5-10		ca. 10/15		ca. 30	
05. datering	LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA	
06. vlak/profiel	1a / Z, W		1b / Z, W		1c / Z, W		1b-1d / W		1d / Z, W	
07. zichtbaar in vlak	j		j		j		j		j	
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan	S73		S74		S75		S76		S77	
11. jonger dan	S75		S76		S77		S78		S79	
12. associatie	S76		S78				S74		S75	
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	71, 104-105 etc.		72, 87, 99, 106 etc.		P3210074/75		P3210080,81, 100-101; 80		73, 83 etc.	
15. tek.nr(s) vlak	3		3		3		3		3	
16. tek.nr(s) coupe	4		4		4		4		4	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	4	137	4	139	10	144	4	140	10	144
19. laag / vondstnr.	4	167	10	144			11	265		
20. laag / vondstnr.			4	147						
21. laag / vondstnr.			4	163						
22. monsternummer	V/M138									
23. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf); 11= stort/depotvondst, en verder of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 16, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 74

egaal grijs zand met tras en bouwpuin, 1e specielaag

een laag trashoudend grijs matig grof zand (S74), te interpreteren als een specielaag (M/V138), die naast een concentratie baksteenpuin ook lei, daktegel en aardewerk bevatte (V137), alsmede een houten paalfragment. De funderingslagen (incl. specielaag) zijn vanaf vak 3 dunner.
De bovenste specielaag (S76; vlak 1a) met uitbraakpuin ligt in vak 6 reeds op 1,1 m -mv (0,61/0,46 m -NAP). De nog aanwezige bakstenen 'vloer' in onderkant (op ca. 1,3-1,35 m -mv) van deze specielaag (eerder gespecificeerd als S73a) is erg aangetast (brokkelig), wellicht ook reeds afgetopt. Te midden hiervan bevindt zich los vondstmateriaal, zoals een baksteen mop, een dakpanfragment en verglaasde baksteenbrokken (V167).

Spoornummer: 75

boomstammen, funderingshout (bovenste laag, noord-zuid liggend)

Op ca. 2 m -mv (vlak 1b/F72; 1,3/1,42 m -NAP) lag de bovenkant van hetgeen geïnterpreteerd kan worden als funderingshout (S75), in vak 1 bestaande uit twee boomstammen met bast en met een diameter van ca. 25-30 cm. In vak 2 eveneens gespreid liggend, maar daarna dicht opeen in een noord-zuidelijke richting. De boomstammen lagen in een noordnoordwestelijke oriëntatie op ca. 45 cm onderlinge afstand verspreid in het grijze zand (S76, specielaag, vlak 1c) en 80 cm uit de zuidrand van de rioolsleuf. Een deel van de oostelijke boomstam is geborgen voor nader onderzoek (V139).
De funderingslagen (incl. specielaag) zijn vanaf vak 3 dunner. De boomstammen liggen in vak 3 in oost-westelijke richting dicht opeen gepakt en hebben een iets kleiner formaat: 15-20 cm in diameter (F87). Het bovenste funderingshout (S75) is zowel in vak 1 als in dit vak bemonsterd (V147). In vak 4 liggen de bovenste funderingsstammen geheel in de rioolsleuf en hebben een lengte van 185 cm en overwegend een diameter van ca. 25 cm (deels met een diameter van 10-15 cm). De uiteinden zijn schuin afgekapt. In vak 6 zijn de boomstamlengtes voor het eerst onregelmatig (F106) - oriëntatie opnieuw uitwijkend naar noordnoordwesten. Plaatselijk liggen er ook gezaagde planken en/of balken bij (F106). De noordrand van de sleuf, waarvoor de houten funderingen ophouden, is bij gevolg ook onregelmatig.

Spoornummer: 76

egaal grijs zand met tras, bouwpuin en deels afval, 2e specielaag

Spoornummer: 77

natuursteenbrokken, ondersteuning/begrenzing houten fundering

Onder en ten noorden van dit funderingshout (S75) lag in vakken 1 en 2 plaatselijk tot 2,3 m -mv (1,6-1,72 m -NAP) natuursteen (S77, vlak 1c), donkergrijze kalksteenblokken van verschillend formaat (depotvondsten V265). Bij nadere inspectie op het tijdelijke depot blijken het deels onbewerkte (ruwe) blokken te zijn en deels gefrijnde blokken die aan elkaar passen. - afgedankte grafstenen?
In de volgende vakken lagen plaatselijk nog natuursteenblokken, zoals in vak 6.

Spoornummer: 78

boomstammen, funderingshout (tweede laag, oost-west liggend)

Onder de 2e specielaag (S76) bevond zich, op ca. 50 cm van de zuidelijke putrand, een tweede laag funderingshout (S78) van hetzelfde formaat maar in de lengte van de rioolsleuf en daarmee haaks op het bovenliggende funderingshout (F73, vlak 1d). Ook deze boomstammen waren in vakken 1 en 2 *voorliggend, c.q. lagen aan de noordzijde,* van natuursteen (S77, V140) voorzien. In vak 2 was het hout van verschillend formaat en deels hergebruikt materiaal. Het betrof grotendeels onbewerkte boomstammen van 15-20 cm in diameter, éénmaal een ca. rechthoekige balk van 28-30 cm dikte en een kleine plank van ca. 5 cm dikte. Deze reikten tot in de grijsbruine (kom)klei (S80) op 2,6-2,8 m -mv (2,3/2,8 , vlak 1c/2-2a). De maximale ontgravingsdiepte ter plaatse diende 2,5 m -mv te zijn. De boomstammen en natuurstenen moesten voor de rioollegging verwijderd worden, waardoor hier uiteindelijk tot 2,8 m -mv is gegraven. Een begrenzing van de fundering lag 5 cm uit de noordrand van de rioolsleuf.

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 1(-15) beschrijver: NH bladnummer: 17

01. SPOORNUMMER	79		80		81		82		83	
02. definitie	cultuurlaag		natuurlijk, komklei		OMB depot?		insteek muurwerk		?	
03. N.A.P. (m)										
04. diepte spoor (cm)	ca. 10		>20		ca. 20		>10			
05. datering	LMEB		-		LMEB?		LMEB-NTA			
06. vlak/profiel	1c-2 / N, Z, W		2-2a		2a		1c-2 / N, W			
07. zichtbaar in vlak	j		j		(j)		j			
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan	S78		S79		S73-S78?					
11. jonger dan	S80		-		S80		S80			
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	P3210104-105, 107/110; 87,91		P3210104-105, 107/110; 113		P3210107?		x			
15. tek.nr(s) vlak	3		3		3		3		3	
16. tek.nr(s) coupe	4		4		4		4		4	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	4	V142	4	V159	4	V141	?	?		
19. laag / vondstnr.	10	V144	4	V160						
20. laag / vondstnr.	4	V148, V150	4	V172						
21. laag / vondstnr.	4	V152-V153, V158, V165								
22. monsternummer	V/M151									

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 17, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 79

bruingrijze sterk venige en afvalhoudende kleilaag, cultuurlaag

Een begrenzing van de fundering (S78) lag 5 cm uit de noordrand van de rioolsleuf, waar een ca. 10 cm dikke venige en mesthoudende kleilaag (S79, vlak 1c/2) lag die rijk was aan vondstmateriaal en derhalve als cultuurlaag wordt geïnterpreteerd. Deze bodemlaag is in het tijdelijke bodemdepot geïnspecteerd op vondsten en bevatte naast baksteenpuin, daklei, aardewerk, ijzeren spijkertjes en dierlijk botmateriaal ook veel leerresten van o.m. schoenen (zoals een hele schoenzool en delen van het voorste bovenleer). In vak 4 bevatte het zichtbare deel van het oude maaiveld (S79, V152; vlak 1b; F91) bevat binnen dit vak op vlak 2 (ca. 2 m -mv) een donkerbruine vlek (S83?/S79a) met een sterkere concentratie afval, waarin zich naast aardewerk en bot ook veel metaalslakken bevinden (V153). Dit beeld wordt weerspiegeld in het aangrenzende noord-profiel (F93). Deze cultuurlaag (S79) wordt ter plaatse van huisdeur nr. 14 onderbroken door een egale grijze grove zandlaag en even verder naar het westen door een fijne grijze klei.
Van het onderliggende oude venige maaiveld (S79) resteren in vak 6 slechts 5 cm.

Spoornummer: 80

bruin/blauwgrijze fijne (kom)klei
met geoxideerde plantenresten, natuurl., plaatselijk afval-/spoorhoudend (ingedrukt/ingegraven)

Spoornummer: 81

depositie?, concentratie menselijk bot in venige kleilaag, cultuurlaag

In het noordoosten van de rioolsleuf lag in diezelfde venige kleilaag een concentratie botmateriaal (S81), waarvan na het lichten van de eerste resten bleek dat het om menselijke skeletresten ging (V141). Deze resten lagen grotendeels onder de grondwaterstand zonder waarneembare bekisting. Het is waarschijnlijk dat onder de heersende omstandigheden niet alle botmateriaal is geborgen. Een deel van het skelet zal benoorden deze sectie van de rioolsleuf nog *in situ* bewaard zijn.

Spoornummer: 82

grijs mg zand met concentratie daklei en wat bk, c. 5-10 cm bebouwingsinsteek

In de bouwinsteek (S82) komt in vak 4 naast een sterke concentratie daklei ook bewoningsafval voor (aardewerk, leer, bot), in diepte ongeveer 20 cm lager dan de top van het oude maaiveld (S79).

Spoornummer: 83

? vak 4?

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 4-6 beschrijver: NH bladnummer: 18

01. SPOORNUMMER	84		85		86		87		88	
02. definitie	3e specielaag		bklaag in uitbraakpuin		bklaag in 3e specielaag		staketselrij		paal	
03. N.A.P. (m)	1,35-1,40/ 1,38-1,43 min		1,13-1,23/ 1,18-1,28 min		1,35-1,40/ 1,38-1,43 min					
04. diepte spoor (cm)	ca. 5									
05. datering	LMEB-NTA		LMEB-NTA		LMEB-NTA		LMEB		LMEB	
06. vlak/profiel	1e		1a		1e		2a (/ W)			
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	92, 95		78-79, 97		102		112			
15. tek.nr(s) vlak	3		3		3		3		3	
16. tek.nr(s) coupe	4		4		4		4		4	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.			4	V161-V162	4	V164				
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 18, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 84

egaal grijs zand met tras, bouwpuin en deels afval, 3e specielaag

De funderingen worden naar het westen toe wat dunner en liggen hoger. In vak 3 wordt een sterk baksteenhoudende 3e specielaag onder de 2e houtfundering aangetroffen. In vak 6 ontbreekt deze specielaag (S84).

Spoornummer: 85

éénsteens baksteenlaag, mogelijke vloer bovenop/in uitbraakpuin (S73-74)

In de onderkant van deze sterk baksteenpuinhoudende laag was in vak 2 een éénsteens baksteenlaag zichtbaar (S85), die in het vlak reeds sterk afgebrokkeld lag (F78, F79).
In vakken 3 en 4 kon deze éénsteens baksteenlaag in het uitbraakpuin (S73) enigszins langs de zuidzijde van het vlak ver de lengte van de rioolsleuf worden gevolgd; de resterende breedte was onregelmatige en mat ca. 30-50 cm (F84).
Binnen vak 4 lag op ca. 1,4 m -mv de éénsteens 5 cm dikke laag (S85; V161-162) van vrijwel uitsluitend gebroken oranjerode bakstenen nauw tegen elkaar aan in de grijze specielaag (S74). Deze lag over de volle breedte van de rioolsleuf en is aan beide zijden opengebroken (F97). Deze laag lijkt als zodanig een vloer of basement te vormen.In vak 6 resteert ter plaatse nog slechts 10 cm of is afwezig (dan wel in de onderlaag opgenomen).

Spoornummer: 86

éénsteens baksteenlaag in 3e specielaag (S84)

In de (derde en onderste) specielaag (S84) is wederom (zoals in vak 3) een opgebroken éénsteens baksteenlaag van gebroken bakstenen zichtbaar boven/in in vlak 1e/2 en het zuid-profiel (S86; V164; F102). Oostwaarts waren alleen baksteenbrokken waargenomen - nu was de baksteencomponent beduidend groter. Deze laag lag net binnen de maximale ontgravingsdiepte.

Spoornummer: 87

rij van (zes: S87a-f) smalle ronde houten paaltjes - staketselrij 5->10 cm lang

In vlak 2a op ca. 2,1 m -mv lag in de zuidzijde van de sleuf (ca. 47[oost]-75[west] cm uit de putrand) een rij van zes staketsels of smalle paaltjes (S87a-f: ca. 3-5 cm doorsnede) op min of meer regelmatige onderlinge afstand (c. 15-20 cm) en in westnoordwestelijke richting. Deze staketselrij lag benoorden twee palen, een vierkante (S88: 15x15 cm) en een ronde (S89: 12 cm doorsnede) met een onderlinge afstand van ca. 85 cm. Al het hout stak recht in de ondergrond en was aan de bovenkant afgekapt; de resterende lengte bedroeg >5-10 cm (F112).

Spoornummer: 88

vierkante houten paal (15x15 cm)

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 6-8 beschrijver: NH bladnummer: 19

01. SPOORNUMMER	89		90		91		92		93	
02. definitie	paal		muurwerk		uitbraakpuin		funderingshout		puinvlek	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 19, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 89

ronde houten paal (12 cm diameter)

Spoornummer: 90

muurwerk, In vak 7 werd op een diepte van ca. 35-45 cm –mv muurwerk blootgelegd (S90) dat door de huidige riolering beschadigd was, behalve aan de westzijde.
Het muurwerk was afgedekt door een matig humeuze, lichtbruingrijze klei die sterk puinhoudend was (oranjerode en gele bakstenen, dakpan, daklei). Het muurwerk was nog 70 cm breed, 130 cm lang en 68 cm hoog (9 steenlagen).

Het opgaande muurwerk bestond uit vijf baksteenlagen gevoegd in kalkzand mortel, die door afbraak deels met matig humeus zand vermengd was geraakt. De bakstenen varieerden licht in afmetingen: 26/27x12,5x5,5 cm, 28x12,8/13x5/5,3 cm, 27x13/13,3x5,5/6 cm, 27,5x12,5/13x5,8/6 cm (V175-V178).

In de kern van het muurwerk, op ca. 72 cm –mv, lagen twee flinke natuursteenblokken.

De basis van het muurwerk begon op 1,04 m –mv, was 36 cm hoog en bestond uit vier vertandingen met hele en gebroken oranje(geel)rode baksteen (V173, V174). De afmetingen van de bakstenen varieerden tussen 26x12x6 cm en 27x13x5/5,5 cm. Het muurwerk was opgetrokken in staand verband, namelijk twee lagen koppen boven twee lagen strekken. Als voegmiddel was matig grof, grijs zand gebruikt.

Spoornummer: 91

baksteenpuinlaag mogelijk uitbraakspoor van een steunbeer of pilaar van de kapel (noordmuur, traveé?)
, ten westen van S90 (cf. S73)

Spoornummer: 92

boomstammen, funderingshout (derde laag, oost-west liggend) op 2,2 m -mv

Spoornummer: 93

puinvlek, kalkmortel (lige/ge) en orrd bk, bezuiden huidig riool; cf. S73

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 8-10 beschrijver: NH bladnummer: 20

01. SPOORNUMMER	94		95		96		97		98	
02. definitie	staketselrij		staketselrij		boomval		staketselrij		vlek	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 20, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 94

ht paaltjes (S94a-c, =>20 cm lang/4-10 cm diam., schuin n-waards ingeslagen, op enige afstand in westzijde en midden sleuf

Spoornummer: 95

ht stammetjes div diktes (zes kleine en drie grotere: S95a-i), c. 2/3-8 en 18 cm diam., op 2,1-2,15 m -mv; cf. S87

Spoornummer: 96

boomval, ad westzijde vak op 1,9 m -mv

Spoornummer: 97

ht stammetjes (twee: S97a-b), c. 8-10 cm diam. op 1,9 m -mv; cf. S87, staketselrij

Spoornummer: 98

rechthoekige vlek, h4 zwbr, pl4, 5-10 cm diep, c.35x20 cm

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven
Projectcode: A11-097-N

Soort onderzoek: AB-IVO/DO
Cis-code: 49683
Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 10-11 beschrijver: NH bladnummer: 21

01. SPOORNUMMER	99		100		101		102		103	
02. definitie	paalinsteek?		muurwerk		specielaag		funderingshout		vlek	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 21, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 99

kleiig grijs cirkeltje, c. centraal in vlek S96

Spoornummer: 100

laag 2 N-profiel, baksteenmuur, >gebroken/<hele stenen, 6 steenlagen boven S101

Spoornummer: 101

laag 3 N-profiel, grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag; cf. S74,S76,S84

Spoornummer: 102

laag 4 N-profiel, ht boomstammen - eerste laag, noord-zuid liggend, ht fundering (van) S99; cf. S75

Spoornummer: 103

vlek, h4 zw concentratie plantmateriaal met bot/aw erlangs in de klei

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven — Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N — Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf — WERKPUT: 1, vk 11/12 — beschrijver: NH — bladnummer: 22

01. SPOORNUMMER	104		105		106		107		108	
02. definitie	staketselrijen		muurwerk		specielaag		funderingshout		afvalkuil/vlek	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.				V219						
19. laag / vondstnr.				V218						
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 22, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 104

ht stammetjes (twee: S104a-b), c. 10 cm diam. op c. 1,9 m -mv; cf. S87, S95 en S97, staketselrijen

Spoornummer: 105

laag 2, muurwerk in W-profiel over putbreedte (na verbreding vak 11)

Spoornummer: 106

W: laag 3/N: laag 13, grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag; cf. S74,S76,S84,S101

Spoornummer: 107

W: laag 4/N: laag 14, ht verspreide (xN!?) boomstammen - dwarsliggende fundering (van) S105; cf. S75

Spoornummer: 108

afvalkuil/vlek, h3 kleilaag met bouwpuin en concentratie keukenafval (S108a) onderin

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 12 beschrijver: NH bladnummer: 23

01. SPOORNUMMER	109		110		111		112		113	
02. definitie	muurwerk		muurwerk		muurwerk		funderingshout		specielaag	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.		V227		V224		V233				
19. laag / vondstnr.				V223						
20. laag / vondstnr.				V228						
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 23, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 109

laag 12, noordelijk muurwerk van hele en halve/gebroken oranjerode stenen die bedekt zijn met grijs, matig fijn zand; cf. S105
1: kalkmortel (24x11x5,8 cm); 2: met afgebroken hoek en roestconcreties, (24x11,8/12x5,3 cm); 3: 24x11,8x5/5,3 cm).

Spoornummer: 110

zuidelijk muurwerk, 'oostelijke' poer?, ca. 1 m breed, op 1,15 m -mv; cf. S105 en S3?
Bovenste bakstenen in vrij dikke (1-2 cm) kalkmortel, wat scheef, 7-steens hoog, formaat 20,5x10x5,5, cm, oranjerood.
Onderste bakstenen: appelbloesem, 23,5/24x10,5/11x5,5 cm.
Onderkant is vertand (5 steenlagen zichtbaar), (deels) verglaasd, 27x13,3x5,8/6 cm

Spoornummer: 111

zuidelijk muurwerk, 'oostelijke' spaarboogconstructie, op 1,15 m -mv; cf. S4?
Oranjerode bakstenen (>18x11x5,3/5,5 cm) op hun kant met tussenliggende gehalveerde gele baksteen

De onderste funderingstenen (onder S110 en S111) hebben een verschillend formaat: 22x10,5x5 cm, 24x11,5x5 cm, 27x13,5x5/5,3 cm

Spoornummer: 112

N: laag 15, boomstammen, funderingshout (tweede laag, oost-west liggend), op 1,5 m -mv; cf. S78
Afgedekt door een specielaag

Spoornummer: 113

grijs zand, matig grof, met tras en bouwpuin - specielaag, op c. 1,6 m -mv; cf. S74, S76, S84, S106

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr-rioolsleuf WERKPUT: 1, vk 13 beschrijver: NH bladnummer: 24

01. SPOORNUMMER	114		115		116		117		118	
02. definitie	specielaag		muurwerk		muurwerk		balk		paal	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 24, Carmelietenstr-rioolsleuf

Spoornummer: 114

muurwerk, >5 steenlagen in kalkmortel, deels gebroken bk (appelbloesem); cf. S5

Spoornummer: 115

zuidelijk muurwerk, 'westelijke' poer?, ca. 1 m breed met voet (S115a) in grijs zand (S115b), op 1,15 m -mv; cf. S3?

Spoornummer: 116

zuidelijk muurwerk, 'westelijke' spaarboogconstructie; cf. S111 en S4?

Spoornummer: 117

ht, vierkante balk gezaagd >95 x 15 cm met ijzeren nagels?, in venige bruingrijze klei met afval (S79) op 1,4-1,43 m -mv

Spoornummer: 118

ht, rond paal, in venige bruingrijze klei met afval (S79) op 1,4-1,43 m -mv

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr/Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 1/5, vk 14-16 beschrijver: NH bladnummer: 25

01. SPOORNUMMER	119		120		121		122		123	
02. definitie	muurwerk		muurwerk		muurwerk		bouwpuin/ specie?		stakeltselrij	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 25, Carmelietenstr/Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 119

zuidelijk muurwerk in bk (appelbloesem) in kalkmortel met voet (S119a) in grijs zand (S119b); cf. 110 en S115 en S3?

Spoornummer: 120

zuidelijk muurwerk, spaarboogconstructie ; cf. S111, S116 en S4/S5?

Spoornummer: 121

muurwerk in gele bk (ijsselsteen), subrecente kraag riool?

Spoornummer: 122

zandige lichtbruine tot roestige vulling/specie met bkpuin

Spoornummer: 123

muurwerk, orrd bk, 3 steenlagen in grijs zand (S123a) - rest fundering, opgebroken door recente kabels

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Carmelietenstr/Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 1/5, vk 16 beschrijver: NH bladnummer: 26

01. SPOORNUMMER	124		125		126		127		128	
02. definitie	staketsel		puinhoudende ophooglaag		oud maaiveld		natuurlijk, (kom)klei		mestvaal?/ beerput?	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 26, Carmelietenstr/Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 124

drie ht stammetjes (S124a-c) , 10 cm diam., ad noordzijde muurwerk (S123)

Spoornummer: 125

laag 3, bouwpuinhoudend zand - uitbraakniveau?

Spoornummer: 126

laag 4, venige en afvalhoudende klei - oud maaiveld; cf. S79

Spoornummer: 127

laag 5, blauwgrijze klei met geoxideerde plantenresten; cf. S80

Spoornummer: 128

laag 6, h3/4 afvalhoudende laag (beer/mest?), strak (vertikaal) ingesneden in blauwgrijze klei S127/S80

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 17-19 beschrijver: NH bladnummer: 27

01. SPOORNUMMER	129		130		131		132		133	
02. definitie	vlek		uitbraakpuin?		erfscheiding?		paalrestant?		vlek	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 27, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 129

laag 2/3, sterk humeuze vlek met aw

Spoornummer: 130

in laag 2, mogelijke uitbraak in oostzijde profiel op 60/65 cm -mv

Spoornummer: 131

grijs mg zand - mogelijke (erf/afval)afscheiding? Op 1,35 m -mv

Spoornummer: 132

ht fragment in grijze klei met veenbrokken - paalrestant? Op 1,35 m -mv

Spoornummer: 133

laag 4, lichtbruine ovale vorm, c. 5 cm dik, ad O-profiel afgebakend met ht paaltje S132?, S134?

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 19-20 beschrijver: NH bladnummer: 28

01. SPOORNUMMER	134		135		136		137		138	
02. definitie	paaltje		uitbraakpuin		muurrest		specielaag		puinhoudende ophooglaag?	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										266
19. laag / vondstnr.										280
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 28, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 134

ht rond paaltje, c. 8 cm diam., op 1,55/1,6 m -mv

Spoornummer: 135

laag 1, puinhoudende laag muurwerk met brandspoor - mogelijke uitbraak op 30-c.60 cm -mv

Spoornummer: 136

laag 1, muurrest van orrd en gele baksteen onderin de laag

Spoornummer: 137

laag x, grijs zand met tras op 60-75 cm -mv - mogelijke specielaag cf. vak 1

Spoornummer: 138

laag 2/3, puinhoudende s1 z1 grijze klei tot 1,5(/c.2) m -mv

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 20-22 beschrijver: NH bladnummer: 29

01. SPOORNUMMER	139		140		141		142		143	
02. definitie	brandstort		waterput		mestvulling		ht balk		muurwerk	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 29, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 139

laag 2, sterk bouwpuin- en brandsporenhoudende zwarte laag - mogelijke stort tgv brand

Spoornummer: 140

ht, vlechtwerk van wilgentenen, ronde waterput, c. 1 m diam., op c. 2,0-2,3 m -mv in veentop

Spoornummer: 141

mestlaag met bot, vulling waterput

Spoornummer: 142

ht, eiken? balk, 14x14x130 cm, tegen zuidwestzijde S140 waterput - begrenzing put/bebouwing?

Spoornummer: 143

muurwerk bestaande uit deels in verband en deels losgestapelde stenen

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 22-23 beschrijver: NH bladnummer: 30

01. SPOORNUMMER	144		145		146		147		148	
02. definitie	vloer		muurwerk		paaltje		riool		ht rioolbasis	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 30, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 144

vloer, aan twee zijden zwart beroet

Spoornummer: 145

muurwerk, 2,4 x 0,42 m (in situ gebleven)

Spoornummer: 146

ht, paaltje, rond, omwonden met wilgentenen.

Spoornummer: 147

gemetseld overwelfd riool, orrd bk, watervoerend

Spoornummer: 148

ht, plank, voet gemetseld riool S147

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 24-26 beschrijver: NH bladnummer: 31

01. SPOORNUMMER	149		150		151		152		153	
02. definitie	bouwpuincon-centratie		ophoogzand/ specielaag?		paalrestant?		plank grafkist 1		skeletresten graf 1	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										V281
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 31, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 149

bouwpuinconcentratie (bk, kalkcement), 60-100 cm -mv; cf. S135-S136

Spoornummer: 150

grijs zand onderin S160; cf. 137

Spoornummer: 151

ht, paalrestant?, c. 1,2-1,3 m -mv; cf. S132?

Spoornummer: 152

ht, plank, bovenkant grafkist 1 (meest noordelijke)

Spoornummer: 153

menselijke skeletresten 1 (meest noordelijke), deels in situ

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 25/26 beschrijver: NH bladnummer: 32

01. SPOORNUMMER	154		155		156		157		158	
02. definitie	onderzijde grafkist 1		rand vloer/ steegje?		vloer/ steegje?		mestvaal(?)		puinhoudende ophogingslaag	
03. N.A.P.	x		x		x		x		x	
04. diepte spoor	2,3/2,35 m -mv		x		x		x		x	
05. datering	LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA		LMEB/NTA	
06. vlak/profiel	2		1		1		1		1	
07. zichtbaar in vlak	j		j		j		j		j	
08. = wp-spoornr.	-		-		-		-		-	
09. subnummers	-		-		-		-		-	
10. ouder dan	S151, S155-S157									
11. jonger dan	S164-S165		S151 etc.		S151 etc.		S151 etc.		S151 etc.	
12. associatie	S152, S153									
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	192, 193		x		x		x		x	
15. tek.nr(s) vlak	x		x		x		x		x	
16. tek.nr(s) coupe	x		x		x		x		x	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	0	x								
19. laag / vondstnr.	4	292								
20. laag / vondstnr.	10	293								
21. laag / vondstnr.	10	294								
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 32, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 154

ht, plank, onderkant grafkist 1 (meest noordelijke)
N grafkist = grafkist 1. 3 kanten zichtbaar binnen bekisting rioolsleuf. F292.
Noordzijde kist: scheenbeen (AWS: B-zijde)
1x voeteind kist richting oosten (AWS: A-zijde); afmeting: 25 x <18 x >18 cm, minimaal 18 metalen pennen. Zijkant plank doorsnede: 1,5 cm || rechtop staande zuidzijde; dikte 1,5-2 cm vloerplank.
Onderste plank: 1,7m lang, V292.
V293, vondsten onder grafkist.
drain onderkant: 2,5 m (-mv), 2,3 m (w) / 2,35 (o) m -mv onderkant kist.
F293: doorsnede coupe onder de kist.
Ca. 7 cm hieronder kleilaag (S164) met veen, hout/takjes, baksteenpuin en botmateriaal, V294 (vondsten onder plank).
Foto: diepte venige klei ad westzijde bodem sleuf.

Spoornummer: 155

baksteen, staand - rand vloer/paadje/steeg?

Spoornummer: 156

baksteen, 1 laag diep, liggend zonder voegwerk/mortel in grijs zand (S156a) - vloer/paadje/steeg?

Spoornummer: 157

ronde kuil met mest - mestvaal?, onder niveau S156

Spoornummer: 158

laag x, klei grijsbruin, h2 pu2 bouwpuin en bewoningsafval; cf. 138?

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 26 beschrijver: NH bladnummer: 33

01. SPOORNUMMER	159		160		161		162		163	
02. definitie	laag		skeletresten grafkist 2		grafkist 2		skeletresten grafkist 3		grafkist 3	
03. N.A.P.	x		x		x		x		x	
04. diepte spoor	x		x		x		x		x	
05. datering										
06. vlak/profiel	1-2		2		2		2		2	
07. zichtbaar in vlak	j		j		j		j		j	
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan	x		x		x		x		x	
11. jonger dan	x		x		x		x		x	
12. associatie	x		S161		S160		S163		S162	
13. identiek aan	x		x		x		x		x	
14. foto/dianummers	x								195	
15. tek.nr(s) vlak	x		x		x		x		x	
16. tek.nr(s) coupe	x		x		x		x		x	
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.	x	x	0	295	10	296	0	295	0	297
19. laag / vondstnr.				293				297	10	298
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 33, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 159

laag x, klei, fijn, grijs - natuurlijk?

Spoornummer: 160

menselijke skeletresten 2 (middelste), verstoord, in S159 gr klei, fijn

Bij verdiepen vlak, 1,9-2 m -mv, V295 (hout plankfragm, bot) ten zuiden vd noordelijk bekisting (S154).

Spoornummer: 161

ht, plank, onderkant grafkist 2 (middelste)

F194. Afmetingen onderkant: 30 x 43 cm; fragment. Hoogte plank ad resterend voeteind: 10-12 cm.
Onder plank grafkist 2 V296.

Spoornummer: 162

menselijke skeletresten 3 (meest noordelijke), verstoord, in S159 gr klei, fijn

Foto: situatie voor schoonmaken. Een laags begravingen! Behoorlijk verstoord: botmateriaal voornamelijk uit aanleg vlak = onderkant bekisting.
F195 bekisting. Nageltje op hout. Bovenkant plank 2,08 (w), 2,09 (o) m -mv.
Afmetingen resterende plank: 30x1,13 m. Verscheidene nageltjes in het hout; noesten in de plank
Zuidzijde 3e grafkist bevat mortel/tras; mog. relatie met sporen vlak 1 (S155-S156)?
Onder plank grafkist 3, tras V298.

Spoornummer: 163

ht, plank, onderkant grafkist 3 (meest zuidelijke)

De waargenomen afmetingen waren: westelijke breedte 30 cm, oostelijke breedte 20 cm, zuidelijke lengte 113 cm. Op 42 tot 95 cm uit de westzijde ontbrak een rechthoekig stuk uit de noordelijke kant van de lange zijde, aan de oostzijde was deze kant schuin afgebroken. In de oostzijde van de plank en losliggend waren enkele ijzeren nagels, die tezamen met de vondsten bij het uitprepareren zijn geraapt (V298).

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 26-29 beschrijver: NH bladnummer: 34

01. SPOORNUMMER	164		165		166		167		168	
02. definitie	oud maaiveld?		natuurlijk, komklei		funderingsbalk		muurwerk		uitbraakpuin	
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 34, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 164

venige klei met afval, oud maaiveld?; cf. S126, S79?

Spoornummer: 165

egaal grijze klei 'geaderd' met plantenresten

Spoornummer: 166

ht, balk - wrs. fundering

Spoornummer: 167

muurwerk, 2 steenlagen in kalkmortel boven en bezuiden htfundering (S166), goeddeels gebroken bk

De muur is ca. 27 cm breed max., eensteens aan de onderkant, twee resterende steenlagen hoog, in kalkmortel, wat verrommeld. Het betreft overwegend gebroken oranjerode bakstenen en een hele steen (V300, resp. bk: oranjerood, lichtgrijsbeige zand op 1 zijde-mog mortelresten op korte zijden incl. breukvlak, 1/2 steen, [>16,5 x 15/15,3 x 7,7/8,3 cm] wat vervormd; bk: oranjerood, z1 kalkmortel deels/1 kant z3, 1 hoek verglaasd, 1 hoek en zijde beschadigd (30,5 x 14,8/15 x 6,8/7 cm], het grootste baksteenformaat dat binnen dit onderzoek is aangetroffen.
Vlakvondsten V299.

Spoornummer: 168

uitbraakpuin aan weerskanten van de sleuf

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Molenstraat te Schoonhoven Soort onderzoek: AB-IVO/DO

Projectcode: A11-097-N Cis-code: 49683

Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: Klooster-rioolsleuf WERKPUT: 5, vk 30 beschrijver: NH bladnummer: 35

01. SPOORNUMMER	169		170		171					
02. definitie	veenniveau		oud maaiveld?		natuurlijk?, (kom)klei					
03. N.A.P.										
04. diepte spoor										
05. datering										
06. vlak/profiel										
07. zichtbaar in vlak										
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan										
11. jonger dan										
12. associatie										
13. identiek aan										
14. foto/dianummers										
15. tek.nr(s) vlak										
16. tek.nr(s) coupe										
17. laag / vondstnr.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.	l.	v.
18. laag / vondstnr.										
19. laag / vondstnr.										
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN_blad 35, Klooster-rioolsleuf

Spoornummer: 169

veenniveau

Spoornummer: 170

venige klei met afval, oud maaiveld?; cf. S137, S79

Spoornummer: 171

klei met veenbrokken, natuurlijke (kom)klei?

BIJLAGE 10

Vergelijkingstabel baksteenformaten

Klooster	lengte	breedte	hoogte	verband	voegmiddel/bedekt met	verglazingen?	kleur	bijzonderheden	
S100 kapelmuur?	23/23,5/24	10,5/11/12	5/5,5	staand	kalkmortel, matig grijs zand	nee	oranjerood	funderingshout	
S105z/S110 aanbouw kloosterkapel? Boven	20,5/20,8	10	5,5/5,8	wild	kalkmortel en matig fijn, grijs zand	ja	oranjerood	funderingshout	
S105z/S110 aanbouw kloosterkapel? Boven	24	11,5/12	6	wild	kalkmortel en matig fijn, grijs zand	ja	oranjerood	funderingshout	
S105z/S110 aanbouw kloosterkapel? Onder	23,5/24	10,5/11	5,5		matig fijn grijs zand		appelbloesem	funderingshout	
S105n/S109 aanbouw kloostermuur? Boven	24	11	5,8		kalkmortel, grijs zand		oranjerood		
S105n/S109 aanbouw kloostermuur? Boven	24	11,8/12	5/5,3		kalkmortel, grijs zand		oranjerood	funderingspout	
S123 muur klooster?	26,5	13	6			verbrand		houten paaltjes	
S145 muur Het Klooster	28	?	?						
S143 muur Het Klooster	>12,5	11,5/12/13	5,5/6		mortel, lichtgrijs, matig fijn zand	uiteinden	appelbloesem		
S143 muur Het Klooster	>12,5	13	5,5		mortel, lichtgrijs matig fijn zand	uiteinden	oranjerood		
S155 muur Het Klooster	23	11/11,5	5/5,3		bedekt met grijs zand		oranjerood		
S167 muur Het Klooster	>16,5	15/15,3	7,7/8,3		kalkmortel	hoek verglaasd	oranjerood	houten balk	
S167 muur Het Klooster	30,5	14,8/15	6,8/7				oranjerood		
S15a tuinmuur Klooster	21,8	9,3/9,5	4,8/5	kop-strek	zachte kalkmortel		geel?/geelrozeoranje?		
S15b tuinmuur Klooster	23	11,3/11,5	5/5,3		zachte kalkmortel		oranjerood		
S15c tuinmuur Klooster	24,5/24,8	11,5/12	5/5,3		zachte kalkmortel		oranjerood		
S15c tuinmuur Klooster	26	12	4,5/5,3			hoek verglaasd	oranjerood		
S57 tuinmuur Klooster	>15	12,3/12,5	5,5/6,2				oranjerood	funderingshout	
Mogelijk klooster									
S135 puinspoor Het Klooster	?	13	5		kalkmortel	brandsporen			
S136 puinspoor Het Klooster							oranjerood en geel		
S86 puinspoor Carmelietenstraat	>12	13,5	5,5/6		lichtgrijsbeige zand en kalkmortel		oranjerood		
S40 bebouwing klooster	26,3/26,8	12,5/12,8	5,5/6						
S50 bebouwing klooster	26	11,8/12,5	5,5/6						
Overig									
S90 boven de kloostermuur opgaand	26/27	12,5	5,5		kalkzandmortel		oranjerood		in de kern 2 natuursteenblokken
S90 boven de kloostermuur opgaand	28	12,8/13	5/5,3		zachte kalkmortel en matig fijn grijs zand		oranjerood		
S90 boven de kloostermuur opgaand	27/27,5	12,5/13/13,5	5,5/6		zachte kalkmortel en matig fijn grijs zand	verglaasd	oranjerood/oranjegeel		
S90 boven de kloostermuur basis	27/27,5	13,5	5,5/6	staand	zachte kalkmortel en matig fijn grijs zand		oranjerood		
S90 boven de kloostermuur basis	>15,5/26	10/12	6	staand	kalkmortel, lichtgrijs zand		appelbloesem		
S1 voorpui	26/28	13	5,5/6						geen hele stenen
S3 muurwerk met boogje (cf S111/116?)								vulling 15e/16e eeuw	kleinere steen dan ?
S5 brug? Gebouw? Kademuur?	22	10	5						
S111 spaarboog	>18	11	5,3/5,5		zachte kalkmortel		oranjerood		
S6								ijsselsteen	
S167 muur	30,5	14,8/15	6,8/7		kalkmortel	hoek verglaasd	oranjerood		houten balk
S63	16	7	3,5/3,8				lichtroze		
S65	28	13	6						
S8					harde kalkmortel				
S9	22	10	4,5				geel		18e/19e eeuw
S10	25	12	5,5				rozerood		
overkluizingen									
S114 steunmuur	>19	10,3/10,5	5/5,3		harde kalkmortel		oranjeroodgeel		
S114 steunmuur	20,5/21,5	10/10,5	4/4,5		zachte kalkmortel		appelbloesem		
S114 steunmuur	27	13/13,3	6		grijs matig fijn zand		oranjerood		
S115 voet steunmuur	25,5	11,8	5,5		zachte kalkmortel	deels	appelbloesem		
S115 voet steunmuur	24	12	5,5		grijs matig fijn zand		oranjerood		
S116 spaarboog	23,8	11/11,3	5,3		zachte kalkmortel		oranjerood		
S121 boogvormig	23,5	12,5	5		harde cementmortel en tras		ijsselsteentjes		
S67 kademuur	28	12	6		dikke kalkmortellagen		rozerood		
S67 kademuur reparatie	18	9	6				gele ijsselsteentjes		
S68 overkluizing	25	?	6				rood		
S69 kademuur	27	13	5,5		kalk met grof zand en natuursteenbrokjes	ja	oranjerood		
S7 overkluizing	26	10	5				geel		
riolering									
S147/S148	23	11,5	5		kalkrijke grofgemagerde mortel		oranjerood		
S147/S148	>15/19?	8	3,5		kalkrijke grofgemagerde mortel		geel		
boog S147/S148	19	8,5/9	4/4,5		zachte kalkmortel en bedekt met matig fijn zand		oranjegeelrood		

BIJLAGE 11

Basisbeschrijvingen HOUT

Houtdeterminaties Schoonhoven - 't Klooster					
Vnr.	**Soort**	**Grondvorm**	**Diameter (cm)**	**Lengte (cm)**	**Opmerkingen**
27	Pinus	gekantrecht rondhout	11	21	puntlengte 12 cm, 4-zijdig, rondom, te dun voor dendro
28	Pinus	gekantrecht rondhout	13	31	puntlengte 10 cm, 4-zijdig, rondom, te dun voor dendro
32	Salix	halve stam met schors	17	75	geen punt?
33	Salix	knoestig rondhout	17	80	ruw aangepunt, puntlengte ca. 20 cm
39	Salix	knoestig rondhout	16	76	ruw aangepunt, puntlengte ca. 20 cm
51	monster rietstengels met wat cf. Alnus wortelhout				
65	Alnus	ca. 1/4 stam	(11)		slordig aangepunt, 1-zijdig
66	Quercus	halve stam	(22)	23	geen punt. Spinthout aanwezig! **Geschikt voor dendro**!!
66 (2e!)	Salix	rondhout	10	125	in vijf stukken, punt niet herkenbaar
84	Quercus	brok	9		ca. 10 jaar, ongeschikt voor dendro
86	Quercus	rondhout	9	48	ca. 20 jaar, ongeschikt voor dendro
110	Salix	ca. 1/3 stam	17	33	kern verrot
137	Alnus	rondhout	7	12	geen punt
139	Salix	rondhout	14	38	geen punt?
139 (2e!)	Salix	rondhout + schors	30	34	geen punt
142a	Salix	rondhout	2,5		1-zijdige punt, puntlengte 2 cm
142b	Picea	plat latje	(3)		geen punt
142c	Abies alba	plat brok	(4)		geen punt
142d	Indet. schors	brokje			
142e	Indet. schors	brokje			
142f	Indet. schors	brok			
142g	Salix	rondhout	2		geen punt aanwezig
142h	Quercus	plat, radiaal stukje	(1,2)		geen punt aanwezig
147	Salix	rondhout	22	30	geen punt
149	Salix	rondhout	35	50	grof aangepunt
158	Abies alba		0,8		uitgedroogd stukje
158	Salix		0,6		uitgedroogd stukje
163	Salix	rondhout	21	39	geen punt
180	Alnus	rondhout	18	18	geen punt
185	Alnus	plak	10		
193	Salix	knoestig paaltje	4		geen punt aanwezig
195	Salix	rondhout	22	26	3-zijdig aangepunt, 1/4 deel omtrek niet aangepunt
197	Salix	rondhout	22	19	geen punt, deels met schors
198	Salix	rondhout	4		geen punt aanwezig
203	Brok sterk vergaan veen				
204	Indet. schors				uitgedroogd
204 (2e!)	2 brok veen				
204 (3e!)	Salix	rondhout	3		geen punt aanwezig
207	Salix	rondhout	10		vermolmd
208	Salix	rondhout	3		1-zijdige punt, puntlengte 3 cm, uitgedroogd
209	Quercus	dikke, tangentiale plank	24	81	dikte 5 cm, ca. 20 jaarringen, ongeschikt voor dendro
236	5x Quercus	snippers	2		uitgedroogd
236 (2e!)	3x Indet. schors				
242	Quercus	ruw rondhout	13		wijdringig, te weinig jaarringen voor dendro
243	Quercus	gekantrechte paal	17	90	geen spint, te weinig jaarringen voor dendro
251	Quercus	knoestig rondhout	14	80	puntlengte 20 cm, 4-zijdig, ongeschikt voor dendro
258	Salix	rondhout	9		geen herkenbare aanpunting
262	Alnus	brok	(10)		
267	3x Indet. wortelhout		0,5		
268	Salix	rondhout	2		4 jaarringen, vlechtwerk
270	Quercus	gekantrechte paal	13	44	geen punt, ongeschikt voor dendro
271	Salix	rondhout	5,5		deels overlangs gehalveerd, geen duidelijke aanpunting
272	Quercus	radiale plank	(14)		**geschikt voor dendro**! 1/4 deksel?
292	Abies alba	plank	15	36	
294	Abies alba	brede plank, radiaal?	40	130	dikte 2 cm, **geschikt voor dendro**!
302	Alnus	1/4 stam	(15)	21	1-zijdige punt, puntlengte 6 cm

BIJLAGE 12

Basisbeschrijvingen METAAL

metaaldeterminatie Schoonhoven A11-097-N / A12-141-R														max in cm	max in cm	max in cm	max in cm	
vnr	put	vak	profiel	vlak	spoor	laag	materiaal	soort	vorm	type	fabrikatie	gewicht	aantal	lengte/hoogte	breedte	dikte	doorsnede	gebruik
1	1	-	-	-	-	-	Fe	spijker	spits	?	gesmeed	57,5	2	8,6	0,6	0,5		bouwmat
1	1	-	-	-	-	-	Fe	indet	staaf	?	gesmeed	10	1	14,6	0,4	0,4		indet.
4	2	-	O	-	-	-	Cu-leg.	beslag	plaat, taps	?	?gegoten	2	1	3	1,7	0,1		
5	3	-	O	-	-	-	Fe	nagel	taps	?	gesmeed	23,2	1	4,2	0,7	0,7		
13	6	r	-	1	(13?)	-	Pb	mallen	vierkant-rechthoekig	gietmal	?gegoten	(nog) niet afzonderlijk beschreven						
15	6	r	-	1	(16?)	-	Pb	mallen	vierkant-rechthoekig	gietmal	?gegoten	(nog) niet afzonderlijk beschreven						
16	6	r	-	1	(18?)	-	Pb	mallen	vierkant-rechthoekig	gietmal	?gegoten	(nog) niet afzonderlijk beschreven						
18	6	t	-	1	(18?)	-	Pb	mallen	vierkant-rechthoekig	gietmal	?gegoten	(nog) niet afzonderlijk beschreven						
20	6	t	-	1	(18?)	-	Pb	mallen	vierkant-rechthoekig	gietmal	?gegoten	(nog) niet afzonderlijk beschreven						
64	6	r, 5	-	1a	27	-	Fe	nagel	spits	?	gesmeed	57,6	2	10,7	0,7	0,7		bouwmat
70	6	r,6	Z	-	-	20	Fe	beslag	strip	indet	gesmeed	17	1	13,6	1,6	0,2		bouwmat of meubel
89	7	2	-	-	-	-	Fe	mes	spits	?	gesmeed	578	1	29,1	8	0,7		?ambacht
117	1/2	-	N	-	66	-	?Fe	indet	strip	?	gesmeed		1	9	0,3	0,1		?
141	1	1	-	1c-2	79	-	Fe	?handvat	omgebogen	?	gesmeed	9	1	6	2,7	0,3		
142	1	1	-	1c-2	79/80	-	Fe	spijker	spits	?	gesmeed		1	5,5	0,6	0,6		
179	1	7	-	0-1	-	-	Fe	spijker	taps	?	gesmeed	4	1	3	0,45	0,45		bouwmat
204	1	9	-	2a-b	79	-	Fe	spijker	spits	?	gesmeed	17	1	6,3	0,3	0,3		bouwmat
212	1	10	N	-	-	6	Fe	spijker	?omgeslagen	?	gesmeed	3	1	3,5	0,3	0,3		bouwmat
253	1/5	16	Z	-	(125)	3	Fe	?kram	omgebogen	?	gesmeed	19,8	1	3,6	3,3	1,8		indet.
297	5	26	-	2	162	-	Fe	spijker	omgeslagen	?	gesmeed	21	1	3,2	2	0,3		?bouwmat
301	5	27	W	-	-	3	Fe	spijker	spits	?	gesmeed	5,9	1	4,4	0,6	0,5		bouwmat
308	1	1-2	-	1-2	-	-	Pb	indet	amorf	?daklood	indet	26,7	1	6,3	3,9	1,1		?bouwmat
geen metaal:																		
126	4	-	Z	-	-	-	STG	knikker	kogel	?	?gedraaid	4	1				1,3	vertier

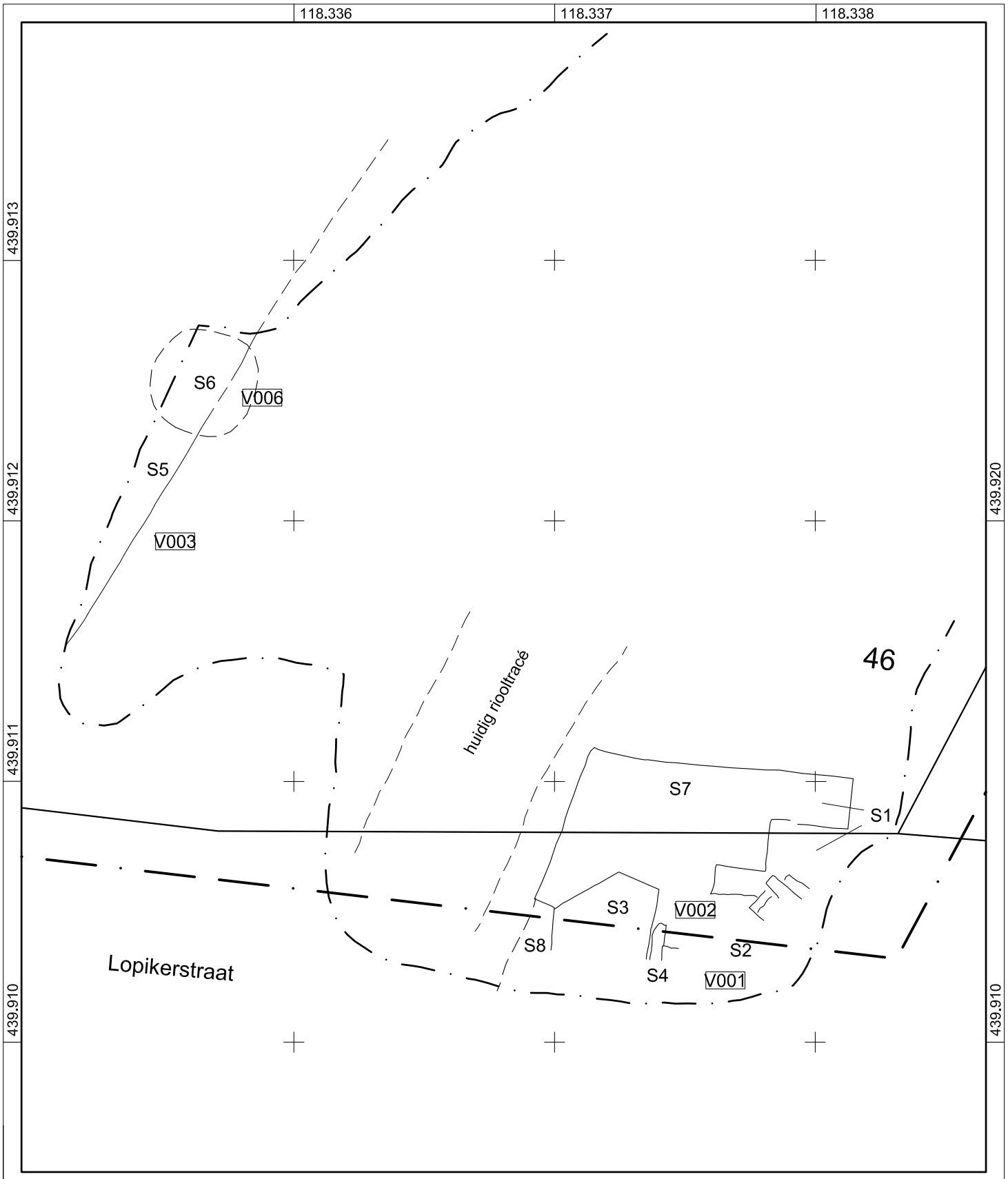
metaaldete		begin-	eind-			
vnr	herkomst	datering	datering	conservering	opmerking	literatuur
1	?lokaal	ROM	NT	nee	onduidelijk of zonder echte kop of kop in corrosie aanwezig. 2e frgm l. 5,5cm, 0,6*0,7cm, bovenste deel schacht met kop afgebroken	
1	?lokaal	?ROM	NT	nee	vierkante dunne staaf, beide uiteinden afgebroken. Corrosie met veel blaasjes.	
4	?	?ROM	NT	nee	ca. driehoekig frgm beslag met rond uiteinde, geen gat voor klinknagel oid bewaard	
5	bouwmat	ROM	NT	nee	ronde ?planoconvexe kop, dm ca 2,5cm. Aanhechtend orgmat, ht. Schachteinde afgebroken	
13	industrie	NT	NT	nee	(nog) niet afzonderlijk beschreven	
15	industrie	NT	NT	nee	(nog) niet afzonderlijk beschreven	
16	industrie	NT	NT	nee	(nog) niet afzonderlijk beschreven	
18	industrie	NT	NT	nee	(nog) niet afzonderlijk beschreven	
20	industrie	NT	NT	nee	(nog) niet afzonderlijk beschreven	
64	?lokaal	ROM	NT	nee	1 nagel met platte ovale kop, dm ca. 1,8-2,0cm, punt iets afgebroken; 2e is schachtfrgm. L. 8,1, dm vergelijkbaar, punt miniem afgebroken? Kop ontbreekt. Gelet op conservering wrs. NT	
70	?lokaal	?LME	NT	nee	platte strip mogelijk heel licht taps toelopend, 1 spijkergat deels bewaard, lichte weite 0,4cm; datering op grond van conserveringstoestand	
89	?	?ROM	NT	ja?	mes met schachtdoorn aan bovenkant lemmet, lemmet L. 19,0, met korte punt	
117	?	?LME	NT	nee	platte strip, na 4,5cm hoekig gebogen ca. 50graad	
141	?	?NT	NT	nee	nog ca L-vormig gebogen staaf, vierkant, aan beide einden deels afgebroken, bewaard deel uiteinde plat toelopend, middendeel met ?emailleplaat eroverheen, lichte weite nog 5,0*nog 1,5cm	
142	?lokaal	ROM	NT	nee	gesmede spijker met platte ronde kop, dm ca. 1,5cm, schachtdm boven 0,6*0,6, taps toelopend, schacht na ca. 3,5 cm schuin omgebogen; houtresten aan schacht	
179	?lokaal	ROM	NT	nee	schachfrgm, beide uiteinden afgebroken	
204	?lokaal	ROM	NT	nee	ronde ?convexe kop, dm ca 1,3*1,5cm. Schacht zwak S-vormig gebogen, punt miniem afgebroken	
212	?lokaal	ROM	NT	nee	schachtfrgm. gesmede spijker, na 1,7 cm hoekig omgebogen (punt opmgeslagen?)	
253	?	?LME	NT	nee	frgm ?kram of platte ring/oogfrgm met omvangrijke resten anhechtend orgmat, hout? Aan platte kant in corrosie dunne ?plaat, Cu-leg.	
297	?lokaal	ROM	NT	nee	schachfrgm gesmede spijker met omgeslagen punt, aanhechtend orgmat, hout	
301	?lokaal	ROM	NT	nee	frgm gesmede spijker met platte ovale kop, dm ca 1,3*1,5, schacht deels afgebroken	
308	?	?LME	NT	nee	licht gebogen frgm.	
geen meta						
126	?	?LME	NT	nvt	bruine glazuur	

BIJLAGE 13

Basisbeschrijvingen LEER

BIJLAGE 14

Velddocumentatie Lopikerstraat 46



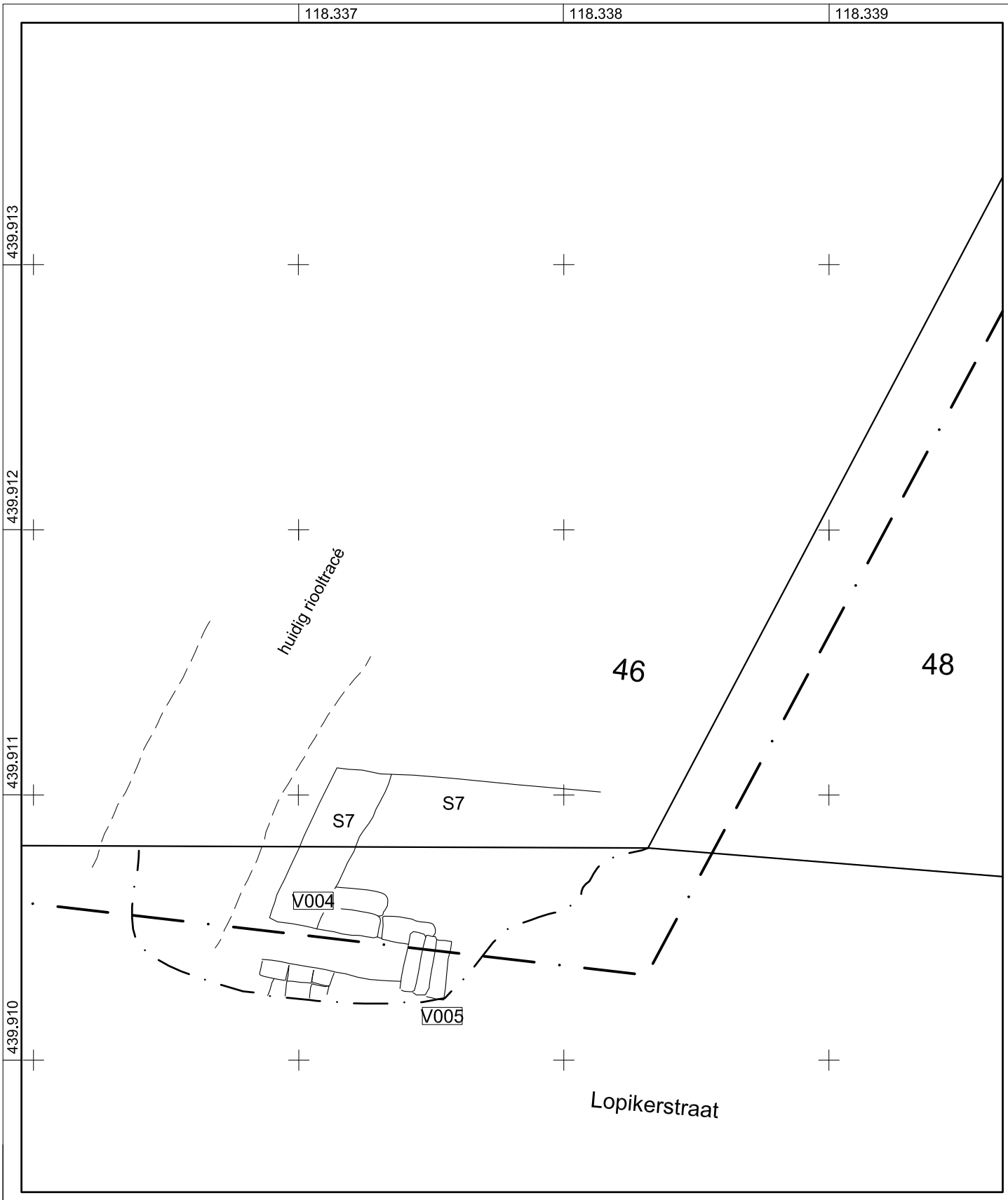
legenda

onderzoekslocatie
werkput
S5 spoornummer
V006 vondstnummer

Lopikerstraat 46		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput vlak 1	
Opdrachtnr.	A13-049-N	Datum	september 2014
Schaal	1:20	Formaat	A4
Getekend	eda/at	Bijlage	4

0 m. 1

ArcheoMedia



legenda

———	onderzoekslocatie
—— · ——	werkput
S7	spoornummer
V004	vondstnummer

Lopikerstraat 46		Overzicht	
Schoonhoven		Werkput vlak 2	
Opdrachtnr.	A13-049-N	Datum	september 2014
Schaal	1:20	Formaat	A4
Getekend	eda/at	Bijlage	4

0 m. 1

ArcheoMedia

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Lopikerstraat 46 te Schoonhoven
Projectcode: A13-049-N/A14-117-R

Soort onderzoek: AB, protocol opgraven
Cis-code: 49683
Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: **WERKPUT:** **beschrijver: NH** **bladnummer: 1**

01. **SPOORNUMMER**	1		2		3		4		5	
02. **definitie**	muurwerk		puinlaag		natuursteen		muurwerk		muurwerk	
03. **N.A.P.**										
04. **diepte spoor**	Ca. 55 cm		>35 cm		16 cm		Ca. 5 cm			
05. **datering**	NTC		NTB/C		NTB/C		NTB/C		NTB/C	
06. vlak	1		1							
07. profiel	Z-O		O-Z							
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan			S1		S1, S2		S2			
11. jonger dan	S2		S7		S7		S7			
12. **associatie**					S8		S3, S8			
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	1-4,6		1-4,6		1-4,6		1-4,6		5	
15. **tek.nr(s) vlak**	1		1		1		1		1	
16. **tek.nr(s) coupe**										
17. **l**aag / **v**ondstnr.	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**
18. laag / vondstnr.			0	V001					4	V003
19. laag / vondstnr.			0	V002						
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

* aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN

Spoornummer: 1

Baksteen, donkerrood formaat 10x5x22 cm, cement (recent, Waalsteen?), ongeveer 10 steenlagen, ca. 50-55 cm dik, staand verband
Opgaand muurwerk, voormalige voorpui fundering (oostzijde)

Spoornummer: 2

Verrommelde locatie met baksteen/verstoring, geelroodoranje baksteen, verbrokkeld
Latere stort of verstoring? 17e/18e eeuw
bouwpuinlaag

Spoornummer: 3

Natuursteen, grijs. >40x>32x16 cm, gekapt
Vermoedelijke deksteen van S8, zonder opschrift. Een zijde afgevlakt.
Lag tegen baksteen (westzijde) en is mogelijk tezamen een afdekking

Spoornummer: 4

Rode baksteen met kalkmortel, hergebruikt als straatje?
Afdekking of plaveisel?
Baksteen op z'n kant, vermoedelijk als deksteen van S8

Spoornummer: 5

Gele baksteen, >13-steens, cement grof, 16x8x4 cm, bovenkant brokkelig tot onder de maalsteen (S6)
Staand verband, westprofiel
opgaand muurwerk, bebouwing, voormalige bakker (AWS)

ArcheoMedia bv

Projectnaam: Lopikerstraat 46 te Schoonhoven
Projectcode: A13-049-N/A14-117-R

Soort onderzoek: AB, protocol opgraven
Cis-code:
Accoord Senior Archeoloog:

SPOORFORMULIER

OBJECT: **WERKPUT:** **beschrijver: NH** **bladnummer: 2**

01. **SPOORNUMMER**	6		7		8		9			
02. **definitie**	maalsteen		overkluizing		gootje					
03. **N.A.P.**										
04. **diepte spoor**					45-50 cm					
05. **datering**	NTB/C		NTB/C		NTB/C					
06. vlak			2		2					
07. profiel	W		Z		Z					
08. = wp-spoornr.										
09. subnummers										
10. ouder dan			S1		S1, S2					
11. jonger dan	S5									
12. **associatie**			S3, S4, S8		S3, S4, S7					
13. identiek aan										
14. foto/dianummers	5		4,6		7					
15. **tek.nr(s) vlak**	1		1		1					
16. **tek.nr(s) coupe**										
17. **l**aag / **v**ondstnr.	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**	**l.**	**v.**
18. laag / vondstnr.	4	V006			4	V005				
19. laag / vondstnr.					4	V004				
20. laag / vondstnr.										
21. laag / vondstnr.										
22. laag / vondstnr.										
23. laag / vondstnr.										
24. monsternummer										
25. monsternummer										
26. monsternummer										

LAAG- EN VONDSTNUMMERS: 0= aanlegvondst spoor of vlak; 1= insteek paalkuil/waterput; 2= kern paalkuil/waterput; 3= nazak boven 2; 4= secund./gehele vulling spoor; 5= uitgraafkuil; 6= houten paal; 7= houten (stenen, plaggen) omsluiting waterput; 8= vulling binnen omsluiting; 9= (voorlopig gereserveerd); 10 en verder= locatievondsten (bv. in graf) of nader te definiëren lagen.

SPOORDEFINITIES: paalkuil; paalinsteek; paalkern; uitgraafkuil; greppel; waterput (-insteek, -kern); nazak (waterput of paal); diergraf; inhumatiegraf; crematiegraf; hutkom; voorraadkuil; kelderkuil; oven; karrespoor; weg; haard; vloer; muur; uitbraaksleuf; ploegsporen; spitsporen; staketselrij; standgreppel; boomval; bodemlaag; ophogingslaag; ven; diergang; natuurlijk; kuil? (= functie onbekend); onduidelijk.

* aankruisen en achterzijde blad, onder vermelding van spoornummer, invullen.

SPOORFORMULIER (VERVOLG): OPMERKINGEN

Spoornummer: 6

Maalsteen, diameter 40 cm
Laag aan de bovenzijde S5 te midden van bovenste 3 à 4 steenlagen die gehavend waren
Te midden van gehavende bovenzijde S5

Spoornummer: 7

Rode baksteen, hard kalkcement >18-steens 21x4,5x11 cm (muur), 23x10,5x4,8 cm (kraag=boog),
Staand verband
Voorzijde (noord) boog ontbreekt, dit is slechts de aanzet (vandaar naar beneden gericht). Achter het gootje S8 was de boog wel zichtbaar. Loopt nog ca. 50 cm zuidwaarts door de straat in. Stenen overeenkomstig gootje
Muurwerk, overkluizing Zevender

Spoornummer: 8

Gemetseld kalkmortel (hard), rode bakstenen, staand verband. Het spoor ligt achter/onder/tussen S7 verweven.
V005: 25x12,5x5,5 cm (hergebruikt) 14^{e}/15^{e} eeuw? bovenkant
V004: 21,5x10,5x4,8 cm zijkant
23x10,5x4,8 cm
Muurwerk, gootje afwaterend via overkluizing in de Zevender

Spoornummer:

Spoornummer:

Vondstenlijst

ArcheoMedia
Archeologisch adviesbureau

Projectnaam: Lopikerstraat 46 te Schoonhoven
Projectnummer: A13-046-N/A14-117-R
Cis-code: 49683
Soort onderzoek: AB, protocol opgraven
Accoord senior archeoloog:

vondstnr.	datum	put	vlak	spoor	inhoud	opmerkingen
001	22-3-2013	1	0-1		bk, aw, glas, pijp	aanleg
002	22-3-2013	1	1-2		bk, aw, glas, pijp	tussen S2 en S3
003	22-3-2013	1	W	S5	baksteen	monster, geel 16x8x4 cm
004	22-3-2013	1	1-2	S8	baksteen	monster, rood 21,5x10,5x4,8 cm zijkant goot
005	22-3-2013	1	1-2	S8	baksteen	monster, rood 25x12,5,5x5,5 cm hergebruikt, bovenkant
006	22-3-2013	1	W	S6	maalsteen	ad S5 top
007	22-3-2013	1			mix	omgevingsvondsten locatie

Fotolijst

ArcheoMedia
Archeologisch adviesbureau

Projectnaam: Lopikerstraat 46 te Schoonhoven

Projectnummer: A13-049-N/A14-117-R

Soort onderzoek: AB | accoord senior archeoloog:

Cis-code:

fotonr	datum	Wp	vlak	profiel	spoor	vak	richting	fotonummers	omschrijving	fotograaf
1	22-3-2013	1	1		1,2,3		@			NH
2	22-3-2013	1		O			O			NH
3	22-3-2013	1	1 naar 2	W			W			NH
4	22-3-2013	1		Z	1,2,3,4,7		Z			NH
5	22-3-2013	1	1 naar 2	W	5,6		W			NH
6	22-3-2013	1		Z	1,2,3,4,7		Z			NH
7	22-3-2013	1	2		7,8		O			NH